



SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL

Bibliografía sobre Cuyes (*Cavia* sp.)



Vol. 4, Número Especial, 1994

PROGRAMA II: GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

DIRECCION DE INFORMACION, COMUNICACION, CAPACITACION
Y ASUNTOS INSTITUCIONALES (DICCAI)

Digitized by Google



¿QUE ES EL IICA?

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) es el organismo especializado en agricultura del Sistema Interamericano. Sus orígenes se remontan al 7 de octubre de 1942, cuando el Consejo Directivo de la Unión Panamericana aprobó la creación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, con sede en Costa Rica.

Fundado como un ente dedicado a la investigación agronómica y a la enseñanza de posgrado para los trópicos, el IICA se convirtió progresivamente, ante los cambios y las nuevas necesidades del Continente Americano, en un organismo de cooperación técnica para la agricultura. Estas transformaciones fueron reconocidas formalmente con la ratificación, el 8 de diciembre de 1980, de una nueva Convención, la cual estableció como fines del IICA estimular, promover y apoyar la cooperación entre sus Estados Miembros, para lograr el desarrollo agrícola y el bienestar rural.

Los órganos de gobierno en que participan los Estados Miembros son la Junta Interamericana de Agricultura y el Comité Ejecutivo, de los cuales emanan los lineamientos políticos que ejecuta la Dirección General. El IICA hoy posee gran alcance geográfico que le permite responder a las necesidades de cooperación técnica en los países, a través de sus Agencias de Cooperación Técnica y de cinco Centros Regionales desde los cuales se coordina la implementación de estrategias adecuadas a las características de cada región.

La participación y apoyo de los Estados Miembros y las relaciones que el Instituto mantiene con Observadores Permanentes y numerosos organismos internacionales, posibilitan que el IICA canalice recursos humanos y financieros en favor del desarrollo agrícola del Continente Americano.

El Plan de Mediano Plazo (PMP) 1994-1998 constituye el marco orientador estratégico de las acciones del IICA para el período en referencia. Su objetivo general es apoyar a los Estados Miembros para lograr la sostenibilidad agropecuaria, en el marco de la integración hemisférica, y como contribución al desarrollo rural humano. El Instituto programa su trabajo con base en las transformaciones productivas, comerciales e institucionales de la agricultura, con un enfoque integrado del desarrollo, sustentado en la sostenibilidad, la equidad y la competitividad. El IICA fija sus actividades técnicas en cuatro Áreas de Concentración: Políticas Socioeconómicas, Comercio e Inversiones; Ciencia y Tecnología, Recursos Naturales y Producción Agropecuaria; Sanidad Agropecuaria; y Desarrollo Rural Sostenible. La acción del IICA se apoya en dos Servicios Especializados: Capacitación, Educación, y Comunicación; e Información, Documentación e Informática.

Los Estados Miembros del IICA son: Antigua y Barbuda, Argentina, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos de América, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, St. Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela. Los Observadores Permanentes son: Alemania, Austria, Bélgica, Comunidades Europeas, España, Federación de Rusia, Francia, Hungría, Israel, Italia, Japón, Portugal, Reino de los Países Bajos, República Árabe de Egipto, República de Corea, República de Polonia y Rumanía.



SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL

Bibliografía sobre Cuyes (*Cavia* sp.)

Vol. 4, Número Especial, 1994

PROGRAMA II: GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

DIRECCION DE INFORMACION, COMUNICACION, CAPACITACION
Y ASUNTOS INSTITUCIONALES (DICCAI)

IICA

Director Programa II, Encargado
Director of Program II, In-Charge
Dr. Enrique Alarcón

Secretario Ejecutivo de RISPAL y
Coordinador de ISAPLAC
Coordinator of RISPAL and ISAPLAC
Dr. Manuel E. Ruiz

Consultor
Consultant
M.Sc. Johnny Montenegro

Jefe, División de Información
Documental
Head, Documentary Information
Division
Lic. Ana María Arias

Editora
Editor
Bib. Roxana Araya

Apoyo en Procesamiento Técnico
Technical Processing Support
Shirley Rojas
Lucía Obando

CIID/IDRC

Programa de Medio Ambiente y
Recursos Naturales
Environment and Natural Resources,
Program

Dr. Joachim Voss-Director
Dr. Héctor Hugo Li Pun

Programa de Ciencias y Sistemas
de Información
Information Sciences and Systems
Program

Ms. Fay Durrant

SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL

Vol. 4 Número Especial

Boletín Bibliográfico Cuyes

Octubre de 1994

CONTENIDO

	Página
Presentación	i
Guía para el usuario	ii
Ejemplos de referencias bibliográficas	iii
Estructura en la presentación de los registros	vi
Instrucciones para solicitar fotocopias	vii
Localización de los documentos	viii
Documentos Analizados	
<i>Agroecosistemas</i>	3
<i>Análisis Económico</i>	3
<i>Forrajes</i>	15
<i>Generalidades</i>	15
<i>Genética</i>	16
<i>Métodos de Investigación</i>	30
<i>Nutrición Animal</i>	31
<i>Producción Animal</i>	115
<i>Reproducción</i>	151
<i>Salud Animal</i>	164
<i>Sistemas de Producción</i>	174
Índice de Autores Personales	187
Índice de Palabras Clave	207
Formularios de solicitud de reproducción de documentos	231

This One



1Y4Q-OBN-WCYA

Digitized by Google

IIIA
#2725
7994
v. 4

PRESENTACION

Con gran beneplácito y humildad, y con los reconocimientos al CIID por haber hecho posible esfuerzos como el presente, ponemos a disposición del mundo técnico y productivo, este documento que reúne 870 fuentes de información relacionadas con una especie animal tan representativa de la región andina, como es el cuy, una de las principales fuentes de proteína animal en el sector rural de los países andinos.

Es innegable que fue necesario el concurso del esfuerzo de varias personas cuyo reconocimiento individual tornaría extensa esta presentación. Quizás lo que podría resaltarse es el trabajo integrado y generoso del INIA, personalizado por los integrantes del Proyecto Sistemas de Producción de Cuyes, bajo el liderazgo de la Ing. Lilia Chauca de Zaldívar, y la labor analítica y organizativa de la Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en América Latina (RISPAL) que opera desde la Sede del IICA en Costa Rica. Sin disminuir la magnitud de este trabajo conjunto entre el INIA y el IICA, en el proceso de confeccionar esta obra, todos los que participaron fueron de un modo u otro impregnados por el sentido de misión, de convicción y anhelos de aquellos autores, investigadores y observadores, que desde muchos puntos en el tiempo y el espacio creyeron en el valor social, económico e histórico que esta pequeña especie, el cuy, tiene en la vida de nuestras gentes rurales. Las 870 publicaciones que aquí se resumen son testimonios de esos esfuerzos y convicciones.

A ellos se les dedica esta publicación y, junto a ellos, a nuestros hombres, mujeres y niños del campo que utilizan esta especie para ayudarse a sobrevivir, en unos casos, y en otros, para adquirir una nueva forma de progresar social y económicamente.

Es así que con estas palabras no solo deseamos ayudar al usuario de este Boletín Especial a ganar un conocimiento integral del cuy, sino también para orientarlo en la búsqueda de mayor información, prepararse mejor para sus tareas de investigación, enseñanza y producción, y para que todas estas actividades no pierdan de vista al productor y campesino rural de nuestra América Latina.

*Dr. Manuel E. Ruiz
Secretario Ejecutivo
Red de Investigación en Sistemas de
Producción Animal en América Latina (RISPAL)
IICA, San José, Costa Rica*

GUIA PARA EL USUARIO

"Sistemas de Producción Animal" es un servicio de información que ofrece, en cada una de sus entregas, un boletín bibliográfico selectivo para profesionales involucrados en la investigación, capacitación y asesoría en Sistemas de Producción Animal. El boletín se deriva de la base de datos que mantiene ISAPLAC, con la colaboración de la División de Información Documental de la DICCAI (antes CIDIA). En ella se almacena información pertinente, que se recibe a través de las bibliotecas del IICA en Costa Rica o que es proporcionada directamente por los proyectos de RISPAL. Incluye monografías, informes, trabajos presentados en conferencias, seminarios, cursos, artículos de publicaciones periódicas, etc.

Las referencias bibliográficas del boletín están agrupadas bajo encabezamientos de materia del área temática de RISPAL. En general, las citas proporcionan los elementos siguientes, que varían de acuerdo con el tipo de documento.

- Número de identificación del documento en el Boletín (MFN)
- Autor(es) personal(es) y su afiliación entre paréntesis
- Autor(es) corporativo(s) si lo(s) hay
- Título del documento
- Nombre de la reunión, conferencia, seminario, curso, etc., cuando se trata de un documento derivado de este tipo de evento
- El ISBN (número normalizado del libro, en el caso de una monografía convencional)
- Lugar, casa editorial y fecha de publicación (en el caso de una monografía)
- Número de páginas y notas sobre detalles de contenido
- Idioma del texto del documento
- Título de la publicación periódica (en el caso de un artículo tomado de este tipo de documento)
- Fecha, volumen y número de páginas cubiertas por el artículo de la publicación periódica
- Lugar donde se encuentra el documento almacenado o su disponibilidad, precedido de un asterisco
- Signatura topográfica entre paréntesis
- Palabras clave que representan el contenido temático del documento
- Resumen del documento (en la mayoría de los casos)

Para facilitar el acceso a la información registrada en el boletín, se incluye un índice de autores y de palabras clave. Un ejemplo del formato utilizado para varios tipos de documentos se presenta en páginas subsiguientes.

EJEMPLO
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
MONOGRAFIA

1. **mfn 000075**
2. Ruiz, M.E.; Ruiz, A. (eds.)
3. IICA, San José (Costa Rica). Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica - RISPAL.
4. Nutrición de rumiantes: guía metodológica de investigación.
5. San José (Costa Rica). 1990.
6. 344 p.
7. Idioma del texto: (Es).
8. *CIDIA, San José (Costa Rica).
(IICA L51 R954).

Descriptores: GANADERIA; NUTRICION ANIMAL; METODOS DE INVESTIGACION; MUESTREO; ANALISIS QUIMICO; CONSUMO DE ALIMENTOS; DIGESTIBILIDAD IN VIVO; DIGESTIBILIDAD IN VITRO; EXPERIMENTACION EN FINCAS; CONSERVACION DE FORRAJES; SISTEMAS DE ALIMENTACION; COSTA RICA.

Resumen:

Presenta una serie de guías metodológicas de investigación en nutrición de rumiantes generadas en una Reunión sobre este tópico realizada en el CATIE, en marzo de 1988. Dicha reunión auspiciada por la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) y RISPAL principalmente, abarcó los siguientes temas: 1) muestreo y análisis químico; 2) análisis biológico y tasa de digestión; 3) consumo y digestibilidad in vivo; 4) conservación de forrajes; 5) sistemas de alimentación; 6) experimentación en fincas. Siguiendo este mismo orden, el libro presenta diferentes propuestas metodológicas de investigación relacionados con la nutrición de rumiantes. Las metodologías presentadas son aquellas consideradas como las más deseables, sin pretender que sean las únicas alternativas válidas. Su objetivo es aportar consideraciones y criterios que faciliten la labor de los científicos latinoamericanos que trabajan en el campo de la nutrición de rumiantes y, que a su vez, permita el establecimiento de procedimientos de investigación y análisis más sólidos y uniformes, con el fin último de mejorar los sistemas de producción animal en los países. (ACH)

EXPLICACION

1. Número de identificación
2. Autor(es) personal(es)
3. Autor(es) corporativo(s)
4. Título del documento
5. Lugar y fecha de publicación
6. Colación
7. Disponibilidad del documento
8. Signatura topográfica

EJEMPLO
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
Trabajo presentado en una Reunión

1. **mfn 006104**
2. Osuji, P.O.; Smith, J.W.
3. Sistemas de producción de leche proyecto Guyana. Informe de Actividades de investigación relacionadas con RIEPT y RISPAL.
4. IICA, San José (Costa Rica). Programa de Generación y Transferencia de Tecnología; Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica - RISPAL, San José (Costa Rica).
5. 7. Reunión Anual de RISPAL. Lima (Perú). 22-27 Mar 1987.
6. Informe; 7. Reunión Anual de RISPAL.
7. San José (Costa Rica). 1987.
8. p. 255-258.
Idioma del texto: (Es)
9. *CIDIA, San José (Costa Rica).
10. (IICA PRRET-A1/OC no. 88-15).

Descriptores: GANADO DE LECHE; SISTEMAS DE PRODUCCION; FORRAJES; SISTEMAS DE EXPLOTACION; LEGUMINOSAS; PROYECTOS DE INVESTIGACION; PROYECTOS DE DESARROLLO; GUYANA

Resumen:

Contiene el informe de actividades de investigación en forrajes leguminosos del Proyecto Sistemas de Producción de Leche, ejecutado en Guyana por el CARDI (Caribbean Agricultural Research and Development Institute) y el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID-Canadá) con la colaboración de la Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales (RIEPT) que opera el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT-Colombia). El contenido del documento cubre: datos agroecológicos de las áreas del proyecto; objetivos del proyecto con respecto a RISPAL y RIEPT; actividades técnicas del proyecto con respecto a RISPAL y RIEPT; relaciones entre el personal técnico involucrado en actividades con RIEPT y RISPAL; problemas técnicos en el Proyecto RISPAL (Guyana) que pueden resolverse con el apoyo de la RIEPT; y propuesta de áreas de investigación en pasturas. (ACH)

EXPLICACION

1. Autor(es) personal(es)
2. Patrocinadores del evento
3. Nombre, lugar y fecha del evento
4. Título de la conferencia
5. Lugar y fecha de publicación
6. Colación
7. Disponibilidad del documento
8. Signatura topográfica

EJEMPLO
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
Artículo en publicación periódica

1. **mfn 000134**
2. Aldana Vargas, C.
3. Productividad y rentabilidad en sistemas de producción de leche en Colombia.
Idioma del texto: (Es).
4. Coyuntura Agropecuaria (Colombia).
5. (Abr-May 1990). v. 7(2) p. 81-103.
6. *CIDIA, San José (Costa Rica); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptores: GANADO DE LECHE; SISTEMAS DE PRODUCCION; PRODUCCION DE LECHE;
ASPECTOS ECONOMICOS; PRODUCTIVIDAD; RENTABILIDAD; PASTOREO;
COLOMBIA.

EXPLICACION

1. Número de identificación
2. Autor(es) personal(es)
3. Título del artículo
4. Título de la revista
5. Fecha, volumen, número, paginación
6. Disponibilidad del documento

ESTRUCTURA EN LA PRESENTACION DE LOS REGISTROS

Con el propósito de facilitar la ubicación de los registros sobre un tema en particular, a partir del volumen (Vol. 3, No. 2), el boletín bibliográfico presenta una nueva estructura en la organización de los registros.

La nueva presentación de los registros está organizada de la siguiente forma: las especies de animales que incluya el boletín aparecerán a manera de pequeños capítulos, seguidamente y como subcapítulos, aparecerá el tema general de que tratan los registros. Por ejemplo para ubicar información de Agroecosistemas en Cuyes, localiza el especie y posteriormente, dentro de este capítulo ubicar la sección correspondiente a Agroecosistemas.

Por esta razón, en los descriptores no aparecerán los términos "Cuyes" y "Agroecosistemas", pues ya fueron empleados en la identificación del capítulo y subcapítulo respectivamente.

El siguiente es un ejemplo de como se presentan los registros en el boletín:

CUYES

Agroecosistemas

mfn 000001

Rodríguez Quijano, P.

Caracterización de sistemas de producción en la zona andina colombiana: caso del sur de Nariño.

CIP, Lima (Perú)

Taller Internacional sobre el Agroecosistema Andino. Lima (Perú). 30 Mar-2 Abr 1992.

El agroecosistema andino: problemas, limitaciones, perspectivas.

Lima (Perú). CIP (Perú). 1993. p. 75-85. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL-MR No.0037.)

Descriptores: SISTEMAS DE PRODUCCION; CARACTERIZACION; ENFOQUE DE SISTEMAS; PROGRAMACION LINEAL; MODELOS; CONTROL DE PLAGAS; AGROECOLOGIA; ZONA ANDINA; COLOMBIA.

Resumen:

El documento proporciona primero, una visión general de las características agroecológicas de la zona andina de Colombia, la que cubre 27% del país y alberga 74% de su población. En el contexto de la investigación agropecuaria con el enfoque de sistemas, presenta luego, los resultados obtenidos en el área del sur de Colombia en la cual se diferencian las fincas en dos conjuntos de recomendación. Emplea la técnica de programación lineal como herramienta para orientar el uso óptimo de los recursos disponibles al productor y presenta los resultados de la confrontación y puesta en marcha de modelos mejorados que incluyen el secado y curado de la semilla de ajo, control de gusano blanco en papa, labranza reducida en frijol y manejo técnico de cuyes.

INSTRUCCIONES PARA SOLICITAR FOTOCOPIAS

1- Localización y obtención del documento

- Se recomienda recurrir a bibliotecas agrícolas nacionales, en las cuales pueda consultar los documentos registrados en este boletín, si están disponibles.
- De no ser así, dado que todas las publicaciones incluidas en este Boletín están disponibles en la Coordinación de ISAPLAC o en las Bibliotecas del IICA en Costa Rica, diríjase directamente a la Coordinación del Proyecto, en donde estamos a su disposición para atender su pedido de información.
- Un número apreciable de documentos convencionales está amparado por la censura de derechos de autor, en cuyo caso no podremos ofrecer la reproducción del documento. Si este es el caso diríjase a la casa editora respectiva para obtener la obra completa.
- Si el documento está disponible, y se puede reproducir, calcule el número de páginas, incluya el pago respectivo y envíe su formulario de solicitud, que se encuentra al final de este Boletín.

2- Pago de las fotocopias

- La cancelación de su cuenta puede efectuarse de la siguiente forma:
- Las fotocopias tienen el siguiente precio:

América Latina y el Caribe	US\$0.15 por página.
Otros países	US\$0.20 por página.

a- Funcionarios del IICA:

Suministre el número de cuenta a cargar el costo de las fotocopias solicitadas.

b- Funcionarios de otras instituciones:

Con un cheque en US\$ a nombre del IICA, girado contra un banco internacional de Estados Unidos.

También se puede cancelar en moneda local, en cualquier Oficina del IICA en los países miembros, por el equivalente del costo en US\$ de las fotocopias que desea obtener. Envíe con su formulario de pedido la copia del recibo extendido por esa Oficina, a la siguiente dirección:

**Coordinación de ISAPLAC
IICA-RISPAL
Apartado Postal 55
2200 Coronado,
San José, Costa Rica**

LOCALIZACION DE LOS DOCUMENTOS

Se presenta una lista de las siglas usadas en los documentos. También se incluye la dirección de las instituciones citadas. Las solicitudes para fotocopias dirigidas a éstas instituciones, están sujetas a sus precios y reglamentaciones.

APPA, Lima	Asociación Peruana de Producción Animal	Asociación Peruana de Producción Animal-APPA Apartado 2391 Lima - Perú
CAB, Wallingford, Oxon	Commonwealth Agricultural Bureaux	CAB Wallingford, Oxon, England
CIDIA, San José (DICCAI)	Dirección de Información, Comunicación, Capacitación y Asuntos Institucionales	IICA-DICCAI Apartado Postal 55 2200 Coronado - Costa Rica Fax(506) 229-47-41, Teléfono: 229-26-59
CIDIA, Turrialba (CATIE)	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	Biblioteca Conmemorativa ORTON CATIE - Turrialba Costa Rica
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias Casilla 4703 Riobamba - Ecuador
Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo	Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central	Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central Huancayo - Perú
Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo	Estación Experimental Agropecuaria Huancayo	Estación Experimental Agropecuaria Huancayo Huancayo - Perú
Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima	Estación Experimental Agropecuaria La Molina	Estación Experimental Agropecuaria La Molina Lima - Perú
FAO, Santiago	FAO. Oficina Regional para América Latina y el Caribe	FAO Oficina Regional para América Latina y el Caribe Avenida Santa María 6700 Casilla 10095 Santiago - Chile

IICA-RISPAL, San José	Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal de Latinoamérica	ISAPLAC IICA-RISPAL P.O. Box 55 2200 Coronado - Costa Rica
IBTA, La Paz	Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria	Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria Avenida Camacho 1471 P.O. Box 5783 La Paz - Bolivia
ICA, Bogotá	Instituto Colombiano Agropecuario	ICA Apartado Aéreo 7984 Bogotá - Colombia
INCCA, Quito	Instituto Nacional de Capacitación Campesina	Instituto Nacional de Capacitación Campesina-INCCA Quito - Ecuador
INIAA, Lima	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA Apartado 2791, La Molina Lima - Perú
INIPA, Lima	Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria	Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA Apartado 2791, Lima 14 Lima - Perú
IVITA, Lima	Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura	Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura-IVITA Apartado 03-5137 Salamanca Lima - Perú
Instituto Peruano de Fomento Educativo, Lima	Instituto Peruano de Fomento Educativo	Instituto Peruano de Fomento Educativo Lima - Perú
Instituto Superior de Administración y Tecnología, Lima	Instituto Superior de Administración y Tecnología	Instituto Superior de Administración y Tecnología Avenida Arequipa 173 Lima - Perú
Ministerio de Agricultura, Manizales	Ministerio de Agricultura	Ministerio de Agricultura Carrera No. 30 No. 65-15 Apartado Aéreo 876 Manizales - Colombia

Ministerio de Agricultura y Alimentación, Lima	Ministerio de Agricultura y Alimentación	Ministerio de Agricultura y Alimentación. Dirección General de Investigación. Centro Regional de Investigación Agropecuaria Edificio Ministerio de Trabajo Avenida Salaverry 1388 Jesús María, Lima 11 - Perú
Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito	Ministerio de Agricultura y Ganadería	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Ganadería Avenida Eloy Alfaro y Amazonas 9° piso Casilla postal 108 Quito - Ecuador
PE-5, Lima	Proyecto INIAA/CIID/CUYES (PE-INIAA/CUYES)	Proyecto INIAA/CIID/CUYES Gozzolli Norte 826 San Borja 41 Lima - Perú
PISA, Lima	Proyecto de Investigación en Sistemas Agropecuarios Andinos	Proyecto de Investigación en Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA Casilla 388 Puno - Perú
Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima	Pontificia Universidad Católica del Perú	Pontificia Universidad Católica del Perú Avenida Universitaria P.O. Box 1761, Lima 1 Lima - Perú
RIMISP, Santiago	Red Internacional de Metodología de Investigación de Sistemas de Producción	RIMISP Casilla 332 - Correo 22 Santiago - Chile
Universidad Central del Ecuador, Quito	Universidad Central del Ecuador	Universidad Central del Ecuador Apartado 3291 Quito - Ecuador
Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires	Universidad de Buenos Aires	Universidad de Buenos Aires Calle Viamonte 430/444 1053 Buenos Aires - Argentina
Universidad de Nariño, Pasto	Universidad de Nariño	Universidad de Nariño Carrera 22, No. 18-109 Pasto, Nariño - Colombia
Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba	Universidad Mayor de San Simón	Universidad Mayor de San Simón Facultad de Ciencia y Tecnología Casilla 992 Cochabamba - Bolivia

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María	Universidad Nacional Agraria de la Selva	Universidad Nacional Agraria de la Selva Apartado 156 Tingo María, Huánuco - Perú
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima	Universidad Nacional Agraria La Molina (PE-UNA/BAN)	Universidad Nacional Agraria La Molina. Facultad de Zootecnia Apartado 456, La Molina Lima - Perú
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión Apartado 77 Cerro de Pasco, Pasco - Perú
Universidad Nacional de Colombia, Palmira	Universidad Nacional de Colombia	Universidad Nacional de Colombia Apartado Aéreo 237 Palmira - Colombia
Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa	Universidad Nacional de Ucayali	Universidad Nacional de Ucayali Apartado Postal 90 Pucallpa - Perú
Universidad Nacional de Loja, Loja	Universidad Nacional de Loja	Universidad Nacional de Loja Facultad de Ciencias Agropecuarias Casilla Letra 'S', Calle B Valdivieso Rocafuerte Loja - Ecuador
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana Apartado 496 Iquitos, Loreto - Perú
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo	Universidad Nacional del Centro del Perú	Universidad Nacional del Centro del Perú Calle Real 160 Apartado 77 Huancayo, Junín - Perú
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Universidad Nacional Mayor de San Marcos Casilla 454 Lima - Perú
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Apartado 557 Lambayeque, Perú

Universidad Nacional San Agustín de Arequipa, Arequipa	Universidad Nacional San Agustín de Arequipa	Universidad Nacional San Agustín de Arequipa Santa Catalina 117 Apartado 23 Arequipa - Perú
Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco	Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco	Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco Avenida de la Cultura s/n Apartado 367 Cuzco - Perú
Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho	Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga	Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga Apartado 220 Ayacucho - Perú
Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica Cajamarca 194 Ica - Perú
Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca	Universidad Nacional Técnica de Cajamarca	Universidad Nacional Técnica de Cajamarca Apartado 16, Jr. Lima 549 Cajamarca - Perú
Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno	Universidad Nacional Técnica del Altiplano	Universidad Nacional Técnica del Altiplano Avenida Ejército No. 329 Apartado 291 Puno - Perú
Universidad Técnica de Oruro, Oruro	Universidad Técnica de Oruro	Universidad Técnica de Oruro CC 49 Avenida 6 de Octubre 1209 Oruro - Bolivia
US (DNAL)	National Agricultural Library	NAL U.S. Department of Agriculture Beltsville, MD 20705 U.S.A.

DOCUMENTOS ANALIZADOS

CUYES

Agroecosistemas

mfn 000001

Rodríguez Quijano, P.

Caracterización de sistemas de producción en la zona andina colombiana: caso del sur de Nariño.

CIP, Lima (Perú).

Taller Internacional sobre el Agroecosistema Andino. Lima (Perú).
30 Mar-2 Abr 1992.

El agroecosistema andino: problemas, limitaciones, perspectivas.
Lima (Perú). CIP (Perú). 1993. p. 75-85. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL-MR No.0037)

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; CARACTERIZACION; ENFOQUE DE SISTEMAS; PROGRAMACION LINEAL; MODELOS; CONTROL DE PLAGAS; AGROECOLOGIA; ZONA ANDINA; COLOMBIA.

Resumen:

El documento proporciona primero, una visión general de las características agroecológicas de la zona andina de Colombia, la que cubre 27% del país y alberga 74% de su población. En el contexto de la investigación agropecuaria con el enfoque de sistemas, presenta luego, los resultados obtenidos en un área del sur de Colombia en la cual se diferencian las fincas en dos conjuntos de recomendación. Emplea la técnica de programación lineal como herramienta para orientar el uso óptimo de los recursos disponibles al productor y presenta los resultados de la confrontación y puesta en marcha de modelos mejorados que incluyen el secado y curado de semilla de ajo, control de gusano blanco en papa, labranza reducida en frijol y manejo técnico de cuyes.

Análisis Económico

mfn 000002

Alarco G, E.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima (Perú).

Centro de Economía Aplicada.

Técnicas de medición económica.

Lima (Perú). 1988.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: METODOS DE ANALISIS ECONOMICO; ASPECTOS ECONOMICOS; PERU.

mfn 000003

Arroyo Barreto, O.; Narduzzi Santa María, L.

Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

Factibilidad económica de una explotación de cuyes a escala mediana en Huancayo.

Huancayo (Perú). 1977.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; PRODUCCION ANIMAL; SISTEMAS DE PRODUCCION; EXPLOTACIONES EN MEDIANA ESCALA; PERU.

mfn 000004

Bravo Romero, J.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Estudio de factibilidad para la instalación de una granja de cuyes en Propiedad Social en la ciudad de Puno.

Tesis (Ing Econ).

Puno (Perú). 1976. 49 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS; PERU.

mfn 000005

Chaca Muñoz, H.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Estudio de factibilidad técnico-económica para la instalación de una granja comunal para la ciencia y producción de cuyes en el Asentamiento Humano Héroes del Pacífico, Provincia de Lima.

Tesis.

Lima (Perú). 1987.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú).

Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; PRODUCCION ANIMAL; PERU.

mfn 000005

Chian V, J.; Zaldívar Abanto, M.N.

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); CIID, Ottawa (Canadá).

Evaluación ex-ante de una alternativa propuesta para mejorar la productividad de la granja del señor Katalino Gómez.

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J.; Higaonna Oshiro, R.; Gamarra Montenegro, J.; Florián Alcántara, A.; Saravia Dávalos, J.

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú); CIID, Ottawa (Canadá).

Sistemas de producción de cuyes en el Perú.

Lima (Perú). 1989. p. 1-15. 11 ref. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0539)

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; CAMBIO TECNOLÓGICO; METODOS DE CRIANZA; ALTERNATIVA TECNOLÓGICA; INDICES DE PRODUCCION; PRODUCTIVIDAD; RENTABILIDAD; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

Resumen:

Se propone una alternativa mejorada, técnica y socioculturalmente factible de ser adoptada por el productor, para incrementar los índices productivos de un sistema de crianza familiar de cuyes. Después de realizada la confrontación de los cambios tecnológicos del modelo propuesto, se decidió introducir el sistema de pozas que permitiría mejor manejo de los reproductores, sugiriéndose la introducción de cuyes machos mejorados. Se plantearon algunas modificaciones en el diseño propuesto para sus nuevas instalaciones. Los resultados del análisis económico para ambas alternativas, sobre la base de un desarrollo de poblaciones para cinco años, determinó que la rentabilidad económica obtenida con crianza tradicional es extremadamente baja (31 a 114 dólares por año) y que ésta se justifica en términos de seguridad alimentaria, de ahorro u otras razones de tipo social. Con la tecnología mejorada se pretende lograr ingresos económicos anuales superiores entre 10 a 15 veces al obtenido con la crianza tradicional.

mfn 000007

Del Castillo Protacio, H.S.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Estudio de la factibilidad socio-económica de la explotación de cuyes en el trópico.

Tesis.

Tingo María (Perú). 1979.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; SISTEMAS DE PRODUCCION; ANALISIS SOCIOECONOMICO; PRODUCCION ANIMAL; PERU.

Resumen:

Se determinó la importancia socio-económica de la crianza del cuy en la (Provincia de Leoncio Prado) entre los meses de setiembre de 1977 a marzo de 1978 y ofrecer algunas alternativas para la tecnificación de su crianza. La metodología aplicada para la determinación de oferta y demanda fueron 561 encuestas a familias. Se estimó la producción de la provincia en 25 064 cuyes. La demanda total del año 1977 fue de 163 934 cuyes y el consumo per cápita anual de 1.76. Asimismo se efectuó un estudio de la crianza comercial con 330 productores, teniéndose una inversión de 1 730 756 resultando factible este tipo de explotación en nuestra

zona con una TIR de 25.12% y con financiamiento del Banco Agrario del Perú.

mfn 000008

Galdós Molina, A.E.

**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.**

Estudio de factibilidad técnico-económica para la instalación de una granja en la provincia de Lima.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1973. 108 p. Gráf.; 3 ref. Sum. (Es); tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (HD9438.G3 T)

Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD; PERU.

mfn 000009

Orna Vega, J.A.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Proyecto de factibilidad técnico-económico para la instalación de una granja de cuyes en la zona de Dos de Mayo.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1993. 148 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS; ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; INDICES DE PRODUCCION; PRODUCCION DE CARNE; CONSUMO POR HABITANTE; PROYECTOS DE DESARROLLO; RENTABILIDAD; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASPECTOS ECONOMICOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó la factibilidad de la instalación de una granja de cuyes, una vez realizado el estudio técnico-económico. Se presentan informes de las diferentes etapas y estructuración del proyecto. Se evaluaron y analizaron parámetros de producción de carne de cuy y el consumo per cápita en la provincia, a nivel departamental, regional y nacional, para determinar la demanda insatisfecha y así determinar la producción y el tamaño de granja necesario. Teniendo en cuenta la relación beneficio-costos con un valor de 1.00, el proyecto se considera factible, pero manifestando que la tasa interna de retorno positiva se obtiene a partir del séptimo año debido a la alta tasa de interés de los créditos bancarios. El proyecto incluye además, promoción y transferencia de nuevas tecnologías en el lugar donde se instala la granja y comunidades vecinas.

mfn 000010

Tedeschi Samala, V.

Determinación del momento óptimo de beneficio en cuyes.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 43-46.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; MANEJO; EDAD; SACRIFICIO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

El presente experimento tuvo por finalidad determinar el período óptimo de comercialización o beneficio de cobayos de ambos sexos, dividiéndose el estudio en dos etapas: A. desde la edad del destete (3ra semana) hasta la 13ava semana, tiempo en el cual desarrollan su crecimiento más acelerado y adquieren el peso tradicional de comercialización por unidad; B. desde la 14ava hasta la 20ava semana de edad, en la cual llegan al momento óptimo para el inicio de la reproducción. En la primera etapa, los machos obtuvieron ganancias de peso significativamente superiores (P menor o igual que 0.05) a las hembras, mientras que al final del estudio, estas diferencias no fueron significativas. Se determinó una diferencia altamente significativa (P menor o igual que 0.01) en los pesos finales alcanzados entre la primera y segunda etapa. Las ecuaciones de regresión determinaron que el máximo suministro de alimento expresado en NDT, debe ser de 6.74 y 6.85 kg para hembras y machos, respectivamente. El peso esperado con el aporte de esta cantidad de alimentos, fue de 823.04 y 951.32 g para hembras y machos, respectivamente, estimándose que este peso se alcanza a la edad de 22 y 24 semanas para machos y hembras, respectivamente; lo cual representa el momento o edad óptima de beneficio o comercialización del cuy en función del peso.

mfn 000011

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Gutiérrez, N.; Ganoza, V. (INIAA. Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Evaluación económica del crecimiento de cuatro líneas de cuyes (Cavia porcellus).

SEPA-2.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; MANEJO; PESO VIVO; GANANCIA DE PESO; EDAD; PERU.

Resumen:

El objetivo de este trabajo fue determinar la edad más apropiada para la saca de cuyes que permita maximizar sus utilidades con una alimentación animal con base en maíz y un alimento balanceado. El estudio asume que el peso no depende de la cantidad de alimento que consume cada animal sino de su bagaje genético expresado a través de su variable tiempo. Los resultados obtenidos mostraron que bajo las mismas condiciones de manejo y suministrando la misma alimentación, los cuyes de las líneas Inti y Perú alcanzan su peso de comercialización (750 g) entre la octava y décima semana de edad. Igualmente, estas dos líneas

alcanzan su peso de apareamiento (540 g) una semana antes que las líneas Andina y Control. En cuanto a peso total de camada, las líneas Inti y Andina son superiores.

Anatomía Animal

mfn 000012

Aliaga Rodríguez, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descripción del cuy (Cavia cobayo).

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 11-16. 5 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)

Descriptor: MORFOLOGIA ANIMAL; GENERALIDADES; PERU.

mfn 000013

Bravo O, L.E.; Yépez Ch, M.; Del Castillo Ch, B.

Histología e histopatología de la mucosa gástrica del cuy criollo (Cavia porcellus) en zonas de riesgo para cáncer gástrico.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. p. 398-411. 5 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: HISTOLOGIA; SISTEMA DIGESTIVO; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; COLOMBIA.

mfn 000014

Cahill Mangudo, J.R.A.

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencia y Tecnología. Dept. de Biología.

Descripción fenotípica del cuy nativo boliviano (Cavia aperea porcellus).

Tesis (Lic B).

Cochabamba (Bolivia). 1990. 195 p. Bib. p. 192-195.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Descriptor: MORFOLOGIA ANIMAL; FENOTIPOS; BOLIVIA.

Resumen:

Se estudiaron caracteres morfológicos, fisiológicos y de rendimiento en cuyes provenientes de la primera generación de la muestra poblacional de cuyes recolectados del territorio

boliviano por el Proyecto Mejocuy. Los 301 animales de 29 localidades bolivianas fueron evaluados desde el nacimiento hasta los 112 días de edad. Se determinó el fenotipo para el cuy nativo boliviano de tipo común. Se incluye información sobre pelaje, cloro, medidas corporales, temperatura, constantes hematológicas, pesos promedio. Se determinó la influencia de los efectos de tamaño de camada, localidad, sexo, mes de nacimiento, tipo de ojos, color de pelo, tamaño de pelo, color de ojos, color de orejas, color de párpados y número de dedos sobre el peso. Del estudio general y considerando principalmente los caracteres morfológicos se determinó que existe una gran variabilidad genética en cuyes nativos bolivianos.

mfn 000015

Cruz Caballero, O.Y.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Anatomía de los órganos linfáticos de cabeza y cuello, y glándulas tiroides, adrenal y testículo del cavia cobayo.

Tesis (Med Vet).

Lima (Perú). 1993. 44 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Descriptor: GLANDULA TIROIDE; TESTICULOS; PERU.

Resumen:

Se realizó la descripción anatómica de: los nódulos linfáticos mandibulares, nódulos linfáticos retrofaríngeos mediales, nódulo linfático parotídeo, nódulo linfático bucal y el nódulo linfático cervical superficial ventral. También se incluyó el timo, la glándula tiroides, las glándulas adrenales y los testículos. De cada uno de ellos se proporciona la ubicación y se suministra una descripción con bastante detalle.

mfn 000016

Pérez Fernández, L.

Granja Agropecuaria de Yauris (Perú).

Descripción del cuy.

(Perú). 1968. 2 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GENERALIDADES; MORFOLOGIA ANIMAL.

mfn 000017

Rubio Osorio, O.; Santana Baldeón, T.G.; Salas Serrano, A.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Contribución al conocimiento del aparato reproductor del Cavia cobayo (cuy).

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 17-32. 6 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)

Descriptor: MORFOLOGIA ANIMAL; METODOS DE INVESTIGACION; SACRIFICIO; SISTEMA REPRODUCTIVO; PERU.

mfn 000018

Rubio Osorio, O.

Estudio del esqueleto del cuy.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976. [Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. S-1 S-6.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: SISTEMA OSEO; MORFOLOGIA ANIMAL; PERU.

Resumen:

Se hace una descripción del sistema óseo del cuy, con información detallada sobre los huesos principales.

mfn 000019

Trujillo, R.

Referencias anatómicas.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 176-177.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MORFOLOGIA ANIMAL; GENERALIDADES; ECUADOR.

mfn 000020

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. pv.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: FISIOLOGIA ANIMAL; COMPOSICION DE LA SANGRE; VARIETADES; COMERCIALIZACION; HISTORIA; PRODUCCION ANIMAL; CONSUMO POR HABITANTE; POBLACION ANIMAL; REPRODUCCION; APAREAMIENTO; PUBERTAD; CICLO ESTRAL; GESTACION; NUTRICION ANIMAL; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; COPROFAGIA; SISTEMAS DE ALIMENTACION.

mfn 000021

Zaldívar Abanto, M.N.

Crianza de cuyes y generalidades.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. A-1 A-23.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: FISIOLOGIA ANIMAL; COMPOSICION DE LA SANGRE; COMERCIALIZACION; HISTORIA; PRODUCCION ANIMAL; CONSUMO POR HABITANTE; POBLACION ANIMAL; PERU.

Resumen:

Se hace una descripción del cuy y de su comportamiento y se estudian las características anatómicas y fisiológicas, constantes hematológicas, tipos y variedades de cuyes y comercialización y beneficio. Se presentan antecedentes históricos, la situación de la producción, el consumo per capita y la población de cuyes por departamentos.

Comercialización

mfn 000022

Arroyo Barreto, O.; Cartagena Ulfe, C.

Estudio de la comercialización de cuyes en Valle del Mantaro.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en cuyes.

Huancayo (Perú). 1983. v. 3.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE COMERCIALIZACION; PERU.

mfn 000023

Benavides Espindola, O.F.; Solarte, A.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Consumo de carne de cuy (Cavia porcellus) en el Municipio de Pasto.

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1982. 99 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: CARNE; CONSUMO POR HABITANTE; COLOMBIA.

mfn 000024

Hidrobo, H.; Suárez, S.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Comercialización del cuy (Cavia porcellus) en Nariño.

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1982.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; COLOMBIA.

mfn 000025

Moncayo Galliani, R.

La comercialización del cuy en el Ecuador.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 47-50.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE COMERCIALIZACION; ECUADOR.

mfn 000026

Montenegro Ponce, G.

Estructura del mercado del cuy en el departamento de Nariño, Colombia.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 181-184.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MERCADOS; SISTEMAS DE COMERCIALIZACION; COLOMBIA.

mfn 000027

Ramírez Quispe, R.M.

Instituto Superior de Administración y Tecnología, Lima (Perú).

Investigación de mercado y comercialización del cuy en Lima Metropolitana.

Tesis (Bach Adm).

Lima (Perú). 1978. 70 p.

Idioma del texto: (Es).

*Instituto Superior de Administración y Tecnología, Lima (Perú).

Descriptor: ESTUDIOS DE MERCADO; PERU.

Resumen:

El consumo de carne de cuy en Lima Metropolitana se da en forma ocasional, tendiendo a incrementarse, existe demanda potencial insatisfecha, por falta de una adecuada disponibilidad de estos animales; tanto para consumo como para reproductores. La producción y crianza en la zona se da bajo dos niveles: A- a nivel de granjas que es un número reducido y B- a nivel de crianza familiar la cual tiene mucha influencia en la producción zonal. Los cuyes procedentes de granjas no se les oferta en el mercado tradicional, por lo tanto, no se encuentran a disponibilidad del público consumidor. Los cuyes de procedencia casera es la que con frecuencia se encuentra en los mercados populares, llegando con mayor facilidad al público consumidor. El sistema de comercialización de cuyes es inadecuado, debido a que no se comercializa en carcasa, sino vivos, por unidad.

mfn 000028

Rosas Bernedo, D.C.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Programa Académico de Industrias Alimentarias.

Investigación del mercado de la carne de cuy en Lima Metropolitana.

Tesis (Ing Ind Ali).

Lima (Perú). 1980. 115 p. 16 ref. Sum. (Es); 35 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (HD9438.G9.R6 T)

Descriptor: ESTUDIOS DE MERCADO; PRODUCCION DE CARNE; INVESTIGACION DEMERCADOS; MERCADEO; PERU.

Desarrollo Rural

mfn 000029

Montero, A.M.

Metodología para el análisis de los fenómenos sicosociales.

Quijandría Salmón, B.; Ruiz, M.E. (eds.).

IICA, San José (Costa Rica). Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica - RISPAL; Centro de Estudios y de Desarrollo Agrario del Perú, Lima (Perú).

2. Reunión de Trabajo Aspectos Metodológicos del Análisis Social en el Enfoque de Sistemas de Producción. Cajamarca (Perú). 27-31 Mar 1990.

Aspectos metodológicos del análisis social en el enfoque de sistemas de producción: memorias.

San José (Costa Rica). IICA. 1991. p. 47-65. 15 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos (IICA). ISSN 0253-4746. no. A1/SC-91-04 158 p.

*CIDIA, San José (Costa Rica); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (IICA-PRRET-A1/SC-91-04; RISPAL No.027)

Descriptor: SOCIOLOGIA RURAL; METODOLOGIA DE ANALISIS; ENFOQUE DE SISTEMAS; SISTEMAS DE PRODUCCION; SOCIOLOGIA SOCIAL; INVESTIGACION; POBLACION RURAL; ASPECTOS CULTURALES; ANALISIS DE SISTEMAS; ENCUESTAS; PERU.

Resumen:

Los proyectos y programas que se orientan hacia el enfoque de sistemas de producción agropecuario en la investigación, transferencia tecnológica y desarrollo rural, deben contar con la participación de las ciencias sociales en su planificación y ejecución. Dentro de esta área del conocimiento, la psicología social puede contribuir a una mejor comprensión del comportamiento, motivaciones, valoraciones y mecanismos internos de los productores como individuos. Partiendo de esta premisa, este capítulo trata sobre la metodología para el análisis de los fenómenos sicosociales. La información se ha organizado en ocho secciones: 1. Introducción; 2. Aspectos conceptuales; 3. Antecedentes de otras investigaciones; 4. Variables sociales en el análisis de sistemas; 5. Instrumentos metodológicos; 6. Análisis de resultados de pruebas sicosociales en productores con sistemas de producción de cuyes; 7. Conclusiones; y 8. Bibliografía. (IICA).

mfn 000030

Murillo R, M.

Actividades de fomento y manejo en la crianza de cuyes en las comunidades del Proyecto Palmira.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 29-32.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: PROYECTOS DE DESARROLLO; METODOS DE CRIANZA; COMUNIDADES RURALES; ECUADOR.

Fisiología Animal

mfn 000031

Anderson, R.R.

University of Missouri, Columbia, MO (EUA).

Comparison of major minerals and trace elements in cattle, guinea pig and human milk.

También en Journal of Animal Science (EUA). 67 Suppl. 1.

Idioma del texto: (En).

Journal of Dairy Science (EUA). 1989. Suppl. 1 p. 312-313.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: MINERALES; LECHE; HOLSTEIN; HUMANOS; ANALISIS COMPARATIVO; CALCIO; FOSFORO; MAGNESIO; COMPOSICION DE LA LECHE; OLIGOELEMENTOS; POTASIO.

SIO; ZINC; COBRE; HIERRO; ALUMINIO; SODIO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

Milk of 18 Holstein cows, 47 guineapigs and 49 women was tested. Ca, P and Mg concn. was highest in guineapig milk (1961, 1259 and 223 ppm), but K and Na concn. was highest in cow milk (1476 and 513 ppm). The most abundant mineral in human milk was K (537 ppm). Of the trace elements Zn, Cu, Fe, Mn, Al, B, Ba, Sr, Li, Si and Ti, the most abundant was Zn (4.12, 4.18 and 1.82 ppm in cow, guineapig and human milk resp.). Human milk did not contain detectable Mn or Li but was the only milk to contain Si and (in barely detectable amounts) Ti.

mfn 000032

Bravo Serkovic, H.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Facultad de Zootecnia.

La implantación de dietilestilbestrol en cuyes y sus efectos.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1970. 60 p. 3 graf.; 33 ref. Sum. (Es); 17 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: ESTROGENOS; HORMONAS SEXUALES; GANANCIA DE PESO; ENGORDE; CANAL ANIMAL; EFECTOS SECUNDARIOS; EFECTOS RESIDUALES; PRODUCCION DE CARNE; PERU.

Resumen:

30 cuyes machos recién destetados fueron divididos en 3 lotes, implantándose los 2 primeros con 3 y 6 mg de dietilestilbestrol DEB y el tercer lote como testigo. Durante las nueve semanas que duró el experimento se observó que los animales implantados con DEB no mostraron agresividad a diferencia del lote testigo donde se presentaron frecuentes peleas y lesiones cutáneas como consecuencia de éstas. El rendimiento en carcasa fue superior en los lotes implantados con 3 y 6 mg de DEB (67.96% y (67.34%) y el lote testigo (65.51%). La mejor calidad de carcasa fue obtenida por el lote implantado con 3 mg de DEB y el lote testigo logró mayor incremento total de peso (426.50 g) habiendo diferencias estadísticas altamente significativas, este lote también mostró mejor conversión de la materia seca (8.9) que el lote implantado con 3 mg de DEB y 6 mg de DEB.

mfn 000033

Burga Bartra, E.**Efecto de la altura sobre el crecimiento y engorde del cobayo.**

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971. Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 13-15.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; COMPOSICION DE LA SANGRE; PERU.

Resumen:

El objetivo del presente trabajo fue el de estudiar el efecto de la altura sobre el engorde y crecimiento de los cuyes. Se utilizaron 60 cuyes machos divididos en dos grupos: T1 (animales registrados) nacidos en la Granja de Animales Menores (G.A.M.) a 238 msnm. Se engordaron dos lotes: A en la costa (G.A.M.) y B en la altura (4843 msnm). T2 (animales sin registro) nacidos a más de 4800 msnm y divididos totalmente al azar en dos lotes; B se mantuvo en la altura y A fue llevado a 238 msnm. Se evaluaron ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia y valor de hematocrito. Tanto en T1 como en T2 los lotes A, engordados en la costa (238 msnm), tuvieron mayor ganancia de peso ($P \leq 0.01$), menor consumo de alimento, mejor eficiencia de utilización de los alimentos y menor valor del porcentaje de hematocrito, que los lotes B engordados en condiciones de altura.

mfn 000034

Cueva M, S.; Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, D.; Chauca Francia, L.**Efecto de la hipoxia de la altura sobre el cuy mejorado.**

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 151.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: HIPOXIA; PRODUCCION ANIMAL; ADAPTACION FISIOLÓGICA; INDICES DE PRODUCCION; HEMATOLOGIA; PERU.

Resumen:

Se trasladaron, a las 8 semanas de edad, 50 cuyes nacidos a nivel del mar a una localidad a 3300 msnm, con temperatura ambiental de 20°C. Se midió solamente el peso corporal y el consumo de alimento. Finalizado el período experimental se tomaron muestras de sangre para la determinación de glóbulos rojos, hematocrito y hemoglobina. Se extrajeron los corazones y se determinó la relación entre peso del ventrículo derecho y peso total del ventrículo (Vd/Vt). Se observó que la conversión alimenticia bajó de 5.0 a nivel del mar hasta 20.79 durante la primera semana de exposición a la altura, para estabilizarse a las siete semanas en 6.77. No se observó efecto de la altura en los valores hematológicos ni en la relación Vd/Vt.

mfn 000035

Cueva M, S.; Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Chauca Francia, D.**Efecto de diferentes factores climáticos sobre el cuy mejorado.**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Estación Experimental

Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Los Baños del INCA (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana (Perú); CIID, Ottawa (Canadá).

Sistemas de producción de cuyes en el Perú. Tercer informe técnico de progreso. Junio 1988-Mayo 1989.

Lima (Perú). 1989. p. 1-11. 7 ref. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0535)

Descriptor: ADAPTACION; MEJORAMIENTO ANIMAL; EFECTOS DEL MEDIO AMBIENTE; CONVERSION ALIMENTICIA; HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; CAMBIO CLIMATICO; ALTURA; PERU.

Resumen:

50 cuyes mejorados, 25 hembras y 25 machos, nacidos a nivel del mar, fueron trasladados a partir de las 8 semanas de edad a 3300 msnm, a una temperatura ambiental de $20 \pm 1^\circ\text{C}$ por un lapso de 16 semanas. Se midió semanalmente el peso corporal y el consumo de alimento, y se calculó la conversión alimenticia. Finalizado el período experimental se tomaron muestras de sangre para la determinación del número de glóbulos rojos (GR), hematocrito (Ht) y hemoglobina (Hb). Se extrajeron los corazones a fin de determinar la relación peso del ventrículo derecho/peso del ventrículo total (VD/VT). Se observó una conversión alimenticia promedio de 5, aumentando ésta a 20.79 durante la primera semana de exposición a la altura. Este valor tendió a disminuir paulatinamente para alcanzar, siete semanas más tarde, un valor de 6.77. Tanto en los valores hematológicos, como en la relación VD/VT no se observaron diferencias entre sexos, ni tampoco se observó una marcada respuesta a la altura. Los resultados indican que los animales no fueron afectados dramáticamente por la altura.

mfn 000036

De los Ríos Romana, A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Facultad de Zootecnia.

Efecto de la variación de la iluminación (longitud de onda) en el crecimiento de cuyes hembras.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1971. 109 p. 14 gráf.; ilus.; 49 ref. Sum. (Es); 27 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (QP82.R5 T)

Descriptor: ILUMINACION; FOTOPERIODISMO; METODOS DE CRIANZA; CRECIMIENTO; PERU.

Resumen:

Para conocer la respuesta del organismo del cuy hembra a la modificación en la iluminación (longitud de onda) con respecto a su crecimiento, consumo de alimento y conversión alimenticia se estudiaron 32 cuyes hembras distribuidas en 4 tratamientos durante 10 semanas: T1 oscuridad, T2 luz roja, T3 luz azul y testigo. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia.

mfn 000037

Díaz Caro, H.B.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Comparativo de las constantes hematológicas en cuatro tipos de cuy (Cavia porcellus) en Cajamarca.

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1976. 92 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Descriptor: PERFILES SANGUINEOS; HEMATOLOGIA; COMPOSICION DE LA SANGRE; PERU.

Resumen:

El presente trabajo de hematología se llevó a cabo tomando muestras de sangre a 40 cuyes, a los cuales se le determinaron los valores de las constantes hematológicas (ematocrito, hemoglobina, recuento de glóbulos rojos, recuento de glóbulos blancos, volumen globular medio, hamaglobina globular media y concentración de hemoglobina globular media). No existe diferencia estadística significativa entre los promedios de los diferentes tipos y sexos, a excepción del recuento de eritocitos en el que es altamente significativa la diferencia, siendo mayor en los machos. Todos los valores encontrados para las constantes hematológicas mencionadas se encuentran comprendidos dentro de los límites de variación considerados por otros autores.

mfn 000035

Ekstrom, G.M.; Westrom, B.R.

University of Lund, Lund (Suecia). Dept. of Animal Physiology.

Intestinal uptake and transmission of macromolecules into the blood in the young guinea pig.

29 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (EUA). 1992. v. 14(1) p. 71-78.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ABSORCION DE NUTRIENTES; HISTOLOGIA; HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; EDAD; ALBUMINAS; SUECIA.

Resumen:

The developmental changes in the ability of the small intestinal epithelium to take up and transfer into blood bovine serum albumin (BSA), bovine immunoglobulin G (BigG) and fluorescein isothiocyanate-labelled dextran 70 000 (FITC-dextran) were studied in albino Dunkin-Hartley guineapigs 0 to 14 days old. In addition, the activities of the proteases cathepsin B and D within the intestinal mucosa were estimated. 4 h after gavage feeding, 0-day-old guineapigs showed and uptake of the markers into the enterocytes throughout the small intestine. In guineapigs 2 days old, the markers were only detected in the enterocytes in the distal part. All 3 macromolecules passed into the blood in these guineapigs. In guineapigs 7 days old, no epithelial marker uptake was observed, but low concentrations of BSA and FITC-dextran could still be detected in serum. Neither epithelial uptake nor transfer of the markers to the blood could be found in guineapigs 14 days old. The activity of cathepsin B and D in the intestinal mucosa increased with age, and for all ages the activity in the distal part was higher than in the proximal part. The results show that the small intestine in guineapigs at birth is capable of

macromolecular uptake and transfer into the circulation. This ability decreased with age eventually leading to intestinal closure after 1 week. The histological findings implied that intestinal closure was a consequence of a replacement of foetal absorptive cells with adult cells lacking this ability.

mfn 000036

Escurra Meneses, E.C.; Nichelson, T. (Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú)).
Constantes hematológicas en cuyes sometidos a tres niveles de dieta.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986. Lima (Perú). 1986. p. N-4.

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; HEMATOLOGIA; COMPOSICION DE LA SANGRE; PERU.

Resumen:

Se estudiaron los parámetros sanguíneos de cuyes sometidos a dietas con diferentes proporciones de concentrado comercial y contenido ruminal deshidratado. Se determinaron los valores de hemoglobina, leucocitos y glóbulos rojos, entre otros, para los 4 tratamientos evaluados.

mfn 000040

Fernández Mena, J.
Universidad Nacional San Agustín, Arequipa (Perú).
Efecto de la altura sobre los valores hemáticos en cobayos (Cavia sp.).

Tesis (Bach Cie Biol).

Arequipa (Perú). 1983. 56 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Agustín, Arequipa (Perú).

Descriptor: HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; COMPOSICION DE LA SANGRE; ADAPTACION FISIOLÓGICA; PERU.

mfn 000041

Gosney, J.R.
Pulmonary endocrine cells in native Peruvian guineapigs at low and high altitude.

16 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Comparative Pathology (RU). 1990. v. 102(1) p. 7-12.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ADAPTACION FISIOLÓGICA; ENDOCRINOLOGIA; ALTURA; HIPOXIA.

mfn 000042

Gupta, R.P.; Verma, P.C.; Sadana, J.R.; Gupta, V.K.
Haryana Agricultural Univ. (India). P.C. Verma, Dept. of Veterinary Pathology.

Effect of experimental zinc deficiency and repletion on sodium, potassium, copper and iron concentrations in guinea pigs.

33 ref.

Idioma del texto: (En).

British Journal of Nutrition (RU). 1989. v. 62(2) p. 407-414.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; MINERALES; DEFICIENCIA DE MINERALES; ZINC; HIERRO; POTASIO; SODIO; COBRE; SUPLEMENTACION MINERAL; HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; ANALISIS DE TEJIDOS; INDIA.

Resumen:

Zinc, sodium, potassium, copper and iron concentrations were estimated in serum and tissues of guineapigs fed for 60 days on a diet containing Zn 1.25 mg/kg. The response of the Zn-deficient (ZnD) guineapigs to Zn supplementation (100 mg/kg diet) was also studied for 15 days. Serum studies in the ZnD group revealed significant decreases in the concentrations of Zn and Na from 24 days, and increases in the concentrations of Fe and K from 36 and 48 days onwards, respectively; an increase in Cu occurred on day 60 only. Zn deficiency caused significant reductions in Na, K and Zn and increases in Cu and Fe contents of liver and kidney. In testis, significant decreases were noted only in Zn, K and Fe contents. Zn supplementation of the previously ZnD group resulted in marked improvements in serum and tissue mineral values. However, hepatic Cu and Fe and renal K did not seem to respond appreciably.

mfn 000043

Hasdai, A.; Nitsan, Z.; Volcani, R.; Birk, Y.
Institute of Animal Science, Agricultural Research Organization, Volcani Center, Bet Dagan (Israel).
Growth, digestibility, and enzyme activities in the pancreas and intestines of guinea-pigs fed on raw and heated soya-bean flour.

34 ref.

Idioma del texto: (En).

British Journal of Nutrition (RU). 1989. v. 62(3) p. 529-537.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; ACTIVIDAD ENZIMATICA; CRECIMIENTO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; HARINA DE SOJA; DIGESTIBILIDAD; SISTEMA DIGESTIVO; PAJA; TASA DE CRECIMIENTO; ISRAEL.

Resumen:

The nutritional effects of giving raw (RSF) or heated (HSF) soyabean flour to young guineapigs were investigated in 2 trials in which the amounts of protein in the diet were 120 and 190 g/kg, respectively. The growth rate of guineapigs fed on RSF was lower than that of those fed on HSF. Growth retardation of guineapigs fed on RSF was accompanied by a lower apparent digestibility of the protein (0.49 to 0.53) than that with HSF (0.67 to 0.76) and lower food conversion efficiency. In RSF-fed guineapigs, increasing dietary protein affected growth and food conversion efficiency negatively. The pancreas of guineapigs fed

on RSF and HSF was similar in weight but secreted less trypsin, chymotrypsin and amylase, in the RSF-fed.

mfn 000044

Holtenius, K.; Bjornhag, G.

The colonic separation mechanism in the guinea-pig (*Cavia porcellus*) and the chinchilla (*Chinchilla laniger*).

21 ref.

Idioma del texto: (En).

Comparative Biochemistry and Physiology, A. (RU). (1985). v. 82A(3) p. 537-542.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.002)

Descriptor: MICROORGANISMOS; METODOS DE ANALISIS; SISTEMA GASTROINTESTINAL; NITROGENO ASIMILABLE; FISILOGIA DE LA DIGESTION; CHINCHILLA.

mfn 000045

Izaguirre Gadea, V.E.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Efectos del aceite hidrogenado de anchoveta (fresco y calentado) al nivel de 10% sobre el colesterol sanguíneo y órganos de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1974. 152 p. Graf.; 3 ilus.; 72 ref. Sum. (En); 34 tab. Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; HEMATOLOGIA; ACEITES DE PESCADO; COLESTEROL; CALIDAD DE CARNE; PERU.

Resumen:

Se emplearon cuyes machos de 2 meses de edad, para determinar los efectos del aceite hidrogenado de anchoveta (AHA) 10%, tanto fresco como calentado, incorporando a una ración concentrada comercial sobre el nivel del colesterol sanguíneo, en las posibles alteraciones orgánicas y en la calidad de las carcasas; además dilucidar la posible reversibilidad de estratosis hepática luego de suprimir el aceite durante un período de 7 semanas. Los tratamientos fueron T1: 10 animales, primeras 9 semanas con ración comercial AHA (10%) fresco, más forraje verde las 7 semanas después. T2: 10 animales, primeras 9 semanas con ración comercial AHA (10%) calentado, más forraje verde las 7 semanas después. T3: 10 animales, las 16 semanas ración comercial más forraje verde. A la 9ª semana se determinó que la ración comercial AHA (10%) incorporado fresco y calentado tienden a mantener la normal colesteremia. No se demostró el efecto tóxico que en hipótesis poseerían. La calidad de las carcasas mejoró con AHA, al beneficio no se percibió olor a pescado.

mfn 000046

Kipp, D.E.; Fox, L.M.; Levy, J.A.

Kansas Medical Center Univ., Kansas City (EUA). Dept. Dietetics and Nutrition.

The influence of anesthesia and surgery on plasma cortisol and tissue ascorbic acid levels in the guineapig.

20 ref.

Idioma del texto: (En).

International Journal for Vitamin and Nutrition Research (Suiza). 1989. v. 59(2) p. 172-179.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ACIDO ASCORBICO; HEMATOLOGIA; ANESTESIA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; NUTRICION ANIMAL; PERFILES SANGUINEOS; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

The influence of methoxyflurane anaesthesia alone compared with anaesthesia and laparotomy surgery on plasma cortisol (PC) and tissue ascorbic acid (AA) values was examined in adult male guineapigs (485 ± 7 g) given a diet with AA 500 mg/kg. Anaesthesia resulted in a 60% decrease in food intake on day 1 after treatment, whereas surgery resulted in a 71% decrease. By day 4, food intake for both groups was similar to that of controls. Body weight decreased 5 to 7% on day 1 after both treatments; recovery of body weight to pre-treatment values was slowest in rats exposed to surgery. After anaesthesia alone, PC values were twice that of controls by 1 h and the 5-fold higher peak PC value was observed at 9 h. Surgery induced a more immediate 5-fold rise in PC that plateaued at 1 h. PC decreased to values similar to control after 72 h after both treatments. Weight, percentage water and AA values of tissues examined at 7 days after treatment were similar among groups.

mfn 000047

Kobayashi, K.K.; Yoshida, A.

Effect of dietary ascorbic acid and vitamin E on metabolic changes in rats and Guinea Pigs exposed to PCB.

49 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1986). v. 116 p. 98-106.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0199)

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; VITAMINAS; ACIDO ASCORBICO; VITAMINA E; TOCOFEROL.

Resumen:

The effect of the addition of dietary ascorbic acid and/or vitamin E (all-rac-alpha-tocopheryl acetate) in rats and guinea pigs exposed to PCB (polychlorinated biphenyls) was studied. Rats were fed diets containing one of three levels of vitamin E (30, 500 or 1000 mg/kg diet) with or without PCB (200 mg/kg diet). Guinea pigs were fed diets containing PCB (40 mg/kg diet) with 200 or 1000 mg ascorbic acid/kg diet and/or 70 or 2000 mg vitamin E/kg diet. For rats fed PCB, ascorbic acid in urine was 40-fold higher and in liver, 2-fold higher than for rats fed no PCB, and thiobarbituric acid-reactive substances (TBA-RS, indicators of lipid peroxidation) in liver were 1.5-fold higher. In rats fed PCB, high dietary vitamin E significantly lowered the urinary ascorbic acid and TBA-RS. Liver ascorbic acid was lowered by high dietary vitamin E only in control rats. In guinea pigs, feeding PCB caused severe growth retardation and the liver TBA-RS was

1.8-fold higher than in guinea pigs not fed PCB. Feeding high levels of both ascorbic acid and vitamin E was more effective in reversing the growth depression and in lowering TBA-RS level (due to PCB) than feeding the vitamins separately. Ascorbic acid metabolism in rats was affected by high dietary vitamin E. The possibility of a higher requirement for ascorbic acid and vitamin E in guinea pigs exposed to PCB was indicated. Interaction of ascorbic acid and vitamin E in animals exposed to PCB was suggested.

mfn 000040

Lewis, C.M.; McGrown, E.L.; Rusnak, M.G.; Sauberlich, H.E.

Interactions between folate and ascorbic acid in the Guinea Pig.

31 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA).

(1982). v. 112 p. 673-680.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0200)

Descriptores: HEMATOLOGIA; ENFERMEDADES CARENCIALES; ACIDO FOLICO; ACIDO ASCORBICO; VITAMINAS.

Resumen:

Possible interactions between folic acid (folate) and ascorbic acid (AA) have been suspected because megaloblastic anemia is occasionally observed in scorbutic patients, and it may or may not respond to folate treatment. Male weanling guinea pigs were fed diets containing high levels of folate and AA or diets deficient in one or both vitamins. A total of 36 animals, including 9 controls, were studied. When anorexia began to appear in the deficient groups all animals were killed by exsanguination, and tissue samples (blood, liver, adrenal, kidney, spleen, and intestinal mucosa) were removed for AA and folate analyses. Folate and AA deficiency lowered tissue folate and AA levels, respectively. AA deficiency, either alone or in combination with folate restriction, did not affect tissue folate levels, nor did AA deficiency significantly exacerbate the anemia and leukopenia caused by folate deficiency. However, there was an unexpected decrease in AA levels in the liver and adrenal glands with folate deficiency. Although AA does not appear to be needed for normal folate metabolism, the lower AA levels associated with a folate deficiency are indicative of an interaction between the two vitamins.

mfn 000040

Lino Salas, J.H.

**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Hiperlipemia experimental en cuyes y sus efectos sobre posibles alteraciones orgánicas y/o metabólicas.**

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1972. 232 p. Graf.; 12 ilus.; 117 ref. Sum. (En); 63 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; ACEITES VEGETALES; ACEITES DE PESCADO; ACEITES DE ORIGEN ANIMAL; COLESTEROL; PERU.

Resumen:

En el presente estudio se emplearon cuyes de dos meses de edad, comparar el efecto de diferentes tipos de aceites vegetales, semi-refinado de pescado y grasa de cerdo, adicionados por periodos en altos niveles a una ración básica conformada por concentrado comercial, proporcionados ad libitum, durante 84 días. Se empleó diseño completamente al azar. Se realizó el análisis estadístico con promedios de valores hemáticos in vitro de colesterol y con los pesos promedios de los órganos, al final del experimento en los cinco tratamientos, realizándose la prueba de Tuckey para diferencias de promedios. En base a los análisis químicos se determinó valores de colesterol sérico total (inicial y final), no hubo diferencia estadística significativa en el tratamiento 1 (testigo) y III (aceite semi-refinado de pescado) y altamente significativo ($P \leq 0.01$).

mfn 000050

McGrown, E.L.; O'Connor, R.J.; Neher, J.W.

Erythrocyte filterability, fragility, and membrane proteins in folic acid deficient Guinea Pigs.

23 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1982). v. 112 p. 92-97.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0200)

Descriptores: HEMATOLOGIA; COMPOSICION DE LA SANGRE; ERITROCITOS; ENFERMEDADES CARENCIALES; ACIDO FOLICO; VITAMINAS.

Resumen:

The purpose of this study was to determine if erythrocytes from folic acid-deficient guinea pigs could be used as a model for the study of defects which have been reported in megaloblastic anemic patients. Reported defects include decreased deformability and abnormal membrane proteins. Red cell filterability was studied with polycarbonate sieves and cellulose filters. Membrane proteins were analyzed by polyacrylamide gel electrophoresis in sodium dodecyl sulfate. Severe folate deficiency in guinea pigs caused no change in erythrocyte filterability or membrane proteins. Thus, the defects which have been reported in human folic acid or vitamin B-12 deficiency are not present in all animals with the same nutrient deficiency. Folate deficiency, however, did cause guinea pig erythrocytes to be markedly less susceptible to hypotonic lysis than cells from control animals, a feature which is not characteristic of human megaloblastic anemia.

mfn 000051

Ortiz Saybay, M.

Efecto de la temperatura y humedad relativa ambiental en la crianza de cuyes.

Idioma del texto: (Es).

Avances en Investigación - Ministerio de Agricultura y Alimentación (Perú) (Jul-Dic 1977). v. 7(3-4) p. 79-84.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); Ministerio de Agricultura y Alimentación, Lima (Perú). Direc. General de Investigación. Centro Regional de Investigación Agropecuaria. (RISPAL No.0238)

Descriptor: ADAPTACION; PRODUCCION ANIMAL; MEDIO AMBIENTE; EPOCA DEL AÑO; TEMPERATURA; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; PERU.

Resumen:

Con la finalidad de determinar la influencia de la temperatura y humedad ambiental, sobre los rendimientos del cuy, se estudiaron los promedios de 5000 crías provenientes de 2000 partos, registrados en el Proyecto Animales Menores de la Estación Experimental La Molina. Los datos fueron clasificados por años (de 1971 a 1975) y estaciones (verano, otoño, invierno y primavera). Se muestran los rendimientos promedios por años y estaciones, para las variables: crías nacidas por parto, peso de nacimiento, peso de destete (4 semanas) y peso a las 13 semanas. A través de años se observa una irregularidad, sin embargo, por estaciones, los rendimientos en la mayoría de las características son más bajos en verano y más altos en primavera. Los resultados obtenidos, indican que los mayores cuidados y atenciones que debemos brindar a nuestros animales son en la época de verano y otoño, tomando las precauciones necesarias, a fin de que la producción no se vea disminuida.

mfn 000032

Pomposelli, J.J.; Mascioli, E.A.; Bristian, B.R.; Lopes, S.M.; Blackburn, G.L.

B.R. Bistran, New England Deaconess Hospital, Boston, MA (EUA).

Attenuation of the febrile response in guinea pigs by fish oil enriched diets.

35 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. 1989. v. 13(2) p. 136-140.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ACIDOS GRASOS; LIPIDOS; HEMATOLOGIA; SALUD ANIMAL; CONTROL DE ENFERMEDADES; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

The influence of dietary lipid manipulation on the fever response to an injection of murine recombinant Interleukin-1 (rIL-1) was examined in guineapigs given diets identical except for the lipid source for periods of 5 and 6 weeks. Thromboxane B2/B3 (TxB2/B3) production in collagen-stimulated whole blood was estimated in vitro. One diet was enriched with menhaden oil, high in the omega-3 series of fatty acids. The other diet contained safflower oil, consisting primarily of the omega-6 fatty acid linoleic acid (74%). Guineapigs given the fish oil-enriched diet for 6 but not 5 weeks had a blunted fever response after rIL-1 injection. This was associated with a 27% increase in total omega-3 fatty acids in plasma phospholipids between weeks 5 and 6 in fish oil-fed guineapigs. Safflower oil-fed guineapigs produced a "normal" febrile response regardless of the duration of feeding. Safflower-fed guineapigs demonstrated a significant increase in TxB2/B3 production in whole blood after 6 weeks that was associated with a 25% increase in plasma phospholipid arachidonic acid values

between weeks 5 and 6. Despite significant reductions in phospholipid linoleic acid in guineapigs given fish oil, arachidonic acid values remained unchanged. In the guineapig model used, long-term menhaden oil feeding can significantly blunt the febrile response induced by exogenous Interleukin-1. Also, a high intake of linoleic acid as seen in safflower oil feeding can significantly increase thromboxane production in stimulated whole blood. Thus, the type of fatty acids available at the substrate level could affect the physiological response to injury and/or infection.

mfn 000050

Rigoni, M.; Castrovilli, C.; Cicogna, M.

Universita di Milano, Milán (Italia). Istituto di Zootecnia Generale.

Confronto fra cavie e conigli nell'utilizzazione digestiva dei principi alimentari e dell' energia.

[The digestive utilization of nutrients and energy in the guinea pig and rabbit].

Monetti, P.G.; Cavani, C. (eds.).

Associazione Scientifica di Produzione Animale (Italia).

10th National Congress Scientific Association of Animal Production. Bologna (Italia). 31 May-3 Jun 1993.

Proceedings.

Bologna (Italia). 1993. p. 27-30. 14 ref.

Idioma del texto: (En, It).

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; SISTEMA DIGESTIVO; FISIOLOGIA DE LA DIGESTION; ABSORCION DE NUTRIENTES; ENERGIA; METABOLISMO; CONSUMO; ANALISIS COMPARATIVO; CONEJO; ITALIA.

Resumen:

In a digestibility trial 12 guineapigs and 11 rabbits were fed on the same diet containing 20% protein and 21% crude fibre. Feed intake per unit of liveweight, and digestive and metabolic utilization of energy were not significantly different between the species. Guineapigs digested proteins and lipids significantly less well than rabbits (4 and 19% less, respectively), but utilized fibre better (23% more) and, from an energy standpoint, compensated in this way losses due to poorer absorption of other nutrients. It is concluded that guineapigs are suited to being fed on roughages. This may be due to the capacity to modify characteristics of the excreta by separation mechanism and of improving digestibility by reingestion.

mfn 000054

Slade, L.M.; Robinson, O.W.

Nitrogen metabolism in nonruminant herbivores. II. Comparative aspects of protein digestion.

22 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0178)

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; METABOLISMO DE PROTEINAS.

Resumen:

The relationship between crude protein (CP) and digestible protein (DP) percentages was studied over a range of four protein levels in the diets of horses, rabbits and guinea pigs. The relationships could be described by linear regression equations which for these species respectively were: percentage DP equal 0.800% CP-3.30, percentage DP equal 0.920% CP-5.00, percentage DP equal 0.940% CP-5.90. The use of metabolic fecal protein (MFP) as an index of adaptability to low protein intakes is discussed and it is tentatively suggested that horses are potentially as well adapted as cattle and shepp while rabbits and guinea pigs are not.

mfn 000055

Valdivia Dueñas, W.**Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).****Aislamiento, purificación y determinación de L-asparaginasa en suero de sangre de cuy (Cavia porcellus).**

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1983. 69 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: ANALISIS DE LABORATORIO; HEMATOLOGIA; COMPOSICION DE LA SANGRE; PERFILES SANGUINEOS; SUERO SANGUINEO; IDENTIFICACION; PERU.

mfn 000036

Valenzuela, A.; Candela, A.; Zaldívar Abanto, M.N.**Constantes hematológicas en cuyes criollos del Valle del Mantaro.**

4. Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Anales.

Huancayo (Perú). 1973.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; COMPOSICION DE LA SANGRE; PERU.**Forrajes**

mfn 000057

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.**16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.****Resúmenes.**

Piura (Perú). 1993. pv.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: GANADERIA; PORCINOS; GANADO DE LECHE; GANADO DE CARNE; AVICULTURA; OVINOS; CAMELIDOS SUDAMERICANOS; NUTRICION ANIMAL; GENETICA; SUPLEMENTACION; CONSUMO; ALIMENTOS CONCENTRADOS; PRODUCCION DE LECHE; REPRODUCCION; PRODUCCION ANIMAL.**Generalidades**

mfn 000058

Bendezú Herrera, W.; Zaldívar Abanto, M.N.**Ministerio de Alimentación, Lima (Perú). Dirección General de Investigación.****Evaluación de la investigación de cuyes en el Perú.**

Lima (Perú). 1976. 19 p.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); Ministerio de Alimentación, Lima (Perú). Dirección General de Investigación. (RISPAL No.0538)

Descriptor: EVALUACION DE LA INVESTIGACION; INVESTIGACION PECUARIA; ENCUESTAS; RECOLECCION DE INFORMACION; ESTACIONES EXPERIMENTALES; PERU.**Resumen:**

Se formó un equipo de trabajo para evaluar la investigación en cuyes en Perú. La obtención de la información se hizo mediante inspección ocular a los centros más importantes de investigación y producción del cuy, y por medio de entrevistas. Los resultados mostraron que las investigaciones en cuyes se iniciaron en 1966 en la Universidad Nacional Agraria y Estación Experimental de La Molina, posteriormente, iniciaron trabajos en las Universidades del Centro (Huancayo), Cajamarca y Lambayeque. En 1971 se inició el Proyecto Nacional de Cría y Mejoramiento del Cuy o Cobayo Peruano.

mfn 000059

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú).**Resumen de los logros de la investigación regional en cuyes.**

Huancayo (Perú). 1983. 11 p. Tomado de la Base de Datos RERUM.

Idioma del texto: (Es).

Informe Especial - CIPA XII (Perú). no. 61.

*Proyecto de Investigación de Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA, Lima (Perú).

Descriptor: INFORMES DE INVESTIGACION; RESULTADOS DE INVESTIGACION; PERU.

mfn 000060

Inventario cronológico de las investigaciones en cuyes.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).
Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba
(Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 206-209.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: INVESTIGACION PECUARIA; ANALISIS HISTORICO;
RESULTADOS DE INVESTIGACION; ECUADOR.

mfn 000061

**Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección
General de Investigaciones Agropecuarias. Depto.
Animales de Granja.**

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17
Jul 1971.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. 81 p.

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; REPRODUCCION; REQUERI-
MIENTOS NUTRICIONALES; SISTEMAS DE ALIMENTACION;
PERU.

mfn 000062

Muñoz, L.

Historial natural del conejillo de indias.

Popayán, Cauca (Colombia). Talleres Editoriales (Colombia).
1970.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: HISTORIA; COLOMBIA.

mfn 000062

Orellana Mendoza, L.

El cuy.

Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú); Proyecto Especial
Pichis-Palcazú, Lima (Perú). Programa de Desarrollo Rural
Palcazú. Manual de chacras integrales.

1987. 13 p. Ilus.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (S562.P4.P4)

Descriptor: RAZAS; REPRODUCCION; MANEJO; NUTRICION
ANIMAL; INSTALACIONES PARA ANIMALES; SALUD ANIMAL;
ZONA TROPICAL; PRODUCCION ANIMAL; PERU.

mfn 000064

Rico N, E.

**Situación de la investigación con el programa de cuyes
Bolivia.**

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba
(Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba
(Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 110-122.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: DIAGNOSTICO; PROGRAMAS DE INVESTIGACION;
ECUADOR.

mfn 000065

Salmón Urday, R.

**Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).
Importancia del cobayo en el desarrollo cultural y
social del Perú pre-hispánico.**

Tesis (Ing Agr).

Lima (Perú). 1972. 46 p.

Idioma del texto: (Es).

*Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).

Descriptor: ASPECTOS CULTURALES; ASPECTOS SOCIA-
LES; HISTORIA; DESARROLLO CULTURAL; CAMBIO SOCIAL;
PERU.

Genética

mfn 000066

Aliaga Rodríguez, L.

**Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo
(Perú).**

Selección y mejora de cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 31-44. 3 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptor: SELECCION; MEJORAMIENTO ANIMAL; PERU.

mfn 000067

Aliaga Rodríguez, L.

**Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo
(Perú).**

**Factores que influyen en el peso al nacimiento en cuyes
y algunas correlaciones halladas aplicables a la
selección.**

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 75-88. 2 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptor: SELECCION; CORRELACION; PESO AL NACIMIENTO; PESO VIVO; PERU.

mfn 000068

Aliaga Rodríguez, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Factores que deben considerarse en la selección de cuyes para carne.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 93-116. 5 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)

Descriptor: SELECCION; PRODUCCION ANIMAL; PESO VIVO; DESTETE; PRODUCCION DE CARNE; PERU.

mfn 000068

Aliaga Rodríguez, L.

Selección de cuyes para carne.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. Q-1 Q-24.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; SELECCION; FENOTIPOS; GENOTIPO; PERU.

Resumen:

Tanto los factores fenotípicos como genotípicos deben de tomarse en cuenta para el mejoramiento genético del cuy. Se comentan los diferentes factores para dar una idea de cuales caracteres son deseables y cuales no, e intentar definir un método de selección. Los factores fenotípicos que se discuten son el tipo de pelaje, conformación, color de pelaje, color de ojos, número de dedos, sexo, peso vivo al nacimiento, destete y saca. Los factores genotípicos son el número de crías por parto, crías concebidas o no en celos postparto y número de crías por vientre por año. Se presentan dos métodos de selección: por peso vivo y por peso vivo y número de crías por camada.

mfn 000070

Aliaga Rodríguez, L.

Selección y mejora de cuyes.

I Convención Nacional de Zootecnia. Lima (Perú). Lima (Perú).
Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; SELECCION; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

La selección y mejora del cuy (*Cavia porcellus* o *Cavia cobayo*) deberá orientarse a que conduzca a la obtención de animales de mayor precocidad y habilidad de engorde, dada la relación fuertemente correlacionada entre el peso vivo y el rendimiento cárnico. En este proceso se ha estudiado un método selectivo en el que la presión de selección, permite desplazar el promedio de peso vivo de la población hacia valores más altos en cada generación. El método de estudio trabaja con animales sometidos a las mismas condiciones de crianza y de una misma edad, considerando dos meses, como la época en que pueden tabularse los pesos vivos de los animales a seleccionarse, de manera que formen 4 grupos: Super, A y B cuyos pesos vivos se encuentren sobre el promedio de la población y un último grupo C con pesos que se sitúen por debajo del promedio y que según la intensidad de selección de la población, puede destinarse a la saca.

mfn 000071

Aliaga Rodríguez, L.

Improvement of guinea pig breeding as a mean of increasing the productivity and production of meat for Central Peru.

Huancayo (Perú). 1983.

Idioma del texto: (En).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; SELECCION; PRODUCCION DE CARNE; PRODUCTIVIDAD; INCREMENTO EN LA PRODUCCION; RAZAS; PERU.

mfn 000072

Aliaga Rodríguez, L.

Método de selección y mejoramiento de cuyes para la Granja Agropecuaria de la Universidad Nacional del Centro del Perú.

Huancayo (Perú). 1986. 7 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; SELECCION; METODOS DE MEJORAMIENTO; FINCAS EXPERIMENTALES; PERU.

mfn 000073

Arévalo Garzatúa, J.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.

Parámetros genéticos del peso de camada al nacimiento y el destete en cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1982. 70 p. 62 ref. Sum. (Es); 13 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: HEREDABILIDAD; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; MEJORAMIENTO ANIMAL; INDICES DE HEREDABILIDAD; PERU.

Resumen:

Los datos de 1612 camadas provenientes de 578 madres y 245 padres, en un tiempo de 10 años fueron analizados en: peso de camada al nacimiento (PCN) y tamaño de camada al destete (TCD). Las heredabilidades estimadas utilizando el Método de Correlaciones entre medios hermanos de padre, mediante un análisis de varianza: 0.16 ± 0.08 y 0.20 ± 0.08 para PCN y PCD. Para el cálculo de las correlaciones genéticas y fenotípicas entre PCN y PCD se incluyó, además del análisis de varianza el de covarianza. La correlación genética fue 0.96 ± 0.17 y la fenotípica 0.65. Las repetibilidades estimadas por el Método de Correlación Intraclases, mediante un análisis de varianza fue: 0.18 ± 0.03 , 0.15 ± 0.03 , 0.12 ± 0.03 y 0.12 ± 0.03 para PCN, PCD, TCN y TCD. Se recomienda la selección de cuyes hembras según su Más Probable Habilidad Productora y su Más Probable Habilidad Transmisora, en base al PCN producido.

mfn 000074

Arroyo Barreto, O.

Evaluación del germoplasma de cuyes de la Región Central del Perú.

CIPA XII (Perú).

Investigaciones del CIPA XII.

Huancayo (Perú). 1984. p. F0-F5. En edición.

Idioma del texto: (Es).

Edición Extraordinaria - CIPA XII (Perú).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; GERMOPLASMA; RECURSOS GENETICOS; PERU.

mfn 000075

Arroyo Barreto, O.; Galarza Dávila, M.

Mantenimiento, evaluación y mejora del germoplasma de cuyes en la Región Central.

CIPA XII (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo (Perú).

Informe anual.

Huancayo (Perú). 1983. p. F6.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GERMOPLASMA; CONSERVACION DEL GERMOPLASMA; SELECCION; PERU.

mfn 000076

Arroyo Barreto, O.; Galarza Dávila, M.

Mejoramiento genético del cobayo en el Valle del Mantaro.

CIPA XII (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo (Perú).

Informe anual.

Huancayo (Perú). 1983. p. F2.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; PERU.

mfn 000077

Arroyo Barreto, O.; Ojeda Chavez, L.

Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

Evaluación, mantenimiento y mejora del germoplasma de cuyes de Setipo.

Huancayo (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

Memoria Anual - Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central (Perú).

*Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

Descriptor: GERMOPLASMA; CONSERVACION DEL GERMOPLASMA; MEJORAMIENTO ANIMAL; PERU.

mfn 000078

Azuga Selaya, M.

Respuesta a la selección en tres ciclos, en dos líneas de mejoramiento de cuyes nativos bolivianos y una de cuyes peruanos (Cavia aperea p.).

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 123-124.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SELECCION; METODOS DE MEJORAMIENTO; CRIOLLO; MEJORAMIENTO ANIMAL; ECUADOR.

mfn 000079

Azuga Selaya, M.

Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.

Respuesta a la selección en tres ciclos, en dos líneas de mejoramiento de cuyes nativos bolivianos y una de cuyes peruanos (Cavia porcellus a.).

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1993. 106 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SELECCION; INDICES DE SELECCION; TAMANO DE LA CAMADA; NACIMIENTO; ANALISIS ESTADISTICO; CORRELACION GENETICA; INDICES DE PRODUCCION;

RENDIMIENTO; INDICES REPRODUCTIVOS; ANALISIS COMPARATIVO; FACTORES AMBIENTALES; BOLIVIA.

Resumen:

Se evaluó la respuesta a la selección en cuyes bolivianos, conformándose dos líneas, una para el carácter peso a los 56 días (E7) y otra para el tamaño de la camada al nacimiento (E8), también se evaluó la selección por dos caracteres (peso a 56 días y el tamaño de camada) en una línea importada de cuyes peruanos. No hubo diferencia de peso a los 56 días respecto al control; el tamaño de la camada al nacimiento mostró una respuesta ajustada de 0.163 crías por generación que fue significativo respecto al control. La selección por dos caracteres (peso a los 56 días y el tamaño de camada al nacimiento) en la línea peruana (E3), mostró respuestas ajustadas negativas de 25.07 g para el peso y 0.002 crías para el tamaño de camada por generación. Las diferencias respecto a la línea boliviana (E2) son significativas ($P \leq 0.01$) a favor de los cuyes peruanos (E3). El tamaño de la camada tuvo influencia del peso al nacimiento a la saca; el número de camada reflejó influencia significativa del nacimiento al destete a favor del primer parto en la línea para tamaño de camada (E8), el sexo no influyó en el peso del nacimiento al destete, pero sí para pesos de 56 a 112 días a favor de los machos, en la línea peruana no hubo efecto del sexo. La influencia del número de partos para el tamaño de la camada al nacimiento mostró diferencias ($P \leq 0.05$) entre el 1er. y 2do. parto en todas las líneas; con una tendencia a favor del 1er. parto en la 1ra. y 2da. generación, pero en la 3era. generación a favor del 2do. parto. El rendimiento reproductivo y productivo fue influenciado negativamente por el efecto ambiental (alimentación, factores climáticos) en todas las líneas estudiadas.

mfn 000080

Balbín Najarro, R.R.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Parámetros genéticos del peso de camada al nacimiento y al destete en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1990. 70 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: INDICES DE HEREDABILIDAD; CORRELACION GENETICA; PESO AL DESTETE; PESO AL NACIMIENTO; TAMANO DE LA CAMADA; PERU.

Resumen:

En cuyes mejorados fueron colectados datos para estimar la repetibilidad e índice de herencia de los pesos de camada al nacimiento y destete, y tamaño de camada al nacimiento y destete. También la correlación fenotípica entre peso de camada al nacimiento y destete. Se utilizaron datos de 30 padres, con 199 madres y un total de 449 camadas. Se estimó el índice de herencia mediante la correlación intraclase de medios hermanos y para la repetibilidad mediante la fórmula descrita por Falconer (1980); mientras que para la correlación fenotípica se utilizó la fórmula descrita por Falconer y Lasley (1978). Los estimados de índice de herencia para peso de camada al nacimiento y al destete fueron de 0.45 ± 0.17 y 0.26 ± 0.17 respectivamente, para tamaño

de camada al nacimiento y destete, los valores fueron de 0.12 ± 0.11 y 0.53 ± 0.22 respectivamente.

mfn 000081

Bejarano Huamán, F.T.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Evaluación de las líneas genéticas de cuyes durante el proceso de engorde.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1994. 98 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; ANALISIS COMPARATIVO; CONVERSION ALIMENTICIA; PESO VIVO; ALIMENTOS CONCENTRADOS; FORRAJES; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 4 líneas genéticas de cuyes utilizando 36 cuyes machos enteros (9 animales por línea), de las 4 a 13 semanas de edad; alimentados con forraje y suplementados con concentrado. Se determinó influencias significativa ($P \leq 0.01$) para los pasos finales (12 semanas de edad) e incrementos de peso, correspondiendo los promedios más altos a la línea Conchán, seguidos por Huancayo, Cieneguilla y por último La Molina. La mejor conversión de la materia seca total fue para los cuyes de la línea Conchán (6.41) y los menos eficientes los de la línea Huancayo (6.93). Para los diferentes parámetros productivos totales, los mejores promedios se obtuvieron en animales Conchán, los de La Molina obtuvieron los pesos finales e incrementos de peso más bajos, la línea Cieneguilla aprovechó más eficientemente los concentrados y los de Huacayo la materia seca total.

mfn 000082

Biswas, J.C.; Koul, G.L.; Somvanshi, R.; Joshi, L.M.; Garg, R.C.; Bisht, G.S.

Indian Veterinary Research Institute, Mukteshwar-Kumaon, Uttar Pradesh (India). Livestock Production Research.

Some parameters of growth and survival in guineapigs (Cavia porcellus).

10 ref.

Idioma del texto: (En).

Indian Veterinary Medical Journal (India). 1990. v. 67(9) p. 817-820.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: PESO AL NACIMIENTO; CRECIMIENTO; FENOTIPOS; CORRELACION; CORRELACION GENETICA; PESO AL DESTETE; HEREDABILIDAD; SELECCION; INDICES DE SELECCION; MORTALIDAD; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; SUPERVIVENCIA; INDIA.

Resumen:

Data on litter size and litter weight at various growth stages of 508 progeny from 28 sire groups of laboratory guineapigs showed that phenotypic correlations between some traits were significant.

A high genetic correlation between weaning weight and 13-week weight and a moderately high heritability of weaning weight indicated that selection of animals for rapid growth to weaning would be effective. Major causes of death were septicaemia, enteritis and pseudotuberculosis.

mfn 000083

Cárdenas Sosa, F.R.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Indice de herencia en cuyes (*Cavia porcellus*) para pesos al nacimiento y destete.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1989. 65 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: INDICES DE HEREDABILIDAD; HERENCIA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; CORRELACION GENETICA; FENOTIPOS; PERU.

Resumen:

Se determinaron los índices de herencia para peso al nacimiento y al destete de 532 crías mediante el método de regresión del promedio de la descendencia de la madre. La heredabilidad obtenida para el peso al nacimiento fue 0.14 y para peso al destete 0.28. Las correlaciones genéticas entre peso al nacimiento con peso al destete fue de 0.419 y las correlaciones fenotípicas entre las mismas características 0.42 ± 0.06 .

mfn 000084

Cardozo, A.

Especies zootécnicas nativas de los andes altos.

Mueller-Haye, B.; Gelman, J. (eds.).

FAO, Roma (Italia).

Recursos genéticos animales en América Latina.

Roma (Italia). 1981. p. 113-117.

Idioma del texto: (Es).

FAO Animal Production and Health Papers (FAO). no. 22.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (FAO-APHP-22)

Descriptor: CAMELIDOS SUDAMERICANOS; HISTORIA; DISTRIBUCION GEOGRAFICA; CHINCHILLA; RECURSOS GENETICOS; GERMOPLASMA; PERU.

Resumen:

La ponencia se refiere a las especies cuyo origen está en las altas cordilleras de los Andes: llama (*Lama glama*), alpaca (*Lama pacos*), cuy (*Cavia porcellus*) y chinchilla (*Chinchilla chinchilla*). Se presenta un repaso histórico, su biología, distribución, producción y situación actual en el Perú.

mfn 000085

Castellón Reynaga, D.T.

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencia y Tecnología. Dept. de Biología.

Componentes de la variación genética y cálculo de la heredabilidad y heterosis y algunos caracteres de importancia económica del "QOUI" (*Cavia porcellus*).

Tesis (Lic B).

Cochabamba (Bolivia). 1988. 128 p. Bib. p. 123-128.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencia y Tecnología.

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; HEREDABILIDAD; HETEROSIS; CRUZAMIENTO; VARIACION GENETICA; BOLIVIA.

Resumen:

De acuerdo a los resultados obtenidos en el presente trabajo, se concluye que el número de crías por camada influye en el peso al nacimiento, peso al destete y ganancia de peso predestete de manera altamente significativa. Los pesos de las progenies provenientes de cuyes criollos se diferencian significativamente de los mejorados y de los cruzamientos criollo x mejorado en todas las variables, a excepción del peso al nacimiento y ganancia en peso pre-destete. Los pesos promedios tanto de los cruzamiento recíprocos entre sí, como de estos con los mejorados, no presentan significación estadística a excepción de la ganancia de peso post-destete de los cruzamientos recíprocos. El incremento diario de peso de los criollos es de 4.6 g y de los mejorados de 6.4 g. Las progenies resultantes de los cruzamientos entre criollos y mejorados manifiestan heterosis para todas las variables, correspondiendo los mayores incrementos a la ganancia de peso post-destete (27.2%) y al peso comercial (20.3%). Se calcularon los valores de heredabilidad para todas las variables.

mfn 000086

Chauca Francia, L.; Quijandría Salmón, B.; Saravia Dávalos, J.; Muscari Greco, J.

Evaluación de cuyes mejorados (*Cavia porcellus*) en cruzamiento con cuyes criollos.

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA.

Memoria 1986.

México, D.F. (México). 1986. p. 32. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Memoria de ALPA (ALPA). v. 21.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0531 1986)

Descriptor: PESO VIVO; CRUZAMIENTO; PERU.

Resumen:

Se emplearon cuyes machos de una línea seleccionada durante 12 generaciones por su precocidad; y fueron cruzados con hembras Criollas muestreadas, una en la sierra y otra en la costa. Fueron evaluadas 195 crías procedentes de 93 camadas. Los pesos promedios de los cuyes criollos de la sierra y costa, a las 13 semanas de edad fueron 481.0 ± 15.43 y 459.0 ± 15.42 g, respectivamente. Estos cuyes cruzados con machos precoces incrementaron su peso ($P \leq 0.01$) alcanzando promedios de 614.0 ± 20.00 y 794.0 ± 17.23 g, a la misma edad. En los pesos al nacimiento, 4, 8 y 13 semanas de edad, los cuyes mejorados superaron a los cruzados y éstos a los criollos. El peso promedio a las 13 semanas en cuyes mejorados fue de 870.9 ± 9.38 , aunque en esta línea se han obtenido pesos máximos de 1149 g.

Todos los cuyes machos mejorados utilizados en los cruzamientos superaban el kilogramo de peso a los tres meses.

mfn 000067

Chávez Cossio, J.F.; Muscari Greco, J.; Arévalo Garazatúa, J. (Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Parámetros genéticos del peso de camada al nacimiento y al destete en cuyes (*Cavia porcellus*).

5. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Cajamarca (Perú). 22-27 Nov 1982.

Lima (Perú). 1982. p. 19. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; TAMAÑO DE LA CAMADA; INDICES DE HEREDABILIDAD; CORRELACION GENETICA; PERU.

Resumen:

Se analizaron datos de 1612 camadas de cuyes con la finalidad de estimar los parámetros genéticos de peso de la camada al nacimiento (PCN), peso de camada al destete (PCD), tamaño de la camada al nacimiento (TCN) y tamaño de la camada al destete (TCD). Los valores de heredabilidad fueron de 0.16 y 0.20 para PCN y PCD, respectivamente. La correlación genética entre PCN y PCD fue de 0.90 y la fenotípica de 0.65. Las repetibilidades alcanzaron valores de 0.18, 0.15, 0.12 y 0.12 para PCN, PCD, TCN y TCD, respectivamente. Se recomienda la selección de hembras por su probable habilidad productora o transmisora teniendo en cuenta la magnitud y precisión de los parámetros genéticos estimados.

mfn 000068

Chávez Cossio, J.F.

Mejoramiento genético de cuyes en el Perú.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 165-175.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; CRUZAMIENTO; ECUADOR.

mfn 000068

Dillard, E.U.; Vaccaro Ch, R.; Lozano Matienzo, J.; Robinson, O.W.

Phenotypic and genetic parameters for growth in Guinea pigs.

8 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Animal Science (EUA). (1972). v. 34(2) p. 193-195.

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0191)

Descriptor: FENOTIPOS; CRECIMIENTO; HEREDABILIDAD; PESO VIVO; GANANCIA DE PESO.

Resumen:

Data from 1664 guinea pigs of two non-inbred lines or strains were used to estimate phenotypic and genetic parameters of growth. This study suggests the presence of considerable additive genetic variance for growth in one additional mammal. Pooled estimates of heritability for weaning weight, final weight, gain from birth to weaning and gain from birth to 91 days ranged from 0.46 to 0.52. The estimates of heritability for birth weight and gain from weaning to 91 days were 0.25. Thus it appears that selection for increased growth rate should be effective. The high genetic correlation between weaning weight and final or market weight of 0.89 suggests that selection for market weight might be based upon weaning weight with only a slight loss in efficiency.

mfn 000090

Egueta Ayoroa, R.

Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.

Estudio de parámetros genéticos en cuyes mejorados de la Tamborada.

Tesis. Cochabamba (Bolivia). 1990. 116 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.

Descriptor: INDICES DESELECCION; SELECCION; INDICES DE HEREDABILIDAD; HERENCIA; PRODUCCION ANIMAL; BOLIVIA.

mfn 000091

Egueta Ayoroa, R.

Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.

Estudio de parámetros genéticos en cuyes mejorados en La Tamborada.

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1990. 112 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: HEREDABILIDAD; INDICES DE HEREDABILIDAD; SEXO; TAMAÑO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; REGRESION; VARIACION GENETICA; VARIANZA; CORRELACION GENETICA; FENOTIPOS; GENOTIPO; BOLIVIA.

Resumen:

Se estudiaron las características genéticas peso al nacimiento y pesos semanales hasta los 63 días en la progenie de 125 cuyes producto de 9 machos y 45 hembras durante una generación. En predestete las variables fijadas consideradas fueron: tamaño de

camada, padres, sexo, y se realizó una regresión al peso al parto de las madres. Para el postdestete, las variables fijas fueron sexo, tamaño de camada al destete y una regresión del peso al destete ajustado a los 21 días. Los parámetros genéticos se calcularon en un modelo mixto, considerando padres y madres dentro de padres como efectos aleatorios. El tamaño de camada influyó ($P \leq 0.01$) en pre-destete a favor de camadas reducidas de 1 y 2 crías; la regresión del peso al parto de las madres fue significativa ($P \leq 0.01$) hasta los 14 días de edad. El efecto del sexo se manifestó al nacimiento en favor de los machos ($P \leq 0.05$) y en post-destete a partir de los 28 días de edad hasta la saca ($P \leq 0.01$). El mayor porcentaje de aditividad se anotó para el incremento entre el nacimiento y el destete (11.78% respecto a la varianza total). La varianza atribuida al ambiente común va decreciendo de 55.8 al nacimiento hasta 22.32% a la saca. El error ambiental va incrementando su valor de 31.37 al nacimiento hasta 68.80% a la saca. Se calculó la heredabilidad en base a medios hermanos paternos. Se proporcionan las correlaciones fenotípicas y genéticas entre peso al nacimiento y peso al destete y entre el peso al destete y peso a la saca.

mfn 000092

Escobar Gómez, A.; Castro B, J.; Chirinos P, D.
Uso alternado de cuyes machos mejorados con diferente número de hembras Criollas.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 28. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; MEJORAMIENTO ANIMAL; CRIOLLO; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; TAMANO DE LA CAMADA; SISTEMAS DE APAREAMIENTO.

Resumen:

Se emplearon 160 hembras criollas y 14 machos mejorados (7 de la línea Santa Ana y 7 de la línea Molina), considerándose los siguientes tratamientos: (T1) 1 macho y 8 hembras; (T2) 2 machos y 16 hembras; (T3) 2 machos y 24 hembras; (T4) 2 machos y 32 hembras. Teniéndose como bloque I a los machos Santa Ana y como bloque II a los Molina. En los T2, T3 y T4 se utilizaron intercaladamente los machos. Se determinó el peso promedio de las crías al nacimiento y destete, tamaño y peso promedio de la camada al nacimiento, y el peso promedio de las crías a las 13 semanas. Se observó que los mejores valores para los parámetros evaluados se lograron empleándose 24 y 32 hembras con dos machos que empadran intercaladamente, asimismo los machos de la línea Molina tienen mayor nivel de mejoramiento que los de la línea Santa Ana.

mfn 000093

Foster, M.

Enzymatic studies of the physiological genetics of Guinea-pig coat coloration. 1. Oxygen consumption studies.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971. Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 68-69.

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: FISIOLOGIA ANIMAL; PELAJE; COLOR; PIEL (ANIMAL); PIGMENTACION.

Resumen:

The inherited variations in the tyrosinase system in fetal guinea pig skin in which hair bulb melanocytes greatly outnumber basal epidermal melanocytes, have been studied.

mfn 000064

Foster, M.

Enzymatic studies of the physiological genetics of Guinea-pig coat coloration. 1. Oxygen consumption studies.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971. Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 68-69.

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: FISIOLOGIA ANIMAL; PELAJE; COLOR; PIEL (ANIMAL); PIGMENTACION.

Resumen:

The inherited variations in the tyrosinase system in fetal guinea pig skin in which hair bulb melanocytes greatly outnumber basal epidermal melanocytes, have been studied.

mfn 000095

González Aldaz, T.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Evaluación de la correlación ojos color negro y rubí en el rendimiento en peso vivo a la saca de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1990. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; FENOTIPOS; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; TAMANO DE LA CAMADA; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMEN-

TICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; CORRELACION GENETICA; PESO VIVO; ECUADOR.

Resumen:

Se evaluó el comportamiento biológico y la correlación entre color de ojos de cuyes en gestación-lactancia y crecimiento-engorde, utilizando para la primera etapa 24 hembras de 5 meses de edad y 32 gazapos machos y hembras destetados bajo un diseño completamente al azar de 2 grupos (ojos rubí y negro en gestación) y 4 grupos (ojos rubí y negro en crecimiento). Luego de la primera gestación no hubo diferencias entre tratamientos (color de ojos) para tamaño de camada. Las mejores ganancias de peso fueron para los gazapos descendientes de madres con ojos color rubí lo cual les permitió mayor peso al destete. En el segundo parto mantuvo la supremacía el grupo de ojos rubí en virtud de sus mejores tamaños de camada al nacimiento y destete, aunque en desmedro de sus pesos en los mismos eventos biológicos. En crecimiento-engorde se observó mejor comportamiento en cuyes machos de ojos rubí y negro en su orden; las mejores ganancias de peso fueron para los machos de ojos rubí, aunque en conversión alimenticia los superaron los de ojos negros. Los ejemplares de ojos rubí ratificaron su mejor capacidad de peso y rendimiento a la canal. Los grados de correlación para machos fueron medios y altamente significativos en ganancia de peso ($r: 0.546$) y para conversión alimenticia de $r: 0.387$ ($P \leq 0.05$).

mfn 000085

Guapi, V.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Estudio de algunas correlaciones fenotípicas aplicables en la selección de cuyes.

Riobamba (Ecuador). 1989. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: FENOTIPOS; CORRELACIONES; METODOS DE MEJORAMIENTO; SELECCION; ECUADOR.

mfn 000097

Haines, G.

A statistical study of the relation between various expressions of fertility and vigor in the Guinea pig.

18 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Agricultural Research (EUA). (1931). v. 42(3) p. 123-164.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0195)

Descriptor: CONSANGUINIDAD; ANALISIS ESTADISTICO.

Resumen:

The primary object of the present study was to determine the relation between various measurable components of fertility and vigor with reference to the interval between the reaction of each to common environmental influences. The relationships were

measured by simple correlations between the indices for eight characteristics which were calculated for 217 consecutive months (December, 1906, to December, 1924, inclusive) from the records on the inbred guinea pigs in the colony belonging to the Animal Husbandry Division, Bureau of Animal Industry of the department. The litter sizes in this stock varied from 1 to 8, averaging 2.58 young per litter. It is of interest to note that 82.79% of the entire population was born in litters of 2, 3 and 4.

mfn 000098

Heredia Montenegro, W.H.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Evaluación del cruce absorbente de cuyes peruanos con hembras criollas y su recíproco hasta la segunda generación y tres factores de selección.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SELECCION; INDICES DE SELECCION; CRUZAMIENTO; CRIOLLO; RETROCRUZAMIENTO; PESO AL NACIMIENTO; TAMAÑO DE LA CAMADA; FERTILIDAD; ANALISIS ESTADISTICO; ECUADOR.

Resumen:

Se evaluó el cruce absorbente de cuyes peruanos con hembras criollas y el retrocruce hasta la segunda generación y tres factores de selección. En la primera fase se utilizó un diseño factorial en bloques completamente al azar. En la primera fase las madre peruanas cruzadas con machos peruanos y machos criollos presentaron un comportamiento similar y superaron a las hembras criollas en los diferentes parámetros medidos. Se obtuvo una fertilidad de 100% para todos los tratamientos. Las camadas más numerosas fueron para los cruces peruano x peruano y peruano x criollo. Los mejores pesos por gazapo fueron para los criollos-peruanos. No se encontraron correlaciones fenotípicas significativas para ganancia de peso diario de las madres gestantes y el tamaño de camada y para tamaño de camada y peso promedio por gazapo tanto en la primera como en la segunda fase. En la segunda fase el comportamiento fue similar en todos los tratamientos. La fertilidad de 100% alcanzaron las hembras mestizas peruanas-criollas y criollas-peruanas. Las hembras seleccionadas por el peso al nacimiento fueron superiores a las seleccionadas por el tamaño de camada y peso al nacimiento. La más alta fertilidad la alcanzaron las hembras seleccionadas por el peso al nacimiento. El peso promedio por gazapo del cruce criollo x criollo fue inferior a los pesos de los gazapos peruanos, peruanos-criollos y criollos-peruanos. Los gazapos 3/4 peruano 1/4 criollos alcanzaron el porcentaje más alto de heterosis para el tamaño de camada y peso al destete. La rentabilidad más alta por efecto del cruce fue para el cruce peruano x peruano, y por efecto de la selección, para las madres seleccionadas por el peso al nacimiento y tamaño de camada.

mfn 000099

Jaimes Serkovic, S.**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).****Vigor híbrido en cuyes de los ecotipos Cajamarca y Arequipa.**

Lima (Perú). 1968.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: VIGOR HIBRIDO; PRODUCCION ANIMAL; CRUZAMIENTO; PRODUCTIVIDAD; PERU.**Resumen:**

Se usó información de cuyes procedentes de Cajamarca y Arequipa. Estas líneas fueron criadas por 2 generaciones de las cuales fueron seleccionadas madres de edad similar, siendo alimentadas con concentrado 18% de proteína y 65% de NDT, alfalfa fresca y agua ad libitum. El vigor híbrido se calculó para cada característica mediante la fórmula de LASLEY, se analizaron 30 camadas de machos Arequipa x hembras Cajamarca; 5 de machos Cajamarca x hembras Arequipa; 108 camadas puras Cajamarca y 27 puras de Arequipa. Se observó superioridad de los animales puros Cajamarca, cuando se analizaron los pesos de la camada del nacimiento al destete (4 semanas) y peso individual a las 13 semanas de edad, sobre los otros nacimientos. Valores de vigor híbrido positivo en pesos y negativos para tamaño de camada en los cuyes cruzados Cajamarca x Arequipa y positivo peso x camada Arequipa x Cajamarca. La productividad de las madres Cajamarca fue mejor.

mfn 000100

Jara Almonte Z, M.; Castro Berrios, R.A.; Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.**Índices de herencia, correlaciones genéticas y fenotípicas entre pesos al nacimiento, destete y beneficio de cuyes (Cavia porcellus).**

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 143-144. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: INDICES DE HEREDABILIDAD; FENOTIPOS; DESTETE; SACRIFICIO; CORRELACION GENETICA; HEREDABILIDAD; PESO VIVO; PERU.**Resumen:**

Se estudiaron las características asociadas con el crecimiento en cuyes procedentes de la Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima-Perú. Se usaron los datos recolectados durante 1971. Las características anotadas fueron peso al nacimiento, peso al destete, peso al beneficio y sexo. Se determinaron los índices de herencia y las correlaciones genéticas para peso al nacimiento, peso al destete y peso al beneficio. Las heredabilidades obtenidas para peso al nacimiento, peso al destete y peso al beneficio fueron: 0.16, 0.20 y 0.33, respectivamente. Las correlaciones entre peso al nacimiento y peso al destete, entre peso al nacimiento y peso al beneficio y entre peso al destete y peso al beneficio fueron 0.89,

0.95 y 0.82, respectivamente. Las correlaciones fenotípicas entre peso al nacimiento y peso al destete, entre peso al nacimiento y peso al beneficio y entre peso al destete y peso al beneficio fueron 0.52, 0.40 y 0.57; las correlaciones ambientales fueron 0.45, 0.24 y 0.49, respectivamente. De acuerdo con la magnitud de las correlaciones genéticas y de los índices de herencia se puede asumir que la selección en favor de peso al nacimiento y peso al destete producirán una respuesta apreciable en favor del peso al beneficio, respectivamente.

mfn 000101

Lizca Baldivieso, S.**Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.****Componentes de varianza genética en cuyes nativos bolivianos (Cavia aperea L.).**

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1990. 101 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: VARIANZA; VARIACION GENETICA; PESO AL NACIMIENTO; CRECIMIENTO; SEXO; TAMAÑO DE LA CAMADA; PESO AL DESTETE; FACTORES CLIMATICOS; INDICES DE HEREDABILIDAD; HEREDABILIDAD; CORRELACION GENETICA; FENOTIPOS; GENOTIPO; BOLIVIA.**Resumen:**

Se estudiaron las características asociadas con el peso y crecimiento en cuyes, utilizando animales nativos bolivianos. Se usaron datos de peso al nacimiento y peso semanales hasta la edad de 91 días (saca) de 181 crías. Se determinó el efecto del sexo, tamaño de camada y mes, en los pesos promedios de la progenie resultante. Se manifestaron influencias significativas del tamaño de la camada, principalmente en las primeras semanas de nacidos y del sexo a partir de los 42 días de edad. El resultado del análisis de los componentes de varianza referido al peso del nacimiento, mostró que el componente aditivo representó 4.9% de la varianza total, para pesos al destete y la saca la varianza aditiva fue 39 y 46% de la varianza total. La varianza que considera el medio ambiente disminuye de 84% para el nacimiento a 43% hasta la saca. Se obtuvieron las heredabilidades para peso al nacimiento, peso al destete y peso al beneficio, y las correlaciones fenotípicas entre peso al nacimiento y peso al destete, entre peso al nacimiento y peso al beneficio así como también las correlaciones ambientales para los mismos caracteres.

mfn 000102

Ludeña Saldaña, V.M.**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Facultad de Zootecnia.****Correlación entre peso a la edad de beneficio y número de dedos con el tamaño de la camada en cuyes (Cavia porcellus).**

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1977. 65 p. 47 ref. Sum. (En); tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: CORRELACION; PESO VIVO; PESO DE LA CANAL; TAMANO DE LA CAMADA; TASA DE NATALIDAD; PERU.

Resumen:

La información utilizada pertenece a cuyes del ecotipo Cajamarca que corresponden a 1848 crías descendientes de 203 padres y 531 madres, que fueron registrados entre los años 1968-1974. Se consideró sólo el primer parto de las madres y la información de las siguientes características: peso a las 13 semanas, número de dedos, número de crías nacidas y número de crías nacidas vivas, peso de cada cría al nacimiento y al destete. Por método de medios hermanos paternos se determinó los índices de herencia para peso a las 13 semanas, número de dedos, número de crías nacidas y número de crías nacidas vivas. Las correlaciones genéticas y fenotípicas entre las características mencionadas. Para esto fue necesario hacer análisis de variancia y covariancia para cada característica y dos características juntas. Las heredabilidades obtenidas para peso a las 13 semanas, número de dedos en las manos, patas, totales, número de crías nacidas vivas fueron: 1.32 ± 0.11 ; 0.88 ± 0.09 ; 0.63 ± 0.10 ; 0.76 ± 0.10 ; 0.00 ± 0.00 ; 0.00 ± 0.00 , respectivamente. Correlaciones genéticas: para peso a las 13 semanas, número de dedos en las manos, patas y totales entre si fueron: 0.11 0.05; 0.20 0.6; 0.16 0.06; 0.96 0.00; 0.99 0.00.

mfn 000103

Mueller-Haye, B.; Gelman, J. (eds.).

FAO, Roma (Italia).

Recursos genéticos animales en América Latina.

Roma (Italia). 1981. 168 p. Bib. p. 157-168.

Idioma del texto: (Es).

FAO Animal Production and Health Papers (FAO). no. 22.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (FAO-APHP-22)

Descriptor: GANADO BOVINO; RECURSOS GENETICOS; CAPRINOS; OVINOS; PRODUCCION ANIMAL; PRODUCCION DE LECHE; PRODUCCION DE FIBRA; AMERICA LATINA.

Resumen:

Incluye información sobre la evaluación y conservación de recursos genéticos animales en América Latina. La información comprende ganado criollo, caprinos, ovinos, cuyes y camélidos sudamericanos, en lo concerniente a producción de leche, carne y fibra.

mfn 000104

Muscari Greco, J.; Chauca Francia, L.; Saravia Dávalos, J.; Quijandría Salmón, B.

Efecto del tamaño de camada del cual proviene un cuy sobre su producción individual.

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA.

Memoria 1986.

México, D.F. (México). 1986. p. 32. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Memoria de ALPA (ALPA). v. 21.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0531 1986)

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; MORTALIDAD; SEXO; PERU.

Resumen:

Con la finalidad de evaluar en cuyes el efecto del tamaño de camada del cual proviene un animal sobre el peso al nacimiento y 13 semanas de edad y su mortalidad, se analizaron 2162 crías provenientes de 752 partos con hembras de hasta 5 gestaciones, observándose que la camada de 3 crías se presenta en mayor porcentaje, siendo en promedio el número de crías por camada entre 2.70 al primer parto y 3.04 al tercero. En los pesos al nacimiento no se encontró diferenciación por sexo, pero sí una diferencia significativa para el peso individual de los cuyes provenientes de camadas de 4 y 5 crías (117 y 108 g) versus los provenientes de 1 y 2 crías (153 y 147 g). A las 13 semanas de edad se observó diferencia de peso altamente significativas para el efecto del sexo, alcanzado en promedio los machos 796 g y las hembras 729 g, esta diferencia también se observó para el efecto del tamaño de camada del cual proviene sobre el peso individual del cuy. En camadas de 5 y 4 crías, se presenta menor mortalidad a mayor número de partos, disminuyendo 37 y 16% (primer parto) a 9 y 6% (quinto parto), respectivamente. En camadas de 1, 2 y 3 crías menor mortalidad se presenta en el segundo y tercer parto, con valor máximo de 8% producidos en crías unidas por su dificultad al parto, debido a su tamaño. La mortalidad del nacimiento a las 13 semanas de edad, es menor en animales provenientes de camadas de 2 y 3 crías y en los producidos en el segundo y tercer parto.

mfn 000105

Muscari Greco, J.

Avance de investigación en el mejoramiento genético del cuy.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 91-95.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; INVESTIGACION PECUARIA; METODOS DE MEJORAMIENTO; ECUADOR.

mfn 000106

Nishikimi, M.; Kawai, T.; Yagi, K.

Institute of Applied Biochemistry, Yagi Memorial Park, Mitake (Japón).

Guinea pigs possess a highly mutated gene for L-gulonolactone oxidase, the key enzyme for L-ascorbic acid biosynthesis missing in this species.

26 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Biological Chemistry (EUA). 1992. v. 267(30) p. 21967-21972.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: GENES; AMINOACIDOS; IDENTIFICACION; BIOTECNOLOGIA; MUTACION; BIOSINTESIS; JAPON.

Resumen:

The L-gulono-gamma-lactone oxidase gene of the rat and the homologue of this gene in the guineapig were isolated by screening rat and guineapig genomic DNA libraries in lambda phage vectors using a rat L-gulono-gamma-lactone oxidase cDNA as a probe. The nucleotide sequences of the exons of the rat gene and their guineapig homologues are presented (GenBank/EMBL accession numbers D12744-D12762). The amino acid sequence of the rat enzyme was encoded by 12 exons, and all the intron/exon boundaries followed the GT/AG rule. However, regions corresponding to exons I and V were not identified in the guineapig L-gulono-gamma-lactone oxidase gene homologue. Other defects found in this gene homologue were a deletion of the nucleotide sequence corresponding to a 3' 84-bp part of rat exon VI, a 2-bp deletion in the remaining exon VI-related region, and non-conformation to the GT/AG rule at 1 of the putative intron/exon boundaries. Furthermore, a large number of mutations were found in the amino acid-coding regions of the guineapig sequence; more than half of them led to non-conservative amino acid changes, and there were 3 stop codons in addition. Thus, it is clear as a pseudogene that has randomly accumulated a large number of mutations.

mfn 000107

Ojeda B, J.F.; Zarama M, M. del S.; Escobar G, J.
Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).
Utilización de los registros de peso corporal con fines de selección en un zocriadero de curies criollos, Cavia porcellus.

[Use of body weight records for selection in a breeding herd of indigenous guineapigs (*Cavia porcellus*)].

7 ref.

Idioma del texto: (En, Es).

Acta Agronómica (Colombia). 1987. v. 37(4) p. 89-105.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: MEJORAMIENTO ANIMAL; SELECCION; INDICES DE SELECCION; PESO VIVO; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; DESTETE; TAMANO DE LA CAMADA; GANANCIA DE PESO; HEREDABILIDAD; EDAD; SEXO; ANALISIS COMPARATIVO; COLOMBIA.

Resumen:

Data on 120 litters, born in Colombia over a period of 3 yr to 54 females mated with 22 males, were analysed. For females in the herd, the number of litters per year averaged 2.67, and litter size 1.8. Body weight at birth, weaning (at 30 days of age) and at slaughter (90 days) averaged 96.19, 233.36 and 425.64 g for males and 91.54, 221.79 and 391.07 g for females. Body weight at birth, 30 and 90 days of age averaged 113.04, 96.04 and 83.46 g resp. for single-born animals vs 96.04, 233.92 and 409.33 g for twin-born and 83.46, 193.93 and 375.92 g for triplet-born animals. Postweaning daily gain averaged 3.10, 2.71, 3.08, 2.88 and 2.80 g resp. for males, females and single-born, twin-born and triplet-born animals. The non-adjusted h^2 of postweaning daily gain (based on paternal half-sib correlations) was 0.298; when data were adjusted for sex, litter size and age (accounting for 33, 20 and 10% resp. of the variation), the h^2 of postweaning daily gain was 0.51.

Possibilities of selection and genetic improvement of guineapigs are discussed.

mfn 000106

Quijandría Salmón, B.; Chauca Francia, L.; Robinson, O.W.

Selection in Guinea Pigs. 1. Estimation of phenotypic and genetic parameters for litter size and body weight.

15 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Animal Science (EUA). (1983). v. 56(4) p. 814-819.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0176)

Descriptores: SELECCION; INDICES DE HEREDABILIDAD; GENOTIPO; FENOTIPOS; TAMANO DE LA CAMADA; PESO VIVO; HEREDABILIDAD; CORRELACION GENETICA.

Resumen:

Data on 202 sires, 718 dams and 3192 progeny from a selection experiment were used to estimate phenotypic and genetic parameters for litter size and body weight in guinea pigs. Effects of sex and parity were estimated. Heritability estimates were obtained from offspring-parent regression and from intraclass correlation of paternal and maternal half-sibs. Genetic and phenotypic correlations also were estimated. Parity effects were significant only for weight traits. Sex effects were significant for weights at several ages. Significant negative linear effects of number born alive were found for birth, weaning and 13-wk weights. Heritability estimates from daughter-dam regression were 0.10 ± 0.05 , 0.06 ± 0.02 and 0.08 ± 0.02 for number born, number born alive and number weaned and 0.12 ± 0.03 , -0.013 ± 0.03 and 0.12 ± 0.02 for birth, weaning and 13-wk weights, respectively. Paternal half-sib heritability estimates were 0.02 ± 0.04 , 0.10 ± 0.04 and 0.17 ± 0.05 for birth, weaning and 13-wk weights. Heritability values from components for maternal half-sibs were 0.30 ± 0.30 , 0.16 ± 0.31 and 0.15 ± 0.31 for number born, number born alive and number weaned, respectively. Genetic correlations among weights at different ages were 0.24 to 1.2 and among litter size traits were 0.51 to 0.77. Genetic correlations between litter size traits and birth and weaning weights ranged from -0.61 to -0.97; whereas correlations of litter size traits with 13-wk weight were 0.31 to 0.39. Genetic parameters estimated from similarity among relatives agreed very well with realized heritabilities and genetic correlations obtained from selection.

mfn 000109

Quijandría Salmón, B.; Muscari Greco, J.; Robinson, O.W.

Selection in Guinea Pigs. II. Correlated responses to selection for litter size and body weight.

13 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Animal Science (EUA). (1983). v. 56(4) p. 829-832.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0176)

Descriptor: SELECCION; PESO VIVO; CORRELACION; INDICES DE SELECCION; REGRESION.

Resumen:

Correlated responses in number born, number born alive, number weaned, birth weight, weaning weight, 13-wk weight and index were evaluated in a guinea pig population after four generations of single trait and index selection for number born alive and 13-wk weight.

mfn 000110

Quijandría Salmón, B.; Chauca Francia, L.; Robinson, O.W.

Single trait and index selection for litter size and body weight in Guinea Pigs. III. Estimation of phenotypic and genetic parameters from analysis of relatives.

15 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Animal Science (EUA). (1983).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0240)

Descriptor: FENOTIPOS; HEREDABILIDAD; PARTO; SEXO; PESO VIVO.

Resumen:

Data on 202 sires, 718 dams and 3192 progeny from a selection experiment were used to estimate phenotypic and genetic parameters for litter size and body weight in guinea pigs. Effects of sex and parity were estimated. Heritability estimates were obtained from offspring-parent regression and from intraclass correlation of paternal and maternal half sibs. Genetic and phenotypic correlations were estimated also. Parity effects were significant only for weight traits. Sex effects were significant of weights at several ages. Significant linear effects of number born alive were found for birth, weaning and 13-week weights. Genetic parameters estimated from similarity among relatives agreed very well with realized heritabilities and genetic correlations obtained from selection.

mfn 000111

Quijandría Salmón, B.; Muscari Greco, J.; Robinson, O.W.

Correlated response to selection - single trait and index selection for litter size and body weight in guinea pigs. II. Correlated responses in litter and weight traits.

Idioma del texto: (En).

Journal Ser. of the North Carolina Agricultural Research Service (EUA). 1982.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: CORRELACION GENETICA; PESO VIVO; SELECCION; TAMANO DE LA CAMADA.

mfn 000112

Quijandría Salmón, B.; Zaldívar Abanto, M.N.; Robinson, O.W.

Selection response in guinea pig - single trait and index selection for litter size and body weight in guinea pigs. I. Direct response to selection.

Idioma del texto: (En).

Journal Ser. of the North Carolina Agricultural Research Service (EUA). 1982.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SELECCION; PESO VIVO; TAMANO DE LA CAMADA.

mfn 000113

Reque Niquén, D.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Estudio de dos ecotipos de cuyes (*Cavia porcellus*) de la zona norte.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1972. 49 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Descriptor: ECOTIPOS; GANANCIA DE PESO; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; CONSUMO; PERU.

Resumen:

El presente estudio se realizó con el objeto de observar el comportamiento de dos ecotipos de cuyes de la Zona Norte: Chota-Cutervo (C) y Lambayeque (L), sometidos a un mismo tipo de alimentación consistente en alfalfa verde y un concentrado con 18% de proteína. Los pesos al nacimiento y al destete fueron de 117.68 y 299.08 g y 117.67 y 271.92 g, para C y L, respectivamente. Se encontraron diferencias significativas a favor de C para peso al destete. A las 13 semanas se obtuvieron pesos promedios de 646.04 g para C y 650.80 g para L. Los incrementos de peso para el ecotipo C fue de 6.30 g/animal/d y para L de 6.61 g/animal/d. El consumo de alimentos para C y L fue de 1466 y 150.13 g y 15.35 y 160.33 g de concentrado y forraje, respectivamente. En la evaluación de carcasas se encontró similitud en ambos ecotipos tanto en rendimientos como en longitud.

mfn 000114

Rodríguez, H.G.; Castro, C. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Parámetros genéticos en cuyes.

5. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Cajamarca (Perú). 22-27 Nov 1982. Lima (Perú).

1982. p. 20. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: INDICES DE HEREDABILIDAD; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; TAMANO DE LA CAMADA; PERU.

Resumen:

Se analizaron los índices de herencia de cuyes mejorados para peso y tamaño de la camada al nacimiento y destete, y la repetibilidad del peso de la camada al nacimiento y al destete. Los índices de herencia y la repetibilidad estimados para peso de la camada al nacimiento fueron 0.18 y 0.07, respectivamente. Para peso de la camada al destete el valor determinado fue de 0.27.

mfn 000115

Russell, E.S.

A quantitative study of genic effects on Guinea pig coat colors.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 75.

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: PELAJE; PIGMENTACION; COLOR; PERU.**Resumen:**

A method has been developed for colorimetric comparison of alkaline solutions of yellow pigment of guinea-pig hair. Tests have been made of all available genotypes. The dominance relations indicate that in Sepias, Pale sepias, and Yellows, the homozygotes of the lower active alleles produce approximately twice as much pigment as their heterozygotes with the inactive gene or genes, while the highest allele appears to be completely dominant. This suggests that in some relation between gene and character the gene product is in defect in relation to the substrate with the lower alleles and in excess with the highest member of the albino series.

mfn 000116

Russell, E.S.

A quantitative study of genic effects on Guinea pig coat colors.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 75.

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: PELAJE; PIGMENTACION; COLOR; PERU.**Resumen:**

A method has been developed for colorimetric comparison of alkaline solutions of yellow pigment of guinea-pig hair. Tests have been made of all available genotypes. The dominance relations indicate that in Sepias, Pale sepias, and Yellows, the homozygotes of the lower active alleles produce approximately twice as much pigment as their heterozygotes with the inactive gene or genes, while the highest allele appears to be completely dominant. This suggests that in some relation between gene and character the gene product is in defect in relation to the substrate with the lower

alleles and in excess with the highest member of the albino series.

mfn 000117

Saba Saba, J.A.

Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.

Interacción genotipo-ambiente en cuyes nativos bolivianos y mejorados peruanos (Cavia aperea porcellus) bajo condiciones de campo y estación.

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1993. 161 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; COMPORTAMIENTO ANIMAL; GENOTIPO; INTERACCION GENOTIPO-AMBIENTE; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; INVESTIGACION DE CAMPO; FACTORES AMBIENTALES; ANALISIS COMPARATIVO; SEXO; BOLIVIA.

Resumen:

Se evaluó el material genético existente en el Proyecto Mejocuy determinando parámetros productivos y reproductivos en cuyes nativos bolivianos y mejorados peruanos en dos ambientes diferentes de campo y estación experimental. Se utilizaron 320 cuyes, 80 machos y 80 hembras de ambas líneas. La mitad de los animales se evaluó en campo con diferentes tipos de alimentación y la otra mitad en la estación experimental del Proyecto Mejocuy, bajo dos tratamientos, uno a base de alfalfa y el otro a base de alfalfa más concentrado. Existió una excesiva mortalidad en campo, principalmente en Moyapampa y Tipas, en las generaciones 0 y 1. El peso promedio en el crecimiento, empadre y parto mostró superioridad de la línea peruana. La fertilidad favoreció a la boliviana. El intervalo de empadre hasta la primera parición presentó en promedio 74 días para ambas líneas y ambientes. El tamaño de la camada fue mejor para la línea peruana. Se manifestaron influencias significativas en la generación 0, para los efectos de ambiente, línea, sexo, tamaño de camada, interacción ambiente por línea, tratamiento y para la interacción tratamiento por línea. En la generación 1, las diferencias significativas fueron para los efectos de ambiente, línea, tamaño de camada y para las interacciones ambiente por línea, ambiente por sexo, tratamiento, tratamiento por línea y tratamiento por sexo. Existió una interacción genotipo-ambiente positiva en ambas líneas en estación y negativa en campo. El rendimiento de peso en las líneas, presentó una interacción genotipo-ambiente, destacándose la tendencia a la estabilidad (efecto tampón) de la línea boliviana, mientras la peruana mostró tendencias contrarias en ambientes diferentes. Existió interacción en campo y estación solamente en la generación 1, donde las hembras en condiciones adversas rinden mejor que los machos.

mfn 000118

Universidad Técnica de Oruro, Oruro (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias.

Determinación de la interacción genotipo-ambiente en cuyes bolivianos y peruanos para condiciones de altiplano y valle (Cavia aperea porcellus).

Tesis.

Oruro (Bolivia). 1993. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FISILOGIA ANIMAL; INTERACCION GENOTIPO-AMBIENTE; FACTORES AMBIENTALES; SEXO; TAMANO DE LA CAMADA; INDICES DE PRODUCCION; PESO AL NACIMIENTO; ANALISIS COMPARATIVO; RAZAS; MORTALIDAD; HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; BOLIVA.

Resumen:

Se estudiaron las características genético-medio-ambientales de cuyes nativos bolivianos y mejorados peruanos. Se calculó los efectos genéticos de ambiente y línea, determinando la interacción genotipo-medio ambiente sobre los caracteres de rendimiento reproductivo y productivo. Se observaron características fisiológicas y las variaciones existentes en los ambientes y se obtuvieron parámetros adecuados para plantear nuevas alternativas de producción de cuyes en diferentes ambientes. Se utilizaron 93 reproductores entre cuyes nativos y mejorados. Los ambientes fueron el Proyecto Mejocuy y La Tamborada y el Fundo Universitario Condoriri. Se obtuvo diferencias en porcentajes de parición para los ambientes (Altiplano y Valle), en favor de la línea boliviana. En la interacción genotipo ambiente quedó demostrada la presencia en caracteres reproductivos y en menor grado para rendimientos productivos en pesos. El tamaño de camada mostró mayores pesos para camadas de 1 a 2 crías; siendo el mayor porcentaje de parición para el tamaño de 3 crías. El intervalo entre partos muestra diferencia apreciable entre ambientes, con mejor comportamiento de la línea boliviana. La mortalidad de las progenies del Valle es más baja que el Altiplano, debido a variaciones drásticas de temperatura, que se presentan en el altiplano. Los efectos de ambiente, número y tamaño de camada y línea alcanzaron significancia y las interacciones ambiente por número de camada y línea, fueron significativas. El número de eritrocitos y leucocitos presentaron significancia para el efecto ambiente y la interacción ambiente por sexo para el número de eritrocitos, leucocitos, porcentaje de hematocrito y hemoglobina, con valores elevados para el ambiente altiplano; el sexo muestra significancia solamente para el número de leucocitos en favor de las hembras.

mfn 000119

Vaccaro Ch, R.

Selección para varias características.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976. [Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. R-1 R-33.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: SELECCION; INTERACCION GENOTIPO-AMBIENTE; ANALISIS ESTADISTICO; ANALISIS DE LA INFORMACION; PERU.

Resumen:

Se presentan varios métodos de selección para características de valor en cuyes. Se explica cómo calcular un índice de selección y el efecto de los factores ambientales. Se presentan resultados experimentales sobre la interacción ambiente-genotipo y la estimación del progreso genético. También se presentan definiciones de términos estadísticos utilizados en el análisis de información, su importancia y su cálculo.

mfn 000120

Viteri Sarastry, L.E.; Calcedo O, P.L.; Caycedo Vallejo, A.

Estimación de parámetros genéticos y fenotípicos de características de importancia económica en cuyes.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. p. 372-397. 18 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: INDICES DE HEREDABILIDAD; PRODUCCION ANIMAL; MEJORAMIENTO ANIMAL; HEREDABILIDAD; COLOMBIA.

Resumen:

El objetivo del estudio fue conocer los parámetros genéticos y fenotípicos de algunas características de importancia económica y con base en éstos establecer un programa de mejoramiento en cuyes. Se presentan la heredabilidad y la repetibilidad de peso individual al nacimiento y al destete. Se calcularon las correlaciones fenotípicas y ambientales entre estas características.

mfn 000121

Viteri Sarastry, L.E.

Estimación de la repetibilidad y heredabilidad de algunas características en cuyes (Cavia porcellus).

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 136-149.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: HEREDABILIDAD; INDICES DE HEREDABILIDAD; GENOTIPO; FENOTIPOS; ECUADOR.

mfn 000122

Wright, S.

Silvering (si) and diminution (dm) of coat color of the guinea pig, and male sterility of the white or near white combination of these.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971. Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 81.

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: REPRODUCCION; PELAJE; PIGMENTACION; FERTILIDAD; PERU.

Resumen:

The first order variations in intensity of dark eyed sepias in the guinea pig colony under consideration were due to the C series of alleles (C, CK, CD, CR, CA). Those in yellow are due to the C series and F. Silver-whites have a higher mortality rate after birth than their normal litter mates. The males are sterile as far as known. Those examined have testes of about 25% normal weight. Spermatogenesis was found to be wholly absent in those examined and could not be induced. About 50% of the silver-white females have been sterile. The others are probably somewhat low in productivity. Silver-whites have about 75% of the hemoglobin concentration of normals of the same strain.

mfn 000123

Zaldívar Abanto, M.N.; Muscari Greco, J.; Higaonna Oshiro, R.; Chauca Francia, L.

Evaluación de cuyes criollos en cruzamiento con la línea INTI.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 153.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: MEJORAMIENTO ANIMAL; CRUZAMIENTO; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

El trabajo se realizó con el objetivo de determinar el efecto aditivo de la línea Inti en cruzamientos con hembras criollas. La progenie fue evaluada bajo condiciones de manejo del productor. La F1 mostró un comportamiento similar a sus padres, superando en peso a sus madres al nacimiento (23.7%), al destete (32.5%) y a las 8 semanas (62.0%). No se encontraron diferencias significativas entre los animales puros y los cruzados entre el destete y la 6 semana. Sin embargo, a partir de esta edad los cruzados mostraron superioridad frente a los Inti y criollos, alcanzando su peso al mercado una semana antes.

mfn 000124

Zaldívar Abanto, M.N.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias.

Interacción sexo-línea-ración en el cuy o cobayo peruano.

Lima (Perú). 1969. 18 p.

Idioma del texto: (Es).

*Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias.

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; RACION; LINEAS PURAS; GANANCIA DE PESO; CORRELACION; SEXO; PERU.

Métodos de Investigación

mfn 000125

Salas Valencia, F.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Determinación del tamaño de unidad experimental en cobayos (*Cavia porcellus*) para experimentos relacionados con pesos.

Tesis (Med Vet).

Puno (Perú). 1972.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: PERU.

mfn 000126

Zaldívar Abanto, M.N.; Menacho Ch, C.

Metodología estadística para la caracterización de fincas de cuyes (*Cavia Porcellus*).

Dat. num.; 3 ref.; Sum. (Es, En).

Idioma del texto: (Es).

Turrialba (IICA). (Ene-Mar 1991). v. 41(1) p. 15-21.

*CIDIA, San José (Costa Rica); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; ENFOQUE DE SISTEMAS; CARACTERIZACION; ENCUESTAS; PRODUCTIVIDAD; INGRESO BRUTO; ASPECTOS SOCIALES; FAMILIA; MANO DE OBRA FAMILIAR; COMPORTAMIENTO SOCIAL; CONSUMO; PERU.

Resumen:

El objetivo principal del presente estudio fue evaluar una metodología estadística para la caracterización de fincas de cuyes (*Cavia porcellus*). Para evaluarla se utilizó la información de las encuestas de caracterización de los sistemas de producción de cuyes, realizadas en la Provincia de Cajamarca, Perú, entre 1987 y 1988. Los resultados de la aplicación muestran que las nueve variables relevantes, consideradas inicialmente en el presente caso, pueden ser reemplazadas por cuatro componentes principales que explican el 65% de la variación total respecto de las originales. El primer componente principal expresa la productividad pecuaria e ingreso de la finca por la venta mensual de cuyes. El segundo refleja el comportamiento del jefe de familia considerando su edad y grado de instrucción. El tercero sintetiza la mano de obra familiar (disponible y no disponible) que puede tener la finca con el consumo mensual de cuyes. El cuarto componente explica el consumo mensual de cuyes y su efecto

negativo (disminución) al incrementarse la mano de obra familiar no disponible.

Nutrición Animal

mfn 000127

Abrams, J.T.

Nutrición animal y dietética veterinaria.

4ta. ed. 1965. p. 281-296. Traducido del inglés por Francisco Castejón.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: MEDICINA VETERINARIA.

mfn 000128

Abrams, J.T.

Avances en nutrición animal.

1968. 100 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: NUEVA TECNOLOGIA; GENERALIDADES; PERU.

mfn 000129

Afuso Higa, A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Facultad de Zootecnia.

Evaluación de la roca fosfatada de Bayóvar como fuente de fósforo en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1976. 83 p. Graf.; 38 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptores: SUPLEMENTACION MINERAL; FOSFORO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; HARINA DE HUESOS; PERU.

Resumen:

120 cuyes machos de 14 + días de edad fueron distribuidos en un diseño completamente al azar con un arreglo factorial de 3 x 4 (fuentes por niveles) y sometidos a una prueba de alimentación de 28 días de duración con la finalidad de evaluar la utilización del fósforo de la roca fosfatada de Bayóvar sobre los pesos finales, consumo de alimentos, conversión alimenticia y contenido de cenizas y fósforo en el fémur y tibia. Fueron estudiados 12 tratamientos como fuentes de fósforo: harina de huesos y roca fosfatada, en niveles de 0, 1.25, 2.50 y 3.75%, en consecuencia el contenido de fósforo total en la dieta varió de 0.335 a 0.860%, teniendo una relación de calcio: fósforo total de 2:1. No hubo significancia estadística entre niveles, ni la interacción fuentes x niveles, pero sí entre fuentes, indicando que la combinación harina de huesos y roca fosfatada fue superior a las demás fuentes pero igual que el testigo, entendiéndose que la roca fosfatada de

Bayóvar puede ser incluida en raciones para cuyes. No hubo diferencia estadística significativa entre la roca fosfatada de Bayóvar y la harina de huesos, siendo el contenido de cenizas iguales en los tratamientos suplementados.

mfn 000130

Alcaya Campos, J.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Engorde de cuyes con forrajes tropicales y suplementados con una mezcla de maíz amarillo y sales minerales.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1990. 56 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptores: FORRAJES; FORRAJES TROPICALES; GANANCIA DE PESO; ZEA MAYS; SALES; SUPLEMENTACION MINERAL; CONSUMO; ASPECTOS ECONOMICOS; PESO VIVO; SUPLEMENTACION ENERGETICA; ENGORDE; PUERARIA PHASEOLOIDES; PENNISETUM PURPUREUM; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; RENTABILIDAD; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto del suplemento energético-mineral, a base de forrajes verdes, sobre la ganancia de peso vivo en cuyes. Se utilizaron 48 animales (24 machos y 24 hembras) de líneas mejoradas, distribuidos al azar en cuatro tratamientos. Se evaluaron 4 dietas: (T1) kudzu + maíz amarillo + sales minerales; (T2) pasto elefante + maíz amarillo + sales minerales; (T3) pasto castilla + maíz amarillo + sales minerales y (T4) kudzu exclusivamente. Se proporcionan datos obtenidos para peso vivo, consumo de forraje verde, consumo total y conversión alimenticia. La mayor utilidad y mejor mérito económico obtenido correspondió al tratamiento que recibió kudzu más la suplementación energética mineral.

mfn 000131

Aliaga Rodríguez, L.; Raymundo Landauro, E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Uso de diferentes niveles de retama (*Spartium Junceum*) en la alimentación de cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 109-120. 27 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptores: FORRAJES; SPARTIUM; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; METODOS DE ALIMENTACION; PESO VIVO; PERU.

mfn 000132

Aliaga Rodríguez, L.; Arroyo Barreto, O.; Pérez Yupanqui, O.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Engorde de cuyes con malas hierbas del valle del Mantaro.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 119-129. 9 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)

Descriptor: FORRAJES; MALEZAS; MEDICAGO SATIVA; PESO VIVO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; SISTEMAS DE ALIMENTACION; PERU.

mfn 000133

Aliaga Rodríguez, L.; Borja Cueva, A.; Dorregaray V, H.
(Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Prueba de una ración a base de ingredientes alimenticios no tradicionales en cuyes en reproducción bajo el sistema de crianza al pastoreo.

ANR-11.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983.

Lambayeque (Perú). 1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PASTOREO; PRODUCTIVIDAD; PESO AL DESTETE; PERU.

Resumen:

El trabajo presenta los resultados de evaluación de dos grupos de cuyes en reproducción bajo el sistema de crianza bajo pastoreo con (T1) y sin (T2) concentrado preparado con harina de retama, harina de sangre y gallinaza. Las hembras se sometieron a empadre y se distribuyeron en los dos tratamientos. Se observó un mayor número de crías (498 vs 444) y mayor tamaño de camada (3.28 vs 2.92) para T1. Sin embargo, la mortalidad de crías fue superior en T1 que en T2. El peso promedio de camada al destete y la productividad ponderal, expresada en kg de crías destetadas/100 hembras empadradas, resultó superior en T2. Los resultados obtenidos confirman la conveniencia de utilizar un suplemento alimenticio barato en cuyes sometidos a reproducción intensiva.

mfn 000134

Aliaga Rodríguez, L.; Borja Cueva, A.; Rodríguez L, H.; Blas, R.

Concentrado ofrecido al inicio y/o acabado y su efecto en el engorde de cuyes híbridos.

ANR-10.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. Lambayeque (Perú).

1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; ENGORDE; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; EDAD; PESO VIVO; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó el incremento de peso de cuyes en engorde en 4 tratamientos, tres con forraje verde ad libitum (rye grass y trébol rojo) más concentrado comercial por diferentes períodos de tiempo: las 13 semanas de engorde (T1), las primeras semanas de engorde (T2), las últimas 8 semanas de engorde (T3) y un control (T4) sin concentrado. Los cuyes se pesaron a la octava y treceava semana de engorde. Se evaluó el consumo de forraje y concentrado, el mérito económico, la cantidad de estiércol excretado y la edad óptima de saca. Los resultados muestran que el consumo de forraje verde se incrementa cuando los animales no disponen de concentrado o este se les restringe. El uso del concentrado permite la saca a la edad de 8 semanas con pesos de 765, 721 y 794 g, para T1, T2 y T3, respectivamente, siendo T1 y T3 superiores estadísticamente a T2 y T4. En este último los cuyes alcanzaron un peso de 620 g, inferior al peso de mercado (700 g). Sin embargo, el costo del concentrado hace que su uso sea menos rentable.

mfn 000135

Aliaga Rodríguez, L.; Borja Cueva, A.; Arias Fabián, P.
Utilización de ración preparada a base de ingredientes alimenticios no tradicionales en cuyes sometidos a engorde en el sistema al pastoreo.

ANR-12.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. Lambayeque (Perú).

1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCTOS NO TRADICIONALES; ENGORDE; PASTOREO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; SISTEMAS DE ALIMENTACION; PERU.

Resumen:

El estudio se realizó con el objetivo de evaluar una ración preparada a base de ingredientes no tradicionales (harina de retama y gallinaza) en el engorde de cuyes en el sistema de crianza bajo pastoreo. Se utilizaron dos tratamientos: cuyes en pastoreo (Rye grass más trébol, T1) y cuyes en pastoreo más ración preparada (T2). Se midieron incremento de peso y consumo diario de concentrado. Los resultados mostraron superioridad significativa del T2 para ganancia de peso y conversión alimenticia.

mfn 000136

Aliaga Rodríguez, L.; Arroyo Barreto, O.; Lavado Palacios, C.

Comportamiento de la retama verde (*Spartium junceum*) en el engorde de cobayos en el Valle del Mantaro.

Bibliografía Revisada sobre Pastos y Forrajes.

(Perú). 1980. p. 118. Tomado de la Base de Datos RERUM.

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: FORRAJES; SPARTIUM; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ECUADOR.

mfn 000137

Aliaga Rodríguez, L.; Carhuamaca Rodríguez, O.; Vilca H, D.

La harina de lombriz nativa (*Bimastos sp*), ubicada en el Valle del Mantaro, y su uso como suplemento proteínico en dietas para cuyes.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).
Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 194-205.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION PROTEICA; HARINAS; DIETA; GANANCIA DE PESO; ECUADOR.

mfn 000138

Aliviari Madueño, D.V.

Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú).

Efectos de dos raciones en la gestación, lactación y crecimiento en cuyes mejorados, Ayacucho 2750 msnm.

Tesis.

Ayacucho (Perú). 1985. p. 108-112. Tomado de la Base de Datos RERUM. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Proyecto de Investigación de Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA, Lima (Perú).

Descriptor: RACION; REPRODUCCION; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; PERU.

mfn 000139

Almeida Delgado, A.; Argothy, R.; Muñoz, J.
Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Evaluación económica de cinco raciones en base a forrajes y concentrados en la alimentación de cuyes de engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Pasto (Colombia). 1982. 20 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: RACION; ANALISIS ECONOMICO; FORRAJES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; METODOS DE CRIANZA; ENGORDE; ANALISIS COMPARATIVO; GANANCIA DE PESO; COLOMBIA.

mfn 000140

Alva Iglesias, M.A.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Estudio económico de 3 raciones en el crecimiento y engorde intensivo de cuyes.

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1973.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Descriptor: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ANALISIS ECONOMICO; CRECIMIENTO; ENGORDE; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

El presente trabajo ha tenido como finalidad probar la eficiencia de 3 raciones con 14, 16 y 18% de melaza, en lo que se refiere a la conversión alimenticia, economía, y con la superioridad de los machos sobre las hembras. Se utilizaron 60 cuyes: 30 machos y 30 hembras entre los 28 y 30 días de edad, la duración del estudio fue de 56 días efectuando controles de peso y alimento en forma semanal. El diseño experimental fue completamente randomizado, constituyéndose 20 animales por tratamiento. En los resultados no se hallaron diferencias estadísticas entre los tratamientos, pero sí para los sexos; en la prueba de Duncan donde los machos respondieron mejor. La conversión alimenticia fue superior en el tratamiento A sobre los tratamientos B y C. En el estudio económico se observó que no existe mayor diferencia entre los tratamientos.

mfn 000141

Alviari M, D.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Raciones para la gestación, lactación y crecimiento en cuyes mejorados 2750 msnm.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985. Lima (Perú).

1985. p. A-27.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GESTACION; LACTANCIA; GANANCIA DE PESO; INDICES DE PRODUCCION; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron dos dietas en la alimentación de cuyes durante las fases de gestación, lactación y crecimiento: T1 concentrado preparado con insumos de la zona (harina de hígado, alfalfa, harina de sangre, maíz amarillo, rastrojo de maíz y sales minerales), con 17% de proteína y 14.5 de fibra cruda y T2 concentrado comercial. Los resultados para gestación a los 68 días fueron T1 1.7 kg y T2 1.83 kg, diferentes estadísticamente; el promedio de crías fue de 2.66 y 2.83, el consumo de materia seca de 485.5 y 609.1 g/semana y la conversión alimenticia de 5.70 y 5.66 para T1 y T2, sin diferencias estadísticas. El peso promedio de las crías al nacimiento fue de 159.5 y 177.2 g, y al destete de 357.5 y 461.9 g para T1 y T2 respectivamente, para una lactancia de 25 días.

mfn 000142

Amán Guerrero, J.R.

Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).

Facultad de Ciencias Agrícolas.

Evaluación de cuatro niveles de quinua (*Chenopodium quinoa* W.) en raciones para cuyes en confinamiento durante el crecimiento y engorde.

Tesis (Ing Agr).

Quito (Ecuador). 1990. 62 p. 30 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).

Descriptor: FORRAJES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; CHENOPODIUM QUINUA; ANALISIS ECONOMICO; ECUADOR.

Resumen:

Se evaluaron 4 tratamientos para la alimentación de cuyes: 0, 10, 20 y 30% de quinua T1, T2, T3 y T4. No se observaron diferencias significativas para ganancias de peso, excepto para la quinta semana a favor del testigo. Al final del período el T2 mostró el mayor peso total. El T3 mostró la mejor conversión alimenticia, con significativa estadística. El análisis económico mostró que T2 es el más rentable y se recomienda su uso.

mfn 000143

Amaro Salazar, F.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Diferentes niveles de vitamina C en la alimentación de cuyes a base de concentrados desde el destete hasta la saca.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1977.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: VITAMINA C; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; PERU.

Resumen:

Con la finalidad de evaluar la sustitución de la alfalfa verde con concentrados comerciales, agua de bebida y 3 niveles de vitamina C se estudiaron tres tratamientos: T1 concentrado + 10 mg de

vitamina C, T2 concentrado + 20 mg de vitamina C, T3 concentrado + 30 mg de vitamina C, T4 concentrado + alfalfa. El T4 fue superior a los demás. La ganancia de peso fue de 467.5, 416.5, 510 y 622 g para T1-T4, respectivamente y la conversión alimenticia de 6.36, 8.61, 6.23 y 6.65.

mfn 000144

Andrade Loza, L.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Digestibilidad in vivo de cebada (producida en cultivo hidropónico), alfalfa y asociación de cebada con alfalfa en cuyes.

Tesis (Ing Agr).

Puno (Perú). 1983. 79 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: FORRAJES; HORDEUM VULGARE; VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD IN VIVO; MEDICAGO SATIVA; GRAMINEAS; LEGUMINOSAS; PERU.

mfn 000145

Angeles López, H.G.

Diversos niveles de melaza en el engorde de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1969.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES; MELAZA; GANANCIA DE PESO; RENDIMIENTO EN CANAL; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron tres raciones de engorde (niveles de 10, 20 y 30% de melaza). La influencia de los niveles de melaza se midió a través del ritmo de crecimiento mediante control de pesos semanales. La ganancia de peso/animal/día, fue de 6.75, 7.40 y 7.46 g para las raciones con 10, 20 y 30% de melaza, respectivamente. Al análisis estadístico, no se obtuvo diferencias entre las raciones. El consumo de concentrado fue mayor en los animales que recibieron 20% de melaza y correspondió al nivel de 30% de melaza el menor consumo. El mayor consumo de chala fue para la ración con 20% de melaza y el menor para la ración con 10% de melaza. Los resultados del estudio de las carcasas presentan diferencias muy pequeñas. Los mayores porcentajes de mermas por refrigeración, durante 24 horas, correspondió a los niveles con 10 y 20% de melaza. Los resultados del estudio económico determinaron que el costo de un kg de peso vivo fue menor para los animales que consumieron la ración con 30% de melaza.

mfn 000146

Apgar, J.; Everett, G.A.

US Plant, Soil & Nutrition Laboratory, USDA-ARS, Ithaca, N.Y. (EUA).

The guinea pig as a model for effects of maternal nutrition on pregnancy outcome.

30 ref.

Idioma del texto: (En).

Nutrition Research (EUA). 1991. v. 11(8) p. 929-939.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ALIMENTACION RESTRINGIDA; GESTACION; GANANCIA DE PESO; PESO AL NACIMIENTO; DIETA; MORTALIDAD; CALCIO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

Outcome of pregnancy in guineapigs given a purified diet (Cas) was compared with that of guineapigs given a commercial "natural foods" diet (Com). To determine the effects of decreased food intake which frequently accompanies nutritional deficiencies, the diets were given to appetite (AL) throughout pregnancy or at a restricted amount (RI) during the last half. Food restriction was increased from 20 to 50% to mimic the effect of a guineapig's becoming increasingly deficient. Females given the 2 diets did not differ in weight gain during pregnancy, number per litter or birth weight of the young. ComAL had a larger percentage of young born alive than did CasAL and better survival of the young. All CasRI and two-thirds of ComRI delivered 1 to 2 weeks before term. Comparison of the purified diet with other purified diets and with the recommended nutrient allowances suggested that whereas adding arginine and additional calcium to the diet might help females with reduced feed intake, some other factor is probably responsible for the differences in survival of neonates of females fed to appetite. Nonetheless, the purified diet can be used satisfactorily for studies of the effects of maternal nutrition on pregnancy outcome.

mfn 000147

Arias Carrasco, S.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Evaluación de diferentes niveles de harina de Orestias polunorum tchravin en la alimentación de cuyes.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1992. 75 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: HARINAS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; FORRAJES; LOLIUM MULTIFLORUM; HORDEUM VULGARE; DIETA; ANALISIS COMPARATIVO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron diferentes niveles de harina de Orestias polunorum Tchernavin en la alimentación de cuyes, empleando 80 cuyes destetados de 30-35 días de edad, criados intensivamente con un alimento basal de rye grass italiano (ad libitum) suplementado con tres niveles de harina de orestias: (T1) 0% de H. de orestias, 100% de hechizo de cebada; (T2) 10% de H. de orestias y 90% de hechizo de cebada; (T3) 14% de H. de orestias y 86% de hechizo de cebada; (T4) 18% de H. de orestias y 82% de hechizo de cebada. El uso de 10% de harina de Orestias polunorum en la dieta incrementó la ganancia de peso y la conversión alimenticia,

seguido del 14%, que superaron significativamente al testigo. La retribución económica se mejoró en 86% en relación al testigo.

mfn 000148

Arias Fabián, P.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Engorde de cuyes en el sistema de pastoreo utilizando raciones en base a insumos no tradicionales.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1983. 36 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; SISTEMAS DE PASTOREO; ENGORDE; RACION; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000149

Arroyo Barreto, O.; Aliaga Rodríguez, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Análisis comparativo de alimentación en el cuy o cobayo.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 91-107. 12 ref.

Idioma del texto: (Es). Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptor: FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; LEGUMINOSAS; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

mfn 000150

Arroyo Barreto, O.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Uso de la alfalfa verde y el heno de alfalfa en el engorde de cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 121-131. 7 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptor: FORRAJES; ENGORDE; MEDICAGO SATIVA; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; HENO; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000151

Arroyo Barreto, O.; Aliaga Rodríguez, L.; Knutzen Aliaga, E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Evaluación de la vitamina "C" y concentrados como sustitución del forraje en cobayos destetados.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 133-145. 17 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptor: ACIDO ASCORBICO; CONSUMO; VITAMINAS; ALIMENTOS CONCENTRADOS; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; PERU.

mfn 000152

Arroyo Barreto, O.

Sistemas de alimentación: sierra.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976. [Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. DD-2 DD-9. 10 ref.

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; SISTEMAS DE ALIMENTACION; PERU.

Resumen:

Los sistemas de alimentación de los cuyes en la Sierra son dos: crianza familiar y crianza comercial. Cada sistema presenta características particulares, existiendo mayor variabilidad para los sistemas de crianza familiar. La alimentación en los sistemas comerciales se basa principalmente en forrajes, predominando la alfalfa. Se discuten resultados de trabajos con alcácer, retama y otros forrajes con o sin el uso de concentrados y de suplementación con vitamina C.

mfn 000153

Arroyo Barreto, O.

Nuevas fuentes proteicas en el engorde de cuyes.

ANR-5.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. Lambayeque (Perú).

1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS PARA ANIMALES; GALLINAZA; ESTIERCOL; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se estudió la incorporación de niveles de 10% y 15% de gallinaza y estiércol de cuy en raciones concentradas para engorde. Se elaboraron 5 raciones que se compararon contra un concentrado comercial y una alimentación exclusiva con forraje (Rye grass). Se

controló el incremento de peso vivo y el consumo de concentrados. El mayor incremento de peso (361.3 g) lo obtuvo el grupo alimentado con forrajes y concentrados comerciales. El consumo de concentrado varió entre 19.32 a 20.97 g. La alimentación con concentrado comercial es la de más alto costo.

mfn 000154

Arroyo Barreto, O.; Pérez Yupanqui, O.

Engorde de cuyes destetados con malas hierbas del Valle del Mantaro.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974. Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 149. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: CONSUMO; FORRAJES; GRAMINEAS; LEGUMINOSAS; GANANCIA DE PESO; MALEZAS; SISTEMAS DE ALIMENTACION; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se estudió la utilización del trébol carretilla (*Medicago hispida*), "kikuyo" (*Pennisetum clandestinum*) y el "yuyo" (*Brassica campestris*) en el engorde de cuyes destetados, empleándose como testigo el forraje alfalfa (*Medicago sativa*). Los cuyes alimentados con alfalfa y concentrados tuvieron un incremento de peso total de 567.0 g superior a los del trébol y yuyo también suplementados con concentrados (446.0 y 365.5 g) existiendo diferencia estadística de la alfalfa hacia el yuyo, mas no hacia el trébol. El incremento de los cuyes no suplementados fue de 357.0 g para el trébol y 365.5 g para la alfalfa. El promedio general de incremento para los machos fue de 427.8 g y para las hembras 391.0 g, no habiendo diferencias significativas. Los cuyes alimentados con kikuyo sólo o con concentrados murieron. Se concluye que el uso del trébol carretilla es recomendable en la alimentación y engorde de cuyes, ya que permite reducir los costos de alimentación.

mfn 000155

Arroyo Barreto, O.; Almonacid Mamani, A.; Zárate, R. (Estación Experimental Agraria de la Sierra Central, Huancayo (Perú)).

La Vicia villosa, el trébol rojo y el *Lotus corniculatus* en la alimentación de cobayos.

p. 117. Solo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

Descriptor: FORRAJES; VICIA VILLOSA; LOTUS; TRIFOLIUM PRATENSE; LEGUMINOSAS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000156

Arroyo Barreto, O.; Almonacid Mamani, A.

Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

La Vicia villosa, el trébol rojo y el *Lotus corniculatus* en la alimentación de cobayos.

Huancayo (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

Memoria Anual - Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central (Perú). (1974).

*Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

Descriptor: FORRAJES; VICIA VILLOSA; LOTUS; TRIFOLIUM PRATENSE; LEGUMINOSAS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Con el objetivo de evaluar nuevas fuentes forrajeras en la alimentación de cuyes destetados, durante la época seca del Valle del Mantaro, se alimentaron con trébol rojo, Lotus corniculatus y Vicia villosa, teniendo como alimento testigo a la alfalfa. La alfalfa mostró ser estadísticamente superior a los otros forrajes para ganancia de peso y conversión alimenticia.

mfn 000157

Arroyo Barreto, O.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Estudio comparativo de alimentación en el cuy o cobayo.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1970. Copia mimeografiada.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; ANALISIS COMPARATIVO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000158

Arroyo Barreto, O.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Uso de retama verde y concentrado comercial como sustituto de alfalfa.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; ALIMENTOS CONCENTRADOS; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; SPARTIUM; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000159

Arroyo Barreto, O.; Escobar Gómez, A.; Galarza Dávila, M.

Nuevas fuentes nutricionales en la crianza de cuyes. 3. Diversos ingredientes.

CIPA XII (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo (Perú).

Informe anual.

Huancayo (Perú). 1982. p. 124-127.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS PARA ANIMALES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000160

Arroyo Barreto, O.; Galarza Dávila, M.

Nuevas fuentes nutricionales en la crianza de cuyes. 2. Uso del estiércol del cuy y yacija de aves.

CIPA XII (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo (Perú).

Informe anual.

Huancayo (Perú). 1981. Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GALLINAZA; COPROFAGIA; GANANCIA DE PESO; METODOS DE CRIANZA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CONSUMO; PERU.

mfn 000161

Arroyo Barreto, O.; Narduzzi Santa María, L.

Cuatro fuentes de proteína en el engorde de cuyes destetados.

CIPA XII (Perú).

Investigaciones del CIPA XII.

Huancayo (Perú). 1976. En edición.

Idioma del texto: (Es).

Edición Extraordinaria - CIPA XII (Perú).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; FUENTES DE PROTEINA; SUPLEMENTACION; PERU.

mfn 000162

Arroyo Barreto, O.; Narduzzi Santa María, L.

Fuentes nitrogenadas no proteicas en el engorde de cuyes.

CIPA XII (Perú).

Investigaciones del CIPA XII.

Huancayo (Perú). 1976. En edición.

Idioma del texto: (Es).

Edición extraordinaria - CIPA XII (Perú).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ENGORDE; GANANCIA DE PESO; NITROGENO NO PROTEICO; SUPLEMENTACION; FUENTES DE PROTEINA; CONSUMO; PERU.

mfn 000163

Arroyo Barreto, O.; Ruiz Gutiérrez, A.; Aliaga Rodríguez, L.

Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

Comportamiento del pasto ensilado en la alimentación de cuyes.

Huancayo (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

Memoria Anual - Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central (Perú).

*Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

Descriptores: FORRAJES; GRAMINEAS; ENSILAJE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000164

Artica Arroyo, J.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Niveles de afrechillo de trigo en la alimentación de cuyes destetados en el Valle del Mantaro.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1992. 96 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptores: SUBPRODUCTOS; TRITICALE; ETAPAS DE DESARROLLO ANIMAL; DESTETE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ASPECTOS ECONOMICOS; RENTABILIDAD; CONVERSION ALIMENTICIA; MEDICAGO SATIVA; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto del afrechillo de trigo, en 3 niveles (T1: 20 g, T2: 30 g, T3: 40 g), sobre el incremento de peso vivo en cuyes destetados por sexo. Se utilizaron 56 animales de ambos sexos de 28 días de edad, distribuidos al azar en 4 tratamientos y por sexo. La mejor ganancia de peso se obtuvo en T3. El consumo de afrechillo de trigo fue mayor en T3 (35.508 g/animal/d) en comparación con T1 que fue menor (19.543 g/d/animal). El consumo de forraje verde (alfalfa) fue mayor en T4, seguido por T2, y similar en T3 y T1; se logró similar índice de conversión alimenticia en el T3 y T2 con 6.75 y 6.71 respectivamente; la mejor utilidad económica se obtuvo en el T1.

mfn 000165

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. 114 p.

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: DIGESTIBILIDAD; SUPLEMENTACION; FORRAJES; CONSUMO; RENDIMIENTO; SISTEMAS DE ALIMENTACION; RESIDUOS DE COSECHAS; VALOR NUTRITIVO; UTILIZACION DE LOS RECURSOS; DIETA; RESIDUOS AGROINDUSTRIALES.

Resumen:

En este documento se presentan los resúmenes de los trabajos presentados en la 15 Reunión Científica Anual de APPA, sobre la

producción de cuyes; incluye temas principalmente de nutrición animal.

mfn 000166

Atencio Rivera, M.N.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Engorde de cobayos con Harina de Nostoc Sphaericum puntiforme, comune y pruniforme (Cushuro) en Pasco.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1993. 87 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptores: ALGAS; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; ALIMENTOS CONCENTRADOS; FORRAJES; HORDEUM VULGARE; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; RENTABILIDAD; ASPECTOS ECONOMICOS; MEDICAGO SATIVA; HARINAS; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 40 cuyes machos, de 21 días de edad, divididos en 4 tratamientos, y se les suministró forraje verde (alfalfa) 2 veces al día y concentrado (una vez por día). Los tratamientos fueron: 10 (T1), 20 (T2), y 30 (T3)% de harina de Cushuro y un testigo (T4). Se obtuvo mayor ganancia de peso con raciones de forraje verde y concentrado al 30% de harina de Cushuro, 70% de cebada molida y menor peso con forraje verde y concentrado comercial. El consumo de alfalfa fue mayor en T4, y el menor consumo el T1. En T2 se logró mayor índice de conversión alimenticia seguido del T4, T3 y T1. La mejor utilidad económica se obtuvo en el T3 y la menor en T1 con una ración testigo.

mfn 000167

Atienza Mestanza, E.J.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización del forraje de girasol en la alimentación de cuyes peruanos en crecimiento y engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1989. 47 p. 14 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Descriptores: CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; HELIANTHUS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ECUADOR.

Resumen:

Se estudió el efecto de cinco niveles de girasol (0, 25, 50, 75 y 100%) en la alimentación de cuyes en crecimiento-engorde. El nivel 100% de girasol reporta la mejor conversión alimenticia (4.9), menor costo/kg de peso (170.44 sucres) y un beneficio/costo. Se recomienda utilizar niveles desde 25 hasta 100% de girasol en las condiciones en que se llevó el presente ensayo, como también realizar investigaciones en otras etapas fisiológicas (gestación-lactancia).

mfn 000168

Augustín Alfaro, A.

Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos (Perú).

Digestibilidad de insumos alimenticios de posible utilización en la alimentación de cuyes.

Tesis (Ing Agr).

Iquitos (Perú). 1977.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos (Perú).

Descriptores: DIGESTIBILIDAD; FORRAJES; PUERARIA PHASEOLOIDES; AXONOPUS SCOPARIUS; BRACHIARIA MUTICA; GRAMINEAS; LEGUMINOSAS; PERU.**Resumen:**

Se determinaron los coeficientes de digestibilidad del kudzú (Pueraria phaseoloides), maicillo (Axonopus scoparius) y gramalote (Brachiaria mutica), se realizaron pruebas de digestibilidad, se trabajó con 15 animales de 15 semanas \pm 3 días de edad, con un peso de 1024 g. Los alimentos fueron suministrados en dietas constituidas por kudzú, maicillo y gramalote, suplementados con dieta basal 30 y 70% del alimento tal como ofrecido. Los coeficientes de digestibilidad promedio obtenidos para el kudzú fueron: proteína 61.86 \pm 11.10; grasa 23.91 \pm 6.53; fibra 26.52 \pm 8.47; nifex 73.80 \pm 11.63 y NDT 50.68 \pm 9.64. Para maicillo: proteína 13.46 \pm 5.67; grasa 71.91 \pm 13.51; fibra 36.93 \pm 6.07; nifex 58.66 \pm 1.71 y NDT 46.70 \pm 1.97 y gramalote: proteína 15.75 \pm 2.24; grasa 49.18 \pm 4.82; fibra 34.84 \pm 3.08; nifex 41.41 \pm 11.65 y NDT 35.02 \pm 6.96.

mfn 000169

Augustín Alfaro, R.; Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J.; Zaldívar Abanto, M.N.

Diferentes niveles de proteína en la ración y su efecto en el crecimiento de cuyes en su primera recría (1-4 semanas).

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptores: CONTENIDO PROTEICO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.**Resumen:**

Se evaluó el efecto del nivel de proteína en el alimento balanceado de 13 (T1), 17 (T2), 20 (T3) y 25 (T4)% de la ganancia de peso y el consumo de alimento de cuyes destetados a los 7 días de edad. Cada cuy recibió concentrado ad libitum más 100 g de alfalfa por día. Las ganancias de peso fueron 198.9, 195.8, 199.2 y 219.4 g para T1, T2, T3 y T4, respectivamente, en un período de 21 días. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos. Analizando las ganancias de peso por sexo se encontró que existen mejores incrementos para hembras en las raciones T1 y T3 y para los machos en las raciones T2 y T4, siendo estas diferencias significativas. Los consumos de materia seca fueron 757, 748, 788 y 774 g, durante todo el período experimental para T1, T2, T3 y T4, respectivamente.

mfn 000170

Ayarza P, N.A.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Evaluación de palatabilidad de la gallinaza en la alimentación en cuyes mejorados.

ANR-20.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: GALLINAZA; INDICES DE PRODUCCION; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ANALISIS DE COSTOS; PERU.**Resumen:**

Se evaluó la utilización de diferentes niveles de gallinaza (0, 50 y 70) en combinación con cebada y alfalfa en la alimentación de cuyes. No se encontraron diferencias significativas para consumo de alimento y ganancia de peso, pero sí para conversión alimenticia. El análisis de costo demuestra que la gallinaza constituye una alternativa de bajo costo para la época seca.

mfn 000171

Ayarza P, N.A.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Alimentación de cuyes mejorados con gallinaza - cebada.

ANR-19.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: MEDICAGO SATIVA; GALLINAZA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.**Resumen:**

Se evaluó el consumo de alimento, ganancia de peso y conversión alimenticia en cuyes. Se utilizaron tres raciones con diferentes niveles de alfalfa y gallinaza (30 y 50%). Los resultados muestran la posibilidad de utilizar insumos baratos y no tradicionales de la zona como lo son la cebada y la gallinaza para la alimentación de cuyes.

mfn 000172

Ayarza P, N.A.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Consumo de concentrado y evaluación de la harina de haba en reemplazo de la harina de hígado en la alimentación de cuyes mejorados.

ANR-14.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: HARINAS; ALIMENTOS CONCENTRADOS; MEDICAGO SATIVA; HORDEUM VULGARE; PERU.

Resumen:

Se realizó un ensayo de engorde de cuyes y se evaluaron tres tratamientos: T0 alfalfa verde ad libitum, T2 y T2 20 g alfalfa más dos diferentes concentrados comerciales ad libitum. Se obtuvieron incrementos de peso de 126, 72.5 y 113.5 g y consumos de materia seca de 352, 191 y 299 g, respectivamente. La conversión alimenticia fue de 2.79, 2.62 y 2.63. Se realizó un segundo ensayo con tres dietas de composición similar pero con niveles variables de azúcar, harina de alfalfa y cebada. Las ganancias de peso, el consumo de alimento y la conversión alimenticia no mostraron diferencias significativas entre tratamientos.

mfn 000173

Ayarza P, N.A.; Pérez A, C.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Alimentación en cuyes con gallinaza.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985.

Lima (Perú). 1985. p. A-37.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GALLINAZA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ASPECTOS ECONOMICOS; COSTOS DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

Se realizó un estudio para evaluar el consumo de alimento y el incremento de peso vivo de cuyes mejorados utilizando tres alimentos diferentes con niveles variables de alfalfa verde, gallinaza y cebada. Los resultados de ganancia de peso y consumo de alimento no mostraron diferencias estadísticas. En base a los resultados de análisis de costos, se considera factible sustituir la alfalfa verde y otros forrajes por insumos no tradicionales más baratos, como la gallinaza.

mfn 000174

Ayarza P, N.A.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Ensayo isoproteico comparativo en cuyes.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. N-5.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; INDICES DE PRODUCCION; ANALISIS DE COSTOS; COSTOS DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 4 raciones con diferentes proporciones de alfalfa verde, gallinaza, cebada, harina de hígado y un concentrado comercial. Los incrementos de peso no mostraron diferencias significativas. Sí se encontraron diferencias estadísticas para el consumo de alimento. Se concluye en base al análisis económico que es factible sustituir la alfalfa verde por insumos no tradicionales de menor costo, como son la gallinaza y la harina de hígado.

mfn 000175

Ayoade, J.A.; Kaminjolo, J.S.; Makhambera, T.P.E. Bunda College of Agriculture, Lilongwe (Malawi). Animal Science Dept.

The effect of concentrate supplementation on carcass components of guinea pigs fed fresh cabbage.

3 ref.

Idioma del texto: (En).

Bunda Journal of Agricultural Research (Malawi). 1985. v. 1(1) p. 44-48.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: SUPLEMENTACION; ALIMENTOS CONCENTRADOS; COMPOSICION DE LA CANAL; HORTALIZAS (PLANTAS); FORRAJES; PESO VIVO; PESO DE LA CANAL; CRUCIFERAS; ZEA MAYS.

Resumen:

Guineapigs in groups of 6 were given daily from weaning 2 kg fresh cabbage or 1 kg fresh cabbage and 250 g of a feed mixture of maize meal 40.5, groundnut meal 36.0, maize germ 23.0 and salt 0.5%. With the feed mixture mean slaughter weight, dressing percentage, head and skin weights were greater than with fresh cabbage alone. There were no significant differences between the groups in mean weights of organs.

mfn 000176

Ballena Escajadillo, C.R.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Crecimiento-engorde de cuyes con alfalfa y semilla de maracuyá (*Passiflora edulis flavicarpa*).

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1990. 33 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PASSIFLORA EDULIS; GANANCIA DE PESO; MEDICAGO SATIVA; CONSUMO; RESIDUOS DE COSECHAS; PERU.

Resumen:

Se evaluaron tres tratamientos: T1 (0% de semilla de maracuyá), T2 (15% de semilla de maracuyá) y T3 (30% de semilla de maracuyá). Se reporta un consumo de 14.57, 14.48 y 14.65 g/animal/d para T1, T2 y T3, respectivamente, además de

50 g de alfalfa verde/animal/d. Las ganancias de peso diarias observadas fueron de 5.17 (T1), 5.02 (T2) y 4.77 g (T3) y las ganancias totales de 98.01, 386.33 y 367.57 g/animal, sin diferencias significativas entre dichos valores. El peso final en T3 (742.76) superó estadísticamente ($P \leq 0.05$) a T2 (663.57) y T1 (635.50 g). La conversión alimenticia fue de 3.07 (T1), 3.15 (T2) y 3.34 (T3) y el mérito económico para dichos tratamientos fue de 230.625 (T1), 214.091 (T2) y 200.876 (T3), demostrando las ventajas biológicas y económicas de incorporar semillas de maracuyá molidas a raciones para cuyes en su fase de crecimiento-engorde.

mfn 000177

Barbieri Gambini, B.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Facultad de Zootecnia.

Utilización del residuo de cervecería desecado en raciones de engorde de cuyes (*Cavia cobayo*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1970. 128 p. Ilus.; 44 ref. Sum. (En); 21 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptores: GANANCIA DE PESO; CONSUMO; SUBPRODUCTOS DE CERVECERIA; ENGORDE; PESO VIVO; MEDICAGO SATIVA; PERU.

Resumen:

Se determinó el efecto de tres raciones en el crecimiento de cuyes. Se utilizaron 21 hembras y 21 machos, cuyas edades fueron 27 días con una variación ± 4 días. El tiempo experimental fue 9 semanas realizándose controles de peso vivo y consumo de alimentos. El diseño experimental empleado fue completamente randomizado de doble clasificación, en factorial 3 x 2 (raciones x sexo); cada tratamiento estuvo constituido por 7 animales, en función de la ración y el sexo. Se estudió el efecto de los residuos cerveceros desecados (11.7% humedad) en el crecimiento y engorde de cuyes y su posible utilización como sustituto de afrecho de trigo, en raciones para monogástricos. Recibieron alfalfa verde ad libitum.

mfn 000178

Barnes, R.H.

Nutritional implications of coprophagy.

Idioma del texto: (En).

Nutrition Reviews (EUA). (1962). no. 20 p. 289-291.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.074)

Descriptores: COPROFAGIA.

mfn 000179

Barreno, A.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Utilización de cuatro tipos de alimentación en crecimiento y engorde de cuyes machos mestizos.

Riobamba (Ecuador). 1993. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptores: SISTEMAS DE ALIMENTACION; ANALISIS COMPARATIVO; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; ECUADOR.

mfn 000180

Bastidas Pazmiño, D.A.; Díaz Pasichana, R.S.

Determinación del consumo de agua en cuyes (*Cavia porcellus*) alimentados con forraje deshidratado.

Tesis (Ing Zoo).

Nariño (Colombia). 88 p. 24 ref.

Idioma del texto: (Es).

Descriptores: FORRAJES; CONSUMO DE AGUA; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; COLOMBIA.

Resumen:

En el presente trabajo se evaluó el consumo de agua y alimento, el incremento de peso y la conversión alimenticia en cuyes de engorde alimentados con forraje deshidratado y zanahoria. Se concluye que el consumo de agua depende del contenido de humedad de los forrajes y que el cuy utiliza eficientemente el agua contenida en estos. La suplementación con pasto deshidratado con zanahoria permite aumentar el consumo de materia seca y las ganancias de peso. Las mejores conversiones alimenticias y ganancias de peso se obtuvieron en los tratamientos con Rye grass más zanahoria y las más bajas en los animales que recibieron heno y agua.

mfn 000181

Becerra López, J.J.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Balance metabólico en cuyes alimentados con cáscara de café (*Coffea arabica*).

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1985. 34 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Facultad de Zootecnia.

Descriptores: RESIDUOS DE COSECHAS; CONSUMO; COFFEA ARABICA; DIGESTIBILIDAD; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 5 raciones con 0, 10, 20, 30 y 40% de cáscara de café en la dieta para cuyes (T1, T2, T3, T4 y T5). El consumo de alimento (g/100 g pv/d) y la digestibilidad de la materia seca (porcentaje) fueron de 60.66 y 5.27, 60.15 y 6.11, 60.51 y 5.14, 48.85 y 4.26 y 56.82 y 5.24 para T1, T2, T3, T4 y T5, respectivamente. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos. La digestibilidad de la FC y EB (porcentaje) fueron de 43.21 y 67.22, 36.41 y 61.59, 39.23 y 65.84, 33.44 y 47.63 y 36.93 y 60.15, no existiendo diferencias significativas para la DFC, pero sí para la DEB. Los coeficientes de digestibilidad del N no

mostraron diferencias significativas (63.34, 58.24, 57.86, 45.82 y 49.62%).

mfn 000182

Belaunde Lapa Lermo, R.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Utilización de la semilla de zapallo y el Wecllo en raciones de cuyes en reproducción y crecimiento.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1987. 79 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptores: CUCURBITACEAS; SEMILLAS; CRECIMIENTO; REPRODUCCION; RACION; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PESO AL DESTETE; PESO AL NACIMIENTO; COSTOS; RENTABILIDAD; FERTILIDAD; TAMANO DE LA CAMADA; DESTETE; NACIMIENTO; ASPECTOS ECONOMICOS; PERU.

mfn 000183

Beltrán, R.; López, L.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Utilización del pasto tetramisole (*Lolium hybridum*), zanahoria (*Daucus carota*) y diferentes niveles de concentrado en crecimiento y engorde de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1983.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptores: FORRAJES; GRAMINEAS; LOLIUM; ALIMENTOS CONCENTRADOS; HORTALIZAS DE RAIZ; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; COLOMBIA.

mfn 000164

Benavides Espindola, O.F.; Ojeda Jurado, H.; Caycedo Vallejo, A.

Suplementación del pasto brasilero (*Phalaris* sp.) con diferentes niveles de quinua (*Chenopodium quinua*) en la alimentación de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Nariño (Colombia). p. 60-100. 12 ref.

Idioma del texto: (Es).

Descriptores: FORRAJES; PHALARIS; CHENOPODIUM QUINOA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; COLOMBIA.

Resumen:

El presente trabajo se realizó con el objeto de evaluar tres niveles de quinua: 10, 20 y 30% en la ración como posible sustituto total o parcial de la torta de soya, utilizando como dieta básica el pasto brasilero, en la formulación de raciones para cuyes de engorde, encontrando que los mejores aumentos de peso se obtuvieron con

el tratamiento IV tanto en machos como en hembras, presentándose diferencias significativas ($P \leq 0.01$) en los períodos 14 a 49 días. Sin embargo, no se observaron diferencias estadísticas con relación al consumo de alimento entre tratamientos y sexos. El tratamiento IV presentó mejor eficiencia alimenticia con respecto a los demás tratamientos, correspondiendo también los mejores valores de rendimiento en canal y rentabilidad.

mfn 000185

Berger, J.; Shepard, D.; Morrow, F.; Taylor, A.

Tufts Univ., Boston, MA (EUA). USDA Human Nutrition Research Center on Aging. Lab. Nutrition and Cataract Research.

Relationship between dietary intake and tissue levels of reduced and total vitamin C in the nonscorbutic guineapig.

31 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). 1989. v. 119(5) p. 734-740.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: ACIDO ASCORBICO; VITAMINAS; EDAD; HISTOLOGIA; FISIOLOGIA ANIMAL; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

The study was made to measure the effect of a broad range of dietary intakes of ascorbate on the distribution of total and reduced ascorbate in guineapig tissues. Young male Hartley guineapigs were fed for 2 months on a modified Reid-Briggs purified diet containing 5 different amounts of total ascorbate that provided daily 0.8 to 52 mg ascorbate. Aged guineapigs were also fed on 2 different amounts of ascorbic acid, 1.5 or 60 mg daily for 2 months. Reduced and total ascorbate were measured in eye lens and aqueous humour, liver, kidney and plasma. The data indicate that it is possible to increase considerably the value of ascorbate in tissues above that obtained by feeding on a diet that contains only enough ascorbate to prevent scurvy. In all tissues, as the value of total ascorbate present in the tissue increased, so did the proportion present in the reduced form. In old guineapigs, the eye lens was the only tissue in which both reduced and total ascorbate were significantly lower than in the young guineapigs at both high and low intakes.

mfn 000186

Bernal Rubio, S.F.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Crecimiento y engorde de cuyes bajo tres sistemas de alimentación: alfalfa verde, alfalfa verde-concentrado y sorgo-concentrado.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1972. 61 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; FORRAJES; SISTEMAS DE ALIMENTACION; MEDICAGO SATIVA; SORGHUM; PERU.

Resumen:

En el presente estudio se observó el comportamiento de la alfalfa y el sorgo forrajero suplementados con un concentrado durante el período de crecimiento y engorde de cuyes. Los tratamientos estudiados fueron alfalfa verde (T2), alfalfa verde + concentrado (T2) y sorgo + concentrado (T3). El consumo de alfalfa/animal/d fue mayor en T1 (246.51 g) que en T2 (188.47 g). El consumo promedio de sorgo fue de 167.19 g/animal/d. Los consumos de concentrados fueron de 25.72 y 26.18 g/animal/d para T2 y T3. Las ganancias de peso fueron de 4.16, 6.26 y 4.65 g/animal/d para T1, T2 y T3. El T2 resultó estadísticamente superior ($P \leq 0.01$) a las otras raciones. Las eficiencias alimenticias fueron de 15.025, 10.735 y 12.080 para T1, T2 y T3. La eficiencia alimenticia de los machos (11.983) fue superior a las de las hembras (13.263).

mfn 000187

Bjornhag, G.; Sjoblom, L.

Demostration of Coprophagy in some rodents.

15 ref.

Idioma del texto: (En).

Swedish Journal of Agricultural Research (Suecia). (1977). no. 7 p. 105-113.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica).

Descriptor: COPROFAGIA; METODOS DE ANALISIS; SISTEMA GASTROINTESTINAL; METODOS DE INVESTIGACION.

mfn 000186

Bocanegra García, C.M.; Bernal Rubio, S.F.
(Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)). **Productividad del Cuy hembra al primer parto bajo tres niveles de gallinaza.**

5. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Cajamarca (Perú). 22-27 Nov 1982. Lima (Perú).

1982. p. 22. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GALLINAZA; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; GANANCIA DE PESO; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; ANALISIS DE COSTOS; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se estudiaron niveles de 15 (T1), 30 (T2) y 45% (T3) de gallinaza en la alimentación de hembras primerizas. Se determinó un período de empadre de gestación de 72.2 a 73.5 días, y un incremento de peso total de las madres (empadre-destete) de 465.1, 335.7 y 336.3 g/animal, para T1, T2 y T3, siendo T1 estadísticamente superior. El peso promedio de las camadas al nacimiento fue de 183.0, 256.2 y 190 g, con pesos promedio para las crías de 135.1, 122.0 y 118.75 g. Al destete, los pesos de las camadas fueron de 329.74, 304.41 y 306.96 g, respectivamente. Se

observó un efecto del nivel de gallinaza en el consumo y en el costo de la alimentación.

mfn 000189

Bocanegra García, C.M.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Productividad del cuy hembra al primer parto bajo tres niveles de gallinaza.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1981. 72 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: GALLINAZA; GESTACION; LACTANCIA; INDICES DE PRODUCCION; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

El presente trabajo se llevó a cabo con el objeto de observar el comportamiento productivo y el grado de aceptación de 3 niveles de gallinaza (15, 30 y 45%; T1, T2 y T3) durante la gestación y lactación de cuyes. El consumo de concentrado durante la fase de gestación fue de 1.391, 1.125 y 1.088 kg/madre para T1, T2 y T3, respectivamente. En la fase de lactación los consumos fueron de 848.2, 778.4 y 627.5 g/madre y su camada, para los tratamientos ya indicados. Se presenta información sobre la duración de la fase de empadre-gestación, eficiencia reproductiva, pesos por camada y por cría al nacimiento, al destete y totales, tamaño de la camada al nacimiento, mortalidad y conversión alimenticia para las fases de gestación, lactación y total. El T3 fue más rentable.

mfn 000190

Bocanegra Odiaga, V.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Comparativo de 3 niveles de proteína en el concentrado para cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Zoo).

Cajamarca (Perú). 1972.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: PROTEINA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se estudiaron los efectos de 3 niveles de proteína digestible (12, 14 y 16 PD); en las raciones concentradas, observándose sus efectos en el crecimiento de cuyes, su eficiencia de alimenticia, la economía de las raciones y la respuesta entre machos y hembras. Se utilizaron 51 cobayos destetados cuyas edades fluctuaban entre 28 y 32 días y tuvo una duración de 8 semanas, realizándose controles semanales de peso y consumo de alimento. Se empleó diseño estadístico factorial 3 x 2 (raciones x sexo) en completo randomizado con desigual número de repeticiones y la distribución de los animales en cada tratamiento se hizo al azar, constituyéndose 18 animales por tratamiento. Por las ganancias

de peso obtenidas se observó que la ración con 14% de PD fue significativamente superior.

mfn 000191

Booth, A.N.; Elvehjem, C.A.; Hart, E.B.

The importance of bulk in the nutrition of the guinea pig.

10 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0192)

Descriptor: MEDICAGO SATIVA; REMOLACHA FORRAJERA; HEMICELULOSA; SUPLEMENTACION; GANANCIA DE PESO.

Resumen:

A purified basal ration containing all the known nutrients (except vitamin B12) produced a rate of growth of only 1.8 g per day for 6 weeks compared to a normal rate of 6.9 g per day when a commercial ration composed of natural feeds was fed. When the purified basal ration was supplemented with 25% alfalfa leaf meal (in place of an equal amount of sucrose) a nearly normal average growth rate of 6.5 g per day was obtained. When the basal ration was supplemented with 30% dried beet pulp growth was equally good. Powdered gum arabic (a hemicellulose) was consistently the most active single supplement when fed at a level of 15%. However, the average growth rate of 5.1 g per day when this gum was fed was less than the normal rate of 6.9 g. When the ash from alfalfa leaf meal equivalent to 25% was added to a ration containing 15% gum arabic, nearly normal growth rates were obtained for periods as long as 12 weeks. The level of protein in the synthetic ration could be reduced when gum arabic was fed.

mfn 000192

Boyd Saucedo, F.A.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Determinación de la digestibilidad de la asociación Rye grass (*Lolium multiflorum*), trébol blanco (*Trifolium repens*), en cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Agr).

Lambayeque (Perú). 1981. 68 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Descriptor: DIGESTIBILIDAD; FORRAJES; LOLIUM MULTIFLORUM; TRIFOLIUM REPENS; GRAMINEAS; LEGUMINOSAS; PERU.

Resumen:

El presente experimento de digestibilidad se realizó con el objeto de determinar el valor nutritivo de la asociación Rye grass con el Trébol blanco de 45 días de edad. La composición del forraje fue de MS 16.99%; PT 17.96%; EE 3.10%; FC 17.14%; ELN 52.88% y cenizas 30.30%. Para las heces: MS 29.43%; PT 15.77%; EE 4.64%; FC 30.30%; ELN 34.20% y cenizas 15.09%. Se calcularon los siguientes coeficientes de digestibilidad de la asociación: MS

72.066%; PT 75.538%; EE 58.094%; ELN 81.846%; FC 50.825; TND 69.60% y PD 13.57%.

mfn 000193

Briceño P, O.; Vargas, V. (Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú)).

Estimación de los requerimientos de lisina, aminoácidos azufrados y energía en cuyes de 1 a 91 días de edad.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 105.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: AMINOACIDOS; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; PERU.

Resumen:

Se estimaron por aproximación los requerimientos de lisina y aminoácidos azufrados (metionina más cistina) en cuyes en crecimiento. Se encontró que los requerimientos para la etapa de crecimiento fueron de 0.68% para lisina (2.97 g/Mcal) y 0.43% para metionina más cistina (1.88 g/Mcal) y para la etapa de finalización de 0.58% (2.37 g/Mcal) y 0.32% (1.31 g/Mcal) para lisina y metionina más cistina, respectivamente. Se estima que los aminoácidos azufrados serían los limitantes de primer orden, antes que la lisina.

mfn 000194

Burgos, A.J.; Luna, J.G.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Digestibilidad aparente de los pastos raigrás Aubade y Tetralite (*Lolium hybridum*) en cuyes de engorde (*Cavia porcellus*).

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1986. 110 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: DIGESTIBILIDAD; FORRAJES; GRAMINEAS; LOLIUM; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; COLOMBIA.

mfn 000195

Burnett, S.H.

A study of the blood of normal guinea pigs.

Idioma del texto: (En).

The Journal of Medical Research (EUA). 1904. p. 537-551.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; COMPOSICION DE LA SANGRE; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

mfn 000196

Bustamante Laverde, J.; Zavaleta Rodríguez, D.
(Universidad de Medicina Veterinaria, Salamanca (Perú)).

Evaluación de dos sistemas de empadre en cuyes.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; PRODUCCION ANIMAL; PESO AL NACIMIENTO; TAMANO DE LA CAMADA; MORTALIDAD; PERU.

Resumen:

El objetivo fue estudiar el rendimiento del cuy bajo dos sistemas de empadre: apareamiento post parto (sistema intensivo, T1) y apareamiento post destete (sistema semintensivo, T2). En T1, los pesos promedio al nacimiento fueron 123.6, 112.0, 103.8, 94.2 y 96.5 g y los pesos a las cuatro semanas fueron de 390.63, 326.39, 303.58, 313.66 y 250 g para 1, 2, 3, 4 y 5 crías por camada, respectivamente. Para T2 los pesos al nacimiento fueron de 135, 122.9, 114.08, 108.74 y 105 g y a las cuatro semanas de 386.11, 357.2, 280.05, 228.62 y 209.15 g, para 1, 2, 3, 4 y 5 crías por camada, respectivamente. Los pesos a las cuatro semanas de edad para T1 son superiores estadísticamente a los obtenidos en T2. Para T1 se obtuvieron 5.2 camadas por año, mientras para T2 se obtuvieron 3.6, significativamente diferentes entre sí. Sin embargo, los porcentajes de mortalidad y el tamaño promedio de la camada son mejores para T2.

mfn 000197

Bustiza Díaz, L.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Efecto de diferentes tipos de alimentación sobre el engorde de cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Agr).

Puno (Perú). 1971.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; FORRAJES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CONSUMO; PERU.

mfn 000198

Cabrera, D.; Vela, A.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Ciencias Agrícolas.

Eficiencia de utilización de algunas dietas en la alimentación de curies (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Agr).

Pasto (Colombia). 1977. 85 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: ALIMENTOS PARA ANIMALES; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; DIETA; COLOMBIA.

mfn 000199

Caicedo Apraez, F.

Evaluación de diferentes niveles de calcio y fósforo en los períodos de gestación y lactancia en cuyes (Cavia porcellus).

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 178-180.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FISILOGIA ANIMAL; MINERALES; SUPLEN-TACION MINERAL; ESTADOS FISIOLÓGICOS; GESTACION; LACTANCIA; CALCIO; FOSFORO; ECUADOR.

mfn 000200

Calderón Gutiérrez, F. de M.; Suárez Romero, M.E.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Zootecnia.

Efecto de 3 fuentes de sales minerales en la alimentación de cuyes machos (Cavia porcellus) tipo 1 y 2.

Tesis (Ing Zoo).

Cajamarca (Perú). 1993. sp.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Zootecnia.

Descriptor: SUPLEMENTACION; GANANCIA DE PESO; SALES; MINERALES; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; MEDICAGO SATIVA; FORRAJES; ZEA MAYS; GRANOS; LEGUMINOSAS; PERU.

Resumen:

Se determinó los cambios de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia y rendimiento de carcasa; se utilizó un diseño experimental completamente randomizado en arreglo factorial 2 x 4, teniendo como factores el tipo y las raciones que recibieron los animales. Se usaron combinaciones de los siguientes alimentos: alfalfa, maíz, grano, sal común yodada, sal mineral, sal chacha. La ración estuvo constituida por forraje verde (alfalfa) en una cantidad variable de 150-300 g, más 20 g de maíz amarillo (mororcho) y 2 g de sal. Se presentan los incrementos de peso, los pesos finales, consumos de alimento, conversión alimenticia y, rendimiento en carcasa para cada combinación.

mfn 000201

Campaña, J.A.; Jacome, R.R.; Caycedo Vallejo, A.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Evaluación de diferentes niveles de forraje de ramio (Bohemeria nivea) en la alimentación de cuyes.

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1983. 71 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: FORRAJES; RAMIO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ARBUSTOS FORRAJEROS; RACION; COLOMBIA.

mfn 000202

Carhuamaca Bernaola, C.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Alimentación de cobayos con suplementación de un antibiótico (Oxitetraciclina) y vitamina B12 en la zona de Tingo María.

Tesis (Ing Zoo).

Tingo María (Perú). 1975. 29 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptor: ANTIBIOTICOS; GANANCIA DE PESO; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; PERU.

Resumen:

Se estudió el efecto del antibiótico en la suplementación en el alimento de cobayos como medio preventivo a las enfermedades. Se emplearon 30 cuyes distribuidos en tres tratamientos de 10 animales y una duración de 56 días. Los animales recibieron los siguientes tratamientos: lote A: 10 g de Terramicina (TM 10) con kg de concentrado más forraje; lote B: 25 g de Terramicina (TM 3-3) con 10 kg de concentrado más forraje; lote C: concentrado y forraje sin antibiótico. Se utilizó un diseño completamente randomizado y se realizaron análisis de variancia de los pesos iniciales, finales e incrementos de peso, para observar la diferencia entre los tratamientos se hizo una prueba Múltiple de Duncan. Los resultados indican que la terramicina no produjo ganancias de peso, se halló diferencia significativa entre los pesos finales de los tratamientos. Los incrementos de peso para tratamiento T: 4.47 g/animal/d, TA: 4.33 g/animal/d y para TB: 3.60 g/animal/d.

mfn 000203

Carrasco Usurín, V.M.

**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.**

Utilización de tres raciones en el crecimiento y engorde de cuyes.

Lima (Perú). 1969. 85 p. 4 graf.; ilus.; 42

Tesis (Ing Zoo). ref. Sum. (Es); 28 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; ENGORDE; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se determinó el efecto de tres concentrados en el crecimiento y engorde de cuyes. Se utilizaron 60 cuyes destetados entre 45 y 75 días de edad, en un tiempo de 13 semanas, realizándose controles semanales de peso y consumo de alimentos. El diseño experimental fue randomizado en factorial 3 x 2 (raciones x sexo)

y la distribución de los animales en cada tratamiento se hizo al azar, con 10 animales por tratamiento en función de la ración y del sexo. Se estudiaron raciones en las que diferían en energía productiva. Un primer tratamiento con 2000 calorías productivas por kg de alimento y los siguientes con 1800 y 1600 calorías productivas por kg de alimento, respectivamente.

mfn 000204

Carrasco Zurita, G.

**Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).
Facultad de Ciencias Agrícolas.**

Influencia del estiércol bovino y gallinaza en la alimentación del cuy (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Agr).

Quito (Ecuador). 1982. 55 p. 14 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).

Descriptor: GALLINAZA; ESTIERCOL; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ECUADOR.

Resumen:

El trabajo se realizó para evaluar el uso de la gallinaza y el estiércol bovino en la alimentación de cuyes. Se utilizaron 4 tratamientos: T1 10% de gallinaza, T2 10% de estiércol bovino, T3 5% de gallinaza y T4 5% de estiércol y T5 testigo con alfalfa. Se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para ganancia de peso y consumo de alimento. El porcentaje de mortalidad fue de 7%. No se recomienda el uso de gallinaza o estiércol por períodos prolongados.

mfn 000205

Castro B, J.; Chirinos P, D.

Consumo voluntario de forrajes, concentrados y residuos agroindustriales y domésticos en cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 16. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: CONSUMO; FORRAJES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; RESIDUOS AGROINDUSTRIALES; MEDICAGO SATIVA; LOLIUM MULTIFLORUM; ZEA MAYS; RESIDUOS DE COSECHAS; HORDEUM VULGARE; HARINA DE PESCADO; HARINA DE SANGRE; LUPINUS; SIRPUS TOTORA; CHENOPodium QUINO; PHALARIS; CRUCIFERAS; TRIFOLIUM; PERU.

Resumen:

Se emplearon cuyes machos adultos del cruce 5/8 colorados x 3/8 bayos, ubicados en jaulas metálicas, determinándose el consumo de alimento fresco, como porcentaje del PV, de los forrajes: alfalfa, rye grass italiano, Phalaris tuberoandina, y

maíz chala, hojas de col crespada, hojas de col lisa, totora, trébol blanco y panca de maíz; así como para la cebada, maíz amarillo, hechizo de cebada, harina de pescado, harina de sangre cocida, harina de sangre cruda, harina de residuos de pescado y harina de tarwi sin desamargar. También se incluyeron cáscaras de arvejas, habas, kiwicha, tarwi, quinua, papa y zanahoria. Se proporcionan los consumos obtenidos (MS/kg W0.75) para cada uno de los alimentos proporcionados.

mfn 000206

Castro Montenegro, J.R.; Chirinos P, D.; Quispe, O. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Valor nutritivo, digestibilidad y NDT de las hojas, tallo y parte aérea del Phalaris tuberoarundinacea.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 102.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD; PHALARIS; GRAMINEAS; PERU.

Resumen:

Se presenta información sobre la composición química y coeficientes de digestibilidad (proteína total, fibra cruda, grasa, extracto etéreo y extracto libre de nitrógeno) de las hojas, tallos y parte aérea de *Phalaris tuberoarundinacea*. Los coeficientes de digestibilidad y el porcentaje de TND de las hojas fueron superiores a los observados para la parte aérea de la planta, que a su vez presentó mejores valores que los tallos.

mfn 000207

Castro Montenegro, J.R.; Chirinos P, D.; Astete, P. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Valor nutritivo, digestibilidad y NDT de la harina de sangre en cuyes (*Cavia porcellus*).

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 103.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD; HARINA DE SANGRE; PROCESAMIENTO; TEMPERATURA; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto de la cocción en el proceso de elaboración de la harina de sangre sobre su composición química,

digestibilidad y TND para cuyes. Se observó que el procesamiento térmico disminuye significativamente el contenido de proteína total y extracto etéreo, así como la digestibilidad de la materia seca y proteína total y el TND.

mfn 000208

Castro, A.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

El jugo de cladodio de tuna en el ensilado de rastrojo de cebada y su uso en la alimentación de cuyes.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú).

1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: CONSERVACION DE FORRAJES; GANANCIA DE PESO; ENSILAJE; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS; RESIDUOS DE COSECHAS; HORDEUM VULGARE; PERU.

Resumen:

Se evaluaron tres tratamientos: T0, alfalfa verde ad libitum; T1, ensilado de rastrojo de cebada con jugo de cladodio de tuna ad libitum y T2, el mismo ensilado restringido más grano de cebada chancada. Los incrementos de peso vivo fueron superiores ($P \leq 0.01$) para los animales que consumieron T2 comparado con T0. El índice de conversión alimenticia más bajo fue para los animales alimentados con T2 (6.34) frente a la alimentación tradicional. El costo de producción de un kilogramo de peso vivo de cuy fue inferior para T2 en comparación con T0. Se concluye que es factible alimentar cuyes mejorados con ensilado de rastrojo fermentado con jugo de cladodio de tuna más cebada grano chancada y así bajar los costos de producción.

mfn 000209

Castro, A.; Cook Dañino, F.A.

El jugo de cladodio de tuna en el ensilado de rastrojo de cebada y su uso en la alimentación de cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 21. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTACION AD LIBITUM; MEDICAGO SATIVA; RESIDUOS DE COSECHAS; HORDEUM VULGARE; ENSILAJE; CONSERVACION DE FORRAJES; ADITIVOS PARA ENSILAJES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PERU.

Resumen:

Quince cuyes machos mejorados del tipo I pelo lacio y corto de un mes y medio de edad fueron alimentados con (T0) alfalfa verde ad libitum, (T1) ensilado de rastrojo de cebada con jugo de

ciadodio de tuna ad libitum y (T2) al mismo ensilado restringido más grano de cebada chancada, usando un diseño CR. Los incrementos de peso vivo fueron superiores (P igual que 0.01) para T2. T0 a un nivel de ($P \geq 0.01$). El índice de conversión alimenticia más baja fue para T2. El costo de producción de un kilogramo de peso vivo de cuy fue inferior para T2 en comparación con T0.

mfn 000210

Castro, J.; Chirinos P, D. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Uso de tres niveles energéticos en suplementos para cuyes destetados y el efecto de la adición de la Tiroproteína.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú).

1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; SUPLEMENTACION ENERGETICA; SUPLEMENTACION; CONVERSION ALIMENTICIA; CRECIMIENTO; PERU.

Resumen:

Se formularon y elaboraron 3 suplementos con 50, 60 y 70% de NDT, con y sin la adición de 0.1% de tiroproteína, dando lugar a la evaluación de 6 suplementos: T1 50% de NDT, T2 50% de NDT + 0.1% de tiroproteína, T3 60% de NDT, T4 60% de NDT + 0.1% de tiroproteína, T5 70% de NDT y T6 70% de NDT + 0.1% de tiroproteína, ofrecidos ad libitum. El suplemento con 70% de NDT permitió los mejores resultados para peso vivo, incremento de peso (0.559 kg), conversión alimenticia (6.82) y retribución económica por cuy. Se observó que a mayor nivel energético la respuesta animal se mejora significativamente. La adición de 0.1% de tiroproteína tuvo efectos negativos sobre los incrementos de peso y conversión alimenticia.

mfn 000211

Castro, J.; Chirinos P, D. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Uso de tres niveles energéticos en suplementos para cuyes destetados y el efecto de la adición de la Tiroproteína.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú).

1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; PRODUCTOS NO TRADICIONALES; CONVERSION ALIMENTICIA; CRECIMIENTO; PERU.

Resumen:

Se formularon y elaboraron 3 suplementos con 50, 60 y 70% de DT, con y sin la adición de 0.1% de tiroproteína, dando lugar a la evaluación de 6 suplementos: T1 50% de NDT, T2 50% de NDT

+ 0.1% de tiroproteína, T3 60% de NDT, T4 60% de NDT + 0.1% de tiroproteína, T5 70% de NDT y T6 70% de NDT + 0.1% de tiroproteína, ofrecidos ad libitum. El suplemento con 70% de NDT permitió los mejores resultados para peso vivo, incremento de peso (0.559 kg), conversión alimenticia (6.82) y retribución económica por cuy. Se observó que a mayor nivel energético la respuesta animal se mejora significativamente. La adición de 0.1% de tiroproteína tuvo efectos negativos sobre los incrementos de peso y conversión alimenticia.

mfn 000212

Castro, J.; Chirinos P, D.

Uso de tres niveles energéticos en suplementos para cuyes destetados y el efecto de la adición de la tiroproteína.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 22. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION ENERGETICA; LOLIUM MULTIFLORUM; SUPLEMENTACION; ANALISIS COMPARATIVO; PESO VIVO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; RENTABILIDAD; RENDIMIENTO; PERU.

Resumen:

Se emplearon 84 cuyes (48 machos y 36 hembras), distribuidos en 12 grupos alimentadas con Rye grass italiano como alimento basal. Se formularon y elaboraron 3 suplementos con 50, 60 y 70% de NDT, con y sin la adición de 0.1% de tiroproteína, dando lugar a la evaluación de 6 suplementos: (T1) 50% de NDT, (T2) 50% de NDT + 0.1% de tiroproteína, (T3) 60% de NDT, (T4) 60% de NDT + 0.1% de tiroproteína, (T5) 70% de NDT y (T6) 70% de NDT + 0.1% de tiroproteína, ofrecidos ad libitum. El suplemento con 70% de NDT permitió los mejores resultados para los parámetros evaluados: peso vivo, incremento de peso (0.559 kg), conversión alimenticia (6.82) y retribución económica por cuy (0.885 nuevos soles). Se observó que a mayor nivel energético, la respuesta animal mejoró significativamente y el uso de 0.1% de tiroproteína tuvo efectos negativos sobre los incrementos de peso y conversión alimenticia originando bajo rendimiento y baja retribución económica por su adición.

mfn 000213

Cayancela J, A.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Efecto de varios niveles de harina de retama en la alimentación de cuyes en las etapas de crecimiento-engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1991. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; SPARTIUM; HARINAS; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; ANALISIS COMPARATIVO; ECUADOR.

Resumen:

Se estudiaron cuatro niveles de harina de retama (HR) (5, 10, 15, 20%) en la dieta para cuyes machos (179.38 g). Se utilizaron 40 cuyes con una distribución completamente al azar. Los pesos fueron tomados al inicio del ensayo y cada 15 días en las dos etapas de crecimiento-engorde. Para la fase crecimiento (14 a 60 días de edad) la ganancia total diaria de peso registró diferencia ($P \leq 0.05$) con 434.38 g para el tratamiento 5% de (HR) y 286.25 g con 20% de HR, con una respuesta lineal negativa de $r: -0.62$. La conversión alimenticia registró insignificancia estadística, con una conversión más eficiente para el tratamiento 5% de HR (3.01) con una respuesta lineal. Para la etapa engorde (60 a 105 días de edad), no se registraron diferencias con las variables evaluadas. En la fase total (14 a 105 días de edad), el peso final, ganancias de peso total y diario, costo/kg de ganancia de peso y peso a la canal reportaron diferencias ($P \leq 0.05$).

mfn 000214

Caycedo Vallejo, A.

Universidad Nacional, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, Bogotá (Colombia).

Utilización de forrajes, hortalizas y concentrados en el crecimiento, acabado y período reproductivo de curies.

Tesis (Mag Sci).

Bogotá (Colombia). 1978. 112 p. 34 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: REPRODUCCION; FORRAJES; PENNISETUM CLANDESTINUM; MEDICAGO SATIVA; HORTALIZAS (PLANTAS); ALIMENTOS CONCENTRADOS; GANANCIA DE PESO; INDICES REPRODUCTIVOS; COLOMBIA.

Resumen:

Se evaluaron siete raciones para la alimentación de cuyes criollos y cruzados en el pasto kikuyo en combinación con: T1 zanahoria y repollo, T2 concentrado, T3 alfalfa, T4 maíz opaco, T5 maíz común, T6 alfalfa más vitaminas y T7 maíz opaco más vitaminas y minerales. Los cuyes cruzados mostraron mayores ganancias de peso y mejor conversión alimenticia que los criollos. Se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para cada tipo. En hembras cruzadas se evaluó el cambio en peso, número de crías y peso al nacimiento y destete. La actividad de engorde con T1 fue la más rentable. El rendimiento en canal fue mejor para los cuyes cruzados.

mfn 000215

Caycedo Vallejo, A.; Bastidas Pazmiño, D.A.; Díaz Pasichana, R.S.

Determinación del consumo de agua en cuyes (*Cavia porcellus*) alimentados con forraje deshidratado.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. p. 172-280. 24 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: CONSUMO DE AGUA; FORRAJES; COLOMBIA.

Resumen:

El objetivo fue determinar el consumo de agua en cuyes alimentados con 5 tratamientos: T0 Rye grass verde, T1 Rye grass deshidratado más agua, T2 Rye grass deshidratado más zanahoria, T3 Rye grass verde más agua, T4 Rye grass verde más zanahoria. Los resultados de consumo de agua demuestran diferencias estadísticas entre tratamientos. En los alimentos a base de forrajes deshidratados el consumo de agua fue menor. El consumo de alimento y el incremento de peso/animal/día y la conversión alimenticia presentan diferencias estadísticamente significativas. El análisis económico muestra los costos de producción más altos para los tratamientos T2 y T4; sin embargo, estos tratamientos alcanzaron rentabilidades más altas como consecuencia de haber obtenido los mejores rendimientos en peso.

mfn 000216

Caycedo Vallejo, A.; López Viteri, M.C.; Baez Insuasti, J.A.

Utilización del óxido de cromo (Cr_2O_3) como indicador para determinar la digestibilidad aparente en cuyes (*Cavia porcellus*) alimentados con pasto brasilero (*Phalaris sp.*).

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. p. 78-171. 25 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: METODOS DE INVESTIGACION; DIGESTIBILIDAD; PHALARIS; GRAMINEAS; FORRAJES; COLOMBIA.

Resumen:

En este trabajo se utilizó el óxido de cromo como indicador para determinar la digestibilidad aparente en cuyes alimentados con pasto brasilero henificado. Los tratamientos fueron: T1 pasto brasilero, T2 pasto brasilero más 0.2 g de óxido de cromo, T3 pasto brasilero más 0.4 g de óxido de cromo y T4 pasto brasilero más 0.6 g de óxido de cromo. Este indicador se suministró en mezcla con gelatina. El consumo de alimento y digestibilidad aparente de la materia seca, proteína, extracto etéreo y fibra y los nutrientes digestibles totales no presentaron diferencias estadísticas entre tratamientos. El incremento de peso y el coeficiente de digestibilidad del ELN sí mostraron diferencias significativas entre tratamientos. En general, el tratamiento con 0.2 g de óxido de cromo presentó los resultados más altos de digestibilidad para las variables estudiadas.

mfn 000217

Caycedo Vallejo, A.; Muñoz Delgado, B.N.; Ramos Córdoba, L.A.

Evaluación de cuatro niveles de proteína y dos de energía con pasto a voluntad en gestación y lactancia de cuyes mejorados (*Cavia porcellus*).

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. p. 1-77. 19 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: SUPLEMENTACION; ENERGIA; PROTEINA; GESTACION; LACTANCIA; INDICES DE PRODUCCION; ANALISIS ECONOMICO; GRAMINEAS; COLOMBIA.

Resumen:

Este trabajo evaluó 3 niveles de energía digestible (2600, 2900 y 3200 kcal/kg) y cuatro niveles de proteína (15, 18, 21 y 24%) y sus interacciones en las etapas de gestación y lactancia de cuyes mejorados. Se determinaron los costos y rentabilidad de las raciones elaboradas. No se presentaron diferencias estadísticas significativas entre tratamientos, subtratamientos e interacciones para consumo de alimento, incremento de peso de las hembras en gestación e incremento de peso de las crías durante la lactancia. No se observaron resultados estadísticos significativos para tamaño de camada al nacimiento y al destete, fertilidad biológica y práctica, mortalidad de las hembras reproductoras y productividad ponderada. En cuanto al porcentaje de mortalidad de crías al nacimiento se encontraron resultados relativamente altos y variables en las interacciones. En el análisis económico la interacción 2600 kcal-18% PC el más bajo costo promedio por animal y la mayor rentabilidad.

mfn 000218

Caycedo Vallejo, A.; Almeida Delgado, A.

Digestibilidad aparente de diferentes forrajes de clima frío y medio en cuyes tipo carne (*Cavia porcellus*).

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. p. 353-371. 6 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: FORRAJES; PENNISETUM CLANDESTINUM; PENNISETUM PURPUREUM; BOEHMERIA NIVEA; DIGESTIBILIDAD; COLOMBIA.

Resumen:

Los objetivos del estudio fueron determinar la digestibilidad aparente del kikuyo con diferentes niveles de concentrado para cuyes tipo carne; la digestibilidad aparente con diferentes niveles de sustitución por vaina de haba y comparar la digestibilidad del kikuyo con respecto a King grass, ramio y su mezcla.

mfn 000219

Caycedo Vallejo, A.

Aspectos de investigación en nutrición de cuyes e industrialización de su carne.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 125-135.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: COMERCIALIZACION; TECNOLOGIA DE LA CARNE; INDUSTRIALIZACION; PROCESAMIENTO DE CARNES; ECUADOR.

mfn 000220

Caycedo Vallejo, A.; Almeida Delgado, A.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Zootecnia.

Evaluación de los pastos Tetralite y Aubade (*Lolium hybridum*) en la alimentación de cuyes de engorde (*Cavia porcellus*).

Pasto (Colombia). 1985. 40 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: FORRAJES; LOLIUM; GANANCIA DE PESO; ENGORDE; CONSUMO; GRAMINEAS; COLOMBIA.

mfn 000221

Caycedo Vallejo, A.; Muñoz, J.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Evaluación de diferentes niveles de Ca y P en los períodos de gestación y lactancia en cuyes.

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1981. 85 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: REPRODUCCION; ESTADOS FISIOLÓGICOS; GESTACION; MINERALES; CALCIO; FOSFORO; LACTANCIA; SUPLEMENTACION MINERAL; COLOMBIA.

mfn 000222

Caycedo Vallejo, A.

Seminario de Producción de Cuyes. Alimentación en cuyes.

Pasto (Colombia). 1983. Mimeografiado.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: CAPACITACION; ALIMENTOS PARA ANIMALES; GANANCIA DE PESO; ENGORDE; CRECIMIENTO; COLOMBIA.

mfn 000223

Chauca Francia, L.; Saravia Dávalos, J.
Nutrición y alimentación en cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976. [Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. D-1 D-18.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: COPROFAGIA; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; CONSUMO; SISTEMAS DE ALIMENTACION; PERU.

Resumen:

Se presentan aspectos fisiológicos de la digestión del cuy. Se incluye información sobre coprofagia, consumo de agua, función de los nutrientes y sus requerimientos y consumo de alimentos y forrajes. También se discuten algunos resultados de diferentes sistemas de alimentación, en cuanto a consumo, ganancia de peso y conversión alimenticia se refiere, así como la utilización de concentrados y subproductos.

mfn 000224

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.; Agustín Alfaro, R.; Muscari Greco, J.

Efecto del nivel proteico y energético en las raciones de crecimiento de cuyes.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 152. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: CRECIMIENTO; PROTEINA; ENERGIA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Este experimento ha sido diseñado para determinar la importancia que tienen los niveles de proteína y energía en la velocidad de crecimiento de los cuyes. Los cuyes se alimentaron con 4 raciones pelletizadas con 2 niveles teóricos de proteína (13 y 18% PC) y 2 de energía (3000 y 4000 kcal), adicionándose a la ración diaria alfalfa fresca en cantidades constantes. El mayor incremento de peso (487 g) se logró con la ración 3 (18% PC y 4400 kcal) seguido de la ración 2 (15% PC y 4355 kcal) con un incremento de 466 g. La ración 1 y 4 (14.5 PC y 3430 kcal y 18.5% PC y 3020 kcal) produjeron incrementos de 401 y 396 g, respectivamente. Los cuyes que recibieron las raciones 1, 3 y 4 tuvieron un menor consumo de concentrado (1241, 1362 y 1347 kg, respectivamente), que los animales que fueron alimentados con la ración 2 que consumieron 1426 kg. La mejor conversión alimenticia (CA) se consiguió con la ración 3 (6.62) seguida de la ración 2 (7.04). En las raciones 1 y 4 se obtuvieron conversiones más bajas (7.81 y 8.11, respectivamente). La ración que mejor se comportó en cuanto a incremento de peso, consumo de alimento

y conversión alimenticia fue la ración 3 pero no hubo diferencia significativa con la ración 2.

mfn 000225

Chauca Francia, L.; Saravia Dávalos, J.; Agustín Alfaro, A.

Digestibilidad de kudzú, maicillo y gramalote en cuyes.

Idioma del texto: (Es).

Avances en Investigación - Ministerio de Agricultura y Alimentación (Perú) (Ene-Jun 1978). v. 8(1-2) p. 27-30.

*Ministerio de Agricultura y Alimentación, Lima (Perú). Dirección General de Investigación. Centro Regional de Investigación Agropecuaria; IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0238)

Descriptor: DIGESTIBILIDAD; FORRAJES; GRAMINEAS; PUERRARIA PHASEOLOIDES; AXONOPUS SCOPARIUS; BRACHIARIA MUTICA; PERU.

Resumen:

Para la determinación de los coeficientes de la digestibilidad del kudzú (*Pueraria phaseoloides*), maicillo (*Axonopus scoparius*) y gramalote (*Brachiaria mutica*), se realizaron pruebas de digestibilidad en el Proyecto Cuyes de la Estación Experimental Agropecuaria La Molina CRIA I. Los alimentos fueron suministrados en dietas constituidas por kudzú, maicillo y gramalote, suplementados con una dieta basal en la proporción de 30% y 70% del alimento tal como ofrecido, respectivamente. Los coeficientes de digestibilidad promedio obtenidos para el kudzú fueron: para proteína 61.86 ± 11.10 ; grasa, 23.91 ± 0.53 ; fibra, 26.52 ± 8.47 y NDT, 50.68 ± 9.04 . Para el maicillo el coeficiente de digestibilidad para proteína es 13.46 ± 5.67 ; grasa, 71.91 ± 13.51 ; fibra, 36.93 ± 6.07 y NDT, 46.70 ± 1.97 y para el gramalote los coeficientes encontrados para proteína es de 15.75 ± 2.24 ; grasa, 49.19 ± 4.82 ; fibra, 34.84 ± 3.08 y NDT, 35.02 ± 6.96 .

mfn 000225

Chauca Francia, L.

Necesidades nutritivas de cuyes.

Centro de Promoción del Desarrollo Regional - CEPDER, Lima (Perú).

1. Seminario Regional de Crianza de Cuyes. Trujillo (Perú). 31 Jul-4 Ago 1989.

Trujillo (Perú). 1989. p. 1-29.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0272)

Descriptor: REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; PERU.

mfn 000227

Chauca Francia, L.

Nutrición y alimentación de cuyes (*Cavia porcellus*).

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 65-82.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE ALIMENTACION; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ECUADOR.

mfn 000228

Chauca Francia, L.; Calapuja, A.; Rojas, M.S.

Evaluación de raciones para acabado para cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 20. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IIICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptores: RACION; ANALISIS COMPARATIVO; ENGORDE; CRECIMIENTO COMPENSATORIO; ALIMENTACION RESTRINGIDA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; CONTENIDO PROTEICO; SUBPRODUCTOS DE MOLINERIA; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron raciones de acabado para cuyes y mediar su crecimiento compensatorio. Se utilizaron 120 cuyes con peso promedio de 524.16 g y con edades que fluctuaban entre 9 y 10 semanas, mantenidos con alimentación restringida por escasa disponibilidad de forraje. Las raciones evaluadas fueron 18% (T1), 18.35% (T2) y 14% (T3) de proteína total, comparada con el suministro de afrecho de trigo (TT: 16.73% de PT). En todos los casos los cuyes recibían una ración diaria de 100 g de chala verde, equivalente al 3.82% de su peso en materia seca aportada por el forraje, en la segunda semana 3.25% y en la última semana 2.92%. Los incrementos promedio totales y diarios alcanzados entre semanas fueron de 258.63 (12.32 g) 225.63 (10.74 g) 204.17 (9.72 g) y 165.83 (7.90 g) para T1, T2 y T3 respectivamente, con diferencias entre tratamientos ($P \leq 0.01$). Los consumos de alimento fueron menores en la ración T1 (518 g) y T2 (589 g) que en T3 (812 g); el TT tuvo consumos intermedios (606 g). La conversión alimenticia de fue de: 3.82 (T1), 4.83 (T2), 6.15 (T3) y 6.45 (TT).

mfn 000228

Chauca Francia, L.; Levano, M.; Higaonna Oshiro, R.; Saravia Dávalos, J.

Efecto del agua de bebida en la producción de cuyes hembras en empadre.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 49. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: REPRODUCCION; SISTEMAS DE ALIMENTACION; CONSUMO DE AGUA; TASA DE NATALIDAD; ALIMENTACION AD LIBITUM; PESO VIVO; PARTO; CONSUMO; FACTORES CLIMATICOS; PESO AL DESTETE; TASA DE MORTALIDAD; PESO AL NACIMIENTO; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 80 cuyes hembras primerizas distribuidas en dos tratamientos, cuyes alimentados sobre la base de forraje más una ración seca con 14 PT, suministrada en comederos tolva (T1) y el mismo sistema de alimentación con suministro de agua de bebida ad libitum. Se obtuvieron 69 partos, lo que representó que 13.75% de las hembras no quedaron preñadas, de éstas 10% correspondió a las hembras que recibieron agua y 17.5% a las que no recibieron agua. Los pesos de las hembras al parto variaron a favor de las hembras de T2 (1032.5 g T1 y 1157.6 g T2), debido básicamente al mayor consumo de alimento de las hembras del tratamiento T2, lo que permitió a estas hembras tener una menor disminución de peso durante la lactación (33.8) frente a las del T1 (98.54 g). El consumo de concentrado fue 32.14 g/animal/día para T2. La ingesta de agua varió con el tipo de forraje y temperatura ambiental variando entre 30 y 70 cc/animal/día. El número de crías al nacimiento y al destete en T1 alcanzó 2.73 y 2.42 respectivamente, el T2 de 2.78 y 2.53 en el mismo orden, sin que se detectaran diferencias estadísticas. El porcentaje de mortalidad durante la lactación fue 12.22% donde las madres no recibieron agua y de 9.0% para el caso donde las madres disponían de agua. El peso total de camada al nacimiento fue 321 g para T1 y 377.33 g para T2. Existió también mayor peso de camada (55.43 g) a favor de T2. El peso promedio de la camada al destete fue mayor ($P \leq 0.01$) para T1 (423.66) que para T2 (540.19).

mfn 000230

Cháves, R.G.; Aliaga Rodríguez, L.

Comportamiento de la harina de retama, harina de sangre, maíz amarillo y concentrado comercial.

Lima (Perú). 1976. Mimeografiado.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ZEA MAYS; ALIMENTOS CONCENTRADOS; HARINA DE SANGRE; SPARTIUM; HARINAS.

mfn 000231

Chirinos Zacarías, N.O.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Utilización del tarwi en el engorde de cobayos.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1990. 54 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: LUPINUS; HARINAS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ASPECTOS ECONOMICOS; FACTORES ANTICUALITATIVOS; HORDEUM VULGARE; LOLIUM MULTIFLORUM; SUPLEMENTACION PROTEICA; MORTALIDAD; TOXICIDAD; PERU.

Resumen:

Se evaluó la utilización del tarwi en el engorde de cobayos, empleándose 30 cuyes criollos sexados, de 65 días de edad, divididos en 5 grupos y alimentados con una dieta basal de rye grass italiano la suplementación de T1: 0% de harina de tarwi sin desamargar (HTSD); T2: 5% de HTSD; T3: 10% de HTSD; T4: 15% de HTSD; T5: 20% de HTSD; combinados con harina de cebada. Se utilizó un diseño de bloques completos al azar. Los T4 y T2 permitieron los mejores pesos corporales y eficiencia de conservación alimenticia y las mejores retribuciones económicas. El T5 ocasionó depresión del crecimiento y del consumo alimenticio, inclusive mortalidad por toxicidad de los alcaloides presentes en este ingrediente.

mfn 000232

Chuquillanqui Meza, E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Digestibilidad de la Phalaris tuberinacea en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1987. 56 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PHALARIS; VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD; COMPOSICION QUIMICA; PROTEINA; FIBRA; PERU.

Resumen:

Se determinó el coeficiente de digestibilidad de la Phalaris tuberoarundinacea en cuyes, utilizando 20 cuyes distribuidos en 4 grupos, cuyos pesos promedio fue 510.2, 525.2, 687.0 y 753.89 para hembras y machos de uno y dos meses de edad. La alimentación fue exclusivamente con Phalaris tuberinacea cuya composición química fue 19.1, 2.4, 23.3, 48.9 y 6.3% para proteína, grasa, fibra, nifex y cenizas respectivamente. Los coeficientes de digestibilidad obtenidos fueron 67.4, 31.8, 38.6 y 74% para proteína, grasa, fibra y fenix respectivamente, mientras que en el NDT fue 59.7%.

mfn 000233

Cobb, M.M.; Holloway, B.A.; Rivers, J.M.

Ascorbic acid catabolism by gut microflora: studies in germ-free and conventional guinea pigs.

42 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutritional Biochemistry. 1991. v. 2(12) p. 635-643.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ACIDO ASCORBICO; CATABOLISMO; SISTEMA DIGESTIVO; VITAMINAS; SISTEMA GASTROINTESTINAL; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

The role of gut microflora in ascorbic acid catabolism was investigated in conventional and germ-free guineapigs. Studies in vitro demonstrated extensive degradation of the vitamin by fresh faeces, caecal and colonic contents of conventional guineapigs. Direct injection of [1-14C] ascorbic acid into the caecum of conventional guineapigs yielded a 70% recovery of the label as respiratory $^{14}CO_2$ within 6 h compared with only 5% recovery following injection into the virtually sterile peritoneum in a similar group of conventional guineapigs. Thus, ascorbic acid not absorbed before reaching the lower gastrointestinal tract stands to be decarboxylated extensively by microflora in the caecum. In a companion study of germ-free guineapigs, 10% of an administered dose of [1-14C] ascorbic acid was expired as $^{14}CO_2$ within 36 h after the intraperitoneal injection compared with 16% recovery in a matched group of conventional guineapigs with injections at the same site. Results suggest that hepatic decarboxylation and gut microflora, in tandem, contribute to ascorbic acid decarboxylation in this species.

mfn 000234

Collins, M.; Elvehjem, C.A.

Ascorbic acid requirement of the Guinea pig using growth and tissue ascorbic acid concentrations as criteria.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971.

Resúmenes. Lima (Perú). 1971. p. 67. Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: ACIDO ASCORBICO; VITAMINA C; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; CRECIMIENTO; ANALISIS DE TEJIDOS; COMPOSICION DE LA SANGRE; PERU.

Resumen:

Los requerimientos del ácido ascórbico para los cobayos alimentados con una dieta purificada, fueron determinados utilizando el crecimiento como criterio. Niveles superiores a 0.5 mg/100 mg de peso vivo, dieron diferencias significativas en crecimiento durante el período de 42 días. Los requerimientos de ácido ascórbico son de 0.5 mg/100 g de peso por día, para animales jóvenes y adultos. También se determinó el contenido de ácido ascórbico en el bazo, hígado, glándulas adrenales y sangre; después de 20 a 24 horas de la suplementación se observaron diferencias significativas con respecto a la concentración de ácido ascórbico; en niveles superiores a 0.5 mg de suplementación se obtuvo el mayor crecimiento. No se observaron diferencias significativas en niveles que estaban entre 0.5 y 0.7 mg por 100 g de peso vivo. En la sangre no se observaron diferencias significativas entre los niveles estudiados.

mfn 000235

Condena M, L.; Vera Colona, O.F. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Utilización de malezas en concentrados en la alimentación de cuyes mejorados en el C.E. Wayllapampa 2450 msnm.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986. Lima (Perú). 1986. p. N-11.

Idioma del texto: (Es).

*IICA, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; MALEZAS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluó la utilización de malezas para la alimentación de cuyes. Todos los animales recibieron 100 g de alfalfa verde por día, más T1 concentrado preparado, T2 alfalfa verde y T3 concentrado comercial. La composición porcentual del alimento preparado fue harina de alfalfa 10.8, harina de sara-sara (*Pennisetum weberbaueri*) 24, harina de tarwi 24, harina de yuyo (*Brassica campestris*) 25, harina de retama (*Spartium junceum*) 15 y vitaminas, minerales y antibióticos. Se midieron consumo de alimento, ganancia de peso y conversión alimenticia.

mfn 000236

Correa Zavala, V.; Serván Santillón, D.E. (Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú)). Niveles de coronta molida en el crecimiento y engorde intensivo de cuyes.

5. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Cajamarca (Perú). 22-27 Nov 1982.

Lima (Perú). 1982. p. 32. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; GANANCIA DE PESO; ANALISIS DE COSTOS; RENDIMIENTO; ZEA MAYS; PERU.

Resumen:

El objetivo del trabajo fue evaluar tres raciones con niveles de 0, 4, 8 y 12% de coronta molida (T1, T2, T3 y T4) para el crecimiento y engorde intensivo de cuyes. Los mejores incrementos de peso fueron para el T4 (5.7 g/animal/día), sin diferencias significativas. El consumo de alimento expresado en base seca fue 45.96, 47.07, 46.74 y 39.58 g/animal/día, para T1, T2, T3 y T4, respectivamente. La mejor conversión alimenticia fue para el T1 (7.14). Se reportan valores de rendimiento de canal y mérito económico, así como las utilidades por tratamiento.

mfn 000237

Cotrina Cacho, C.A. Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales. Uso de tres raciones con diferentes niveles de harina de sangre en el crecimiento y engorde de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1989. 43 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

Descriptor: GANANCIA DE PESO; CONSUMO; HARINA DE SANGRE; CRECIMIENTO; ENGORDE; PERU.

Resumen:

El presente trabajo de investigación se realizó con la finalidad de determinar el efecto de la harina de sangre en el crecimiento y engorde de cuyes. Se utilizó un alimento comercial (Conejina) de 15.71% de PT. La distribución de los animales en los tratamientos fue al azar y éstos fueron los siguientes: T1 igual al 100% de concentrado (testigo), T2 igual al 95% de concentrado + 5% de harina de sangre, T3 igual al 90% de concentrado + 10% de harina de sangre y T4 igual a 85% de concentrado + 15% harina de sangre. Se encontraron diferencias significativas para algunos tratamientos en cuanto a ganancia de peso, conversión alimenticia y consumo de alimentos.

mfn 000238

De la Cruz Ríos, A.; Del Carpio, P. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia).

Residuo de cervecería en la alimentación del cuy hembra (*Cavia porcellus*) en lactación.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 111.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; CONSUMO; SUBPRODUCTOS DE CERVECERIA; RESIDUOS DE DESTILERIA; LACTANCIA; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron dos niveles de residuos de cervecería (T1, 50% y T2, 98%) contra un testigo (T3) durante el período de lactación en cuyes. No se encontraron diferencias estadísticas entre tratamientos ni para la variación de peso de las madres ni el peso de las camadas al nacimiento y al destete.

mfn 000239

De la Cruz Ríos, A.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Residuo de cervecería desecado en la alimentación del cuy hembra (*Cavia porcellus*) en lactación.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1989. 68 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; SUBPRODUCTOS DE CERVECERIA; RESIDUOS DE DESTILERIA; LACTANCIA; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto de la inclusión de diferentes niveles de residuo de cervecera (0, 50 y 98%) en el suplemento que ingirieron las madres durante la fase de lactación (28 días), sobre los pesos corporales de las madres y los de los gazapos. Para madres más camadas el consumo total de materia seca (kg de MS/lote) fue de 13.950, 13.587 y 12.961. No se encontraron diferencias significativas para peso de la madre antes del parto, post-parto y pérdidas de peso pre y post-parto y cambios de peso durante la lactación. Se presenta información sobre peso inicial por camada, peso de la camada al destete, mortalidad de gazapos, peso al nacimiento, al destete y ganancias de peso. Se concluye que el mejor tratamiento fue el que incluyó 50% de residuo de cervecera en el suplemento en la fase de lactación.

mfn 000240

De Villena De Villena, A.H.

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).

Facultad de Agronomía.

Momentos de ofrecimiento del alimento y su efecto en el consumo y crecimiento de los cuyes.

Tesis.

Lima (Perú). 1976. 53 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; PENNISETUM PURPUREUM; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 120 cuyes machos destetados con peso promedio de 375 g. Fueron alimentados con dos tipos de forraje: alfalfa y pasto elefante, los cuales fueron suministrados en cantidades y momentos diferentes. Recibieron suplemento del 17% de proteínas a excepción del tratamiento con dos raciones de alfalfa en forma fraccionada. Los cuyes fueron distribuidos en diseño completamente al azar y evaluados 8 semanas. No se encontró diferencias estadísticas al analizar los tipos de forraje y el momento de ofrecimiento del mismo, sin embargo, los animales que recibieron alfalfa respondieron eficientemente. El tratamiento que proporcionaba dos raciones de alfalfa en forma fraccionada fue superior estadísticamente al tratamiento de una ración de pasto elefante proporcionado en la noche. Los consumos de alimentos y las conversiones alimenticias no guardan relación entre sí presentando la mejor conversión alimenticia los animales sometidos al tratamiento que recibieron dos raciones de alfalfa en forma fraccionada. Los rendimientos en carcasa fueron similares en los diferentes tratamientos.

mfn 000241

Delgado del Castillo, J.A.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Estudio de alimentación en cobayos, en dos gramíneas, estrella (*Cynodon plectostacyus*) y brachiaria (*Brachiaria decumbens*) en la zona tropical.

Tingo María (Perú). 1972.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; CYNODON NLEMFUENSIS; BRACHIARIA DECUMBENS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluó técnicamente gramíneas propias de la Selva, para alimentación en cobayos. Se utilizó un diseño estadístico completamente randomizado, considerando como testigo un lote alimentado exclusivamente con la gramínea Elefante más un concentrado como suplemento. Se trabajó con 30 cobayos siendo la duración del experimento de 8 semanas. Se hizo análisis de variancia, covariancia y prueba de Duncan. En los resultados se halló diferencia estadística entre los pesos finales de los tratamientos, el lote de animales alimentados con gramínea elefante, fue superior, siendo altamente significativo, en relación a los demás lotes. No hubo diferencia significativa entre los lotes alimentados con las gramíneas estrella y brachiaria, respectivamente. El consumo de forraje fue mayor en el tratamiento testigo (199 g/animal/d) y en los tratamientos A y B (112.7 y 126.8 g/animal/d). La conversión alimenticia fue mayor en el tratamiento testigo que en los otros tratamientos.

mfn 000242

Delgado Pita, G.D.; Del Carpio R, A.; Guerrero Guijano, J. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Niveles de harina de sangre en la alimentación suplementaria de cuyes en crecimiento.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. N-25.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: MELAZA; HARINA DE SANGRE; INDICES DE PRODUCCION; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; COSTOS; ASPECTOS ECONOMICOS; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se probaron 3 niveles de melaprosan (60 melaza y 40% harina de sangre), en niveles en el concentrado de 20, 30 y 40%. Se midió el efecto sobre la ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia y mérito económico. Se infiere por los resultados un nivel óptimo de 35% de melaprosan en la ración.

mfn 000243

Delgado Pita, G.D.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Niveles de harina de sangre en la alimentación suplementaria de cuyes en crecimiento.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1987. 63 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptores: HARINA DE SANGRE; MELAZA; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se evaluó la utilización del MELAPROSAN (60% de melaza de caña de azúcar y 40% harina de sangre) en la alimentación de cuyes en tres niveles (T1 20, T2 30 y T3 40%). Además, se ofreció alfalfa verde oreada al sol, harina de semilla de maracuyá, polvillo de arroz, sal común y mezcla de vitaminas y minerales. Las ganancias totales de peso fueron 320.0 ± 90.7 g para T1, 416.3 ± 77.0 g para T2 y 415.0 ± 86.0 g para T3. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre sexos ni interacciones. Se generó la expresión Y igual $164.999 + 33.999 X - 0.4875 X^2$ ($P \leq 0.05$), que permitió estimar que un nivel óptimo de MELAPROSAN de 34.8% (equivalente a 35%). El consumo de alimento para T1, T2 y T3 fue de 2.25, 2.13 y 2.16 g MS/100 g peso vivo/d para el forraje y 7.41, 7.11 y 7.01 para el suplemento. La conversión alimenticia fue 8.78, 6.06 y 6.13, para T1, T2 y T3.

mfn 000244

Díaz G, C.

Utilización del jugo ruminal en la alimentación de cuyes.

ANR-18.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: SORGHUM; LICOR RUMINAL; PRODUCCION ANIMAL; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

El presente trabajo tuvo como objetivo determinar el efecto de la utilización del jugo ruminal deshidratado en el crecimiento y engorde de cuyes. Se compararon tres raciones: sorgo forrajero solo, sorgo más concentrado comercial y sorgo más jugo ruminal deshidratado (50%). Se encontraron diferencias en ganancia de peso, conversión alimenticia y costos de alimentación a favor del jugo ruminal, lo cual indica la factibilidad de su utilización en la crianza de cuyes.

mfn 000245

Díaz Sánchez, S.W.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Niveles de concentrado para crecimiento y engorde de cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1977. 85 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Descriptores: SUPLEMENTACION; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ENGORDE; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 4 tratamientos: 20, 30, 40 y 50 g de concentrado/animal/día. Se encontraron diferencias estadísticas

para ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia.

mfn 000246

Díaz Sandoval, J.A.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Efecto de seis niveles de un concentrado comercial en la performance de cobayos criollos en Tingo María.

Tesis (Ing Zoo).

Tingo María (Perú). 1978. 32 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptores: ALIMENTOS CONCENTRADOS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; PERU.

Resumen:

Se determinó el consumo óptimo y económico de un concentrado comercial (Purina-Engordina) con el forraje gramalote (*Brachiaria mutica*), en la alimentación de cobayos criollos en Tingo María. Se utilizaron 48 cuyes destetados hembras de 45 días, procedentes de la zona, los cuales fueron alimentados con 6 raciones comparadas, cinco de ellas se suplementaron con diferentes niveles de concentrado (10, 15, 20, 25 y 30 g/animal/d) y una de ellas fue forraje. La distribución de los animales fue al azar en seis pozas, de 8 animales cada una. El diseño aplicado fue el completo randomizado con igual repeticiones por tratamiento, obteniéndose en los resultados los incrementos en orden: 365.3, 358.4, 294.6, 252.3, 175.0 g pertenecientes a los tratamientos: gramalote + 20, 30, 25, 15 y 10 g de concentrado y gramalote solo.

mfn 000247

Díaz, B.L.

Utilización de grano germinado de trigo y/o cebada en la alimentación de cuyes mejorados durante las etapas de gestación y lactancia.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 25-29.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: CEREALES FORRAJEROS; ESTADOS FISIOLOGICOS; GESTACION; LACTANCIA; TRITICALE; HORDEUM VULGARE; GRANOS; ECUADOR.

mfn 000248

Duchi Duchi, N.A.

Digestibilidad de forrajes en cuyes.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 40-46.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; DIGESTIBILIDAD; VALOR NUTRITIVO; ANALISIS DE LABORATORIO; ECUADOR.

mfn 000240

Duchi Duchi, N.A.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Digestibilidad de la proteína y fibra de gramíneas y leguminosas forrajeras en cobayos.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1993. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; GRAMINEAS; LEGUMINOSAS; DIGESTIBILIDAD; VALOR NUTRITIVO; COMPOSICION QUIMICA; PROTEINA; FIBRA; CONSUMO; AVENA SATIVA; LOLIUM PERENNE; LOLIUM MULTIFLORUM; SETARIA; MEDICAGO SATIVA; TRIFOLIUM REPENS; TRIFOLIUM PRATENSE; FENOLOGIA; MATERIA ORGANICA; CONTENIDO DE LIPIDOS; ANALISIS COMPARATIVO; ECUADOR.

Resumen:

Se evaluó la composición química, el consumo y la digestibilidad de la proteína y fibra de gramíneas (pasto avena, ray grass inglés, ray grass italiano y setaria) y leguminosas (alfalfa, trébol blanco, trébol rojo y coronilla) en diferente estado fenológico, proporcionados a 16 cobayos de la línea peruano mejorado. Se aplicó un diseño completamente al azar. La fase tecnológica del forraje influyó en la composición química, el pasto avena por ser cortado en prefloración tuvo la mayor cantidad de nutrientes favorables como agua (7.6%), materia orgánica (86.6%), extracto etéreo (4.2%) y pobre en cenizas, el ray grass inglés compuesto por 7.5% de humedad, 86.9% de materia orgánica, 50.3% de FLN y pobre en fibra. La setaria resultó pobre en todos los nutrientes principales con una alta cantidad de fibra (32%) y cenizas (15%). Las heces de los tratamientos ray grass italiano y pasto avena fueron pobres en humedad, cenizas, extracto etéreo y proteína bruta. Las leguminosas con mejores características bromatológicas fueron: alfalfa, trébol rojo; con el consumo de estas dos leguminosas menor cantidad excretaron los cobayos en comparación con los otros tratamientos. La alfalfa presentó los mejores valores de digestibilidad de la materia orgánica (66.0%), proteína bruta (78.1%), fibra bruta (41.0%) y NDT (59.9%), seguida del trébol rojo con similares características. La coronilla presentó los valores más bajos de digestibilidad de sus nutrientes.

mfn 000250

Efio Núñez, N.U.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Evaluación de la pulpa de café en raciones balanceadas para crecimiento-engorde de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Med Vet).

Lambayeque (Perú). 1990. 43 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: COFFEA ARABICA; SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 5 tratamientos: T0 (testigo), T1 (10% de pulpa de café), T2 (20%), T3 (30%) y T4 (40%). Los incrementos de pesos totales fueron: 439, 445, 279, 344 y 220 g/animal para los tratamientos T0, T1, T2, T3 y T4, respectivamente, siendo T1 estadísticamente diferente a los otros. La ganancia de peso vivo promedio fue de 6.27, 6.35, 3.99, 4.92 y 3.15 g/animal/d y el consumo de concentrado de 27.11, 26.31, 23.09, 24.71 y 22.57 g/animal/d para T0, T1, T2, T3 y T4, respectivamente. La conversión alimenticia fue de 4.33, 4.14, 5.79, 5.03 y 7.18 y el rendimiento de carcasa de 64.83, 65.35, 60.64, 60.8 y 55.52%, respectivamente. La mortalidad registrada fue de 16.7, 16.7, 0, 16.7 y 50% para los tratamientos T0, T1, T2, T3 y T4, respectivamente.

mfn 000251

Escobar Caicedo, J.J.; Zúñiga Sarria, F.

Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Aspectos de levante y engorde del Cuy, *Cavia porcellus*.

Tesis de Grado.

Palmira (Colombia). 1987. p.v. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; MANEJO; INDICES DE PRODUCCION; PRODUCCION DE CARNE; REGRESION; COLOMBIA.

Resumen:

Se evaluó el pastoreo de cuyes mediante la producción de carne por unidad de superficie y la ganancia de peso por animal. Se determinó la carga óptima por tratamiento y el mejor período de descanso. Se ajustó un modelo de regresión para determinar el incremento de peso.

mfn 000252

Escobar R, F.; Blas Q, C. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Evaluación del valor nutritivo de la alfalfa en tres períodos vegetativos para cuyes.

NA-10.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; DIGESTIBILIDAD IN VIVO; MEDICAGO SATIVA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; LEGUMINOSAS; PERU.

Resumen:

Se realizó un estudio de digestibilidad in vivo con cuyes mejorados Tipo 1-B, con la finalidad de determinar el valor nutritivo de la alfalfa en tres estados vegetativos. Se determinó un consumo de materia seca de 53 a 63 g/d. Los promedios de digestibilidad para materia seca fueron: Botón floral 66.31, inicio de floración 64.78 y plena floración 63.25, no existiendo diferencia significativa entre tratamientos. Los datos indican que el cuy está capacitado para asimilar buena parte de los nutrientes de los forrajes.

mfn 000253

Escobar R, F.; Blas Q, C. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)). Prog. de Pastos).

Valor nutritivo de alfalfa, maíz y cebada para cuyes.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 104.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: DIGESTIBILIDAD; FORRAJES; CEREALES; ZEA MAYS; MEDICAGO SATIVA; HORDEUM VULGARE; PERU.

Resumen:

Se determinaron los coeficientes de digestibilidad de la alfalfa, cebada y granos de maíz amarillo en cuyes. La digestibilidad de la MS fue de 71.4, 85.3 y 81% y de la proteína de 76.6, 86.5 y 77.1% para alfalfa, maíz y cebada, respectivamente.

mfn 000254

Escobar R, F.; Blas Q, C. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Tres raciones a un nivel de PT y NDT en el acabado de cuyes.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. N-10.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PERU.

Resumen:

Se compararon tres raciones con maíz amarillo como base más afrecho de trigo, cebada negra o avena, más alfalfa verde en un 25% del peso vivo. No se encontraron diferencias entre tratamientos para incremento de peso ni consumo de alimento. Se recomienda el uso del afrecho de trigo, ya que no es un producto para consumo humano.

mfn 000255

Escobar R, F.; Blas Q, C. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Suplementación con lisina y metionina en la alimentación de cuyes.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 42.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: AMINOACIDOS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se condujo este ensayo con la finalidad de determinar el efecto de la suplementación con lisina y metionina sobre el incremento de peso y la conversión alimenticia de cuyes. Los tratamientos fueron los siguientes: T1 0.2% de lisina en el concentrado, T2 0.3% de metionina, T3 0.2% de lisina más 0.3% de metionina y T4 control. No se encontraron diferencias significativas por efecto de la lisina y metionina, utilizadas individualmente o en combinación.

mfn 000256

Escobar R, F.; Blas Q, C. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Niveles crecientes de clorafenicol en la alimentación de cuyes mejorados.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 41.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; ANTIBIOTICOS; PERU.

Resumen:

Se estudió el efecto de dosis crecientes de clorafenicol en el crecimiento de cuyes mejorados tipo 1A. Se utilizaron niveles de 0, 10, 20 y 30 g/tm de concentrado. Se observó que a mayor dosis de clorafenicol la tasa de crecimiento es mayor. Después del primer mes de edad, no se encontraron diferencias significativas entre tratamientos.

mfn 000257

Escrura Meneses, E.C. (Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú)); Nicholson, T.

Contenido ruminal deshidratado, una fuente no tradicional para la alimentación de cuyes.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 118.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; FORRAJES; LICOR RUMINAL; DIGESTIBILIDAD; COMPOSICION QUIMICA; PERU.

Resumen:

Se evaluaron cuatro dietas compuestas por heno de alfalfa molido y contenido ruminal deshidratado en proporciones de 0-100, 20-80, 30-70 y 40-60, de contenido ruminal-alfalfa, (T1, T2, T3 y T4), respectivamente. Se realizaron pruebas de digestibilidad y análisis químicos. Los resultados indican el T2 como la mejor alternativa.

mfn 000258

Escurrea Meneses, E.C.; Wichelson, T. (Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca (Perú)).

Distribución de los componentes de la dieta a lo largo del tracto digestivo de cuyes.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. N-18.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: TASA DE PASAJE; PERU.

Resumen:

El presente estudio se realizó con el objetivo de evaluar el contenido ruminal como alimento en cuyes criados bajo condiciones de laboratorio con una dieta basal. Los tratamientos fueron T1, 25 y 75%, T2, 50 y 50% y T3, 0 y 100% de contenido ruminal y concentrado comercial, respectivamente. El contenido ruminal fue coloreado con fuccina básica y el concentrado comercial con verde brillante. Los animales se sacrificaron a las 1, 2, 4 y 6 horas de alimentados y se contaron las partículas de color presentes en el estómago, intestino delgado, ciego y colon-recto. Se observó que el contenido ruminal tiene un tiempo de pasaje menor, eliminándose del estómago e intestino delgado entre las 4 y 6 horas.

mfn 000259

Escurrea R, C.; Aguirre C, F. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Composición química de la harina de sapote (Capparis angulata) y su utilización en la alimentación suplementada en cuyes.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. N-19.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: HARINAS; PRODUCTOS NO TRADICIONALES; COMPOSICION QUIMICA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto de la alimentación con dos formas de harina de semilla de sapote (*Capparis angulata*): harina de sapote prensado (HSP) y harina de sapote sin prensar (HSSP) contra un testigo. El análisis de la composición química mostró valores de 32.68 y 30.22% de PC, 12.28 y 25.79% de grasa, 17.64 y 11.63% de fibra cruda, 5.16 y 5.11% de cenizas y 5707.8 y 6716.1 kcal/kg, para HSP y HSSP, respectivamente. Se observó rechazo por ambas harinas, pero especialmente por la HSSP por su alto contenido de grasa. Los incrementos de peso del testigo y de HSSP fueron superiores a los del grupo HSP.

mfn 000260

Espinola C, N.

Alimentación animal con batata (*Ipomoea batatas*) en Latinoamérica.

49 ref. Sum. (En, Es).

Idioma del texto: (Es).

Turrialba (IICA). 1992. v. 42(1) p. 114-126.

*CIDIA, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica);

IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptores: GANADERIA; IPOMOEA BATATAS; DIGESTIBILIDAD; CONSUMO; COSTOS; REVISION BIBLIOGRAFICA; AVICULTURA; CONEJO; PORCINOS; GANADO BOVINO.

Resumen:

En Latinoamérica se están buscando materias primas locales para reemplazar total o parcialmente los insumos energéticos de las raciones para animales. La sustitución parcial de estos alimentos por cultivos producidos localmente, como la batata (camote), podría ser ventajosa. Se efectuó una revisión de la literatura existente en Latinoamérica sobre el uso de la batata en la alimentación de aves, conejos, cuyes, cerdos y rumiantes. Se encontró que las raíces son utilizadas en diferentes formas (crudas, hojuelas secadas al sol, cocidas en forma de puré o transformadas en harina); también la parte aérea de la planta es empleada en forma fresca o ensilada. El presente trabajo muestra estudios sobre digestibilidad, consumo y costos, de los que se deriva la necesidad de contar con variedades que tengan una mejor digestibilidad, así como también aquellas de doble propósito que soporten varios cortes del follaje antes de la cosecha de las raíces.

mfn 000261

Espinoza Montes, F. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Valor nutritivo del *Sonchos oleraceus* (Ishana) y su utilización en la alimentación animal.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 45.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptores: SONCHOS OLERACEUS; MALEZAS; COMPOSICION QUIMICA; DIGESTIBILIDAD IN VIVO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se estudió el valor nutritivo y la utilización de la maleza Ishana (*Sonchos oleraceus*) en la alimentación de cuyes. Se realizó un análisis de composición química y digestibilidad in vivo con los siguientes resultados (porcentajes): 18.5 MS, 3.4 PT, 1.2 EE, 4.5 FC, 0.7 cenizas, 8.7 ELN, 69.6 PD y 67.5 TDN. En la prueba de alimentación se utilizaron 4 tratamientos: alfalfa (T1), Ishana (T2), alfalfa más concentrado comercial (T3) e Ishana más concentrado comercial (T4). Se observó que la Ishana es consumida con una avidez similar a la alfalfa. Los incrementos de precio promedio (g/cuy/d) para T1 a T4 fueron de 3.68, 3.72, 5.50 y 5.28, que no son estadísticamente diferentes entre sí. Para T1 y T2 los consumos de alimento fueron 31.51 y 36.2 g, respectivamente, no mostrando diferencias estadísticas. La conversión alimenticia para T1 y T2 fue de 8.58 y 9.73, respectivamente.

mfn 000262

Espinoza, T.; Escobar R, F. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Dos raciones a base de pasta de algodón y harina de pescado en el engorde de cuyes castrados.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: MANEJO; CASTRACION; RENDIMIENTO EN CANAL; HARINA DE PESCADO; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; CRECIMIENTO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

El objetivo del trabajo es comparar la respuesta de los cuyes castrados a una alimentación con concentrados a base de harina de pasta de algodón + harina de maíz amarillo (T1) y harina de pescado + harina de maíz amarillo (T2), sobre una ración de 50% de forraje verde, pasto asociado (alfalfa, trébol blanco, rye grass inglés y rye grass italiano) y el rendimiento de carcasa durante 90 días, con 20 animales. Los resultados del consumo para forraje verde para T1 fue de 95 g/animal/día, con un consumo de concentrado de 26 g/animal/día, con un incremento de peso de 399 g; para T2 el consumo de forraje verde fue de 85 g/animal/día, con un consumo de concentrado de 17 g/animal/día, con un incremento de peso de 401 g. La castración para nuestro medio en cuyes nativos puede efectuarse a los 30 días. Para ambas variables las diferencias no fueron significativas. El rendimiento de carcasa no varió significativamente en el T1 (72%) frente al T2 (70%).

mfn 000263

Espinoza, T.; Escobar R, F.

Dos raciones a base de pasta de algodón y harina de pescado en el engorde de cuyes castrados.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 19. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; TORTAS OLEAGINOSAS; HARINAS; ZEA MAYS; HARINA DE PESCADO; FORRAJE; ASOCIACIONES GRAMINEAS-LEGUMINOSAS; MEDICAGO SATIVA; TRIFOLIUM; LOLIUM; RENDIMIENTO EN CANAL; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; GRAMINEAS; LEGUMINOSAS; PERU.

Resumen:

Se comparó la respuesta de los cuyes castrados a una alimentación con concentrados a base de harina de pasta de algodón + harina de maíz amarillo (T1) y harina de pescado + harina de maíz amarillo (T2), sobre una ración de 50% de forraje verde, pasto asociado (alfalfa, trébol blanco, rye grass inglés y rye grass italiano) y el rendimiento de carcasa durante 90 días, con 20 animales. Los resultados del consumo de forraje verde para T1 fue de 95 g/animal/día, con un consumo de concentrado de 26 g/animal/día, con un incremento de peso de 399 g; para T2 el consumo de forraje verde fue de 85 g/animal/día, con un consumo de concentrado de 17 g/animal/día, con un incremento de peso de 401 g. La edad de castración para nuestro medio en cuyes nativos puede efectuarse a los 30 días. Para ambas variables las diferencias no fueron significativas. El rendimiento de carcasa no varió significativamente en el T1 (72%) frente al T2 (70%).

mfn 000264

Espíritu Dávila, G.E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Uso del sulfato de cobre como promotor del crecimiento en cuyes destetados.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1990. 50 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION MINERAL; COBRE; PROMOTORES DEL CRECIMIENTO; DIETA; ANALISIS COMPARATIVO; GANANCIA DE PESO; EFICIENCIA ALIMENTICIA; RENTABILIDAD; INGRESO BRUTO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se realizó una investigación sobre el uso de sulfato de cobre como promotor del crecimiento en cuyes destetados. Se utilizaron 120 gazapos sexados de 25 días de edad, alimentados con hechizo solo y con 100, 200, 300 y 400 ppm de cobre, dando lugar a la evaluación de 5 dietas. Se midió el peso corporal e incrementos de peso, el consumo de alimentos, la conversión alimenticia y la conveniencia económica del uso del sulfato de cobre como promotor del crecimiento. Se empleó un diseño de bloques completos al azar con arreglo factorial 5 x 2 (tratamientos x sexos). La suplementación del sulfato de cobre tuvo efectos mejorados en los incrementos diarios de peso, eficiencia alimenticia; siendo los resultados más notorios al utilizar 200 ppm

de cobre. El mayor ingreso bruto se determinó en los cuyes alimentados con la dieta suplementada con 200 ppm de cobre.

mfn 000265

Espíritu Machuca, G.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Engorde de cuyes a base de forraje más concentrado para el acabado.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1978. 89 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ENGORDE; PERU.

mfn 000266

Esquerre C, J.; Valenzuela, J.A.; Candela, E.O.

Digestión microbiana en cuyes criollos de la altura.

Lima (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

Revista de Investigación Pecuaria (Perú).

*PE-INIA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: DIGESTION; MICROORGANISMOS; PERU.

Resumen:

A una altitud de 3270 msnm se estudiaron cuyes criollos (*Cavia porcellus*), machos adultos, criados en forma casera en el Valle del Mantaro. Los animales fueron separados al azar en dos grupos, antes (18 h de ayuno) y después de la alimentación (2 h). La dieta consistió en alfalfa verde, desperdicios de cocina y un concentrado comercial para aves de postura administrada ad libitum. Los resultados demuestran que la mayor, intermedio y menor actividad fermentativa sobre el alimento ocurre en el cigo, colon proximal y estómago. La alimentación a las 2 h demostró un significativo incremento de la concentración de ácidos grasos volátiles (AGV) con una consiguiente acidificación de la digesta. La magnitud de la digestión microbiana cecal del cuy criollo guarda cierta similitud con la encontrada en los dos compartimentos estomacales de rumiantes, recientemente estudiados. Se concluye que los AGV absorbidos podrían contribuir en forma significativa a satisfacer los requerimientos energéticos de ésta especie.

mfn 000267

Everson, G.J.; Shrader, R.E.

Abnormal glucose tolerance in manganese-deficient Guinea Pigs.

26 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1968). v. 94 p. 89-94.

*IICA-RISPAL, San José Costa Rica; CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0175)

Descriptor: MINERALES; MANGANESO.

Resumen:

The effects of low dietary manganese during pre- and postnatal development on glucose utilization of young adult guinea pigs is reported. Glucose tolerance test were performed on deficient and control guinea pigs, using both oral and intravenous glucose administration. Deficient guinea pigs showed decreased utilization of glucose and in consequence had a diabetic-like glucose curve in response to glucose loading. Control animals and deficient guinea pigs, given dietary manganese equivalent in amount to that supplied control animals for 2 months, showed normal responses to glucose administration.

mfn 000268

Everson, G.J.; Chow Tsai, H.C.; Wang, T.I.

Copper deficiency in the Guinea Pig.

25 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1967). v. 93 p. 533-540.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0174)

Descriptor: C OBRE; MINERALES; GESTACION; ENFERMEDADES CARENCIALES.

Resumen:

Copper deficiency was investigated in the guinea pig because this species resembles the lamb in that it undergoes considerable myelination in utero. When a semipurified pelleted ration containing 0.5-0.7 ppm copper was provided to young female guinea pigs during growth and gestation a high incidence of ataxia, gross brain abnormalities and aneurisms was observed among the progeny. Agenesis of the cerebellum was one manifestation of defective nervous tissue development. Other animals showed gross changes only in the cerebral cortex tissue which was soft and translucent. Liver stores of copper proved to be within the range of values reported by others as characteristics of copper depletion in lambs known to have swayback.

mfn 000269

Farfán, A. (Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú)).

Coefficiente de digestibilidad de la harina de callhua (*Orestias empyraeus* Allen) y hechizo de cebada en cuyes.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Pucallpa (Perú). 1992.

[sp]. Sólo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCTOS NO TRADICIONALES; VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD; COMPOSICION QUIMICA; PERU.

Resumen:

El objetivo fue establecer el valor nutritivo de la Harina de Callhua (CH) y Hechizo de Cebada (C) en la alimentación de cuyes y determinar los coeficientes de digestibilidad. Los alimentos fueron suministrados en dietas mixtas constituidas por: T1 18% CH + 82% C; T2 14% CH + 86% C; T3 10% CH +

90% C. La composición química de los insumos fue: CH 90.8% MS, 54.0% PT, 12.8% grasa; C igual 91.4%, 10.2% PT, 2.3% grasa. Los coeficientes de digestibilidad obtenidos en promedio fueron: T1 75.01 MS, 75.56 PT, 60.81 G, 75.77 FC, 59.44 M, 69.89 NDT, 80.82% ELN; T2 78.19 MS, 75.15 PT, 48.46 G, 81.07 FC, 58.3 M, 78.67 ELN, 68.59% NDT; T3 79.20 MS, 66.71 PT, 78.14 G, 78.14 FC, 56.05 M, 84.99 ELN, 66.20% NDT. Los resultados muestran que T1 es superior a T2 y T3.

mfn 000270

Farfán, A.

Coefficiente de digestibilidad de la harina de Challhua (*Orestias empyraeus* Allen) y hechizo de cebada en cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 22. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: HARINAS; HORDEUM VULGARE; VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD; ANALISIS COMPARATIVO; COMPOSICION QUIMICA; PERU.

Resumen:

Se evaluó y estableció la cantidad de sustancias nutritivas de la harina de calhua (HCh) y hechizo de cebada (HC) en la alimentación de cuyes y los coeficientes de digestibilidad de dicho insumo. Se trabajó con 12 animales con una edad media de 3 meses con 942,833 g de peso \pm de la línea Yauris colorados, divididos en tres grupos. Los alimentos fueron suministrados en dietas mixtas constituidas por: T1 18% HCh + 82% HC; T2 14% HCh + 86% HC; T3 10% HCh + 90 HC. Recibiendo todos los animales agua a discreción. Los resultados mostraron que T1 con 18% HCh + 82% de HC es superior a los tratamientos T2 y T3.

mfn 000271

Fernández Falconi, C.F.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de la gallinaza en la alimentación de cuyes en la etapa de crecimiento-engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1991. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GALLINAZA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; PESO VIVO; ECUADOR.

Resumen:

Utilizando cuyes machos peruanos mejorados, con un peso promedio de 188.42 g y 7 días de edad, se evaluó el efecto de 5

niveles de gallinaza (0, 4, 8, 12 y 16%) en el balanceado para la alimentación en crecimiento-engorde. Se aplicó un diseño de bloques completos al azar. Los resultados experimentales durante el primer período (0 a 42 días de ensayo) muestran diferencias (P igual que 0.05), para ganancia de peso total entre el tratamiento 8% y el testigo; en los dos períodos restantes no hubo diferencias. El consumo de alimento registró diferencias (P igual que 0.05) en el primer período, entre el tratamiento 16% y el de 8% de gallinaza, en los otros períodos no se registraron diferencias. La conversión alimenticia no registró diferencias en los tres períodos; lo mismo que el peso y rendimiento a la canal.

mfn 000272

Fernández-Baca Loaiza, A.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Digestibilidad de la semilla de Tarwi en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1977. 52 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: DIGESTIBILIDAD; LUPINUS; LEGUMINOSAS; SEMILLAS; PERU.

mfn 000273

Florián, A.; Gamarra Rodríguez, J.N.; Zaldívar Abanto, M.N.

Sistema de alimentación de cuyes de recría en Cajamarca.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 107.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; CONSUMO; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluaron tres sistemas de alimentación en cuyes. El T1 consistió en rye grass más trébol blanco alternado diariamente con retama y panca de maíz, el T2 en rye grass más trébol un día y alternando con retama más maíz dos días y T3 en rye grass más trébol en forma continua. Se observaron diferencias significativas entre tratamientos, obteniéndose ganancias de peso de 5.4, 3.2 y 8.9 g/animal/d y conversiones alimenticias de 6.8, 8.3 y 5.7 para T1, T2 y T3, respectivamente. Se concluye que T1 y T2 son una posible alternativa de alimentación en épocas de escasez de forrajes, pero no para ser utilizados en el crecimiento o engorde de cuyes.

mfn 000274

Galindo Berrocal, V.

Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica (Perú).

Influencia de la textura del concentrado en el engorde de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Agr).

Ica (Perú). 1972. 61 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES; Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica (Perú).

Descriptor: CONSUMO; FORRAJES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; PERU.**Resumen:**

Se estudió el efecto del concentrado utilizándolo en 2 formas diferentes: peletizado y molido, sobre el ritmo del incremento de peso en el engorde de cuyes, determinándose así mismo la evaluación económica de este proceso. El diseño experimental empleado fue block randomizado con 2 tratamientos y 2 repeticiones, 40 cobayos machos, agrupados en 4 pozas (10 cuyes/poza). El sistema de alimentación fue forraje (alfalfa) + concentrado comercial. Los incrementos de peso para los tratamientos A (peletizado) y B (molido), fueron 248 y 190 g/animal. Esta diferencia no fue significativa, pero se observó la tendencia de una mejor respuesta, favorable a los cuyes que consumieron el peletizado. En cuanto a la eficiencia de utilización de alimentos para los lotes A y B, ésta fue de 13.26 y 9.64% y del estudio económico realizado se desprende que los cuyes del lote A arrojaron mayor utilidad que los del lote B.

mfn 000275

Gallo, J.J.A.

Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Harina de banano con cáscara en la alimentación de cobayos.

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1988. 84 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Descriptor: ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; BANANO; HARINAS; BOLIVIA.

mfn 000276

Gamarrá Rodríguez, J.N.; Florián Alcántara, A.; Zaldívar Abanto, M.N.

Suplementación mineral en la dieta de cuyes (*Cavia porcellus*) en crecimiento.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 106.

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; SUPLEMENTACION MINERAL; SALES; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; PERU.**Resumen:**

Se evaluó el efecto de la suplementación mineral en la dieta de cuyes. Se utilizaron tres raciones: T1 rye grass más trébol blanco más sal común, T2 rye grass más trébol blanco más sal de piedra y T3 rye grass más trébol sin suplemento mineral. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para ganancia de peso total. La conversión alimenticia fue de 6.22 para T1, 6.29 para T2 y 6.26 para T3. No se encontraron diferencias estadísticas para los rendimientos en canal, con un rango de 65.7 a 68.3%.

mfn 000277

Gamió S, O.; Castro B, J.; Chirinos P, D.

Nivel adecuado de Tarwi sin desamargar en suplemento para el engorde de cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 15. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: LUPINUS; SUPLEMENTACION; ENGORDE; LOLIUM PERENNE; SUPLEMENTACION PROTEICA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; FORRAJES; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; PERU.**Resumen:**

Se determinó el nivel adecuado de Tarwi sin desamargar (HTSD), en la alimentación de cuyes destetados, empleándose 80 cuyes de 20 días de edad, alimentados con una dieta basal de rye grass, evaluándose la suplementación de 5 suplementos isoprotéicos e isocalóricos (19.5% PT y 68% NDT): (T1) 0% de HTSD, (T2) 5% de HTSD, (T3) 10% de HTSD, (T4) 15% de HTSD y (T6) 20% de HTSD, en sustitución de la harina de pescado. Los resultados para cada uno de los parámetros evaluados fueron: incrementos totales de peso, (T1) 646 g, (T2) 581 g, (T3) 552 g, (T4) 592 g, (T5) 615 g, equivalentes a incrementos diarios de peso de 9.23, 8.30, 7.88, 8.45 y 8.78 g, respectivamente. El consumo promedio diario de forraje verde por cuy fue (T1) 247 g, (T2) 251 g, (T3) 258 g, (T4) 241 g, (T5) 265 g; consumo diario de suplemento (T1) 60 g, (T2) 56 g, (T3) 61 g, (T4) 57 g, (T5) 61 g; conversión alimenticia promedio acumulativa, (T1) 6.53, (T2) 6.75, (T3) 7.70, (T4) 6.74, (T5) 6.97. La retribución económica por kilogramo de cuy producido fueron (T1) 1.45, (T2) 1.35, (T3) 1.13, (T4) 1.44, (T5) 1.46 nuevos soles. Se observó que el mejor nivel de Tarwi sin desamargar, desde el punto de vista económico fue

20%; nivel que puede reemplazar casi por completo a la harina de pescado como fuente proteica.

mfn 000278

Gaspar González, F.R.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Uso de cloruro de calcio en el engorde de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1985. 57 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION MINERAL; DOSIS DE APLICACION; CALCIO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; RENTABILIDAD; FORRAJES; LOLIUM PERENNE; PERU.

Resumen:

Se determinó el uso de calcio en el engorde de cuyes utilizando 80 cuyes machos procedentes de cruzamientos interlíneas (cruzamiento simple) con una edad promedio de 2 meses; siendo distribuidos en 4 tratamientos y 2 dosis diferentes; siendo el tratamiento T1 inyectado con 4% de cloruro de calcio y dosis de 0.1 y 0.2 cc por cada testículo en 20 cuyes; T2 inyectado con 5% de cloruro de calcio y dosis de 0.1 y 0.2 cc por testículo, T3 inyectado con 6% de cloruro de calcio y dosis similar a las de los anteriores; T4 que fue el testigo 20 cuyes sin aplicación de cloruro de calcio; siendo todos alimentados solo a base de forraje verde (ray grass inglés). El peso inicial y peso total, no mostraron diferencias entre tratamientos. Los mejores méritos económicos se obtuvieron a las 7 semanas de engorde.

mfn 000279

Gil, A.; Briggs, G.M.; Typpo, J.T.; Mackinney, G.

Vitamin A requirement of the Guinea Pig.

8 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1968). v. 96 p. 359-362.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0193)

Descriptor: VITAMINAS; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; CRECIMIENTO; ANALISIS DE TEJIDOS.

Resumen:

This study was undertaken to establish the dietary level of vitamin A best adapted to the growth and maintenance of the young guinea pig. Growth records were kept and plasma and livers were analyzed for vitamin A. Histological examinations of tissues of the eye, trachea, kidney and liver were made. Optimal growth occurred when the level of vitamin A was between 1.67 and 9.9 mg/kg of diet. Significant storage of the vitamin in the liver began at a level between 6 and 7 mg/kg of diet, and the quantity stored increased rapidly with further increase in the level of vitamin A in the diet. No such pattern was found in the levels of vitamin A in the plasma. Levels of 1.67 and 3.3 mg of vitamin A/kg, although maintaining normal growth, did not prevent metaplasia of epithelial tissue in all animals.

mfn 000280

Ginter, E.; Chorvatovicova, D.; Kosinova, A.

Inst. Nutrition, Bratislava (Checoslovaquia).

Vitamin C lowers mutagenic and toxic effects of hexavalent chromium in guinea pigs.

26 ref.

Idioma del texto: (En).

International Journal for Vitamin and Nutrition Research (Suiza). 1989. v. 59(2) p. 161-166.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: GENETICA; ACIDO ASCORBICO; VITAMINAS; ERITROCITOS; INTOXICACION; MUTACION; SALUD ANIMAL.

Resumen:

Male guinea pigs weighing 300 to 400 were given a diet free from vitamin C for 2 weeks and then had 0.5 mg ascorbic acid by mouth daily to prevent acute scurvy. Controls had the same diet with 0.2% ascorbic acid. After 8 weeks both groups were divided into subgroups and were given saline or potassium dichromate 8 mg/kg body weight intraperitoneally. Bone marrow slides were prepared from femur of guinea pigs given K₂Cr₂O₇. The mutagenic effect of K₂Cr₂O₇ was significantly greater in guinea pigs deprived of vitamin C than in the controls. Mutagenic and toxic effects of hexavalent chromium were greater in a second experiment in which K₂Cr₂O₇ was given in the drinking water (28.3 mg/litre); the number of micronuclei in polychromatic erythrocytes of bone marrow was increased and the activity of O-demethylase and amounts of cytochrome P-450 and cytochrome-5 in liver microsomes were decreased.

mfn 000281

Giovannetti, P.M.

Effect of coprophagy on nutrition.

Idioma del texto: (En).

Nutrition Research (EUA). 1982. v. 2: p. 335-349.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.026)

Descriptor: COPROFAGIA; CRECIMIENTO; PROTEINA; CARBOHIDRATOS; LIPIDOS; VITAMINAS; MINERALES.

mfn 000282

Gómez, A.C.; Caballero, N.; Saravia Dávalos, J.

Valor nutricional de la panca de maíz (1): digestibilidad del cuy.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 17. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: VALOR NUTRITIVO; FORRAJES; RESIDUOS AGRO-INDUSTRIALES; ZEA MAYS; DIGESTIBILIDAD; MATERIA SECA; MATERIA ORGANICA; CONTENIDO DE LIPIDOS; FIBRA; ENERGIA; PERU.

Resumen:

Se determinó el valor nutricional de alimentos usados en las explotaciones de cuyes. Con 9 machos, la digestibilidad de la panca de maíz fue estimada por el método de colección total. Los coeficientes de digestibilidad (porcentaje) fueron para: materia seca 28.2, materia orgánica 28.8, proteína cruda 47.1, extracto etéreo 55.8, fibra cruda 6.1 y extracto libre de nitrógeno 35.3. El valor estimado de energía digestible (Mcal/kg) fue 1.06 y 1.28 (en 100% de materia seca), mientras que los nutrientes digestibles totales (porcentaje de NDT) de 23.5 y 28.6, respectivamente.

mfn 000263

Gómez, A.C.; Caballero, N.; Saravia Dávalos, J.
Valor nutricional de la panca de maíz (2): nivel de inclusión en la ración y consumo de cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992.

p. 18. Sólo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: RESIDUOS DE COSECHAS; ZEA MAYS; VALOR NUTRITIVO; BALANCE DE RACIONES; CONSUMO; ENERGIA; MATERIA SECA; DIGESTIBILIDAD; FORRAJE TOSCO; PERU.

Resumen:

Se prepararon 3 raciones con diferentes niveles de panca de maíz (25 y 50%), para determinar su efecto sobre consumo voluntario de alimento en cuyes de 5 meses de edad. Se observó una relación inversa entre densidad energética de dichas raciones (3.1, 2.6 y 2.2 Mcal ED/kg) y su consumo de materia seca (5.07, 5.91 y 6.88% de peso vivo). El consumo diario de energía digestible, sin embargo, fue similar debido a la pobre digestibilidad de la panca de maíz, y su respuesta compensatoria con mayor consumo de dicho alimento. El cuy utiliza dicha estrategia alimenticia para aprovechar alimentos fibrosos.

mfn 000264

Gómez, C.; Caballero, N.; Saravia Dávalos, J.
Valor nutricional de la panca de maíz (I): digestibilidad en el cuy.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ZEA MAYS; DIGESTIBILIDAD; ENERGIA; PERU.

Resumen:

Usando 9 cuyes machos, la digestibilidad de la panca de maíz fue estimada por el método de colección total. Los coeficientes de digestibilidad (porcentaje) fueron para materia seca de 28.2, materia orgánica de 28.8, proteína cruda de 47.1, extracto etéreo de 55.8, fibra cruda de 6.1 y extracto libre de nitrógeno de 35.3.

El valor estimado de energía digestible (Mcal/kg) fue 1.06 y 1.28 (en 100% de materia seca), mientras que los nutrientes digestibles totales (porcentaje NDT) de 23.5 y 28.6, respectivamente.

mfn 000265

Gómez, C.; Caballero, N.; Saravia Dávalos, J.
Valor nutricional de la panca de maíz (II): nivel de inclusión en la ración y consumo de cuyes.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ZEA MAYS; CONSUMO; ENERGIA; PERU.

Resumen:

Se prepararon 3 raciones con diferentes niveles de panca de maíz (0, 25 y 50%), para determinar su efecto sobre consumo voluntario de alimento por cuyes de 5 meses de edad. Se observó una relación inversa entre densidad energética de dichas raciones (3.1, 2.6 y 2.2 Mcal E.D/kg) y su consumo de materia seca (5.07, 5.91 y 6.88% de peso vivo). El consumo diario de energía digestible, sin embargo, fue similar debido a la pobre digestibilidad de la panca de maíz, y su respuesta compensatoria con mayor consumo de dicho alimento. El cuy utiliza dicha estrategia alimenticia para aprovechar alimentos fibrosos.

mfn 000268

Gómez, C.; Caballero, N.; Saravia Dávalos, J.
Valor nutricional de la panca de maíz: consumo voluntario y digestibilidad en el cuy.

13 ref. Sum. (En, Es).

Idioma del texto: (Es).

Turrialba (IICA). 1992. v. 42(1) p. 60-62.

*CIDIA, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: DIGESTIBILIDAD; ZEA MAYS; RESIDUOS DE COSECHAS; CONSUMO; VALOR NUTRITIVO; ENERGIA.

Resumen:

El presente estudio tuvo como objetivos determinar la digestibilidad de la panca de maíz y su efecto sobre el consumo voluntario en cuyes. La baja digestibilidad de los componentes de la panca de maíz (materia seca, 28.2%; proteína cruda, 47.1%; extracto etéreo, 55.8%; fibra cruda, 6.1%; extracto libre de nitrógeno, 35.3%) determinó un valor de energía digestible de 1.28 Mcal/kg de masa seca. El consumo voluntario fue inversamente afectado por la densidad energética de las raciones, cuando éstas contenían 0, 25 y 50% de panca de maíz, el consumo varió entre 5 y 6.8 g MS/100 g de peso vivo (PV). Sin embargo, el consumo de energía por animal no se vio afectado. Aparentemente los cuyes son capaces de compensar la baja digestibilidad de la panca de maíz con aumentos en el consumo voluntario, llenando así sus requisitos de energía.

mfn 000267

González Baldeón, A.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Alimentación de cobayos (*Cavia cobayos*) empleando asociación con gramíneas y leguminosas en Tingo María.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1976. 31 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptores: FORRAJES; GRAMINEAS; LEGUMINOSAS; CENTROSEMA; PUERARIA PHASEOLOIDES; PENNISETUM; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.**Resumen:**

Se evaluó técnicamente la factibilidad de alimentación, empleando asociaciones (leguminosas más gramíneas) suplementando con un concentrado. Se emplearon para el presente trabajo 35 cobayos destetados machos de \pm 30 días de edad, procedentes de la EE-La Molina, el experimento tuvo una duración de 8 semanas. Los animales fueron alimentados con forrajes asociados, gramalote más kudzú, gramalote más centrocema, éstos fueron T5 y T4; los demás tratamientos T3, T2, T1, tuvieron en su ración kudzú, centrosema y gramalote sólo, todos los tratamientos fueron suplementados con un concentrado comercial a razón de 20 g/animal/d. El análisis de variancia de ganancia de peso no mostró significación entre tratamientos, pero sí entre semanas. El análisis de la variancia para peso inicial y final mostró significación estadística y fue necesario realizar el ajuste en los pesos finales por los pesos iniciales utilizando covariancia que resultó significativa para peso final. Los incrementos de peso fueron para T5, T4, T3, T2 y T1: 375.4, 368.9, 345.2, 302.2. Con relación a la conversión alimenticia, los tratamientos T2, T3, T4, T5 y T1 fueron: 7.05, 8.41, 8.52, 8.90 y 9.14.

mfn 000268

Grace, N.D.; O'Dell, B.L.

Potassium requirement of the weanling Guinea Pig.

15 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1968). v. 94 p. 166-170.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0175)

Descriptores: POTASIO; MINERALES; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES.**Resumen:**

The potassium requirement of the weanling guinea pig was evaluated over an 8-week period, using a diet based on casein protein. The potassium requirement, estimated from regression analysis, was 0.46% when the potassium was fed as the acetate and 0.54% when fed as the chloride. When suboptimal levels of potassium were supplied as the chloride, the addition of excess cations in the form of sodium acetate improved the growth rate, but when potassium was supplied as the acetate, regardless of the level, the addition of sodium acetate did not significantly influence the growth rate. Animals fed diets based, on soybean protein and

0.5% of DL-methionine grew more rapidly than those fed casein diets but still 0.4% of potassium supported as rapid growth rate as 1.6%. It may be concluded that excess cations are essential in the guinea pig's diet and that the potassium requirement does not exceed 0.5% when the cation level is adequate.

mfn 000269

Groves, M.H.

Pasadena, South Australia (Australia).

Hypovitaminosis C in the guineapig.

Idioma del texto: (En).

Veterinary Record (RU). 1991. v. 131(2) p. 40.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: SUPLEMENTACION; VITAMINAS; VITAMINA C; ACIDO ASCORBICO; CRUCIFERAS; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; DEFICIENCIA NUTRICIONAL; AUSTRALIA.**Resumen:**

The authors recommended the use of ascorbic acid tablets (1 x 250 mg tablet per 200 to 250 ml drinking water giving approximately 1 mg/ml, replenished daily) to provide the daily requirement of vitamin C for guineapigs. It is suggested that providing 'half a cup of cabbage a day' to supply the requirement may lead to iatrogenic goitre due to the naturally occurring goitrogens in the cabbage.

mfn 000290

Guamán Guamán, L.F.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de malva morada (*Malva silvestris*) en la alimentación de cuyes hembras en crecimiento y gestación-lactancia.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1989. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: FORRAJES; CRECIMIENTO; LACTANCIA; GESTACION; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; MEDICAGO SATIVA; ESPECIES NUEVAS; TAMANO DE LA CAMADA; DESTETE; NACIMIENTO; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; ECUADOR.**Resumen:**

Se estudió el efecto de 5 niveles de malva morada (20, 40, 60, 80 y 100%) + alfalfa y balanceado a voluntad, alfalfa sola a voluntad, malva sola a voluntad comparado con un tratamiento testigo sin malva (A100 + B) en alimentación de cuyes, tanto en la etapa de crecimiento-hembras, como en gestación-lactancia; bajo un diseño completamente al azar. Las mejores respuestas de peso final y ganancia de peso para la etapa de crecimiento hembras se alcanzaron con los niveles de 20 y 40% de malva similares entre sí, pero diferentes del resto de tratamientos; similar tendencia existió con la conversión alimenticia. Los menores costos por kg ganancia de peso correspondieron a la alfalfa y malva sola a voluntad difiriendo entre sí y de los demás; los tratamientos a base de alfalfa más balanceado (A100 + B) y

malva morada más balanceado (M100 + B) fueron los más costosos difiriendo del resto de tratamientos. EL mejor beneficio/costo se consiguió con 80% de malva morada. Para la etapa de gestación-lactancia el mejor fue 20% de malva morada, de igual manera la ganancia.

mfn 000291

Guerra M, M.; Bravo S, M.; Villacorta, W. (Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú)). Alimentación de cobayos (Cavia cobayo) con eritrina (Erythrina sp.) suplementada con diferentes niveles de concentrado comercial.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

ANR-17.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; ERYTHRINA; ANALISIS DE COSTOS; PRODUCCION ANIMAL; LEGUMINOSAS; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto biológico y económico de Erythrina sp. en la alimentación de cuyes, suplementada con diferentes niveles de concentrado comercial. Se midieron consumo diario de alimento y de proteína, ganancia de peso y conversión alimenticia. Se encontraron diferencias significativas para consumo de alimento y ganancia de peso, pero no para conversión alimenticia. Los resultados económicos mostraron efectos positivos en la utilización de eritrina.

mfn 000292

Guerra Villanueva, R. Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Comportamiento frente a dos tratamientos dietéticos en el crecimiento y engorde de cuyes (Cavia porcellus).

Cajamarca (Perú). 1971.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Descriptor: ENGORDE; CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; DIETA; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

mfn 000293

Gutarra M, F.; Guerra, P.; Tovar G, A.

Toxicidad registrada en cobayos alimentados con papa tratada a la siembra, con pesticidas sistémicos granulados.

7 ref. Sum. (En, Es); 7 tab.

Idioma del texto: (Es).

Revista Peruana de Entomología (Perú). ISSN 0080-2425. (Dic 1976). v. 19(1) p. 78-81.

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: SOLANUM TUBEROSUM; TOXICIDAD; PLAGUICIDAS; PERU.

mfn 000294

Gutiérrez Valera, E.G.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Utilización de la algarroba molida en la ración balanceada para el engorde de cuyes.

Tesis (Med Vet).

Lambayeque (Perú). 1987. 45 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; PROSOPIS; MEDICAGO SATIVA; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

En el presente trabajo experimental se evaluaron 5 tratamientos: T0 testigo y 10, 20, 30 y 40% de algarroba molida en el concentrado (T1, T2, T3 y T4), más alfalfa verde. Se observaron ganancias de peso de 448.2, 468.3, 504.5 y 420.6 g/animal y consumo de concentrado de 43.7, 45.2, 45.1, 45.3 y 42.7 g/animal/d para T0, T1, T2, T3 y T4, respectivamente. El consumo de alfalfa verde fue de 100 g/animal/d para todos los tratamientos. La conversión alimenticia fue de 7.47, 7.30, 7.26, 6.77 y 7.80 para T0, T1, T2, T3 y T4, siendo mejor el tratamiento T3.

mfn 000295

Guzmán G, C.V.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de la torta de higuerrilla desintoxicada en la alimentación de cuyes mestizos.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; RICINUS; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; ENGORDE; COMPORTAMIENTO ANIMAL; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; RENDIMIENTO EN CANAL; ECUADOR.

Resumen:

Se evaluó el efecto de 4 niveles de torta de higuerrilla en la alimentación de cuyes mestizos, durante la gestación, lactancia, crecimiento y engorde utilizando 16 hembras en el primero y segundo período y 32 animales en el tercero y cuarto período. Se aplicó un diseño de bloques completos al azar. El suministro de alimento fue de acuerdo al nivel de torta de higuerrilla para cada tratamiento; el balanceado y el agua se suministró a voluntad más 50 g de alfalfa/animal/día. En el tercer y cuarto período el suministro de alimento fue igual al anterior, más 100 g de alfalfa/animal/día. Los diferentes niveles de torta de higuerrilla en

el balanceado más alfalfa no afectó el comportamiento biológico durante la gestación y lactancia. En ganancia de peso, conversión alimenticia y costo/kilo de ganancia en peso no hubo diferencias entre tratamientos en los períodos de crecimiento y acabado, aunque con mejores resultados en el tratamiento testigo. La presencia de torta de higuera en el balanceado provocó un efecto lineal negativo en el rendimiento en canal.

mfn 000296

Guzmán, O.

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Ensayo comparativo de mezclas concentradas para cuyes.

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1980.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; SUPLEMENTACION; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ANALISIS COMPARATIVO; BOLIVIA.

mfn 000297

Heinicke, H.R.; Harper, A.E.; Elvehjem, C.A.

Protein and amino acid requirements of the guinea pig.

10 ref.

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0197)

Descriptor: AMINOACIDOS; PROTEINA; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES.

Resumen:

The need for high levels of casein in purified diets for guinea pigs has been shown to be due to the need for a few specific amino acids rather than for protein per se. The most limiting amino acid in casein for the young guinea pig is arginine, apparently owing to a relatively high requirement of the guinea pig for arginine and to the relatively low level and limited availability of the arginine in casein. With arginine supplementation, methionine becomes limiting in 25% casein-sucrose diets and both tryptophan and methionine become limiting in 20% casein-sucrose diets. The guinea pig was shown to be extremely sensitive to dietary changes, such as the omission of an essential item or the addition of a component in excess. No definite protein sparing action was found with dextrin, and the differences between sucrose and dextrin diets that were observed were usually not marked. In general, the responses to combined amino acid supplements were slightly greater with sucrose diets but in a few specific instances dextrin appeared more effective.

mfn 000298

Hellemond, M.J. van; Lemmens, A.G.; Beynen, A.C.

State Univ., Utrecht (Países Bajos). Dept. Laboratory Animal Science.

Dietary phosphorus and calcium excretion in guinea pigs.

6 ref.

Idioma del texto: (En).

Nutrition Reports International (EUA). 1988. v. 37(5) p. 909-912.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: FISILOGIA ANIMAL; DIETA; MINERALES; FOSFORO; EXCRECION; CALCIO; MAGNESIO; PAISES BAJOS.

Resumen:

In a 3 x 3 Latin square design trial, 3 groups of 2 female guineapigs 500 g body weight were given a control diet, a low magnesium diet, or a low magnesium - high phosphorus diet, plus demineralized water, ad libitum for periods of 21 days. Calcium and magnesium in feed, faeces and urine were estimated. Increased dietary P decreased urinary excretion of Ca, but faecal Ca output was not affected. It is suggested that low-Mg, high-P diets may promote Ca retention, which may lead to previously observed soft tissue calcification in guineapigs given such diets.

mfn 000280

Hidalgo Chuquillanqui, M.H.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Efectos de la adición de sal negra y sulfato de cobre en el engorde de cuyes.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1989. 73 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION MINERAL; COBRE; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; SAL; CONVERSION ALIMENTICIA; RENTABILIDAD; BENEFICIO ECONOMICO; FORRAJES; ASPECTOS ECONOMICOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó la adición de sal negra y sulfato de cobre en el engorde de cuyes, utilizando 100 cuyes destetados de la línea colorada, distribuidos en 20 grupos alimentados con raciones a base de rye grass italiano a discreción, con la suplementación de hechizo, sal y cobre y sal en bloque. Las dietas suplementadas con hechizo con o sin la adición de minerales dieron lugar a pesos finales que fueron mejores ($P \geq 0.01$) que aquella a base de forraje más la suplementación de sal en bloque. Se observó mayor consumo de estas dietas y la eficiencia de conversión alimenticia final para el promedio de cuyes machos y hembras fue superior en las dietas suplementadas con hechizo. La suplementación de hechizo, con 200 ppm de cobre mejoró ligeramente la conversión alimenticia en relación a aquella suplementada solamente con hechizo. Los mayores beneficios económicos se obtuvieron con las dietas suplementadas con hechizo, 0.5% de sal y 200 ppm de cobre.

mfn 000300

Higaonna Oshiro, R.; Chauca Francia, L.; Gamarra Montenegro, J.; Florián Alcántara, A.
Efecto del consumo de agua en el crecimiento de cuyes.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: CONSUMO DE AGUA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Los animales recibieron como ración diaria una mezcla de forraje constituido por la asociación de Rye grass (*Lolium multiflorum*) con trébol blanco (*Trifolium repens*), suplementado con una ración comercial de 17% de proteína y 55% de NDT. Los tratamientos consistieron en la adición de agua de bebida a un lote (T1), permaneciendo el otro como testigo (T2). El suministro de agua de bebida no influyó el ritmo de crecimiento de cuyes entre las 4 y 13 semanas de edad. No se encontró diferencia estadística por efecto del tratamiento, sexo ni por la interacción de ambas variables. A pesar que los incrementos de peso fueron similares en ambos tratamientos, la no disponibilidad de agua para beber en T2 hizo que los animales aumentaran su consumo de alimento quizás para compensar el déficit de agua en la dieta. La conversión alimenticia fue de 6.8 y 7.29 para T1 y T2, respectivamente. El agua mejoró la conversión alimenticia en la dieta. El consumo promedio de agua fue de 25 cc/animal/día. La ingesta de humedad proveniente de los alimentos fue de 105 y 122 diarios, totalizando 130 y 112 cc para los tratamientos con y sin agua a disposición, representando ésta el 17.57 y 17.54% del peso vivo de los animales, en promedio.

mfn 000301

Higaonna Oshiro, R.
Fuentes forrajeras en la alimentación del cuy.

1. Reunión de Forrajeros del Sur. Cuzco (Perú). 1976. Anales.

Cuzco (Perú). 1976.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000302

Higaonna Oshiro, R.
Suplementación de la ración forrajera en el engorde de cobayos.

1. Reunión de Forrajeros del Sur. Cuzco (Perú). 1976. Anales.

Cuzco (Perú). 1976.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; FORRAJES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000303

Hintz, H.F. (Equine Research Program, Cornell University, Ithaca, New York).
Effect of coprophagy on digestion and mineral excretion in the guinea pigs.

17 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1969). (no. 99) p. 375-378.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.001)

Descriptor: COPROFAGIA; DIGESTION; EXCRECION; DIGESTIBILIDAD; MINERALES.

mfn 000304

Howe, E.E.; Dooley, C.L.; Geogroy, R.F.
Percutaneous absorption on vitamin B12 in the rat and Guinea Pig.

7 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1967). v. 92 p. 261-266.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0183)

Descriptor: VITAMINAS; PIEL (ANIMAL); ABSORCION; CIANOCOBALAMINA.

Resumen:

The percutaneous absorption of vitamin B12 by the rat and guinea pig was investigated. Growth experiments in weanling rats indicated that the vitamin was efficiently absorbed in an active form. Studies with Co-labeled cyanocobalamin demonstrated that absorption was more efficient from an ethanol solution than from water or dimethyl sulfoxide and was independent of the quantity of vitamin applied to a given area. The skin was found to act as a reservoir absorbing large amounts of cyanocobalamin and releasing it slowly to other tissues. Absorption was similar in the 2 species studied.

mfn 000305

Huacho Cuaila, I.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.
Comparativo de cuatro raciones para cobayos en crecimiento y engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1971. 77 p. 2 graf.; 2 ilus.; 47 ref. Sum. (Es); 15 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; FORRAJES; RESIDUOS DE COSECHAS; MEDICAGO SATIVA; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 48 cobayos machos enteros de una edad promedio de peso inicial de 454 g, para evaluar el efecto de cuatro raciones

constituídas de Grama china, hoja de plátano, cáscara de papa y alfalfa, suplementadas con un concentrado comercial de 15.48% de proteína cruda ad libitum, durante 8 semanas desde la edad del destete hasta los 88 días. El diseño experimental fue block completamente al azar, con cuatro tratamientos (raciones) y 2 repeticiones. Los cobayos fueron distribuidos en cuatro lotes de 6 animales cada uno, recibiendo los 9 primeros días 50 g de forraje fresco, para luego ser aumentado a 60 g/d/a. El concentrado y agua fue suministrado ad libitum. En los resultados obtenidos no hubo diferencia estadística entre las cuatro raciones utilizadas. Esto demuestra que es factible alimentar a los cobayos con raciones de Grama china, hoja de plátano y cáscara de papa suplementada con concentrado, en reemplazo de alfalfa verde más concentrado. El consumo de concentrado promedio para las cuatro raciones varió entre 39.6 y 41.0 g/a/d y el consumo de forraje fresco entre 54.4 a 57.2 g/a/día.

mfn 000306

Huamán G, G.; Aguinaga Castro, J.F. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Composición y aceptación al consumo por cobayos de los sub - productos de la explotación langostinera.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985. Lima (Perú). 1985. p. A-17.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCTOS NO TRADICIONALES; PENAUS; PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS; COMPOSICION QUIMICA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

El objetivo fue estudiar el valor nutritivo y las posibilidades de utilización en alimentación animal del céfalo-tórax residual de la explotación de langostinos (*Penaus* sp.). Se comparó el residuo en forma de harina, después de secarlo al sol por una semana (T1) o en estufa a 60°C por 48 horas (T2) contra una dieta testigo (T3). El análisis de composición química (porcentaje) no mostró diferencias entre T1 y T2, con valores promedio de 56.6 de proteína cruda, 20.5 de cenizas, 4699 kcal/kg, 11.2 de fibra cruda (quitina) y 8.8 de grasa. Del material inorgánico 5.21, 1.19 y 8.46% correspondieron al Ca, P y Mn, respectivamente. El consumo voluntario mostró una ligera preferencia por T1 (6.7 g/animal/d) que por el T2 (3.7 g/animal/d), probablemente por la excesiva finura con que fue molido este último. A la cuarta semana del ensayo, los animales mostraron un incremento de peso de 121.3 y 101.6 g/cuy y una conversión alimenticia de 7.24 y 7.93 para T1 y T2, respectivamente, superiores estadísticamente a T3 con valores de 82.6 y 10.7 para ganancia de peso y conversión alimenticia.

mfn 000307

Huaras, U.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Cuatro raciones durante la lactación en cuyes (*Cavia porcellus*).

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 112.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; CONSUMO; LACTANCIA; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

Se evaluaron cuatro raciones utilizando cuyes mejorados tipo 1. Los tratamientos fueron: T1, alfalfa verde ad libitum, T2, quivita inicio, T3, quivita acabado y T4, conejina, todos ad libitum más 20 g de alfalfa verde/animal/día. Se encontraron diferentes estadísticas entre raciones para el consumo de materia seca total (madre más camada), pero no para el peso y tamaño de la camada o el peso final de las madres.

mfn 000308

Huaras, U.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Cuatro raciones en el engorde de cuyes (*Cavia porcellus*) destetados.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 114.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ENGORDE; FORRAJES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; DESTETE; PERU.

Resumen:

Se alimentaron cuyes mejorados tipo 1 durante el período de engorde con T0, alfalfa verde (AV) ad libitum, y tres concentrados ad libitum: T1, quivita inicio, T2, quivita acabado y T3, conejina comercial más 20 g de AV/animal/d. El T3 fue superior estadísticamente para ganancia de peso diaria. Para consumo de alimento, T0 fue mayor que los otros tratamientos. El índice de conversión alimenticia para T3 fue el mejor.

mfn 000309

Huarca Apaza, J.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Comparativo de 3 niveles de vita-ovo para cuyes en crecimiento.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1976. 55 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptores: VITAMINAS; CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000310

Huicho Guillén, J.C.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Dos raciones en la gestación, lactación y post - destete en cuyes mejorados 2695 msnm.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985.

Lima (Perú). 1985. p. A-25.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: PRODUCTOS NO TRADICIONALES; CONSUMO; GESTACION; LACTANCIA; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron dos dietas en la alimentación de cuyes tipo 1A durante las fases de gestación-lactación: T1 concentrado preparado con insumos de la zona (harina de hígado 4.5, harina de alfalfa 30, harina de sangre 4.5, maíz amarillo 30, rastrojo de maíz 29 y sales minerales y vitaminas 2%). El contenido de proteína cruda fue de 13.5% y la fibra cruda de 18.0%, y T2 concentrado comercial con 15 de proteína y 18 de fibra. Los resultados a los 68 días de gestación no mostraron diferencias significativas entre tratamientos para consumo de materia seca (1264 vs 1302 g) y conversión alimenticia (8.5 vs 7.3). La lactancia duró 30 días sin diferencias entre tratamientos para el incremento de peso y el consumo de materia seca.

mfn 000311

Huicho Guillén, J.C.

Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú).

Uso de dos raciones durante la gestación, lactación, destete y post-destete para cuyes mejorados a 2750 msnm.

Tesis.

Ayacucho (Perú). 1985. 3 p. Tomado de la Base de Datos RERUM. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Proyecto de Investigación de Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA, Lima (Perú).

Descriptores: RACION; REPRODUCCION; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000312

Jansson, T.; Kristiansson, B.; Qirbi, A.

Gothenburg Univ., Gothenburg (Suecia). Dept. of Physiology. Division of Perinatal Physiology.

Effect of khat (Catha edulis) on maternal food intake, maternal weight gain and fetal growth in the late-pregnant guinea pig.

15 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Ethnopharmacology (Irlanda). 1988. v. 23(1) p. 11-17.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: FORRAJES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; GESTACION; DESARROLLO EMBRIONARIO; SUECIA.

mfn 000313

Jeffery, D.M.; Typpo, J.T.

Crystalline amino acid diet for determining amino acid requirements of growing Guinea Pigs.

10 ref. Sum (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1982). v. 112 p. 1118-1125.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0198)

Descriptores: AMINOACIDOS; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; GANANCIA DE PESO.

Resumen:

Crystalline amino acid diets containing different levels of total nitrogen (TN) and essential amino acid (EAA) nitrogen were evaluated in 3-week growth trials to identify a diet for use in determining the amino acid requirements of growing guinea pigs. Four levels of TN (2.5, 2.9, 3.6 and 4.3%) with constant EAA/TN ratios were compared by measuring weight gain, hemoglobin and hematocrit, carcass weight and nitrogen retention of 3- to 6-week-old male Hartley guinea pigs. Three levels of EAA nitrogen (1.7, 2.0, 2.4%), with TN levels constant at 3.6%, were also compared. A diet containing 30% casein + 0.3% arginine served as a purified control diet. Water and diets were provided ad libitum. The results of this study indicate that a diet containing 3.6% TN and 1.7% EAA nitrogen supported performance comparable to that of animals fed the casein diet. Growth rates for this amino acid diet and the casein diet both averaged 5.8 g/day.

mfn 000314

Jervis López, A.S.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de diferentes niveles de palmiste en la alimentación de cuyes peruanos mejorados en las fases de crecimiento y engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1991. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: TORTAS OLEAGINOSAS; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; RENDIMIENTO EN CANAL; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; SEXO; CONVERSION ALIMENTICIA; ECUADOR.

Resumen:

Se investigó, con 40 cuyes de ambos sexos peruanos mejorados de 21 días de edad con peso promedio de 346.75 g, el efecto de 4 niveles de palmiste en reemplazo frente a un testigo (0%) en los períodos de crecimiento-engorde (21-140 días de edad) en un diseño de bloques completamente al azar en arreglo combinatorio de 5 x 2. Se determinó peso, consumo (MS), conversión costo/g ganancia de peso y rendimiento a la canal a más de beneficio/costo. No existió diferencias ($P \geq 0.05$) entre las medias de los niveles con mayor eficiencia del tratamiento 0% para ganancia de peso (540 g). En tanto que el mayor rendimiento a la canal fue el nivel 12% al igual que el menor costo/kg de ganancia de peso, siendo el nivel 4% el de mayor consumo de MS en kg y el de menor peso a la canal, obteniéndose el mayor beneficio/costo el nivel 16% siendo el peor el testigo, con diferencia estadística. Durante el período total no existió ninguna diferencia en todas las mediciones entre machos y hembras ni de la relación del sexo con el nivel.

mfn 000315

Johnston, C.S.

Arizona State Univ., Tempe, AZ (EUA). Foods and Nutrition Lab., Dept. Family Resources and Human Development.

Effect of single oral doses of ascorbic acid on body temperature in healthy guinea pigs.

17 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). 1989. v. 119(3) p. 425-427.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: SUPLEMENTACION; ACIDO ASCORBICO; TEMPERATURA CORPORAL; VITAMINA C; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

A total of 15 male guineapigs (body weight about 200 g) were fed on a non-purified diet designed for rabbits (a scorbutogenic diet) and received orally L-ascorbic acid 2 mg/100 g body weight daily. After adjustment, rectal temperatures were recorded hourly after dosing with ascorbic acid at 0 (control), 2, 10 or 50 mg/100 g body weight or 50 and indomethacin 0.07 mg/100 g body weight. Mean body temperature was significantly increased after 1 h in guineapigs receiving the 10 or 50 mg dosage compared with that in guineapigs. Changes in body temperature of guineapigs receiving the 50 mg dosage plus indomethacin did not differ significantly from those reported with the 2 mg dosage. Thus, a single oral dose of ascorbic acid at values 5 to 25 times the recommended intake, can increase body temperature significantly in healthy guineapigs, a phenomenon which is inhibited by indomethacin.

mfn 000316

Johnston, N.P.; Johnston, I.; Uzcátegui, M.E.

Análisis del sabor del frijol (Glycine max), lupino amargo (Lupinus mutabilis), arvejas (Pisum sativum), habas (Vicia faba), frijol canario (Phaseolus vulgaris) y frijol bayo (Phaseolus vulgaris) en conejos, cuyes y entre un grupo de estudiantes universitarios.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 1-10.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS; GLYCINE MAX; LUPINUS; PISUM AVENSE; VICIA; PHASEOLUS; SELECTIVIDAD; CONEJO; ECUADOR.

mfn 000317

Johnston, N.P.; Johnston, R.P.; Uzcátegui, M.E.

Brigham Young Univ., Provo, UT (EUA). Department of Animal Science.

The effect of Phaseolus vulgaris L. (biotypes canario and bayo beans) on the growth of guinea pigs.

4 ref. Idioma del texto: (En).

Journal of Applied Rabbit Research (EUA). 1989. v. 12(2) p. 90-92.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: PHASEOLUS; HARINA DE SOJA; RESIDUOS DE COSECHAS; GANANCIA DE PESO; MORTALIDAD; FORRAJES; CONVERSIONALIMENTICIA; FACTORES ANTICUALITATIVOS; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

An 8-week growth trial studied Phaseolus vulgaris biotypes, canario and bayo. Forty 14- to 21-day old guineapigs were given diets based on soyabean meal, raw or toasted bayo or raw or toasted canario. All of the raw bayo- and 75% of the raw canario-fed guineapigs had severe growth reduction and died before completion of the experiment. No mortalities resulted from feeding toasted bayo or toasted canario. The rate of gain (5.4 g) and conversion of feed to gain (6.44) of soyabean-fed guineapigs were similar ($P \leq 0.05$) to toasted bayo-fed guineapigs (4.6 and 7.20 g) and better than the toasted canario group (4.2 and 7.97 g). It is concluded that raw canario and bayo are extremely toxic. Toasting the beans removed or reduced the toxic factors, making their feeding value similar to that of soyabean meal diets.

mfn 000318

Johnston, N.P.; Uzcátegui, M.E.

Brigham Young Univ., Provo, UT (EUA). Department of Animal Science.

Effect of raw and cooked soybeans on the growth of young guinea pigs.

4 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Applied Rabbit Research (EUA). 1989. v. 12(2) p. 93-95.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: SUPLEMENTACION; HARINA DE SOJA; RESIDUOS DE COSECHAS; ESTADOS FISIOLÓGICOS; LACTANCIA; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; ANALISIS COMPARATIVO; GLYCINE MAX; FACTORES ANTICUALITATIVOS; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

Lactating guineapigs and their young were fed on concentrates based on soyabean meal, raw soyabeans or toasted soyabeans for the first 2 weeks after farrowing. Another group of weaned 14- to 21-day-old guineapigs were fed on the same diets or boiled soyabeans. During lactation toasted soyabeans gave higher growth than raw soyabeans and lower than soyabean meal. The soyabean meal-fed group required less feed per unit of gain. Growth of post-weaning guineapigs given toasted or boiled soyabeans or soyabean meal was the same and better than for raw soyabeans. There were no differences in the conversion of feed to gain. Raw soyabeans had a negative effect on guineapig growth probably due to trypsin inhibitors.

mfn 000319

Johnston, N.P.; Uzcátegui, M.E.

Brigham Young Univ., Provo, UT (EUA). Department of Animal Science.

Effect of peas (*Pisum sativum*) on the growth of guinea pigs before and after weaning.

1 ref.

Idioma del texto: (En).

Proceedings Western Section, American Society of Animal Science and Western Branch Canadian Society of Animal Science (EUA). 1989. no. 40 p. 193-196.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; LEGUMINOSAS; PISUM; CRECIMIENTO; DESTETE; GANANCIA DE PESO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

mfn 000320

Karasov, W.H.; Darken, B.W.; Bottum, M.C.

University of Wisconsin, Madison, WI (EUA). Dept. of Wildlife Ecology.

Dietary regulation of intestinal ascorbate uptake in guinea pigs.

30 ref.

Idioma del texto: (En).

American Journal of Physiology (EUA). 1991. no. 260 p. G108-G118.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ACIDO ASCORBICO; ESTADOS FISIOLÓGICOS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; VITAMINAS; SISTEMA DIGESTIVO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

Adult male guineapigs received a high ascorbic acid (AA) diet (5000 mg/kg diet) for 14 days (group 1); then a maintenance diet (200 mg/kg) for a further 7 or 14 days. Pregnant or lactating females received the high AA diet through 30 days until birth, then for a further 21 days until weaning (group 2). The young also received the high AA diet for a further 14 days. Control guineapigs received a maintenance AA diet. In group 3, hypovitaminosis (chronic and acute) was induced in guineapigs by a previously described method. In groups 1 and 2 there was no statistical difference in food intake or body mass between experimental guineapigs and their respective controls. In group 3 acutely AA deficient guineapigs had significantly lower feeding rates than controls. There was no change in intestinal length in any group. In groups 1 and 2 total ileal AA uptake was significantly (25 to 50%) lower than in controls, whereas carrier-mediated D-glucose uptake and Na⁺-independent AA uptake were similar. In adults, the down regulation of AA uptake was reversible after 7 days. However, when juveniles in group 2 were switched from the high AA diet to the maintenance diet for 14 days, AA uptake rates were similar to those in controls. It is suggested that AA uptake probably does not play a significant role in the development of vitamin C dependency.

mfn 000321

Knutzen Aliaga, R.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Utilización de diferentes insumos en la preparación de concentrados para cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1984. 46 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; SUPLEMENTACION; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000322

La Rosa Sánchez C, F.M.; Taipe Rivas, H.; Cook Dañino, F.A.

Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú).

Engorde comparativo de cuyes machos enteros, castrados y hembras con niveles de harina de achita y maíz amarillo duro.

ANR-16.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú).

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Trabajos presentados.

Piura (Perú). 1988. Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ENGORDE; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ANALISIS COMPARATIVO; ZEA MAYS; FORRAJES; HARINAS; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se evaluó la eficiencia de tres niveles de harina de achita (negra, roja y amarilla), maíz amarillo duro en el engorde de cuyes machos enteros, machos castrados y hembras, a través del consumo total de materia seca, incremento de peso vivo e índice de conversión alimenticia. Se evaluaron 54 animales del tipo 1 con los tratamientos: T1, 50% harina de achita y 50% harina de maíz amarillo; T2, 25% harina de achita y 75% harina de maíz amarillo y T3, 75% harina de achita y 25% harina de maíz amarillo, más sales minerales y multivitamínico. El diseño fue de bloque completamente randomizado con arreglo factorial (3 x 3) alimento por sexo. No hubo diferencias para incremento de peso entre tratamientos pero si para sexo ($P \leq 0.01$). Se tuvo mayor consumo para machos castrados frente a machos enteros y hembras, sin diferencias estadísticas. Los mejores índices de conversión alimenticia en los tres tratamientos fue para machos enteros con 4.03, 4.4 y 4.09 para T1, T2 y T3 respectivamente ($P \leq 0.01$) en relación a los otros.

mfn 000323

Landauro G, E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Uso de diferentes niveles de harina de retama en la alimentación de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; SPARTIUM; HARINAS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000324

Larrea Riojas, M.R.; Lozano A, E. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Balance metabólico en cuyes alimentados con semilla de maracuyá (*Passiflora edulis flavicarpa*).

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. N-6.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PASSIFLORA; MARACUYA; DIGESTIBILIDAD; CONSUMO; PRODUCTOS NOTRADICIONALES; RESIDUOS DE COSECHAS; PERU.**Resumen:**

Se evaluaron cuatro raciones conteniendo 0, 15, 30 y 45% de semilla de maracuyá (T1, T2, T3 y T4). La digestibilidad de las raciones fue de 79.69, 79.77, 80.37 y 71.59% y el consumo de alimento de 2.33, 1.43, 1.45 y 1.86 g/100 g PV/d, para T1, T2, T3 y T4, respectivamente. La digestibilidad de la PC, FC y EB fue para T1 de 77.81, 57.62 y 82.43; para T2 de 83.16, 53.72 y 79.64; para T3 de 82.35, 67.97 y 82.43 y para T4 de 69.50, 38.97 y 74.75%. Se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para la digestibilidad de la proteína cruda, fibra cruda y las retenciones de nitrógeno.

mfn 000325

Larrea Riojas, M.R.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Balance metabólico en cuyes alimentados con semilla de maracuyá (*Passiflora f. edulis flavicarpa*).

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1986. 62 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: PASSIFLORA EDULIS; RESIDUOS DE COSECHAS; CONSUMO; DIGESTIBILIDAD; PERU.**Resumen:**

Se evaluaron 4 raciones experimentales con 0, 15, 30 y 45% de semilla de maracuyá (T1, T2, T3 y T4). La digestibilidad de la MS fue de 79.69, 79.77, 80.37 y 71.59% y el consumo de MS de 2.33, 1.43, 1.43 y 1.86 g MS/100 g peso vivo/d para T1, T2, T3 y T4, respectivamente. Las digestibilidades de la PC, FC y EB fueron de 77.81, 57.62 y 79.63 (T1); 83.16, 53.72 y 79.64 (T2); 82.35, 67.97 y 82.43 (T3), y 69.50, 38.97 y 74.75% (T4), respectivamente. Se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para la digestibilidad de la PC ($P \leq 0.05$), coeficientes de digestibilidad de la FC y las retenciones de nitrógeno. La digestibilidad de la PC se asocia con el nivel de semilla de maracuyá y se expresa en la siguiente ecuación: $Y \text{ igual } 77.5176 + 0.738727 X - 0.020229 X^2$. Se encontraron correlaciones entre consumo de MS vs contenido de MS (r igual 0.89); vs fibra bruta (r igual 0.82); vs energía bruta (r igual 0.87) y vs proteína cruda (r igual 0.71) y para la digestibilidad de la materia seca (DMS) vs DFC (r igual 0.87); vs DEB (r igual 0.96) y vs DPC (r igual 0.90).

mfn 000326

Lavado de la Puente, P.A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Evaluación de cuatro genotipos de cuyes bajo dos sistemas de alimentación.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1978. 57 p. Graf.; 35 ref. Sum. (En); tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: GENETICA; SISTEMAS DE ALIMENTACION; SELECCION; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; MEJORAMIENTO ANIMAL; PERU.**Resumen:**

Los animales empleados son ecotipo Cajamarca que fue seleccionado bajo la característica de peso individual y tamaño de camada de los años 1967-1970, formándose a partir del año 1971 cuatro líneas, seleccionándose cada una por peso individual, tamaño de la camada, peso individual-tamaño de camada (mediante un índice de selección) quedando la cuarta como línea control sin selección y con apareamiento al azar. Se evaluó la generación F6 de las cuatro líneas seleccionadas para las características de ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia, bajo alimentación con forraje (alfalfa) y alfalfa + concentrado así como sus interrelaciones genotipo-ambiente. Se emplearon un total de 32 animales, ocho

de cada línea, utilizando cuatro en cada uno de los sistemas de alimentación. La línea seleccionada por peso fue la mejor. El sistema de alimentación forraje + concentrado determinó mejores respuestas en todas las líneas. La línea seleccionada por peso individual fue la menos afectada con el cambio de alimentación exclusiva de forraje.

mfn 000327

Lavado Palacios, C.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Comportamiento de la retama verde (*Spartium junceum*) en el engorde de cobayos machos y hembras en el Valle del Mantaro.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1976.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SPARTIUM; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Con la finalidad de estudiar el efecto de la retama verde en el incremento de peso de cuyes destetados en presencia y ausencia de concentrados comerciales y alfalfa verde, se emplearon 120 cuyes, 60 machos y 60 hembras de 30 a 40 días de edad, procedentes del Valle del Mantaro. Los cuyes alimentados solamente con retama verde murieron por intoxicación detectada a la necropsia. Los machos superaron a las hembras sin significación estadística. El rendimiento de la alfalfa fue superior estadísticamente a las otras raciones.

mfn 000328

Lavado Palacios, C.; Aliaga Rodríguez, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Uso de las retamas y concentrado como sustituto de alfalfa verde.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1974. p. 171-174.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; SPARTIUM; ALIMENTOS CONCENTRADOS; MEDICAGO SATIVA; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000329

Lazo Arenas, E.M.; Zaldívar Abanto, M.N.; Quijandría Salmón, B.

Efecto de la textura del concentrado en el crecimiento de cuyes.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 154. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: ENGORDE; ALIMENTOS CONCENTRADOS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

El presente estudio se realizó en el Departamento de Animales Menores de la Estación Experimental Agraria La Molina; en él se evaluaron dos formas de presentación del alimento balanceado para cuyes en engorde. Se proporcionó un concentrado comercial ad libitum con 17% de proteína, suministrando para el caso del tratamiento "A" en forma de harina y para el tratamiento "B" en forma de pellets. Como forraje se empleó alfalfa fresca a razón de 160 g/animal/día. Se encontró diferencia estadística a favor del tratamiento B que logró incremento total de 521 g, mientras que el tratamiento A logró 488 g. No hubo diferencia para la interacción tratamiento x sexo pero sí se encontró diferencia estadística entre sexos. Los incrementos de peso en los tratamientos A y B para el caso de machos fue de 502.0 g y 563.4 g mientras que para las hembras los valores fueron de 474.3 y 479.5 g, respectivamente. Al comparar consumos de concentrado en base a 100% de materia seca se tuvo un mayor consumo de 1.6 kg para el alimento en forma de harina, teniendo un consumo de 1.44 kg para el alimento pelletizado. El tratamiento B tuvo una mejor conversión alimenticia (7.28) comparada con el tratamiento A (8.08).

mfn 000330

Lazo Arenas, E.M.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Facultad de Zootecnia.

Efecto de un alimento comercial en forma de cubos enteros y molidos en el crecimiento de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1974. 59 p. 3 graf.; 35 ref. Sum. (Es); 20 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ALIMENTOS CONCENTRADOS; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 2 formas de presentación del alimento balanceado en cuyes durante 8 semanas, utilizando un diseño estadístico de bloques randomizados en factorial 2 x 2 (tratamiento x sexo) y se utilizaron 120 animales recién destetados y con una edad promedio de 31 días (50% machos y 50% hembras). El T1 17% PT; en forma de cubos molidos y el T2 17% PT en forma de cubos enteros. Estos alimentos fueron suministrados ad libitum. Como forraje verde; alfalfa fresca a razón de 160 g/animal/día, se encontró diferencia estadística a favor de T2 que logró un incremento total de peso de 521 g. Mientras que los del T1 lograron 488 g, no lo hubo para la interacción: tratamiento-sexo pero sí se encontró diferencia estadística entre sexo. Las ganancias de peso en machos y hembras fueron 502 g y 474.3 g, 563.4 g y 479.5 g para los T1 y T2. El consumo de alimento balanceado para T1 y T2 referidos a 100% de MS fue de 1.60 kg

y 1.44 para los T1 y T2. Mayor índice de CA fue para T2 (7.28), alcanzando T1 (8.08), notándose una diferencia similar para los sexos, de ambos tratamientos.

mfn 000331

Leyva O, J.; Castro B, J.; Chirinos P, D.

Uso de sebo vacuno y/o aceite de maíz en cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 15. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptores: SUPLEMENTACION ENERGETICA; GRASAS ANIMALES; ACEITES VEGETALES; ZEA MAYS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; ANALISIS ECONOMICO; CRECIMIENTO; ENGORDE; LOLIUM PERENNE; PERU.

Resumen:

Durante 70 días se emplearon 100 cuyes de 25 días de edad, alimentados con una dieta basal de rye grass y se evaluó la suplementación, hasta los 35 días, de: (T1) CC (concentrado comercial); (T2) CC + 2.5% sebo de vacuno (SV); (T3) CC + 5% SV; (T4) CC + 7.5% SV; (T5) CC + 1.25% SV + 1.35% AM (aceite de maíz); (T6) CC + 2.5% SV + 2.5% AM; (T7) CC + 3.75% SV + 3.75% AM; (T8) CC + 2.5% AM; (T9) CC + 5% AM y (T10) CC + 7.5% AM. Los niveles grasos fueron duplicados de los 35 a 70 días. Se determinaron los incrementos diarios de peso, la conversión alimenticia promedio acumulativa a los 35 y 70 días, rendimientos de carcasa, acumulación de grasa lumbocoxal y las retribuciones económicas por cuy. Se observó que fue mejor utilizada la suplementación combinada de SV y AM en niveles de 5-10% y 7.5-15% (inicio-acabado).

mfn 000332

Liza C, Z.; Lozano A, E. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Niveles crecientes de afrecho de algarroba en el crecimiento acabado de cuyes.

ANR-21.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: PROSOPIS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; RENDIMIENTO EN CANAL; INDICES DE PRODUCCION; RENDIMIENTO CARNICO; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se evaluaron cuatro niveles de afrecho de algarroba (0, 15, 30 y 45%) en la alimentación de cuyes. No se encontraron diferencias significativas para consumo de alimento, conversión alimenticia,

ganancia de peso y rendimiento en canal entre tratamientos. El costo de la ración disminuyó conforme aumentó el nivel de algarroba.

mfn 000333

Loayza Umeres, J.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Estudio comparativo de la Ccayara (*Puya raimondi*), retama (*Spartium junceum*) y kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) en la alimentación de cobayos.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1976. 67 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptores: FORRAJES; SPARTIUM; PENNISSETUM; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; GRAMINEAS; PERU.

mfn 000334

López Mostaceros, C.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Evaluación de una mezcla forrajera en la alimentación de cobayos destetados.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1978. 66 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptores: FORRAJES; GANANCIA DE PESO; GRAMINEAS; PRODUCCION ANIMAL; CONSUMO; PERU.

mfn 000333

López Moya, T.R.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

El sigse y varias fuentes de concentrado en la alimentación de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1985. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: ALIMENTOS CONCENTRADOS; FORRAJES; SUPLEMENTACION; SUBPRODUCTOS DE CERVECERIA; RESIDUOS DE DESTILERIA; MEDICAGO SATIVA; LEGUMINOSAS; ABORTO; GESTACION; CONSUMO; COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO; TRASTORNOS DE LA REPRODUCCION; GANANCIA DE PESO; CRECIMIENTO; ECUADOR.

Resumen:

During the gestation period the effect of feeding sigse (s) (Cortaderia selloana) plus several sources of concentrated feed (normal-diet (B), weath waste (T), and beer waste (C). Against

alfalfa (A) was studied. During the growing period, the guinea pigs were fed with several levels (0, 15, 30, 46 and 60%) of sigse plus alfalfa. In gestation the results shown significant differences ($P \leq 0.05$) between the alfalfa and sigse treatments the treatment ST was significant inferior for weight change. For feed consumption was higher for SB and SC against A, and ST. In the reproductive behavior, a high incidence of abortion was observed in the sigse treatments, while none was observed in the alfalfa treatments. In the growing, period the weight gain was not significantly different for treatments 0, 15 and 45% but this were statistically higher than 30 and 60%.

mfn 000336

Lozano A, E.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).
Dos raciones (comercial y preparada) en cuyes (Cavia porcellus) durante la gestación; Ticrapo - Huancavélica.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 109.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GESTACION; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se evaluó un concentrado comercial (T1) con 14% de proteína y 18% de fibra contra otro de preparación local (T2) a base de harina de pescado, pasta de algodón, rastrojo de maíz, harina de alfalfa, sales minerales y vitaminas, con 15% de proteína y 10% de fibra cruda. No se encontraron diferencias entre tratamientos para la ganancia de peso y los índices de conversión alimenticia. El consumo de alimento sí mostró diferencias significativas, siendo mayor para T1, tal vez por ser peletizado.

mfn 000337

Lozano A, E.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).
Dos raciones (comercial y preparada) en cuyes (Cavia porcellus) durante la lactación; Ticrapo - Huancavélica.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 110.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: LACTANCIA; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

La evaluación se efectuó durante el período de lactación (21 días) usando un concentrado comercial (T1) con 14% PC y 18% FC y un concentrado de preparación local (T2) a base de harina de pescado, pasta de algodón, rastrojo de maíz, harina de alfalfa, sales minerales y vitaminas, con 15% de PC y 10% de FC. No se encontraron diferencias significativas para consumo de materia seca, conversión alimenticia y ganancia de peso vivo/animal/día.

mfn 000338

Lozano A, E.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).
Dos raciones (comercial y preparada) en cuyes (Cavia porcellus) durante el post destete; Ticrapo - Huancavélica.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 113.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluaron dos alimentos concentrados en la alimentación de cuyes: T1 conejina con 14% de PC y 18% de FC y T2 preparado local a base de harina de pescado, pasta de algodón, rastrojo de maíz, harina de alfalfa, sales minerales y vitaminas, con 15% de PC y 10% de FC. No se encontraron diferencias significativas para el consumo de materia seca, ganancia de peso y conversión alimenticia.

mfn 000339

Lozano Matienzo, J.; Dillard, E.U.; Vaccaro Ch, R. Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú).
Eficiencia de utilización de alimentos del cuy (Cavia porcellus).

Lima (Perú). 1970.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se estudió la eficiencia de la utilización alimenticia en siete grupos de cobayos durante siete semanas, a partir del destete (28 días de edad). Se consideró sexos durante el experimento de las líneas Cajamarca y Arequipa. Se suministró alimento concentrado (18% de PT) ad libitum en pellets y alfalfa en cantidad constante (50 g/animal/d). El consumo promedio diario de

concentrado por animal fue de 35.87 g en el caso de los machos de 36.43 g y las hembras 34.47 g. El promedio de ganancia diaria para todos los grupos fue de 6.44 g; los machos promediaron 6.51 g y las hembras 6.00 g de ganancia. La eficiencia de utilización alimenticia promedio fue 14.28% MS obteniéndose valores de 14.47% y 13.87% para los machos y hembras. Los machos de la línea Cajamarca superaron la línea Arequipa con ganancias de 8.15 g y 4.28 g. Los primeros tuvieron una EUA de 15.95% y los segundos de 11.24%. Las ganancias de peso considerando las líneas y sexos fueron superiores en la línea Cajamarca tanto para machos como para hembras.

mfn 000340

Macao Ramos, L.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Evaluación del contenido ruminal en la alimentación de cuyes en recría.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1989. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: LICOR RUMINAL; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; MATERIA SECA; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; RENDIMIENTO EN CANAL; PRODUCCION DE CARNE; SEXO; ECUADOR.

Resumen:

Utilizando 96 cuyes, de ambos sexos, peruano mejorados de 14 días de edad, se evaluó el efecto de 7 niveles de contenido ruminal (3, 6, 9, 12, 15, 18 y 21%) frente a un tratamiento sin contenido ruminal durante el crecimiento y engorde bajo un diseño completamente al azar. Se evaluaron pesos, consumos (MS), conversión, costo/kg ganancia peso, rendimiento a la canal y beneficio/costo. No se registraron diferencias y las respuestas más eficientes se revelaron con el nivel del 21% de contenido ruminal por su mayor ganancia de peso y el mejor peso en canal. El tratamiento 0% de contenido ruminal superó al resto en conversión y menor costo/kg ganancia de peso. Las mejores rentabilidades según el B/C las reportaron los tratamientos 0, 9 y 21% de contenido ruminal. Los cuyes machos reportan los mejores comportamientos biológicos.

mfn 000341

Málaga Salazar, E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Niveles mínimos de consumo de alfalfa en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1978. 30 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; MEDICAGO SATIVA; LEGUMINOSAS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000342

Malca Mejía, R.G.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Utilización de la cáscara de maracuyá (*Passiflora edulis flavicarpa*) en la alimentación suplementaria de cuyes criollos.

Tesis (Med Vet).

Lambayeque (Perú). 1989. 56 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; PASSIFLORA EDULIS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se evaluó la utilización de la cáscara de maracuyá (*Passiflora edulis flavicarpa*) en la alimentación suplementaria de cuyes criollos destetados. Las raciones utilizadas contenían cáscara de maracuyá en porcentajes de 0 (T1), 10 (T2), 20 (T3) y 30% (T4). El consumo promedio de alfalfa fue de 32.5 g/animal/d, el consumo promedio de concentrado fue de 21.76, 22.75, 22.09 y 22.60 g/animal/d, para los grupos experimentales alimentados con 0, 10, 20 y 30% de cáscara de maracuyá, respectivamente. En el mismo orden anterior, las ganancias promedio de peso total fueron de 333.6, 409.5, 367.2 y 348.3 g/animal. Las mayores ganancias de peso se obtuvieron con la ración T2. Por cada 1% de cáscara de maracuyá que se adicione a la ración alimenticia del cuy, la ganancia de peso en promedio de 6.88 g por animal, hasta llegar a un nivel del 15% (óptimo técnico) a partir del cual se produjo una disminución de peso en el orden de 0.231 g por cada 1% de cáscara de maracuyá. La conversión alimenticia fue de 3.60 (T1), 3.09 (T2), 3.34 (T3) y 3.57 (T4).

mfn 000343

Mallma Tomaila, W.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Comparativo de tres concentrados en la alimentación del cuy en Tingo María.

Tingo María (Perú). 1975.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

El objetivo principal fue determinar los efectos de tres concentrados comerciales presentes en la zona sobre el consumo de los mismos y sus respectivas ganancias de peso del cuy. Se utilizaron 32 cuyes hembras propias de la zona, entre 2 y 3 semanas de edad, realizándose controles semanales de peso y diariamente del consumo de alimento. El diseño empleado fue un compuesto randomizado y la distribución de los animales en cada lote se hizo al azar, distribuyéndose ocho animales por cada tratamiento. Se estudiaron 4 raciones, 3 suplementadas con concentrados comerciales y una sin concentrado (testigo). Se utilizó como alimento verde el kudzu a razón de 160 g/animal/d. El análisis de variancia de las ganancias de peso totales y del

incremento diario de peso, muestran diferencias significativas entre los tratamientos. Los incrementos totales fueron: 393, 290, 199 y 60 g promedio por cuy para los tratamientos A, C, B y D. Los incrementos diarios de peso fueron: 7.0, 5.2, 3.6 y 1.1 g. El consumo de los concentrados en los tratamientos B, A y C fue de 28 g siendo el consumo de forraje de 158 g, 155 g, 153 g y 138 g en los tratamientos D, B, C y A.

mfn 000344

Mancero S, I.D.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Evaluación de cuatro niveles de melaza en la alimentación de cuyes peruano mejorados.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1989. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION ENERGETICA; MELAZA; ESTADOS FISIOLÓGICOS; CRECIMIENTO; GESTACIÓN; LACTANCIA; GANANCIA DE PESO; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; CONVERSION ALIMENTICIA; RENTABILIDAD; CONSUMO; ECUADOR.

Resumen:

Se evaluó el efecto de niveles de melaza de caña (7, 14, 21 y 28%) más una dieta testigo en alimentación de cuyes en la etapa de gestación-lactancia y crecimiento. En la primera etapa se utilizó un diseño completamente al azar utilizando 30 animales. En la etapa de crecimiento se utilizó un diseño factorial (niveles de melaza y sexo) con 60 animales (30 machos y 30 hembras). Las raciones contenían 18% de proteína y 2000 Mcal/kg de alimento para la etapa de gestación-lactancia y 14% de proteína con 2400 Mcal/kg de alimento en la etapa de crecimiento. El alimento y el agua se suministraron a voluntad más 500 g de alfalfa/animal/día. Con 21% de melaza se reportó la mejor ganancia de peso, no hubo diferencias en los demás parámetros estudiados en las madres. En las crías, 21% de melaza tiene superioridad en el peso de la camada al nacimiento y al destete, sin diferencias en los demás parámetros. En la etapa de crecimiento existió significancia para la interacción de factores, el nivel 7% de melaza en machos reportó la mejor ganancia de peso, la más eficiente conversión y el mayor peso final, sin embargo, resultó ser menos costoso los niveles 21 y 28% de melaza y por lo tanto fueron los más rentables. El consumo de alimento fue superior con melaza en la dieta; el peso de la canal fue mayor con 7, 14 y 21% de melaza.

mfn 000345

Manyari L, E.; Vargas Ch, J.; Lapa L, R. (Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú)).

Influencia de la semilla de zapallo y malas hierbas en la reproducción de cobayos.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: REPRODUCCION; ALIMENTOS PARA ANIMALES; INDIGES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

El objetivo del trabajo fue analizar la influencia de la semilla de zapallo en la etapa reproductiva de cuyes. Se utilizaron los siguientes tratamientos: alimento preparado a base de semilla de zapallo más concentrado comercial (T1), semilla de zapallo más concentrado comercial (T2) y forraje verde más concentrado comercial (T3). Se midieron número de crías al nacimiento, pesos al nacimiento y al destete y al primer y segundo parto.

mfn 000346

Manyari L, E.; Espiritu, A.; Vargas Ch, J.; Lapa L, R. (Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú)).

Alimentación de cobayos con subproductos de zapallo.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. ANR-9.

Lambayeque (Perú). 1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: RESIDUOS DE COSECHAS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Cuyes de la línea Huariaca recién destetados, se dividieron en tres tratamientos: alimentados con forraje verde más concentrado (T1), forraje verde más alimento preparado a base de semilla de zapallo (T2) y forraje verde más 50% concentrado comercial - 50% alimento a base de semilla de zapallo. Se obtuvieron los siguientes resultados para ganancia de peso: 373, 417 y 433 g, para T1, T2 y T3, respectivamente, siendo T3 superior estadísticamente a los otros tratamientos.

mfn 000347

Manyari L, E.; Atencio Rivera, M.N. (Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú)).

Engorde de cuyes con algas de agua dulce (Nostoc) en Pasco.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCTOS NOTRADICIONALES; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ENGORDE; ALGAS; PERU.

Resumen:

Se compararon cuatro dietas a base de forraje verde (alfalfa) y la adición de un porcentaje de harina de alga dulce Nostoc. Los tratamientos fueron: T1: alfalfa verde (Testigo), T2: alfalfa verde

más 10% de concentrado preparado a base de Nostoc (CP), T3: alfalfa verde más 20% de CP y T4: alfalfa verde más 30% de CP. Se obtuvieron las siguientes ganancias de peso T1: 853.5 g, T2: 949 g, T3: 892 g y T4: 983.5 g. Los mejores valores de conversión alimenticia se obtuvieron en el T2, T3, T4 y T1, respectivamente.

mfn 000348

Manyari L, E.; Atencio Rivera, M.N.

Engorde de cuyes con algas de agua dulce (Nostoc) en pasco.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 20. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: DIETA; ANALISIS COMPARATIVO; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; ALGAS; HARINAS; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se compararon 4 dietas a base de forraje verde (alfalfa) y la adición de un porcentaje de harina de alga de agua dulce Nostoc. Se alimentaron 40 cuyes destetados, de 18 días de nacido; los tratamientos fueron: T1: alfalfa verde (testigo), T2: alfalfa verde más 10% de concentrado preparado a base de Nostoc (CP), T3: alfalfa verde más 20% de CP y T4: alfalfa verde más 30% de CP. Los incrementos de peso fueron: T1, 853.5 g; T2, 949 g; T3, 892 g y T4, 983.5 g, siendo superiores ($P \leq 0.01$) T4 y T2 a T1 y T3. Los mejores valores de conversión alimenticia se obtuvieron en T2, T3, T4 y T1, respectivamente.

mfn 000349

Martel Peña, A.A.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Evaluación del kudzú (Pueraria phaseoloides) en mezcla con gramíneas, concentrado y sales minerales en la alimentación de cuyes en el trópico.

Tesis (Ing Zoo).

Tingo María (Perú). 1977. 51 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; PUERARIA PHASELOIDES; MINERALES; FORRAJES; GRAMINEAS; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se emplearon 72 cuyes destetados, con una edad promedio de 18 días, con la finalidad de determinar el sistema de alimentación más adecuado y económico de cuyes en el trópico, a su vez

evaluar el comportamiento de las mezclas de kudzú con gramíneas, sales minerales y concentrado en el crecimiento y engorde de ésta especie. Se empleó un diseño completo al azar con igual número de unidades. Los cuyes fueron distribuidos al azar, cada tratamiento en pozas y cada poza tenía 6 unidades. El análisis de variancia de incremento de peso mostró diferencias significativas, a favor del análisis de variancia de pesos iniciales no mostró diferencias altamente significativas, por lo que no fue necesario efectuar el análisis de covariancia. En cuanto a la conversión alimenticia se obtuvieron 5.37, 5.59, 5.89, 6.16, 6.41 y 6.73 para los tratamientos C, B, F, E, A y D. En lo referente al beneficio por tratamiento se obtuvieron en los tratamientos B y C los mejores beneficios económicos (mezclas gramíneas + leguminosas + sales minerales).

mfn 000350

Martínez Niño, J.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Utilización de la cebada, melaza y gallinaza en el engorde de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1980. 33 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: HORDEUM VULGARE; FORRAJES; MELAZA; GALLINAZA; SUPLEMENTACION; GANANCIA DE PESO; ENGORDE; CONSUMO; PERU.

mfn 000351

Matin, C.M.; Ostwald, R.M.

Food intake and growth of Guinea Pigs fed a cholesterol - containing diet.

29 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1975). v. 105 p. 525-533.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0181)

Descriptor: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; COLESTEROL; LIPIDOS.

Resumen:

Food intake and liveweight gain of 11 cholesterol-fed and 10 control guinea pigs were measured for 33 days to determine whether depressed growth previously observed in young guinea pigs fed cholesterol was due to decreased food intake or to reduced food utilization. The guinea pigs were fed a laboratory stock diet containing 5% cottonseed oil; 1% cholesterol was added to the diet for the experimental group. Results showed that food intake was significantly less in the cholesterol-fed group, while requirements for maintenance and for liveweight gain, as adjusted to metabolic body size ($W/kg^{0.75}$), were not significantly different. Food energy retention was estimated by comparing dry body weight and moisture, fat and protein content of two groups of four controls and four cholesterol-fed guinea pigs at the beginning and at the end of a 20-day food-intake. Values derived for maintenance requirement in this comparative body composition

study correlated well with those of the 33-day experiment. We conclude that feeding cholesterol to guinea pigs reduces food intake for unknown reasons but does not affect feed utilization.

mfn 000352

Maynard, L.A.; Boggs, D.L.; Fish, G.; Seguin, D.
Dietary mineral interrelations as a cause of soft tissue calcification in Guinea Pigs.

11 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0184)

Descriptor: MINERALES; CALCIO; FOSFORO; MAGNESIO.

Resumen:

In contrast to the satisfactory results obtained in guinea pigs with the Reid-Briggs purified diet, lowering the magnesium content of this diet by approximately 70% resulted in poor growth, greatly enlarged and damaged kidneys, decreased serum magnesium, elevated serum phosphorus, a very large increase in the calcium content of the kidney and a lesser increase in the liver. When the calcium and phosphorus contents of the purified diet were lowered along with the magnesium and to the same extent, these deleterious effects did not occur. Neither lowering both magnesium and phosphorus, thus keeping calcium relatively high, nor lowering magnesium and calcium but keeping phosphorus high, produced nearly as marked effects on the average as in the case where magnesium alone was decreased. The high phosphorus diet did result, however, in marked kidney damage in some of the animals.

mfn 000353

Medina Vargas, A.
Estación Experimental Agrícola de Arequipa, Arequipa (Perú).
La alfalfa, concentrados y antibióticos en la alimentación del cuy (Cavia porcellus).

Arequipa (Perú). 1975.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ANTI-BIOTICOS; PERU.

Resumen:

Se analizaron resultados obtenidos en la alimentación del cuy cuando éstos recibían alfalfa sola o reforzada con raciones concentradas puras o en mezclas con niveles crecientes de antibióticos. Se emplearon cuyes provenientes de cruza de ecotipos criollos/tipo gigantes 1A y 1B, durante un período de 100 días de prueba o 120 días de edad, bajo diseño experimental en bloques al azar, con 4 repeticiones y distribuidos armónicamente mediante la ecuación de compensación de Gomperz y Hoofman. Los resultados revelan que los cobayos alimentados con alfalfa y concentrado (18.5% de proteína); ofrecen los valores de incremento de peso vivos más altos 0.650 kg así como 63% de carcasa y eficiente mérito económico por animal, en comparación con el

testigo a base sólo de alfalfa, que presenta incremento de peso vivo de 0.430 kg, 59% de carcasa. Se logra concluir que el antibiótico empleado en un nivel mínimo (TM-10: 500 g/100 kg de ración seca), no ejerce efecto depresivo sobre el comportamiento del animal.

mfn 000354

Mendoza Villena, S.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.

Estudio de productos no tradicionales para la alimentación del cuy. VII. Utilización de insumos energéticos en raciones de cuyes en reproducción y crecimiento.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1980. 100 p. 3 gráf.; 41 ref. Sum. (Es); 35 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF459.G9.M45 T)

Descriptor: ALIMENTOS PARA ANIMALES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; MELAZA; ENGORDE; REPRODUCCION; CRECIMIENTO; ENERGIA; PERU.

mfn 000355

Mercado E, L.; Zaldívar Abanto, M.N.; Briceño P, O.
Tres niveles de proteína y dos de energía en raciones para cuyes en crecimiento.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 156-157. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: PROTEINA; ENERGIA; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; ALIMENTOS CONCENTRADOS; PERU.

Resumen:

El presente estudio tuvo por objeto determinar una relación adecuada entre la proteína y la energía en raciones para cuyes en crecimiento, para lo cual se utilizaron los siguientes tratamientos: tratamiento 1: Baja energía - Alta proteína (58.9% N.D.T., 26.4% P.T.); tratamiento 2: Baja energía - Media proteína (57.5% N.D.T., 22.6% P.T.); tratamiento 3: Baja energía - Baja proteína (56.4% N.D.T., 17.7% P.T.); tratamiento 4: Alta energía - Alta proteína (66.0% N.D.T., 25.8% P.T.); tratamiento 5: Alta energía - Media proteína (66.1%, 20.8% P.T.); tratamiento 6: Alta energía - Baja proteína (66.0% N.D.T., 17.4% P.T.). El concentrado fue administrado ad libitum. El forraje empleado fue alfalfa (80 g por animal por día). Los resultados obtenidos indicaron una respuesta significativamente superior en los incrementos de peso para los tratamientos 6, 5 y 4 respecto a los tratamientos 3, 2 y 1 en raciones isoproteicas. Asimismo, las mejores conversiones alimenticias correspondieron a las dietas con mayores niveles energéticos. Los tratamientos 5 y 6, obtuvieron mejores conversiones alimenticias e incrementos de peso estadísticamente superiores ($P \leq 0.05$) a los obtenidos por los cuyes del tratamiento

4. El consumo de concentrado estuvo en relación inversa con el contenido proteico de las dietas, observándose mayores consumos en los tratamientos 6 y 3.

mfn 000356

Mercado E, L.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Estudio de tres niveles de proteína y dos de energía en la ración de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1972. 66 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; ENERGIA; PROTEINA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; SUPLEMENTACION PROTEICA; SUPLEMENTACION ENERGETICA; PERU.

mfn 000357

Meza Barrientos, J.A.; Román M, N.; Hovispo, M.
Engorde de cuyes en la Selva Central.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú);
Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 21. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: DIETA; ANALISIS COMPARATIVO; FORRAJES; BRACHIARIA; PENNISETUMPURPUREUM; SUPLEMENTACION; ALIMENTOS CONCENTRADOS; SALES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; MATERIA SECA; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PERU.

Resumen:

Se compararon 4 dietas a base de forrajes de la zona, suministrados ad libitum, en cuyes destetados de 17 días de edad machos y hembras. Las dietas evaluadas fueron: A) maicillo, B) braquiaria, C) King grass y D) pasto elefante; suplementados cada una con concentrado comercial y sal. Los incrementos de peso a los 91 días promediaron 502, 482, 587 y 533 g respectivamente, para las dietas A, B, C y D. Los incrementos para el King grass fueron superiores ($P \leq 0.01$) sobre los otros forrajes. Los consumos de forraje y concentrado en base a materia seca fueron similares en todos los grupos. La conversión alimenticia fue 9.51, 12.12, 8.32 y 10.93, respectivamente. Los méritos económicos fueron 34.63, 29.56, 45.69 y 37.66% para las cuatro dietas. Los resultados de los beneficios sobre los costos de alimentación fueron más altos para la dieta C debido al peso final adicional de los animales.

mfn 000358

Meza Barrientos, J.A.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Evaluación de cuatro raciones en el engorde de cuyes en la Selva Central.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1988. 76 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; RACION; PENNISETUM CLANDESTINUM; PENNISETUM PURPUREUM; SORGHUM; ALIMENTOS CONCENTRADOS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; SUPLEMENTACION; SALES; RENTABILIDAD; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 4 raciones en el engorde de cuyes a base de forrajes existentes en la zona, suplementados con concentrado comercial y sal, suministrado ad libitum; siendo el T1 maicillo + concentrado y sal, T2 braquiaria + concentrado y sal, T3 King grass + concentrado y sal, T4 pasto elefante + concentrado y sal. Se utilizaron 64 animales, 32 machos y 32 hembras de 17 días de edad promedio, destetados; distribuidos en función a la ración y el sexo. El consumo de alimento, forrajes y concentrado se evaluó por diferencia. El incremento total de peso promedio fue: 501.56 g para T1, 481.0 g T2, 587.12 g T3 y 532.68 g T4; siendo superior el T3 ($P \leq 0.01$). La conversión alimenticia registrada estuvo entre 8.3 y 12.12 para T3 y T2, respectivamente, y de 9.51 y 10.93 para T1 y T4. Los cuyes alimentados con T3, dejaron la mayor utilidad, superior al obtenido por el T1, T2 y T4.

mfn 000359

Miranda Gutiérrez, L.A.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Niveles energéticos en el concentrado de cuyes castrados y enteros.

Tesis (Ing Agr). Cajamarca (Perú). 1977. 88 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; SUPLEMENTACION ENERGETICA; PRODUCCION ANIMAL; CASTRACION; ENERGIA.

Resumen:

Los objetivos fundamentales fueron determinar el nivel energético más apropiado en el concentrado de cuyes, determinar el efecto del nivel energético sobre el consumo total de alimento y el efecto de la castración en la utilización de la energía por el cuy, teniendo en cuenta las mejores ganancias de peso en los diferentes tratamientos. Los tratamientos dietéticos y sus respectivas conversiones alimenticias fueron las siguientes: 1. Rye grass más concentrado de 2500 kcal/kg de ED, CA 4.6; 2.

Rye grass más concentrado de 3000 kcal/kg de ED, CA 4.1 y 3.
Rye grass más concentrado de 3500 kcal/kg de ED, CA 3.7.

mfn 000360

Molero Ruiz, C.A.; Lozano A, E.

Comportamiento de las vainas de algarrobo como suplemento de forraje en la alimentación del cuy.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 157-158. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

El presente estudio se realizó para evaluar la utilización de vainas de algarrobo en la alimentación de cuyes. Los animales se distribuyeron en tres tratamientos mediante el diseño de bloques completos randomizados, con dos repeticiones. Las raciones utilizadas fueron: alfalfa verde sola (T1), alfalfa verde + concentrado (T2) y alfalfa verde + algarrobo (vainas) (T3). El consumo promedio de alfalfa verde/animal/día fue de 220.2, 162.7 y 145.9 g para T1, T2 y T3, respectivamente. El consumo promedio de concentrado fue de 16.2 g animal/día, mientras que el de algarrobo fue de 43.4 g/animal/día. Las ganancias diarias de peso corregidas fueron de 5.18, 4.95 y 5.04 g/animal para T1, T2 y T3. El T3 resultó estadísticamente superior sobre las otras raciones empleadas; de igual manera resultó estadísticamente superior con relación al tratamiento alfalfa + concentrado. Esto último debido a problemas sanitarios que se presentaron en los animales que recibían concentrado. Los cuyes machos lograron incrementos totales de 346.5 g/animal, lo que resultó estadísticamente superior al nacimiento logrado por las hembras de 299.4 g/animal. La interacción sexo x ración no mostró diferencia estadística. Las eficiencias alimenticias fueron de 9.4, 10.5 y 11.2 para T1, T2 y T3, respectivamente.

mfn 000361

Molero Ruiz, C.A.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Programa Académico de Zootecnia.

Comportamiento de las vainas de algarrobo como suplemento del forraje en el crecimiento y engorde de cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1974. 49 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PROSOPIS; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

El presente estudio se realizó para evaluar 3 tratamientos: T1, alfalfa verde sola; T2, alfalfa verde + concentrado y T3, alfalfa

verde + algarroba (Prosopis). El consumo promedio de alfalfa verde/animal/d fue de 220.25 g, 162.70 g y 145.95 g para T1, T2 y T3. El consumo promedio de concentrado fue de 16.27 g/animal/d, mientras que el de algarroba fue de 43.45 g/animal/d. Las ganancias de peso fueron de 5.18, 4.95 y 6.04 g/animal/d para T1, T2 y T3, respectivamente. El T3 resultó estadísticamente superior ($P \leq 0.01$) a T1 y T2. Las eficiencias alimenticias fueron de 9.43, 10.57 y 11.23 para T1, T2 y T3. El costo de alimentación fue menor para T3.

mfn 000362

Monterrey Ordóñez, A.M.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Comportamiento del contenido ruminal en la alimentación de cobayos en el Valle del Mantaro.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1985. 84 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: LICOR RUMINAL; VALOR NUTRITIVO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; SUPLEMENTACION; PERU.

Resumen:

Se evaluó el comportamiento de cuyes en la etapa de crecimiento y engorde, sometidos a diferentes tratamientos de contenido ruminal, con y sin alfalfa y concentrado. Se utilizó: T1, alfalfa + concentrado (testigo); T2, alfalfa + contenido ruminal + concentrado; T3, contenido ruminal + agua + concentrado y T4, alfalfa + contenido ruminal. Los animales (53 cuyes destetados), fueron separados por tratamientos y por sexo. El control de peso fue semanal y el control de consumo de alimento, diario. Se obtuvo una ganancia de peso de 624.59, 679.41, 420.82 y 619.69 g para T1, T2, T3 y T4, respectivamente. El consumo de forraje/animal/día fue T1 196.283, T2 188.55, T3 no recibió forraje y T4 219.652 g, respectivamente. El contenido ruminal consumido fue: T1 no recibió contenido ruminal, T2 17.09, T3 39.156 y T4 15.814 g/animal. El consumo de concentrado/día/animal fue: 11.23, 12.493, 29.574 g para los tratamientos 1, 2 y 3, el T4 no recibió concentrado alguno.

mfn 000363

Montesinos Vassallo, J.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Facultad de Zootecnia.

Efecto del número de animales por grupo en el engorde de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1972. 48 p. 2 graf.; 17 ref. Sum. (Es); 15 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: ENGORDE; GANANCIA DE PESO; MANEJO; METODOS DE CRIANZA; PERU.

Resumen:

Se trabajó con cuyes machos enteros de 28 a 34 días de edad, en grupos de 8, 10, 12 y 14 animales, en un área constante por animales de 0.069 m². Los pesos iniciales correspondientes a los tratamientos 8 y 10 animales fueron de 378 g y para los grupos 12 y 14 animales de 390 y 435 g. Los animales fueron alimentados por concentrado comercial de gallina en postura más alfalfa ad libitum por un período de 8 semanas, donde se controlaba consumo de alimento así como los incrementos de peso. Los animales fueron distribuidos en un diseño completamente al azar y con desigual número de observaciones. En lote de 10 cuyes logró los mejores incrementos de peso, conversión de alimento (6.94) y un menor costo por kg de peso ganado, el lote de 10 animales fue significativamente diferente en ganancia de peso total al lote de 14. El lote 8 tuvo mayor consumo de alimento referido a 100% de materia seca (3.45 kg) seguido por lotes 12, 10 y 14 animales con un consumo de 3.25, 3.22 y 3.10 kg.

mfn 000364

Mora V, C.; Arellano G, A.

Diferentes niveles de vitamina C en cuyes en crecimiento.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 13. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5 Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptores: SUPLEMENTACION; VITAMINA C; PESO VIVO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; CRECIMIENTO; LOLIUMMULTIFLORUM; PERU.

Resumen:

Se emplearon 64 animales, 32 machos y 32 hembras de las líneas mejoradas: Yauris, Colorados Bayos y 5/8 Colorados-3/8 Bayos, con una edad promedio de 21 días (destetados). La ración basal fue Rye grass italiano, dividiéndose los animales en cuatro tratamientos, siendo T1 testigo, T2, T3 y T4 con 50, 100 y 500 mg de vitamina C por vía oral e individual, distribuidos en un DCR con arreglo factorial 4 x 2. El grupo testigo obtuvo menor peso final (0.968 kg) respecto a T2, T3 y T4 (1.054, 1.108 y 1.065 kg) respectivamente con diferencias significativas ($P \leq 0.05$) y sin diferencias entre sexos. Similares resultados fueron obtenidos para los incrementos de peso. En cuanto al consumo de alimento TCO fue de 34.7, 34.59, 34.66 y 34.77 y en materia seca de 6.25, 6.20, 6.24 y 6.25 kg para T1, T2, T3 y T4 respectivamente sin diferencias en ambos casos. La conversión alimenticia promedio fue 9.67, 8.76, 8.18 y 8.89 siendo más alto en el grupo testigo respecto a las restantes ($P \leq 0.05$). La retribución económica sólo fue positiva en el grupo testigo debido al costo de la vitamina.

mfn 000360

Morales, Ch.B.

Estudio de tres raciones para engorde de cuyes.

Oruro (Bolivia). 1984. 58 p. Tomado de la Base de Datos RERUM.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Técnica de Oruro, Oruro (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias.

Descriptores: ENGORDE; GANANCIA DE PESO; RACION; DESTETE; SUPLEMENTACION.

mfn 000366

Moreno P, M.V.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Evaluación de tres niveles de porquinaza (10-20-30%) en la alimentación de cuyes mejorados en las etapas de gestación, lactancia, crecimiento y engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1993. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: SUPLEMENTACION; CERDAZA; ANALISIS COMPARATIVO; ESTADOS FISIOLÓGICOS; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; TAMANO DE LA CAMADA; NACIMIENTO; DESTETE; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; PESO AL DESTETE; PESO AL NACIMIENTO; ECUADOR.

Resumen:

Se estudió el efecto de tres niveles de porquinaza (10, 20 y 30%) en la alimentación de cuyes mejorados en las etapas de gestación, lactancia y crecimiento-engorde. Se utilizaron 28 madres con un peso de 0.800 kg y 48 animales de ambos sexos y un peso promedio de 0.230 kg a los 14 días de edad en crecimiento-engorde. El alimento se suministró de acuerdo a los niveles de porquinaza (50 g de balanceado y 50 g de alfalfa) más agua a voluntad. En la etapa de gestación-lactancia y crecimiento-engorde no se detectaron diferencias entre las variables de estudio. El sexo no influyó sobre la ganancia de peso, el consumo de alimento y de alfalfa.

mfn 000367

Moreno Rojas, A.E.

Alimentación y engorde del cuy.

I Convención Nacional de Zootecnia. Lima (Perú).

Lima (Perú). 1968.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptores: PRODUCCION ANIMAL; PRODUCCION DE CARNE; PESO VIVO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Según datos estadísticos del Ministerio de Agricultura y la Universidad Nacional Agraria La Molina, existen aproximadamente 18 500 000 de los 20 950 000 cuyes que posee el Perú, en la zona mencionada y corresponde al 90% del total. Esta población de roedores produjo ese año (1964) 16 555 TM de carne. Este volumen ha sido considerado a un rendimiento por animal de 250

g en carcasa, esto es el 60% del peso vivo y una saca anual de aproximadamente 60 000 000 cuyes. Analizadas las cifras anteriores se han estudiado las formas de mejorar los rendimientos desde el punto de vista de la alimentación. Para el efecto, se llevó a cabo una primera experiencia con el fin de determinar la acción de la suplementación de un concentrado, en comparación al peso obtenido con la alimentación corriente a que es sometido el cuy, o sea, el régimen exclusivamente verde. Se concluyó positivamente al régimen alimenticio llegando a duplicar las ganancias de peso obtenidas por el lote alimentado sin concentrado, en el lapso de 12 semanas, tiempo en que la curva de crecimiento del cuy es más significativa.

mfn 000368

Moreno Rojas, A.E.

Alimentación y engorde del cuy.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja. 1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971. Resúmenes. Lima (Perú). 1971. p. 51. Idioma del texto: (Es). *IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)
Descriptor: FORRAJES; ENGORDE; ALIMENTOS CONCENTRADOS; SISTEMAS DE ALIMENTACION; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se ha estudiado la forma de mejorar los rendimientos desde el punto de vista de la alimentación. Con este objetivo, se llevó a cabo una primera experiencia para determinar la acción de la suplementación con un concentrado, sobre la ganancia de peso comparándolo con la alimentación con base en forrajes. Se llegó a la conclusión de que los animales respondían positivamente al nuevo régimen de alimentación, llegando casi a duplicar las ganancias de peso obtenidas por el lote alimentado sin concentrado.

mfn 000369

Moreno Rojas, A.E.; Sarria Bardales, J.A.; Miyashiro, L.; Pomiano Dolores, A.J.; Soldevillas S, L.; Portugal, S.

**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Studies on non traditional feedstuffs for guinea pig feeding.**

Tesis. Informe International Foundation Science (Suecia). Lima (Perú). 1978. Idioma del texto: (En). *Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PERU.

mfn 000370

Moreno Rojas, A.E.; Semame, S.J.

**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Depto. de Producción Animal.
Niveles de energía en cuyes en reproducción y en crecimiento.**

Lima (Perú). 1981. 25 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Depto. de Producción Animal.

Descriptor: REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; SUPLEMENTACION; ENERGIA; SUPLEMENTACION ENERGETICA; REPRODUCCION; CRECIMIENTO; ESTADOS FISIOLOGICOS; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000371

Mori Mundaca, M.M.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Utilización de la cáscara de cacao en la alimentación de cuyes.

Tesis (Med Vet).

Lambayeque (Perú). 1988. 49 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: THEOBROMA CACAO; RESIDUOS DE COSECHAS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se estudió la incorporación de la cáscara de cacao en niveles de 0, 5, 10, 15% (T1, T2, T3 y T4) de la ración destinada al engorde de cuyes. Se controló el incremento de peso vivo y el consumo de concentrados. El mayor incremento de peso 424.67 g lo obtuvo el grupo alimentado con la ración T1. El consumo diario de alimentos osciló de 11.30 a 14.60 g/animal. Realizado el análisis económico, las raciones que contenían cáscara de cacao fueron las más ventajosas.

mfn 000372

Morocho S, W.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de diferentes niveles de kikuyo más balanceado en la alimentación de cuyes peruanos mejorados.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1989. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PENNisetum clandestinum; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; EFECTO SUSTITUTIVO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; MATERIA SECA; TAMANO DE LA CAMADA; NACIMIENTO; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CRECIMIENTO; GESTACION; LACTANCIA; RENDIMIENTO EN CANAL; SEXO; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; ECUADOR.

Resumen:

Se utilizaron 30 cuyes hembras peruano mejoradas al empadre y 15 machos y 15 hembras destetadas, para evaluar el efecto de 5 niveles de kikuyo (gestación-lactancia: 0, 50, 100, 150 y 200 g/animal/día; crecimiento-engorde: 0, 25, 50, 75 y 100

g/animal/día) en ambas etapas más alfalfa y balanceado en un diseño completamente al azar (gestación lactancia) y experimento bifactorial (crecimiento-engorde). Las mejores respuestas de peso final y ganancia de peso en gestación se alcanzaron con 150 y 200 g de kikuyo; el consumo de alfalfa y balanceado disminuyó a medida que se incrementó el consumo de kikuyo, aunque en materia seca total los tratamientos con kikuyo fueron de superior consumo que el testigo. Todos los niveles de kikuyo presentaron los mejores tamaños de camada con peso al nacimiento satisfactorios. Al destete se mantuvo la misma tendencia. En crecimiento-engorde los niveles de kikuyo propiciaron mejores respuestas en ganancias de peso, conversión alimenticia, menores costos/kg de ganancia de peso y rendimiento en canal. A medida que se incrementó el consumo de kikuyo, el consumo de alfalfa y balanceado tendió a una disminución. Los machos superaron a las hembras en casi todos los parámetros excepto en rendimiento a la canal. El nivel de kikuyo influyó ($P \leq 0.05$ y $P \leq 0.01$) sobre el comportamiento de cuyes.

mfn 000373

Mosqueira Castañeda, A.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Medicina Veterinaria. Niveles de ración que contengan Bioabono de digestor chino en cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Med Vet).

Cajamarca (Perú). 1982. 47 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Medicina Veterinaria.

Descriptor: GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 5 tratamientos. Los incrementos totales por tratamiento fueron de: 430, 369, 310, 268 y 242 g para los tratamientos T0, T1, T2, T3 y T4, respectivamente. El consumo de alimento es: T0, 245 g de Rye grass-trébol/animal/d, los tratamientos T1, 218 g de forraje + 8 g de bioabono; el T2, 198 g de forraje + 14.8 g de bioabono; T3, 145 g de forraje + 33 g de bioabono y el T4, 77 g de forraje + 40 g de bioabono/animal/d. Los mejores índices de conversión alimenticia lo tuvieron los animales del tratamiento T1 (9.45), seguido de T3 (9.39), T2 (8.88), T0 (7.49) y T4 (4.54). En cuanto al rendimiento de carcasa, fue el tratamiento T0, el que superó a los demás tratamientos (64.44%), seguido de 57.59, 49.67, 44.56 y 48.55% para los tratamientos T1, T2, T3 y T4, respectivamente. En el Mérito Económico también el T0 (46.45%), superó a los demás tratamientos.

mfn 000374

Mosqueira Castañeda, A.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía. Determinación de la digestibilidad de la alfalfa (*Medicago sativa*) en cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1971. 56 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Descriptor: DIGESTIBILIDAD; LEGUMINOSAS; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; PERU.

Resumen:

El presente trabajo tuvo por objeto determinar la digestibilidad de la alfalfa (*Medicago sativa*) en cuyes (*Cavia porcellus*). Se hicieron los análisis químicos y bromatológicos, tanto de alfalfa como de heces con el objeto de evaluar la cantidad de nutrientes ingeridos y excretados, calculándose por diferencia la cantidad de nutrientes digeridos. Los resultados obtenidos en el presente experimento fueron: total de alimento consumido por los animales 132.976 g, total de heces excretadas por todos los animales 45.578 g. El coeficiente de digestibilidad de la proteína fue de 74.76%, en grasa 48.46%; para Mifex 78.01%, para fibra 31.04% y para materia seca 60.59%.

mfn 000375

Moyano, H.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Utilización de *Melilotus albus* (Meliloto blanco) en la alimentación de cuyes peruanos en la etapa de crecimiento-engorde.

Riobamba (Ecuador). 1990. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: FORRAJES; LEGUMINOSAS; CRECIMIENTO; ENGORDE; ECUADOR.

mfn 000376

Muñoz Berrocal, M.; Paredes Kriete, M.

Alimentación de cuyes con eritrina (*Erythrina sp.*), suplementada con yuca fresca (*Manihot esculenta*) y concentrado comercial.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 3. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5 Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: FORRAJES; ERYTHRINA; MANIHOT ESCULENTA; SUPLEMENTACION ENERGETICA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ANALISIS ECONOMICO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ALIMENTACION AD LIBITUM; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PERU.

Resumen:

Se determinó el efecto de la eritrina suplementada con yuca fresca y concentrado comercial; y se evaluó el efecto económico del sistema. Se determinó el consumo total de alimento, ganancia de peso, conversión alimenticia y análisis económico, registrándose los siguientes parámetros; pesos (iniciales, semanales y finales), consumo y rechazo de forraje y yuca fresca. Se usaron 70 cuyes destetados con un peso promedio de 257.0 g, un diseño de bloques completamente al azar, con 5 tratamientos, bloqueados por sexo. Cada animal recibió en el tratamiento concentrado en forma libre; a los tratamientos T2, T3, T4 y T5 se les ofreció eritrina ad libitum, suplementados con 32.1, 38.5, 44.9 y 51.3 g de yuca fresca; y 9.9, 7.0, 4.1 y 0.0 g de concentrado respectivamente. El consumo total de alimento no mostró diferencia entre tratamientos; la ganancia de peso fue mayor en los tratamientos T2, T3 y T4 con 5.7, 5.4 y 5.6 g, respectivamente; los mejores índices de conversión alimenticia lo obtuvieron los tratamientos T3 (7.91 g), T2 (7.99 g) y T4 (8.10 g). Los análisis económicos mostraron que el costo por kg de cuy vivo fue menor para el tratamiento 4, el mejor beneficio neto lo obtuvo el tratamiento T2.

mfn 000377

Muscari Greco, J.; Vásquez, F.; Chauca Francia, L.
Engorde de cuyes con pasto elefante (*Pennisetum purpureum*) en la Costa central.

Bibliografía Revisada sobre Pastos y Forrajes.
(Perú). 1980. p. 103. Tomado de la Base de Datos RERUM.
Idioma del texto: (Es).

Descriptor: ENGORDE; GANANCIA DE PESO; FORRAJES;
PENNISETUM PURPUREUM; GRAMINEAS.

mfn 000378

Negrón Aramburu, A.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.
La alimentación del cobayo con malezas.

Tesis (Ing Zoo).
Lima (Perú). 1969. 87 p. 6 graf.; 34 ref. Sum. (Es); 37 tab.
Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).
Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; MALEZAS; GANANCIA DE PESO; RENDIMIENTO CARNICO; PERU.

Resumen:

Se estudió la factibilidad de alimentación con malezas. Se utilizaron 40 cuyes entre dos y tres meses de edad, distribuidos al azar en cuatro lotes de 10 animales cada uno, en un periodo de 84 días. Se efectuaron pesos semanales y consumo diario de alimento. La alimentación fue lote A (chala + concentrado), lote B (maleza + concentrado), lote C (chala) y lote D (maleza). Se utilizó diseño estadístico randomizado y análisis de covarianza. Se halló diferencia estadística entre los pesos finales de los tratamientos; los lotes que contenían en su alimentación suplemento de concentrado fueron superiores, siendo altamente significativa. Tuvo mayor ganancia de peso el lote B. Se obtuvieron rendimientos de carcasa: 63.56%, 65.95%, 66.14% y 69.09% para los lotes D, B, C y A. Los costos fueron mayores para los tratamientos que contenían concentrado.

mfn 000379

Ninanya Ponce, A.
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo
(Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.
Coefficiente de digestibilidad del heno de alfalfa, afrechillo, maíz y harina de pescado, en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).
Huancayo (Perú). 1974.
Idioma del texto: (Es).
*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).
Descriptor: MEDICAGO SATIVA; ZEA MAYS; HARINA DE PESCADO; FORRAJES; DIGESTIBILIDAD; PERU.

Resumen:

Se determinó los coeficientes de digestibilidad del afrechillo, heno de alfalfa, maíz y harina de pescado en cuyes, se realizaron pruebas de digestibilidad. Se trabajó con 12 animales de 3 meses de edad con 770 g de peso. Los alimentos fueron suministrados en dietas constituidas por heno de alfalfa molida + afrechillo, heno de alfalfa molida, heno de alfalfa molido + maíz molino y heno de alfalfa molido + harina de pescado. La composición química de éstos insumos fueron para: proteína 16.42, 18.02, 9.00 y 63.54%, para grasa 2.90, 1.95, 3.65 y 8.25, para fibra 11.75, 26.20 y 5.9%, para ELN 48.93, 32.43, 61.05 y 4.46%. Los coeficientes de digestibilidad fueron afrechillo, heno de alfalfa, maíz y harina de pescado para proteína: 78.13, 58.98, 91.08 y 100%, para grasa 33.24, 22.36, 37.22 y 41.02%, para fibra 60.10, 40.71, 59.06 y 57.15, para ELN 92.84, 78.89, 92.87 y 100%. El contenido de NDT fue: 76.16, 71.38, 57.46 y 56.77%, siendo la harina de pescado superior a los otros insumos.

mfn 000380

Nureña Montenegro, A.N.
Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.
Utilización de la alfalfa, Rye grass-trébol y rastrojo de Kiwicha en el crecimiento y engorde intensivo de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Agr).
Cajamarca (Perú). 1988. 69 p.
Idioma del texto: (Es).
*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).
Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.
Descriptor: MEDICAGO SATIVA; LOLIUM PERENNE; TRIFOLIUM; FORRAJES; CRECIMIENTO; ENGORDE; RENDIMIENTO EN CANAL; PERU.

Resumen:

El presente experimento ha tenido como finalidad determinar el efecto de las raciones en el crecimiento y engorde de cuyes. Se evaluaron los siguientes tratamientos: R1 igual alfalfa verde (250 g/animal/d); R2 igual a Rye grass (250 g/animal/d) y R3 igual a rastrojos de kiwicha (250 g/animal/d). Se observó que existen diferencias estadísticas ($P \leq 0.05$) significativas a favor de las raciones 2 y 1 frente a la ración 3. El consumo de alimento fue el siguiente: R1 218.30 g de alfalfa/animal/d, R2 231.92 g de Rye grass/animal/d y R3 194.79 g de rastrojo/animal/d. Los mejores

índices de conversión alimenticia la tuvieron los animales de la ración 2 (8.84) y 1 (8.86) que fueron superiores a la ración 3 (17.42). En cuanto al rendimiento de carcasa, la ración 1 (63.81%) y la ración 2 (63.98%) resultaron ligeramente superiores a la ración 3 (62.08%).

mfn 000381

Olaguivel Cabala, J.A.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Digestibilidad in vivo de residuos vegetales de cocina, heno, alfalfa, totora y llachu, en cuyes.

Tesis (Ing Agr).

Puno (Perú). 1984. Tomado de la Base de Datos RERUM.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: RESIDUOS; DIGESTIBILIDAD; HENO; MEDICAGO SATIVA; SIRPUS TOTORA; MYRIOPHYLLUM ELATINOIDES; FORRAJE SECO.

mfn 000382

Oleas, V.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Diferentes niveles de quinuaharina en la alimentación de cuyes cruzados (peruano x criollo).

Riobamba (Ecuador). 1982. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: CHENOPODIUM QUINOA; HARINAS; CRUZAMIENTO; CRIOLLO; ECUADOR.

mfn 000383

Olivera Acosta, V.N.; Mercado Aguilar, L.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Zootecnia.

Efecto del silaje de maíz chala en la ración de crecimiento y engorde de cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Zoo).

Cajamarca (Perú). 1992. sp.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Zootecnia.

Descriptor: SUPLEMENTACION; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ASPECTOS ECONOMICOS; MEDICAGO SATIVA; LEGUMINOSAS; FORRAJES; ENSILAJE; ZEA MAYS; GRANOS; AVENA SATIVA; PERU.

Resumen:

Para determinar el efecto del ensilaje de maíz chala en el crecimiento y engorde, se utilizaron 48 cuyes machos destetados (24 tipo 1 y 24 tipo 2, ambos ecotipo Cajamarca). Se empleó un diseño completamente aleatorio, con un arreglo factorial 3 x 2. Los tratamientos fueron: únicamente alfalfa (250 g/animal/d); alfalfa y ensilaje (125 g/animal/d de cada uno); alfalfa (100 g); ensilaje (125 g) y grano de avena (25 g). En cada tratamiento se incluyeron tanto animales tipo 1 como tipo 2. Se determinó el incremento de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia y el mérito económico. Las ganancias de peso fueron similares para ambos tipos de animales; siendo mayores con la ración 3. El consumo y conversión alimenticia presentaron una tendencia similar a la determinada con la ganancia de peso.

mfn 000384

Oñate Vallejo, P.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de diferentes niveles de proteína (11, 12, 13, 14%) en la alimentación de cuyes peruanos mejorados durante la etapa de crecimiento-engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1990. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ANALISIS COMPARATIVO; CRECIMIENTO; ENGORDE; CONVERSION ALIMENTICIA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PESO VIVO; PESO DE LA CANAL; RENDIMIENTO EN CANAL; SUPLEMENTACION PROTEICA; ECUADOR.

Resumen:

Se estudió el efecto de 4 niveles de proteína (11, 12, 13 y 14%) en la alimentación de cuyes durante la etapa de crecimiento-engorde (105 días), utilizando 48 animales peruano (24 machos y 24 hembras) con un peso promedio de 238 y 202 g respectivamente. Se utilizó un diseño completamente al azar. El agua y balanceado se ofreció a libre voluntad. La cantidad de forraje entregado fue de 50 g/animal/d. El nivel de 14% de proteína reportó la conversión alimenticia más eficiente, mejor ganancia de peso y mejor consumo total de alimento en materia seca, también mejor respuesta de beneficio/costo; y de menor costo/kg de incremento de peso. Los machos lograron mejores respuestas que las hembras, tuvieron mayores incrementos de peso, peso y rendimiento a la canal, así como también un mejor indicador beneficio/costo.

mfn 000385

Orbezo Cruz, E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Engorde de cuyes con alimentación diurna y nocturna.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1983. 42 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000368

Orellana Aliaga, E.U.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Digestibilidad de la col crespá, raíz y hoja de la zanahoria en cobayos.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1989. 70 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: FORRAJES; HORTALIZAS DE RAIZ; RESIDUOS DE COSECHAS; CRUCIFERAS; DIGESTIBILIDAD; VALOR NUTRITIVO; FIBRA; CONTENIDO DE LIPIDOS; CONTENIDO DE NUTRIENTES; PERU.

Resumen:

Se determinó la digestibilidad y nutrientes digestibles totales, de la raíz y hojas de zanahoria y, hojas de col crespá. Se realizaron los análisis químicos proximales en la UNA La Molina, y para la evaluación estadística se empleó el diseño de parcelas divididas. Los coeficientes de digestibilidad de MS, PT, fibra, grasa, ELN, NDT de la raíz de zanahoria fue superior a la hoja de zanahoria y hoja de col crespá.

mfn 000387

Ortega, D.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Utilización de la chilca en la alimentación de cuyes en crecimiento-engorde.

Riobamba (Ecuador). 1984. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: FORRAJES; ARBUSTOS FORRAJEROS; GANANCIA DE PESO; CRECIMIENTO; ENGORDE; ECUADOR.

mfn 000388

Pacheco T, L.

Universidad Nacional de Loja, Loja (Ecuador). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Alimentación de cobayos con pasto chilena y yaragua con suplementación balanceada.

Tesis (Med Vet Zoo).

Loja (Ecuador). 1979. 51 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional de Loja, Loja (Ecuador).

Descriptor: FORRAJES; GANANCIA DE PESO; PANICUM MAXIMUM; MELINIS MINUTIFLORA; COMPOSICION QUIMICA; HYPARRHENIA RUFA; SUPLEMENTACION; ECUADOR.

Resumen:

Se realizó el presente trabajo con la finalidad de determinar los nutrientes totales y minerales del pasto Chilena (*Panicum maximum*), y Yaragua (*Melinis minutiflora*), así como el concentrado a utilizarse, evaluar el efecto de los dos forrajes con suplementación a través del incremento total del peso y evaluar económicamente el ensayo.

mfn 000389

Pacheco T, L.; Sánchez S, E.A.

Universidad Nacional de Loja, Loja (Ecuador). Facultad de Ciencias Veterinarias.

Alimentación de cobayos (*Cavia porcellus*) orquiectomizados.

Tesis (Med Vet Zoo).

Loja (Ecuador). 1983. 70 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional de Loja, Loja (Ecuador). Facultad de Ciencias Veterinarias.

Descriptor: CASTRACION; GANANCIA DE PESO; EDAD; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ECUADOR.

Resumen:

Se realizó un estudio para evaluar el efecto de la castración de cuyes machos sobre las ganancias de peso y determinar la mejor edad para realizarla. Se observó que la castración es factible a los T2, 30; T3, 37 y T4, 44 días de edad, pero se recomienda T4. Los incrementos de peso logrados por el grupo T1 enteros, fue mayor (452 g) que el de los T2, T3 y T4, con pesos de 386, 378, 378 g, encontrándose diferencia estadística significativa entre tratamientos. El rendimiento de carcasa de los T2, T3, T4 y T1 testigo fue de 58.49%, 68.85% y 54.81%, respectivamente, siendo el grupo de animales castrados el que presenta los mejores resultados. Las edades óptimas de saca oscilan entre la octava y la onceava semana obteniendo el punto más alto de rentabilidad.

mfn 000390

Padilla Escobar, A.M.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de diferentes niveles de gallinaza (12, 16, 20 y 24%) en la alimentación de cuyes peruanos mejorados durante las etapas de gestación, lactancia y crecimiento-engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1990. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GALLINAZA; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; ENGORDE; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; TAMANO DE LA CAMADA; GANANCIA DE PESO; PESO

AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; MATERIA SECA; SEXO; RENDIMIENTO EN CANAL; ECUADOR.

Resumen:

Se estudió el efecto de 4 niveles de gallinaza (12, 16, 20 y 24%) en la alimentación de cuyes peruanos mejorados, en: a. gestación y lactancia, utilizando 25 madres, con un peso de 0.972 kg. b. Crecimiento-engorde, utilizando 60 animales de ambos sexos y un peso promedio de 0.235 kg a los 14 días de edad. En la a no se detectaron diferencias entre las variables de estudio. En la etapa b, los niveles de gallinaza no evidenciaron diferencias, sin embargo, las mejores ganancias de peso se dieron con los niveles 0, 12 y 20%, el mayor consumo de materia seca en el nivel 20%; la mejor eficiencia alimenticia, mejor rendimiento y peso a la canal con el nivel 0% de gallinaza. La ganancia de peso, consumo diario de balanceado y de materia seca, y rendimiento en canal registraron diferencias ($P \leq 0.01$) en favor de los cuyes machos.

mfn 000381

Palacios Peralta, S.

Colegio Regional, Tarma (Perú).

Efecto de la suplementación de granos triturados sobre una ración exclusiva de verde en la alimentación de cuyes.

Tesis (Bach Prof).

1973. 67 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; SUPLEMENTACION; GRANOS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; EFICIENCIA ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000392

Palomino C, E.; Vera Colona, O.F. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Influencia de dos tipos de concentrados durante dos períodos sucesivos de gestación en cuyes mejorados.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 43.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; INDICES DE PRODUCCION; GESTACION; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto de dos tipos de concentrado para la etapa de crecimiento en dos gestaciones y lactaciones sucesivas de cuyes tipo 1A. Para el ensayo de crecimiento se utilizaron dos tratamientos: T1 concentrado preparado más 100 g de alfalfa verde y T2 concentrado comercial más 100 g de alfalfa verde/cuy/d. En la primera gestación el incremento de peso vivo fue de 456.3 y 710.4 g y el consumo total de materia seca de 17 030.6 y 23 761.3 g para T1 y T2, respectivamente. En la segunda gestación se obtuvo un incremento de peso de 529.4 y 696.3 g y un consumo de 26 178.8 y 32 867.2 para T1 y T2. Al primer parto se obtuvieron 2.25 y 2.42 crías por camada, peso al nacimiento de 102.6 y 129 g y peso al destete de 163.0 y 197.5 g para T1 y T2, respectivamente. Para el segundo parto y para las mismas

variables, se obtuvo: 2.33 y 3.43, 117.5 y 128.5 g y 198.2 y 210.0 g. Durante los 90 días que las crías se alimentaron solo con alfalfa verde ad libitum, alcanzaron un peso de 520.4 y 478.3 g para T1 y 500.8 y 538.1 g para T2, en la primera y segunda gestación, respectivamente.

mfn 000393

Paredes Piana, L.J.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Facultad de Zootecnia.

Utilización de diferentes niveles de alfalfa en la alimentación del cuy (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1972. 58 p. 3 graf.; 24 ref. Sum. (Es); 14 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; GANANCIA DE PESO; ANALISIS ECONOMICO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA.

Resumen:

Se evaluaron 4 niveles de alfalfa (80, 120, 160 y 200 g, T1, T2, T3 y T4) más un concentrado comercial en cuyes en las líneas Cajamarca y Huaraz x Cajamarca. Se obtuvo una ganancia de peso diaria, consumo de materia seca y conversión alimenticia de 7.9, 48.8 y 6.61, 8.36, 59.46 y 7.12, 9.59, 66.07 y 6.88 y 9.25, 74.8 y 7.73 para T1, T2, T3 y T4, respectivamente. Los costos de alimentación aumentaron conforme aumentó el nivel de alfalfa.

mfn 000384

Paredes Piana, L.J.; Quijandría Salmón, B.; Zaldívar Abanto, M.N. Utilización de diferentes niveles de alfalfa en la alimentación del cuy (*Cavia Porcellus*).

Ministerio de Agricultura y Alimentación, Lima (Perú); Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). 2. Reunión Nacional de la Asociación de Especialistas e Investigadores Forrajeros del Perú. Arequipa (Perú). 28 Feb-4 Mar 1972.

Conferencias y ponencias.

Lima (Perú). 1972. p. 34-35. Tomado de la Base de Datos RERUM.

Idioma del texto: (Es).

*Proyecto de Investigación de Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA, Lima (Perú).

Descriptor: MEDICAGO SATIVA; SUPLEMENTACION; LEGUMINOSAS; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; ENGORDE.

mfn 000395

Paucar R, J.; Castro R, J.; Chirinos P, D.

Suplementos con diferente nivel de NDT con y sin adición de tiroproteína en cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 14. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: SUPLEMENTACION; SUPLEMENTACION PROTEICA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS ECONOMICO; PERU.

Resumen:

Se determinó el nivel adecuado de energía en suplementos isoprotéicos (20% PT) con y sin 0.1% de tiroproteína (TP) en la alimentación de cuyes destetados. Se emplearon 84 cuyes de 25 días de edad, distribuidos en 12 grupos siendo alimentados con una dieta basal de rye grass, evaluándose la suplementación de 5 concentrados: (T1) 50% NDT, (T2) 50% + TP, (T3) 60% NDT, (T4) 60% NDT + TP, (T5) 70% NDT y (T6) 70% NDT + TP, en un DCR con arreglo factorial 3 x 2 x 2. Se proporcionan los datos obtenidos en: incrementos totales de peso, consumo acumulativo de forraje verde, consumo acumulativo de suplemento, consumo acumulativo de materia seca y la conversión alimenticia promedio acumulativa. La retribución económica por cuy producido fue (T1) 0.48, (T2) 0.03, (T3) 0.74, (T4) 0.80, (T5) 0.89 y (T6) 0.79 nuevos soles. Se observó que a mayor nivel energético la respuesta animal mejoró significativamente y el uso de 0.1% de tiroproteína tuvo efectos negativos sobre los incrementos de peso y conversión alimenticia.

mfn 000396

Pazmiño, J.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de chilca (Eupatorium chilca) en la alimentación de cuyes.

Riobamba (Ecuador). 1985. 2 p. Idioma del texto: (Es).

Boletín Técnico - Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (Ecuador). no. 1.

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).

Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ECUADOR.

mfn 000397

Peña Abregú, P.J.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Uso de comederos para forraje en casetas diseñadas para la crianza familiar de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1987. 83 p. Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: EQUIPO PARA ALIMENTACION ANIMAL; COMEDEROS; ANALISIS COMPARATIVO; FORRAJES; METODOS DE CRIANZA; INDICES REPRODUCTIVOS; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; CONSUMO; ANALISIS ECONOMICO; PERU.

Resumen:

Se estudió en animales destetados de 15 días, con machos (M) y hembras (H), y animales en edad reproductiva. Los tratamientos fueron: T1 alimentados en el piso, T2 alimentados en comedero tipo parrilla y T3 alimentados en comedero tipo malla colgante. En la etapa de engorde (EE) se obtuvieron ganancias de peso de 725 y 645 g para T1; 785 y 690 g en T2 y 787.73 y 633.75 g en T3 para M y H, respectivamente, encontrándose diferencias entre tratamientos. En la etapa reproductiva (ER) se registraron valores de 2.80, 128.57 y 222.14 g en T1; 3.60, 107.78 y 181.33 g en T2 y 3.33, 105.28 y 194.71 en T3, para tamaño de camada, peso al nacimiento y peso al destete, respectivamente. En la EE se obtuvo un consumo de forraje para T1 de 87.03, T2 de 92.26 y T3 de 92.08%, hallándose diferencias a favor de los que tuvieron comederos. El desperdicio fue 12.98, 6.91 y 4.20% para T1, T2 y T3, respectivamente. El mérito económico en EE fue a favor de T2 sobre T3 y T1.

mfn 000398

Pinares Aragón, W.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Estudio comparativo de cuatro raciones en cuyes criollos.

Tesis (Ing Zoo).

Tingo María (Perú). 1973. 47 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PUERARIA PHASEOLOIDES; MUSA-CEAE; PLATANO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

Resumen:

Se determinó los efectos de 4 raciones en el crecimiento y engorde de cuyes. Las raciones utilizadas fueron A: kudzú + concentrado, B: hoja de plátano + concentrado, C: kudzú y D: hoja de plátano, los cuales fueron suministrados a 20 cuyes cuyas edades fluctuaban entre 22 y 25 días, fueron distribuidos al azar en 4 lotes de 5 animales cada uno. Se utilizó un diseño completamente randomizado y se hicieron los análisis de variancia de los pesos iniciales y de los incrementos de peso, para observar la diferencia entre los tratamientos se hizo la prueba de Duncan. En los tratamientos se observó que los lotes que tenían concentrado presentaban diferencia altamente significativa, frente aquellos que sólo tenían forraje. No hubo diferencia estadística entre los lotes que fueron alimentados con A, B, C y D. Los incrementos totales de peso fueron: 381.8, 336.6, 67.6 y 28.0 g. El consumo de concentrado fue mayor en el lote B (31.7 g/animal/d). El consumo de forraje fue de: 154.5, 100.00, 245.8 y 155.6 g/animal/d. La conversión alimenticia del concentrado fue 3.57 (A) y 5.27 (B).

mfn 000399

Pino Pimentel, I.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Facultad de Zootecnia.

Estudio de raciones concentradas para cuyes (Cavia cobayo) en la zona de Huancayo.

Tesis (Ing Zoo). Lima (Perú). 1970. 64 p. 33 ref. Sum. (Es); 15 tab. Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; FORRAJES; PERU.

Resumen:

Se evaluaron técnicamente los resultados del uso de raciones concentradas para cobayos, utilizando un diseño estadístico en completo randomizado 5 x 2 (raciones x sexos), considerando como testigo un lote alimentado exclusivamente con alcácer de cebada. Se utilizaron 100 cuyes (50% machos y 50% hembras), todos en edad de crecimiento y tuvo una duración de 12 semanas. En los resultados se halló diferencia significativa entre las raciones utilizadas así como entre sexos. Las ganancias de peso fueron mayores 94.39 a 6.27 g/animal/día, para los tratamientos que recibieron concentrado, mientras que para los alimentos con verde fue de 2.97 para las hembras y 3.72 g/animal/día para los machos. El consumo de concentrado varió entre 18.42 y 22.04 g/animal/día. El consumo de forraje fue mayor en el tratamiento testigo 254 g/animal/día, en tanto que en los tratamientos que recibieron concentrado varió entre 166.6 y 207.5 g diarios.

mfn 000400

Pomiano Dolores, A.J.

**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.**

Estudio de productos no tradicionales para la alimentación del cuy. V: Utilización de la coronta molida en raciones de cuyes en reproducción y crecimiento.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1977. 99 p. Gráf.; tab.; 49 ref. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF459.G9.P65 T)

Descriptor: CONSUMO; RESIDUOS DE COSECHAS; ZEA MAYS; GANANCIA DE PESO; ENGORDE; REPRODUCCION; CRECIMIENTO; PERU.

mfn 000401

Porras Pino, A.D.; Manyari L, E.

UNDAC (Perú).

Coefficiente de digestibilidad de algunos forrajes en cuyes. Selva alta (Oxapampa).

Bibliografía Revisada sobre Pastos y Forrajes.

(Perú). [sf]. Tomado de la Base de Datos RERUM.

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: DIGESTIBILIDAD; FORRAJES.

mfn 000402

Portugal Arco, C.

**Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco,
Cuzco (Perú).**

Diferentes niveles de tarwi en la alimentación de cuyes.

Tesis (Ing Zoo). Cuzco (Perú). 1976. 52 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: FORRAJES; LUPINUS; LEGUMINOSAS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; DIETA; PERU.

mfn 000403

Pozo Zevallos, B.G.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Crecimiento-engorde de cobayos bajo regímenes de alimentación en base a Leucaena (Leucaena leucocephala), alfalfa (Medicago sativa) y concentrado.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1989. 47 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; ANALISIS ECONOMICO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron los siguientes tratamientos: alfalfa heno ad libitum (T1), alfalfa heno + concentrado comercial (T2), Leucaena heno + concentrado comercial (T3) y Leucaena heno ad libitum (T4). Se registró 100% de mortalidad en el T4. El consumo de forrajes fue de 33.86, 21.19 y 22.05 g MS/animal/d para T1, T2, T3, respectivamente. El consumo diario de concentrado fue de 21.19 y 22.05 g MS/animal en T2 y T3. La ganancia diaria de peso vivo fue mayor en el T2 (6.00), seguido por el T3 (5.63) y luego el T1 (4.75 g/animal). Se encontraron diferencias altamente significativas entre raciones (R), sexo (S) y la interacción R x S ($P \leq 0.01$). Del mismo modo, el análisis de covarianza mostró el mismo efecto estadístico para peso inicial vs ganancias de peso vivo ($P \leq 0.01$). La conversión alimenticia y el mérito económico, alcanzados fueron de 7.06 y 23.51; 6.36 y 35.35; 7.04 y 30.00 para T1, T2 y T3, respectivamente.

mfn 000404

Prada Torres, M.

**Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco,
Cuzco (Perú).**

Ensayo de 3 raciones en el engorde de cuyes.

Tesis (Ing Zoo). Cuzco (Perú). 1972. 48 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: RACION; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

mfn 000405

Proaño Arias, J.R.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Efecto de la retama verde en sustitución de la alfalfa en la alimentación de cuyes mejorados.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1993. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; SPARTIUM; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; PESO AL DESTETE; PESO AL NACIMIENTO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; RENTABILIDAD; MEDICAGO SATIVA; ECUADOR.

Resumen:

Se evaluó el efecto de 4 niveles de retama verde (*Spartium junceum* 0, 10, 20 y 30%) en la alimentación de cuyes mejorados en las etapas de gestación-lactancia (84 días de ensayo) y crecimiento-engorde (14 a 104 días de edad). Se utilizaron en gestación-lactancia 24 hembras de segundo parto (0.691 kg) y en crecimiento-engorde 24 machos y 24 hembras de 14 días de edad (0.257 kg). La ración alimenticia fue a base de forraje, sustituyendo la alfalfa hasta en 30% por retama verde. En la etapa de gestación-lactancia las madres alcanzaron mejor ganancia de peso al nivel 10%, de igual forma el mejor peso post-parto se registró con el mismo nivel; el mejor peso al destete se registró con 30% de retama verde. El mejor peso de camada al nacimiento se registró con 30% de retama verde y el mejor peso promedio de las crías fue con 10 y 20%. Al destete, para peso de camada, el mejor fue el testigo y el mejor peso promedio de las crías se alcanzó con 10%. No se registraron diferencias entre los niveles de retama y el testigo. Con 30% de retama verde se presentó el mejor balance beneficio-costo. Para la etapa crecimiento-engorde la mejor ganancia de peso se registró en hembras con 20% de retama, la conversión alimenticia más eficiente se registró en los machos testigo y el menor costo/kg de ganancia de peso se registró en machos con 30% de retama, de igual forma el mejor B/C se alcanzó en los machos y hembras del nivel 30%. Todos estos parámetros registraron diferencias significativas.

mfn 000406

Quijandría Salmón, B.; Chauca Francia, L.

Prueba de dos niveles de vitamina C como posible sustituto del forraje verde en la alimentación de cobayos.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 163-164. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: VITAMINA C; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

El presente experimento fue realizado con la finalidad de evaluar la adición de dos niveles de vitamina C en el crecimiento y engorde de cuyes. En los análisis realizados, se encontraron diferencias estadísticas para sexos, no así para los tratamientos. En cuanto a las ganancias de peso, se observó que los mejores pesos finales fueron logrados por el tratamiento T4, cuya alimentación estaba constituida por 80 g de forraje verde,

concentrado, agua ad libitum y 30 mg de vitamina C. La mejor conversión alimenticia y la mayor economía correspondió al tratamiento T5, cuya dieta estaba conformada por concentrado ad libitum, agua ad libitum y 10 mg de vitamina C.

mfn 000407

Quiroz Quiroz, A.J.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

Utilización de diferentes niveles de gallinaza en el crecimiento y engorde del cuy (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1987. 61 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

Descriptor: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; GALLINAZA; ENGORDE; CRECIMIENTO; PERU.

Resumen:

La finalidad del trabajo fue determinar el nivel de gallinaza que más ventajas proporcione para la crianza del cuy. Los tratamientos fueron: T1, machos alimentados con 100% de forraje verde; T2, machos alimentados con 90% de FV + 10% de gallinaza; T3, machos alimentados con 85% de FV + 15% de gallinaza; T4, machos alimentados con 80% de FV + 20% de gallinaza; T5, hembras alimentadas con 100% de forraje verde; T6, hembras alimentadas con 90% de FV + 10% de gallinaza; T7, hembras alimentadas con 85% de FV + 15% de gallinaza; T8, hembras alimentadas con 80% de FV + 20% de gallinaza.

mfn 000408

Quiroz Valencia, V.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Evaluación de cuatro raciones para el engorde de cuyes (*Cavia porcellus*) en el Centro Experimental Camacani, Puno.

Tesis (Ing Agr).

Puno (Perú). 1976. 48 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: RACION; ENGORDE; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

mfn 000408

Quispe, E.E.; Ramos, Y. (Universidad Nacional de Huancavélica, Huancavélica (Perú)).

Efecto del tratamiento con úrea sobre consumo voluntario y digestibilidad del *P. tuberoarundinacea* en cobayos.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PHALARIS; CONSUMO; UREA; TRATAMIENTO QUIMICO; DIGESTIBILIDAD; PERU.

Resumen:

El presente trabajo se realizó con la finalidad de determinar el efecto del tratamiento con úrea sobre la digestibilidad y consumo voluntario de la materia seca del Phalaris tuberoarundinacea. Se evaluaron los siguientes tratamientos: T1, animales alimentados con Phalaris tratado con 1 g de úrea por kg de forraje verde; T2, animales alimentados con Phalaris tratado con 2 g de úrea por kg de forraje verde y T3, testigo. Se registraron datos sobre consumo de forraje/animal/día, cantidad de forraje residual/animal/día y cantidad de heces/animal/día. Los resultados obtenidos para el porcentaje de digestibilidad fueron de 77.73, 78.29 y 71.49% para T1, T2 y T3, respectivamente. Se encontró una diferencia significativa a favor de T2 y T1 sobre T3. Por otro lado, para el consumo voluntario los promedios fueron de 523.22, 537.44 y 459.47 g de materia seca/kg de peso metabólico para T1, T2 y T3, respectivamente, no encontrándose diferencia significativa entre tratamientos.

mfn 000410

Quispe, E.E.; Ramos, Y.

Efecto del tratamiento con urea sobre consumo voluntario y digestibilidad del P. tuberoarundinacea en cobayos.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 20. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; UREA; VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD; PHALARIS; CONSUMO; NITROGENO NO PROTEICO; HECES; ANALISIS DE LABORATORIO; PERU.

Resumen:

Se determinó el efecto de la urea sobre la digestibilidad y consumo voluntario de la materia seca de Phalaris tuberoarundinacea; se utilizaron 15 cuyes machos de 3 meses de edad, distribuidos al azar en: T1, animales alimentados con phalaris tratado con 1 g de urea/kg de forraje verde; T2, animales alimentados con phalaris tratado con 2 g de urea/kg de forraje verde; y T3, testigo. Se registraron datos sobre consumo de forraje/animal/día; cantidad de forraje residual/animal/días y cantidad de heces/animal/día. Los porcentajes de digestibilidad fueron 77.73, 78.29 y 71.49% para T1, T2 y T3, respectivamente; siendo T2 y T1 superiores a T3. Los consumos voluntarios fueron 523.22, 537.44 y 459.47 g de materia seca/kg de peso metabólico para T1, T2 y T3, respectivamente, sin diferencias entre tratamientos.

mfn 000411

Ramos, A.; Rosero, P.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Sustitución de la fuente de proteína de torta de soya por diferentes niveles de harina de canola (Brassica napus) en las fases de levante y reproducción de cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1988. 109 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: HARINA DE SOJA; HARINAS; BRASSICA NAPUS; CRUCIFERAS; TORTAS OLEAGINOSAS; ESTADOS FISIOLOGICOS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; COLOMBIA.

mfn 000412

Ravillet, V.; Vilchez, M.; Cruz, L.R. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad Medicina Veterinaria).

Harina de hígados decomisados en raciones de cuyes (Cavia porcellus).

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 116.

Idioma del texto: (Es).

*ILCA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ENGORDE; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó la utilización de harina de hígados de bovino decomisados por causa parasitológica, como sustituto de la harina de pescado en raciones destinadas al engorde de cuyes. Los tratamientos usados fueron: T1) 12% harina de pescado, T2) 6% harina de pescado más 6% harina de hígado y T3) 12% harina de hígado. Se suministraron 50 g de alfalfa verde/animal/día. El consumo de alimento fue de 25.0, 23.7 y 22.3 g/animal/día, las ganancias de peso totales de 307.7, 345.9 y 348.0 g y la conversión alimenticia de 3.2, 2.5 y 2.6, para T1, T2 y T3, respectivamente. En la evaluación económica resultó más ventajoso.

mfn 000413

Reid, M.E.; Mickelsen, O.

Nutritional studies with the Guinea Pig. VIII. Effect of different proteins, with and without amino acid supplements, on growth.

12 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1963). v. 80 p. 25-32.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0171)

Descriptores: CASEINA; AMINOACIDOS; CRECIMIENTO; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES.

Resumen:

Both casein and purified soy protein produce good growth rates in young guinea pigs fed purified diets, especially if they are used in the ration at levels of 35 to 40%. To obtain a rapid rate of growth with protein levels of 30%, the casein ration must be supplemented with 0.3% arginine and the soy protein with 0.5% DL-methionine. Poor growth occurred when these proteins were used at levels of 20%. Market improvement occurred with the addition of 1.0% of arginine to a 20% casein diet and of 1.0% methionine to a 20% soy protein diet. No further improvement occurred when methionine and tryptophan were added to the arginine-supplemented casein diet and this was also true of arginine and tryptophan added to the methionine-supplemented soy diet. Diets containing both casein and soy protein, each at a 10% level, produced better growth than when either protein was used alone at a 20% level. Supplementation of the ration containing both proteins with methionine improved the growth rate. The use of a mixture of soy protein and gelatin, each at a 10% level, produced poor growth. Addition of a mixture of the essential amino acids, except arginine and tryptophan yielded a considerable improvement in growth and with the further addition of tryptophan, a fairly good rate of growth was achieved. Substitution of an isonitrogenous amount of alfalfa for 20% of the casein of the purified diet resulted in a growth rate equal to that obtained with the commercial ration.

mf 000414

Reid, M.E.

Nutritional studies with the Guinea Pig. IX. Effect of dietary protein level on body weight and organ weights in young Guinea Pigs.

12 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1963). v. 80 p. 33-38.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0171)

Descriptores: PROTEINA; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; CRECIMIENTO.

Resumen:

Male guinea pigs were supplied with purified diets containing either vitamin-free casein or purified soybean protein at 2 to 5 days of age and were maintained with the diets for 6 weeks. The protein levels ranged from 20 to 70%. Protein level of the diet influenced growth of the young guinea pig most markedly during the first 2 to 4 weeks. The minimal protein level for maximal growth was 35% with both casein and soy protein. The maximal dietary protein level compatible with good growth was 60% for casein and 70% or possibly more for the soy protein. The dietary protein level affected notably the rate of growth of the liver and testes. The relative weights (as a percentage of body weight) of the adrenals, pancreas and heart, were not influenced by the dietary protein level. The level of soy protein had a slight effect on the relative weights of the kidneys and spleen, whereas casein had little, if any, effect. The

relative weights of both liver and kidneys were greater in the animals fed soy protein than in those fed casein.

mf 000415

Reid, M.E.; Von Sallmann, L.

Nutritional studies with the Guinea Pig. VI. Tryptophan (with ample dietary niacin).

19 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1960). v. 70 p. 329-336.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica).

Descriptores: AMINOACIDOS; TRIPTOFANO; ENFERMEDADES CARENCIALES; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES.

Resumen:

The requirement of the guinea pig for tryptophan was studied using a diet containing protein which was adequate in all essential amino acids other than tryptophan. Feeding the basal diet containing 0.108% of tryptophan, growth was slightly retarded and some fatalities occurred. After 6 to 8 weeks on the diet the eyes of all of the animals showed advanced cataractous changes and some corneal vascularization which could be seen on histological examination. Most of the animals showed alopecia, all had swollen abdomens and excreted soft, unformed feces. No discoloration of the teeth and no definite lowering of hemoglobin values were observed. Maximum growth was obtained by the addition of 0.03% of L-tryptophan to the diet. At this level a definite improvement in the condition of the eyes occurred. Protection was not complete with the addition of 0.06% but it was with 0.1%. The requirement for complete eye protection and for good growth, therefore is more than 0.16% but possibly somewhat less than 0.2%. The D-isomer appeared to have from one-fourth to one third the growth promoting activity of the L-form. An addition of 0.06% to the diet was necessary to obtain 100% survival. Whether the L-form was at all protective to the eyes is doubtful. The presence of the D-isomer did not appear to suppress the protective action of the L-form on the eyes and at the higher supplemental levels it may possibly have had a slight additional effect. The most outstanding finding in these studies is that the requirement for tryptophan by one specific organ, the eye, is greater than that for maximum growth. It is probably the first observation of a higher amino acid requirement of a specific organ in comparison to the body as a whole.

mf 000416

Reid, M.E.

Methionine and cystine requirements of the young Guinea Pig.

23 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1966). v. 88 p. 397-402.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0185)

Descriptores: METIONINA; CISTINA; AMINOACIDOS; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; ANALISIS DE TEJIDOS.

Resumen:

The methionine and cystine requirements of the young guinea pig were determined from the 6-week growth response. The basal diet contained 20% of isolated soy protein with various amino acids added to levels equivalent to those in 30% soy protein. Without supplemental methionine, 0.24 percent of added L-cystine was required. With adequate cystine, 0.15% of added L-methionine was optimal. The total sulfur-containing amino acid requirement was 0.71% (0.36% from cystine and 0.35% from methionine). D-methionine was not as active as the L-isomer and appeared to be slightly inhibitory. The hydroxy analogue of methionine was less active than D- or L-methionine. Liver weight was markedly affected by the dietary level of methionine; testes and spleen also responded positively, but kidneys and adrenals were unaffected.

mfn 000417

Reid, M.E.; Briggs, G.M.

Development of a semi-synthetic diet for young Guinea Pigs.

22 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0189)

Descriptores: INVESTIGACION; CRECIMIENTO; COMPOSICION DE LA SANGRE; REPRODUCCION.

Resumen:

A semi-synthetic diet containing neither liver nor yeast has been developed for guinea pigs from comparatively simple materials. It differs from previously used diets in having a greater variety of carbohydrates and a higher content of both vitamins and minerals. It has supported a rate of growth almost, if not quite, equal to that obtained with a commercial pelleted diet in animals placed on it at two to 4 days of age and continued on it up to 150 days. Animals reared on it seemed to be normal with respect to weight, general appearance, physical activity, appearance and weight of internal organs, hematocrit values, granulocytes and total leukocytes. The diet supports reproduction but further studies are necessary before drawing conclusions as to its value with respect to this function.

mfn 000418

Requejo Díaz, E.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Estudio comparativo de dos raciones o tipos de alimentación en cuyes (Cavia cobayo) desde el destete hasta el sacrificio.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1970. 39 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptores: FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONC ENTRADOS; GANANC IA DE PESO; RAC ION; CONSUMO; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron dos raciones con la finalidad de observar el comportamiento de suplementación de concentrado en la alimentación del cuy: alfalfa (T1) y alfalfa + concentrado (T2). Se obtuvieron ganancias de peso de 7.3 y 9.2 g/animal/d para T1 y T2, respectivamente, con diferencia significativa a favor de T2.

mfn 000419

Requejo Díaz, E.; Vidal Dávila, H.

Estudio comparativo de dos raciones o tipos de alimentación de cuyes (Cavia porcellus) desde el destete hasta el sacrificio.

1. Congreso Nacional de Investigadores Agrícolas y Pecuarios. Lima (Perú). 22-25 Jun 1971.

Lima (Perú). 1971.

Idioma del texto: (Es).

Descriptores: RACION; CONSUMO; ALIMENTOS CONCEN- TRADOS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

Resumen:

Con la finalidad de observar el comportamiento de la suplementación con concentrado en el alimento del cuy, se ensayaron dos raciones: T1 alfalfa y T2 alfalfa + concentrado. Los resultados muestran ganancias de peso/animal/día de 7.3 y 9.2 g para T1 y T2, con diferencias significativas a favor de T2. La eficiencia alimenticia fue superior en T2.

mfn 000420

Rincón, O.G.; Solarte, A.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Evaluación de tres niveles de proteína en las etapas de gestación y lactancia de cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1981. 71 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptores: SUPLEMENTACION; SUPLEMENTACION PRO- TEICA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; LACTANCIA; GESTACION; ESTADOS FISIOLÓGICOS; COLOMBIA.

mfn 000421

Ríos Aguilar, E.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Alimentación del cobayo (Cavia porcellus) con tres malezas en la zona de Tingo María.

Tingo María (Perú). 1975.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptores: CONSUMO; MALEZAS; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se hizo un estudio económico y de factibilidad del uso de malezas en la alimentación del cuy, determinando la influencia de éstas en el rendimiento y calidad de carcasa. Se utilizaron 40 cuyes machos de la zona, con edades que fluctúan entre 2 a 3 meses, realizándose controles semanales de peso y consumo diario alimenticio. Se empleo diseño completo randomizado con igual número de repeticiones por tratamiento. Se distribuyeron 10 animales por cada lote. Se estudiaron 4 raciones, 3 malezas y una fuente de pasto cultivado (Testigo), suplementado a las cuatro raciones con concentrado. Se utilizaron como alimento verde el toro urco (A), commelina (B), remolina (C) y el maicillo (D), dados en forma voluntaria y el concentrado a razón de 20 g/animal/d. El análisis de variancia del peso inicial y la ganancia de peso, no mostró significación pero sí el peso final. Tampoco se encontró significación entre las ganancias totales y el incremento de peso diario. Los incrementos totales por orden fueron: 379.3, 328.6, 312.7 y 302.5 g.

mfn 000422

Ríos Rosell, R.E.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.
Digestibilidad del residuo líquido de digestores de biogas, en cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1984. 117 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

Descriptores: DIGESTIBILIDAD; RESIDUOS; PERU.**Resumen:**

El presente trabajo se realizó con la finalidad de determinar la digestibilidad del efluente líquido de digestores de biogas, por el Método de la Diferencia, tomando como base la digestibilidad del heno de Rye grass + trébol blanco de 45 días de edad. El análisis proximal del heno (*Lolium multiflorum* + *Trifolium repens*) en base seca fue: MS, 87.85%; PT, 12.33%; EE, 4.65%; FC, 18.38%; ENN, 55.23% y cenizas 9.41%. El análisis proximal del efluente líquido de digestores de biogas en base seca fue de: MS, 2.06%; PT, 11.34%; EE, 3.84%; FC, 22.46%; ENN, 35.08% y cenizas 27.28%. Los coeficientes de digestibilidad promedio para el heno fueron: 70.25, 72.62, 60.62, 60.29 y 74.98% para la materia seca, proteína, grasa, fibra, extracto no nitrogenado, respectivamente. Con un aporte en nutrientes digestibles totales de 67.77%. Los coeficientes de digestibilidad para el efluente líquido en promedio fueron: MS, 62.30%; PT, 42.70%; EE, 37.04%; FC, 43.12%; ENN, 72.63%. Con una contribución en nutrientes digestibles totales en base seca de 43.20%.

mfn 000423

Rodríguez Camargo, W.R.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Coefficientes de digestibilidad de la hoja de maíz chala (*Zea mays*), tallos de maíz chala (*Zea mays*), alfalfa (*Medicago sativa*), grama china (*Sorghum halepense*), hoja y tallo de camote (*Ipomoea batatas*) en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Cerro Pasco (Perú). 1984.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptores: FORRAJES; DIGESTIBILIDAD; ZEA MAYS; MEDICAGO SATIVA; SORGHUM HALEPENSE; IPOMOEA BATATAS; PERU.**Resumen:**

Se determinó los coeficientes de digestibilidad y los NDT de los forrajes en mención, para su uso en la alimentación de esta especie.

mfn 000424

Rodríguez Díaz, A.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Incremento de peso en cuyes machos con tres niveles de Oca, como suplemento.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1978. 48 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptores: SUPLEMENTACION; HORTALIZAS DE RAIZ; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000425

Rodríguez Esquivel, P.M.

Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú).

Uso del contenido de los pre-estómagos de vacuno en la formulación de alimentos balanceados para el engorde de cuyes.

Tesis.

Ayacucho (Perú). 1985. p. 110-112. Tomado de la Base de Datos RERUM. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Proyecto de Investigación de Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA, Lima (Perú).

Descriptores: ENGORDE; GANANCIA DE PESO; ALIMENTOS CONCENTRADOS; RUMEN; PERU.

mfn 000425

Rodríguez Mostajo, J.A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.

Efecto de diversos niveles de vitamina C en la producción y mortalidad de cuyes mayores de cinco meses.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1969. 89 p. 6 graf.; 7 ilus.; 40 ref. Sum. (Es); 21 tab. Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: VITAMINA C; GANANCIA DE PESO; MORTALIDAD; PERU.

Resumen:

El presente estudio se realizó con la finalidad de evaluar el efecto de la adición de 2 niveles de ácido ascórbico (20 y 10 mg) en comparación con una ración UNA y otra carente de vitamina C, utilizando un diseño experimental completamente al azar. En los resultados no se encontró diferencia estadística significativa entre los pesos finales de los animales que recibieron ácido ascórbico en el agua de bebida y en aquel que sólo recibía vitamina C del forraje, pero si se encontró diferencia altamente significativa entre el tratamiento que no consumió vitamina C y aquellos que la consumieron. Las ganancias de peso variaron en razón directa al consumo de vitamina C, con valores de 2.93, 2.73, 2.72 y 0.05 g/animal/día para machos y 2.47, 1.77, 1.75 y 0.31 g/animal/día para las hembras, que recibieron 20 y 100 mg de vitamina C, alfalfa solamente como fuente de vitamina C y ración sin vitamina C, respectivamente. La eficiencia de utilización de NDT fue mayor en los cuyes que consumieron mayor cantidad de ácido ascórbico en orden de mérito: 8.55, 8.14, 8.02 y 0.22% para machos y 8.02, 6.10, 6.15 y 1.44% para hembras. La mortalidad antes del inicio del período de adaptación así como durante el experimento en los cuyes del tratamiento carente de vitamina C, fue por deficiencia de vitamina C.

mfn 000427

Román M, N.; Cuba, E. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Niveles de urea en el engorde de cuyes (*Cavia porcellus*).

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 115.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: NITROGENO NO PROTEICO; UREA; INDICES DE PRODUCCION; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron cinco niveles de urea en el concentrado para engorde de cuyes: 0, 0.5, 1.0, 1.5 y 2.0% (T1, T2, T3, T4 y T5), más rye grass ad libitum. Las mayores ganancias de peso se observaron en T2, T3 y T4. El mayor peso final se logró con T4. El consumo de forraje verde fue mayor en T1, T2 y T4. No se encontraron diferencias entre tratamientos para consumo de concentrado y conversión alimenticia. No se observaron efectos de intoxicación por urea. Se concluye que un nivel de 1.5% de urea en la ración puede ser utilizado.

mfn 000428

Román M, N.; Hilarario, N.; Delgado, A.
Raciones de cuyes con guano de islas.

Anexo 4.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú).

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Trabajos presentados.

Piura (Perú). 1988.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: RACION; MATERIA ORGANICA; PERU.

mfn 000429

Román, E.C.

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Diferentes niveles de tortas de algodón y soya en la alimentación de cobayos.

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1987. p. 52.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Descriptor: TORTAS OLEAGINOSAS; HARINA DE SOJA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; BOLIVIA.

mfn 000420

Ronnau, K.; Guth, D.; Engelhardt, W. von.

School of Veterinary Medicine (Alemania). Dept. Physiology.

Absorption of dissociated and undissociated short-chain fatty acids across the colonic epithelium of guinea-pig.

21 ref.

Idioma del texto: (En).

Quarterly Journal of Experimental Physiology (RU). 1989. v. 74(4) p. 511-519.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: FISILOGIA ANIMAL; ACIDOS GRASOS; ABSORCION; SISTEMA GASTROINTESTINAL; ALEMANIA.

Resumen:

Diffusion potentials for sodium, chloride, acetate (Ac-), propionate (Pr-) and butyrate (Bu-) across the isolated epithelium of the proximal and the distal colon of guineapigs were estimated with flowing electrodes in Ussing chambers. Permeabilities of the anions are expressed in relation to the permeability of Na. Unidirectional fluxes of Na+ and short-chain fatty acids (SCFA) were estimated. Fluxes of SCFA anions and of undissociated SCFA were calculated from relative permeabilities and flux values. In the proximal colon of guineapigs 50% of SCFA were transported in the dissociated and 50% in the undissociated form; transport rates of the 3 SCFA were similar. In the distal colon SCFA transport was based primarily on diffusion of the free acids. The ratios of fluxes were: HAc:Ac- equal 2.4, HPr:Pr- equal 6.9;

HBu:Bu- equal 9.3. Transport rates increased with chain length fo the SCFA.

mfn 000431

Rubio, B.; Filiberto, S.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Crecimiento y engorde de curies bajo tres sistemas de alimentación.

Lima (Perú). 1974. p. 47-48.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE ALIMENTACION; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PERU.

mfn 000432

Rueda Cornejo, C.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Utilización de tres raciones diferentes en el crecimiento y engorde intensivo de cuyes.

Cajamarca (Perú). 1973.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptores: FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; SPARTIUM; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 3 lotes experimentales y 60 animales (50% machos y 50% hembras) divididos en 6 pozas siendo 3 para machos y 3 para hembras, divididos en 6 pozas y en cada una se colocaron 10 animales aretados al azar. A los animales se les pesaba semanalmente en ayunas, los alimentos se pesaban diariamente, lo mismo que los residuos, para de esta manera tener el consumo real. Los incrementos diarios promedios de peso fueron 5.35, 3.75 y 6.16 g para los tratamientos alfalfa ad libitum, retama + concentrado y alfalfa + concentrado, esto es para machos y para hembras fue: 4.51, 3.52 y 6.02 para los mismos tratamientos ya mencionados, observándose que los animales del tratamiento alfalfa + concentrado en machos fueron los que mejor incremento promedio de peso diario (6.16 y 6.02 g). El consumo de alimento por kg de peso ganado fue mayor para los animales en tratamiento alfalfa ad libitum, tanto para machos como para hembras (10.29 y 12.60 kg alimento consumido/kg de peso ganado) siendo el de retama + concentrado (3.04 y 3.42 g) para machos y hembras.

mfn 000433

Ruiz Gutiérrez, A.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Comportamiento de la alfalfa ensilada en la alimentación de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1976. 54 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptores: CONSUMO; GANANCIA DE PESO; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; ENSILAJE; ALOJAMIENTO DE LOS ANIMALES; PERU.

Resumen:

La sustitución de la alfalfa verde por otro tipo de alimento ha motivado el empleo del ensilado de alfalfa en la alimentación de cuyes. Se evaluaron 4 tratamientos: alfalfa verde en pozas redonda y cuadrada (T1 y T2) y alfalfa ensilada en pozas redonda y cuadrada (T3 y T4). Se observaron diferencias significativas a favor de la alfalfa verde, sin diferencia para el tipo de poza o interacciones.

mfn 000434

Sakaguchi, E.; Ohmura, S.

Fibre digestion and digesta retention time in guinea pigs (*Cavia porcellus*), degus (*Octodon denus*) and leaf-eared mice (*Phyllotis darwini*).

19 ref.

Idioma del texto: (En).

Comparative Biochemistry and Physiology. A. Comparative Physiology (EUA). 1992. v. 103(4) p. 787-791.

*CAB Internacional, Wallingford, Oxon

Descriptores: FISIOLOGIA DE LA DIGESTION; DIGESTIBILIDAD; FIBRA; PESO VIVO; EVALUACION DE ESPECIES; MEDICAGO SATIVA; JAPON.

Resumen:

Digestibilities of feed and turnover time (1/k), transit time (TT) and mean retention time (MRT: 1/k + TT) of fluid and particle markers were measured in guinea pigs (*Cavia porcellus*), degu (*Octodon degus*) and leaf-eared mouse (*Phyllotis darwini*) fed on a diet containing 50% lucerne. The digestibility of fibre and the retention time of digesta were highest in guinea pigs followed by degus and lowest in leaf-eared mice. The difference in the retention time of digesta, resulting from the variation in the digestibility of fibre, between the 3 animals can be considered to be related to their body weight.

mfn 000435

Sakaguchi, E.; Itoh, H.; Uchida, S.; Horigome, T.

Okayama Univ., Okayama (Japón). College of Agriculture. Dept. Animal Science.

Comparison of fibre digestion and digesta retention time between rabbits, guineapigs, rats and hamsters.

31 ref.

Idioma del texto: (En).

British Journal of Nutrition (RU). 1987. v. 58(1) p. 149-158.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: DIGESTIBILIDAD; FIBRA; ANALISIS COMPARATIVO; MEDICAGO SATIVA; FORRAJES; LEGUMINOSAS; LOLIUM MULTIFLORUM; PROTEINA; CONEJO; GRAMINEAS; JAPON.

Resumen:

Digestive efficiencies of fibre components and retention time of digesta in the whole gut and in the large intestine were measured in rabbits, guinea pigs, hamsters and rats when given a lucerne (*Medicago sativa*)-containing diet. Co-EDTA and chromium-mordanted cell-wall constituents of Italian ryegrass (*Lolium multiflorum*) were used as liquid- and solid-phase markers, respectively. Both markers were mixed with the experimental diet and given after digestion trials. Mean retention times of each marker were calculated from time-course changes in concentrations of the markers in faeces. The mean retention times of the markers in the large intestine were calculated from exponential slopes fitted to the time-course changes of faecal concentrations of the markers. The digestibilities of crude fibre, neutral-detergent fibre and acid-detergent fibre were highest in the guinea pigs, followed by the hamsters, and lowest in the rabbits and rats. The mean retention times of Cr in the whole tract were longer in the larger animals and shortest in the hamsters. The mean retention times of Cr in the large intestine were longest in the guinea pig followed by the hamsters and the rats. The rabbits had an extremely short retention time Cr in the large intestine. These results suggest that the retention time of solid digesta in the large intestine can explain the difference in the digestive efficiencies of fibre components amongst non-ruminant small herbivores whereas retention of digesta in the whole gut is not related to the digestibility of fibre components.

mfn 000436

Salas, P.; Yaranga, R.

Evaluación de insumos tropicales no tradicionales en la alimentación de cobayos.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú). 1992.

[sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: CRECIMIENTO; PRODUCTOS NO TRADICIONALES; FORRAJES; PRODUCTOS AGRICOLAS; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

El objetivo fue evaluar insumos locales en la alimentación de cuyes. La composición de las raciones fue: T1: hojas de yuca 35%, miel integral 15%, pituca 30%, maíz amarillo 15%, urea agrícola 2%, sal común 2%, nutrafost 1%; T2: desmodium 42%, miel integral 15%, plátano 28%, maíz grano 10%, urea agrícola 2%, sal común 2%, nutrafost 1%; T3: ramio 50%, miel integral 15%, arracacha 20%, maíz 10%, urea agrícola 25%, sal común 2%, nutrafost 1%; T4: pajuro 50%, hojas de yuca 5%, miel integral 10%, plátano 20%, maíz 10%, urea agrícola 2%, sal común 2%, nutrafost 1% y T5: miel integral 15%, pituca 20%, maíz 10%, urea agrícola 2%, sal común 2%, nutrafost 1%. El forraje común en todas las raciones lo constituyó el maíz chala en niveles crecientes hasta llegar a 100 g/animal/día. Incremento de pesos obtenidos: T1, 415.8; T2, 383.2; T3, 356.9; T4, 354.38; T5, 412.2. Se demostró la viabilidad de utilizar insumos probados.

mfn 000437

Salas, P.; Yaranga, R.

Evaluación de insumos tropicales no tradicionales en la alimentación de cobayos.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 25. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; RACION; ANALISIS COMPARATIVO; MANIHOT ESCULENTA; ZEA MAYS; RAMIO; UREA; SALES; GANANCIA DE PESO; PALATABILIDAD; VALOR NUTRITIVO; MELAZA; PERU.

Resumen:

Se evaluaron insumos locales en la alimentación de cuyes, utilizando 25 hembras en crecimiento (destete). La composición de las raciones fueron (porcentaje): ración 1: hojas de yuca 35, miel integral 15, pituca 30, maíz amarillo 15, urea agrícola 2, sal común 2, nutrafost 1. Ración 2: desmodium 42, miel integral 15, plátano 28, maíz grano 10, urea agrícola 2, sal común 2, nutrafost 1. Ración 3: ramio 50, miel integral 15, arracacha 20, maíz 10, urea agrícola 25, sal común 2, nutrafost 1. Ración 4: pajuro 50, hojas de yuca 5, miel integral 10, plátano 20, maíz 10, pituca 20, maíz 10, urea agrícola 2, sal común 2, nutrafost 1. El forraje común en todas las raciones constituyó el maíz chala en niveles crecientes hasta llegar a 100 g/animal/día. Los incrementos de peso obtenidos fueron: T1, 415.8; T2, 383.2; T3, 356.9; T4, 354.38; T5, 412.2.

mfn 000438

Salaverry Ríos, L.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Estudio de la alimentación de cobayos con el pasto elefante (*Pennisetum purpureum*).

Tesis (Ing Zoo).

Tingo María (Perú). 1980. 29 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptor: PENNISETUM PURPUREUM; CONSUMO; GANANCIA DE PESO.

Resumen:

Se determinó el consumo óptimo y económico de un concentrado comercial (Purina-Conejina) en engorde de cuyes más forraje elefante (*Pennisetum purpureum*). Se utilizaron 40 cuyes destetados hembras y machos de 60 días de edad, alimentados con pasto elefante y cuatro niveles de concentrado (10, 20, 30 y 40 g/animal/d), suministrándose forraje al grupo testigo. Se formaron 5 lotes de 8 animales cada uno, balanceándose peso y sexo. El diseño empleado fue el completo randomizado con igual número de repeticiones por tratamiento. El análisis de variancia para ganancia de peso mostró diferencia

altamente significativa entre tratamiento siendo el tratamiento T5, el mejor con 0.385 g. El análisis de variancia para el consumo de alimento, muestra significativo, para el forraje, siendo el T1, el que consume una mayor cantidad de forraje con 0.217 kg. El análisis para el consumo de concentrado detectó diferencias altamente significativas para T5, el que consumió 30 g/animal/d. El T5 tuvo mejor conversión alimenticia (8.83), mejor rendimiento en carcasa y mejor beneficio económico.

mfn 000439

Salazar Pinedo, C.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Estudio comparativo de dos raciones en la alimentación de cuyes, amasisa (*Amasisa eritrina* sp.), soya forrajera (*Glicina javanica* var. *inarao*), como testigo hoja de plátano (*Musa paradisiaca*), ambos con concentrados en condiciones tropicales.

Tingo María (Perú). 1973.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: CONSUMO; MUSACEAE; FORRAJES; LEGUMINOSAS; PLATANO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluaron técnicamente los resultados de 3 raciones en la alimentación de cuyes, de las cuales dos estaban compuestas de leguminosas y una de ellas a base de hoja de plátano, que a la vez sirvió como testigo, por ser las que más emplean en la zona para la alimentación de cobayos. Se emplearon 30 cuyes criollos machos distribuidos en tres tratamientos con 10 cuyes cada uno. El alimento suministrado fue a base de los forrajes ya mencionados, suplementado con un concentrado que fue el mismo para los tres tratamientos. En los resultados, solamente se obtuvo significación estadísticamente entre el tratamiento "E" (Oropel + concentrado) y el tratamiento "T" (Hoja de plátano + concentrado), para ganancias de peso. Los pesos finales al terminar el experimento fueron: TE 561 g, TS 543.5 g y TT 476.5 g. La eficiencia alimenticia de los cuyes alimentados a base de leguminosas fueron mayores en relación a lote de animales alimentados con (Hoja de plátano + concentrado).

mfn 000440

Saldaña Cárdenas, M.A.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Utilización de diferentes niveles de harina de cáscara de cacao (*Theobroma cacao*) en raciones para cuyes (*Cavia cobayo*) en engorde.

Tesis.

Tingo María (Perú). 1984.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptor: HARINAS; THEOBROMA CACAO; CONSUMO; RESIDUOS DE COSECHAS; GANANCIA DE PESO; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se determinó niveles de harina de cáscara de cacao, en el engorde de cuyes, el nivel más adecuado y el efecto económico del uso de los diferentes niveles del producto en mención y tuvo una duración de 90 días. Se utilizó 50 cuyes destetados, 25 machos y 25 hembras con una edad de 21 días, con un peso promedio de 244.9 g. Los parámetros evaluados durante el experimento fueron: ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia, costo de alimentación y mortalidad. El diseño experimental empleado fue completamente al azar, con igual número de repeticiones con 5 tratamientos y 10 animales por tratamiento. La ganancia de peso fue: 511.9, 479.7, 535.1, 432.0 y 435.5 g para los tratamientos A, B, C, D y E. Al análisis de variancia, para la ganancia de peso, consumo de alimento concentrado, consumo de forraje y consumo de alimento base seca, no se encontró diferencia significativa entre tratamientos, encontrándose diferencia significativa entre sexos para el consumo de concentrado, consumo total de alimento y ganancia de peso. Se concluye que se puede utilizar la harina de cáscara de cacao en 10%.

mfn 000441

Sánchez Millones, E.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Utilización del grano de cañihua, cáscara de papa y maíz molido en la alimentación de cuyes (*Cavia cobayo*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1973. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: ZEA MAYS; SOLANUM TUBEROSUM; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Con la finalidad de introducir nuevas fuentes alimenticias en la dieta de cuyes, se evaluaron 3 tratamientos: T1 alfalfa + cáscara de papa + maíz molido, T2 alfalfa + grano de cañihua + cáscara + maíz, T3 maíz chala + concentrado UNA. Se observaron diferencias significativas en cuanto a la ganancia de peso diaria en favor de T2. Se presentan resultados para consumo diario de NDT, eficiencia alimenticia, costo de alimentación y mérito económico.

mfn 000442

Sánchez Segura, C.

Instituto Técnico Cooperativo Particular Chan Chan (Perú).

Comparativo de dos sistemas de alimentación en cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis. 1977. Idioma del texto: (Es).

Descriptores: SISTEMAS DE ALIMENTACION; FORRAJES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; MEDICAGO SATIVA; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se compararon dos sistemas de alimentación con la finalidad de determinar alternativas de producción de la crianza de cuyes. Se utilizaron 24 cuyes machos de 14 días de edad, medianamente mejorados y distribuidos al azar, en dos grupos de animales. Los animales del primer grupo fueron alimentados con alfalfa más concentrado comercial para gallinas en postura, mezclado con coronta molida en la preparación de 80 y 20%, proporcionado en forma de polvo. El segundo grupo fue alimentado con alfalfa verde. En ambos tratamientos dietéticos la alfalfa fue suministrada por la mañana y por la tarde, con la finalidad de incentivar el consumo. El análisis de los resultados a través de las 9 semanas experimentales nos muestra la siguiente información. El análisis de la variancia para los incrementos totales de peso no arrojaron diferencias significativas entre los dos tratamientos dietéticos en estudio, sin embargo, los animales que recibieron alfalfa más concentrado, alcanzaron pesos superiores durante las tres primeras semanas, lo que determinó el mejor incremento total de peso de los mismos. Los animales que recibieron concentrado tuvieron rendimientos de carcasa superiores.

mfn 000443

Sancho, C.I.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Facultad de Agronomía.

Comparación de cuatro raciones para cobayos en crecimiento y engorde.

Tesis (Mag Sci).

Lima (Perú). 1972.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Facultad de Agronomía.

Descriptores: RACION; ANALISIS COMPARATIVO; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000444

Santos C, D.; Cook Dañino, F.A. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Engorde de cuyes mejorados con alfalfa verde, concentrado comercial, cebada remojada y Ralgro.

ANR-15.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: ALIMENTOS CONCENTRADOS; HORDEUM VULGARE; ANABOLICOS; HORMONAS; GANANCIA DE PESO; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se realizó un ensayo con cuyes mejorados tipo 1, usando tres raciones (alfalfa verde, concentrado comercial y cebada remojada

más alfalfa) e implante con Ralgro vs control. No se encontraron diferencias significativas para ganancia de peso entre los animales implantados y control. El cuanto a las raciones, para ganancia de peso, conversión alimenticia y costo fue mejor el concentrado comercial, seguido por la alfalfa verde y finalmente, la cebada más alfalfa.

mfn 000445

Santos Porras, C.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Evaluación de la calidad nutritiva de la cáscara de Kiwicha, quinua, tarwi y grano de cebada y su utilización práctica en la alimentación de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1990. 65 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: FORRAJES; CHENOPODIUM QUINOA; LUPINUS; HORDEUM VULGARE; VALOR NUTRITIVO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; RENTABILIDAD; SUPLEMENTACION; DIETA; EFICIENCIA ALIMENTICIA; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluó la calidad de la cáscara de kiwicha, quinua, tarwi y el grano de cebada y su utilización práctica en la alimentación de cuyes. Se utilizaron 16 cuyes machos de 3.5 meses de edad, determinándose la digestibilidad por el método convencional indirecto. Con base a estos resultados se formuló una ración con un contenido de proteína y NDT similar al de los alimentos comerciales para cuyes; y fueron comparados en un ensayo de engorde, empleándose 40 animales (20 machos y 20 hembras) distribuidos en 4 grupos, dos por sexo y asignados al azar en cada tratamiento en estudio (dieta local vs dieta comercial), evaluándose los incrementos de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia y determinándose la conveniencia económica de dichas suplementaciones. La dieta local a base de cebada y cáscara de kiwicha, quinua y tarwi, dio resultados de peso, consumo y eficiencia alimenticia (a los 70 días del engorde), similares a los obtenidos con la dieta comercial. La dieta local fue 8.5 veces mejor en cuanto a rendimiento que la dieta comercial, resultando esta última antieconómica.

mfn 000446

Saravia Dávalos, J.; Rodríguez Camargo, W.R.; Ruesta, I.; Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J. (Estación Experimental Agrícola La Molina, INIPA, Lima (Perú). Proyecto Animales Menores).

Coefficiente de digestibilidad de la hoja y tallo de maíz chala, alfalfa, grama china, hoja y tallo de camote en cuyes.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ZEAMAYS; MEDICAGO SATIVA; IPOMOEA BATATAS; SORGHUM; FORRAJES; DIGESTIBILIDAD; PERU.

Resumen:

Se estudió la digestibilidad de la hoja (HM) y tallo de maíz (TM), la alfalfa (A), grama china (G) y hoja y tallo de camote (HTC) en cuyes. Se obtuvieron los siguientes coeficientes de digestibilidad (porcentajes): materia seca 50, 62.6, 74.8, 61.5 y 73.8; proteína cruda 66.1, 35.9, 82.2, 66.2 y 50.3; extracto etéreo 83.2, 23.2, 50.4, 50.8 y 76.3; fibra cruda 48.6, 57.7 y 58.5, para HM, TM, A, G y HTC, respectivamente.

mfn 000447

Saravia Dávalos, J.; Muscari Greco, J.; Chauca Francia, L. (INIPA. Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Prueba de tres niveles de vitamina "C" en raciones para cuyes.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985. Lima (Perú). 1985. p. A-21.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: VITAMINAS; VITAMINA C; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluó la respuesta de los cuyes en crecimiento a tres niveles de vitamina C sintética (0.1, 0.2 y 0.3%). Los incrementos de peso para estos tres niveles fueron de 523, 443 y 496 g, sin diferencias significativas. El mayor consumo de materia seca (2.3 kg) se registró para los animales que recibieron 0.1% de vitamina C, sin mostrar diferencias significativas. Las conversiones alimenticias variaron en un rango de 4.60 a 4.96 sin ser diferentes estadísticamente.

mfn 000448

Saravia Dávalos, J.; Muscari Greco, J.; Chauca Francia, L. (INIPA. Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Flushing en cuyes hembras en reproducción.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. Lambayeque (Perú). 1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; REPRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

Se seleccionaron hembras destetadas y se distribuyeron en dos tratamientos: el testigo (T1) recibió como alimento maíz más un concentrado con 16% de proteína durante 11 semanas experimentales, el tratamiento dos (T2) recibió la misma dieta, excepto en la cuarta y novena semana en que recibieron únicamente maíz.

Ambos grupos fueron empadrados a las 11 semanas de recibir el respectivo tratamiento (13 semanas de edad), continuando la misma alimentación hasta el parto. Los resultados obtenidos no muestran diferencias significativas entre T1 y T2, con un peso al empadre de 658.67 y 693.10 g, peso al parto de 945.00 y 1001.63 g, e incremento de peso empadre-parte de 285.07 y 308.53 g, respectivamente. Para el intervalo empadre-parto se observó una diferencia altamente significativa a favor del T2 de 19.6 días. Para el número de crías nacidas y el peso de la camada al nacimiento la diferencia también fue significativa a favor del T2 (2.70 vs 1.87 y 293.37 vs 295.63 g, respectivamente).

mfn 000449

Saravia Dávalos, J.; Chauca Francia, L.; Sánchez Segura, C.

Comparativo de dos sistemas de alimentación en cuyes (Cavia porcellus).

Idioma del texto: (Es).

Avances en Investigación - Ministerio de Agricultura y Alimentación (Perú) (Ene-Jun 1978). v. 8(1-2) p. 27-30.

*Ministerio de Agricultura y Alimentación, Lima (Perú). Direc. General de Investigación. Centro Regional de Investigación Agropecuaria. (RISPAL No.0238)

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; PRODUCCION ANIMAL; FORRAJES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; MEDICAGO SATIVA; PERU.

Resumen:

Se compararon dos sistemas de alimentación con la finalidad de determinar alternativas de producción en la crianza de cuyes, de acuerdo a la disponibilidad de insumos alimenticios. Los animales del primer grupo fueron alimentados con alfalfa más concentrado de 14.60% de P.T., 7.95% de fibra cruda, 2.50% de extracto etéreo, 63% de B.N.N. y 8.66% de cenizas, proporcionado en forma de polvo. El segundo grupo fue alimentado solamente con alfalfa verde. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia. Los animales del grupo 1 tuvieron rendimientos en canal superiores en 1.82% a los del grupo 2, logrando mejor conformación y acabado.

mfn 000450

Saravia Dávalos, J.; Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J.

Alimentación de cuyes con mezclas de alfalfa y maíz Chala.

5 ref.

Idioma del texto: (Es).

Avances en Investigación - Ministerio de Agricultura y Alimentación (Perú) (Jul-Dic 1979). v. 9(3-4) p. 49-53.

*Ministerio de Agricultura y Alimentación, Lima (Perú). Direc. General de Investigación. Centro Regional de Investigación Agropecuaria. (RISPAL No.0235)

Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; CRECIMIENTO; MEDICAGO SATIVA; ZEA MAYS; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000451

Saravia Dávalos, J.; Ramírez, S.; Muscari Greco, J.
Consumo voluntario y digestibilidad en cuyes de forrajes
producidos en Costa Central.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es). *APPA, Lima (Perú).
Descriptor: FORRAJES; ZEAMAYS; MEDICAGO SATIVA; IPOMOEA BATATAS; CONSUMO; ENERGIA; DIGESTIBILIDAD; PERU.

Resumen:

El experimento consideró la determinación del consumo voluntario y digestibilidad de maíz chala (*Zea mays*), alfalfa (*Medicago sativa*), y hoja de camote (*Ipomoea batatas*) forrajes empleados frecuentemente en la alimentación de cuyes en la Costa Central. Se determinó que el consumo voluntario registra variaciones importantes, pudiendo llegar algunos días, a sólo el 65% del consumo del día anterior y luego alcanzar el siguiente día el consumo esperado. La energía digestible, expresada en kcal/g de alimento que se logró para hoja de camote, maíz chala y alfalfa fue de 3.00, 1.89 y 2.56 kcal/g, respectivamente, encontrándose que no hay diferencias significativas en el consumo de materia seca (*P* menor que 0.5) entre la hoja de camote y maíz chala (7.16 y 7.31 g de MS/100 g de PV/día) que corresponde al mayor y menor valor de ED/g de alimento. El consumo de MS de la alfalfa fue estadísticamente inferior (*P* menor que 0.5) a los dos forrajes restantes. Sin embargo, al expresar el consumo como kcal ED totales consumidos por 100 g de peso vivo se logra 22.05, 16.05 y 13.81 kcal ED/100 g PV/día para hoja de camote, alfalfa y maíz chala respectivamente. Se observa que el comportamiento del consumo de ED está en relación directa a la densidad energética del alimento. Los valores de digestibilidad aparente encontrados para hojas de camote, maíz chala y alfalfa fueron de: 74.08, 50.19 y 60.67 para MS, 72.07, 62.58 y 64.96 para PT, 70.85, 45.78 y 40.92 para EE, 59.40, 46.91 y 32.27 para FC y 81.39, 43.35 y 75.14 para ENN.

mfn 000452

Saravia Dávalos, J.; Ramírez, S.; Muscari Greco, J.
Consumo voluntario y digestibilidad de grama china
(*Sorghum halepense*) en cuyes.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992. Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es). *APPA, Lima (Perú).
Descriptor: METODOLOGIA DE INVESTIGACION; FORRAJES; DIGESTIBILIDAD; CONSUMO; SORGHUM HALEPENSE; PERU.

Resumen:

El experimento fue conducido con la finalidad de comprobar que el procedimiento que comúnmente se sigue en la determinación de digestibilidad de forrajes es aplicable en cuyes. Se describe el procedimiento seguido. El alimento consistió en el forraje en prueba más agua a voluntad. La composición del forraje fue de: 12.02 cenizas, 11.75 PT, 28.84 FC, 4.11 ED y 43.29% ENN. Los resultados del consumo voluntario por 100 g de PV son: MS 5.65, cenizas 0.71, PT 0.50, FC 1.39, EE 0.25 y ENN 2.71. Los coeficientes de variabilidad fueron 6.64, 7.06, 7.20, 7.36, 6.85, 7.34

y 6.54 por ciento para MS, cenizas, PT, FC, EE y ENN, respectivamente. Los resultados de digestibilidad logrados en las diferentes fracciones químicas fueron MS 56.34, cenizas 56.59, PT 51.77, FC 57.28, EE 68.06 y ENN 55.65. Los coeficientes de variabilidad fueron de 3.62, 6.77, 4.84, 5.38, 4.84, 3.93 y 3.36 para MS, cenizas, PT, FC, EE y ENN respectivamente.

mfn 000453

Saravia Dávalos, J.; Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J.; Quijandría Salmón, B.
Incorporación de vitamina C sintética en raciones para
cuyes (*Cavia porcellus*) como sustituto de forraje
verde.

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA. Memoria 1985.

México, D.F. (México). 1985. p. 77. Sólo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

Memoria de ALPA (ALPA). v. 20.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0466 1985)

Descriptor: VITAMINA C; VITAMINAS; MEDICAGO SATIVA; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO.

Resumen:

Para determinar la factibilidad de sustitución de la vitamina C del forraje fresco por vitamina C sintética y la duración de su actividad al ser incorporada en raciones para cuyes, se empleó 20 cuyes machos de 14 ± 3 días de edad, distribuidos al azar en 4 grupos. Todos los animales recibieron alimento balanceado con 15% de PT y 3500 kcal a la cual se incorporó 2 g de vitamina C por kilogramo. Los tratamientos se diferenciaron por los días de almacenamiento del concentrado después de la incorporación de la vitamina C manteniéndose 10, 20 y 30 días en almacenamiento. Las respuestas de estas raciones fueron contrastadas con un grupo que recibió 80 g de alfalfa más el mismo alimento balanceado sin vitamina C. No se encontró diferencia entre tratamientos para ganancias de peso durante la fase experimental (ocho semanas). Los pesos obtenidos en los cuatro tratamientos con almacenamiento de 10, 20, 30 días y el testigo fueron de 509, 528, 489 y 467 gramos, respectivamente. Los animales que recibieron la vitamina C con 10 días de almacenamiento lograron superioridad para conversión alimenticia, frente a los otros tratamientos (2.9); mientras que en los tratamientos con 20 y 30 días de almacenamiento se alcanzaron conversiones alimenticias de 3.6 y 3.7, respectivamente; el control, llevado bajo el sistema tradicional de crianza logró conversiones alimenticias de 5.1. Los consumos promedios de materia seca fueron menores (1424 g) en el tratamiento con 10 días de almacenamiento y mayores en el sistema tradicional de crianza (2227 g).

mfn 000454

Saravia Dávalos, J.
Avances de la investigación en alimentación de cuyes.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 96-101. Idioma del texto: (Es).
*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; INVESTIGACION;
RESULTADOS DE INVESTIGACION; ECUADOR.

mfn 000455

Saravia Dávalos, J.; Ramírez, S.; Higaonna Oshiro, R.
Efecto del flushing energético sobre la eficiencia repro-
ductora en cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú);
Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de
Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de
Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.
Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 20. Sólo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).
*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5,
Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: REPRODUCCION; SUPLEMENTACION ENER-
GETICA; GESTACION; REPRODUCTIVIDAD; FORRAJES; ZEA
MAYS; SUBPRODUCTOS DE MOLINERIA; ALIMENTOS CON-
CENTRADOS; EMPADRE; COMPOSICION QUIMICA; CONTE-
NIDO PROTEICO; FERTILIDAD; INDICES REPRODUCTIVOS;
TAMANO DE LA CAMADA; ANALISIS ECONOMICO.

Resumen:

Se determinó la influencia del flushing sobre la eficiencia reproductiva en cuyes. Se seleccionaron 60 hembras de 3 años o más, que fueron distribuidas en tres tratamientos. Los núcleos de reproductores estuvieron conformados por 1 macho con 5 hembras (4 pozas por tratamiento), los tratamientos dietéticos fueron los siguientes: maíz chala como base de la alimentación durante todo el tiempo en los tres tratamientos. En los T2 y T3 se suministró además afrecho de trigo y un suplemento concentrado respectivamente, por un período de tres semanas comprendidas desde una semana antes del empadre hasta dos semanas después de éste. Tanto el forraje como el concentrado fueron suministrados ad libitum. El diseño utilizado fue completamente al azar. Los resultados indican que las hembras con plano nutricional bajo, la suplementación energética antes del empadre incrementó significativamente la fertilidad (95% de concepciones con afrecho de trigo, 45% con concentrado y, 20% cuando no se brindó suplementación. El número de crías también fue beneficiado con la suplementación energética antes del empadre, lográndose 8, 53 y 24 crías nacidas vivas en los tratamientos T1, T2 y T3 respectivamente. Se logró incrementar el tamaño de la camada al parto registrándose 2.0, 2.94 y 2.67 crías por parto en los tratamientos T1, T2 y T3 respectivamente. El costo por concepto de alimentación por cría nacida viva fue: 3.7, 0.62 y 1.61 \$US y por cría destetada de 5.11, 0.78 y 2.2 \$US para los tratamientos T1, T2 y T3, respectivamente.

mfn 000455

Saravia Dávalos, J.; Muscari Greco, J.; Ramírez, S.
Consumo voluntario y digestibilidad de grama china
(Sorghum halepense) en cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú);
Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de
Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de
Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.
Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 105. Sólo Sum. (Es).
Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; SORGHUM; VALOR NUTRITIVO; DIGES-
TIBILIDAD; CONSUMO; COMPOSICION QUIMICA; ANALISIS
QUIMICO; VARIANZA; METODOLOGIA; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 12 cuyes machos adultos de aproximadamente 4 meses de edad, alimentadas con el forraje en prueba más agua a voluntad. El forraje fue suministrado en 15% en exceso sobre el consumo del día anterior. El cálculo del consumo real de materia seca se determinó por diferencia entre el forraje ofrecido y el rechazado. Los resultados del consumo voluntario por 100 g de PV fueron: MS 5.65 ± 0.38, cenizas 0.71 ± 0.05, PT 0.60 ± 0.04, FC 1.39 ± 0.10, EE 0.25 ± 0.02 y ENN 2.71 ± 0.20. Los resultados de digestibilidad logrados en las diferentes fracciones químicas fueron MS 56.34 ± 2.04, cenizas 56.59 ± 3.83, PT 51.77 ± 2.51, FC 57.28 ± 3.08, EE 68.06 ± 3.29 y ENN 55.66 ± 2.19. Los coeficientes de variabilidad fueron 3.52, 6.77, 4.84, 5.38, 4.84, 3.93 y 3.36 para MS, cenizas, PT, FC, EE y ENN respectivamente.

mfn 000457

Saravia Dávalos, J.; Ramírez, S.; Muscari Greco, J.
Consumo voluntario y digestibilidad en cuyes de
forrajes producidos en Costa Central.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú);
Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de
Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de
Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.
Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 106. Sólo Sum. (Es).
Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; DIGESTIBILIDAD; CONSUMO; ANALISIS
COMPARATIVO; ZEA MAYS; MEDICAGO SATIVA; IPOMOEA
BATATAS; HECES; ANALISIS DE LABORATORIO; METODOS DE
ANALISIS; MATERIA SECA; PERU.

Resumen:

Se determinó el consumo voluntario y digestibilidad de maíz chala (Zea mays), alfalfa (Medicago sativa) y hoja de camote (Ipomoea batatas). Se utilizaron 8 cuyes machos adultos para la evaluación de cada uno de los forrajes en prueba, mantenidos en un ambiente controlado. La ración diaria consistió solo en el forraje en prueba; el residuo y las heces fueron colectadas y secadas diariamente para su análisis posterior. La energía digestible, expresada en Kcal/g de alimento que se logró para hoja de camote, maíz chala y alfalfa fue 3.00, 1.89 y 2.56 Kcal/g, respectivamente, no hubo diferencias en el consumo de materia seca entre la hoja de camote y maíz chala (7.16 y 7.31 g de MS/100 g de PV/día) que corresponde al mayor y menor valor de ED/g de alimento. El consumo de MS de la alfalfa fue inferior ($P \leq 0.05$) a los dos forrajes restantes. Sin embargo al expresar el consumo como Kcal ED totales consumidos por 100 g de peso vivos se logra 22.05, 16.05 y 13.81 Kcal ED/100 g PV/día para hoja de camote, alfalfa y maíz chala respectivamente. Los valores

de digestibilidad aparente encontrados para hojas de camote, maíz chala y alfalfa fueron: 74.08, 50.19 y 60.67 para MS; 72.07, 62.58 y 64.96 para PT; 70.85, 45.78 y 40.92 para EE; 59.40, 46.91 y 32.27 para FC y 81.39, 43.35 y 75.14 para ENN.

mfn 000458

Saravia Dávalos, J.; Chauca Francia, L.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Estudio de productos no tradicionales en la alimentación del cuy. 6. Diversos niveles de harina de pescado en raciones de cuyes en reproducción y crecimiento.

Lima (Perú). 1982. 76 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptores: ALIMENTOS PARA ANIMALES; HARINA DE PESCADO; ESTADOS FISIOLÓGICOS; SUPLEMENTACION; CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; REPRODUCCION; CONSUMO; PERU.

mfn 000458

Sarria Bardales, J.A.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Estudio de productos no tradicionales para la alimentación del cuy. VI. Diversos niveles de harina de pescado en raciones de cuyes en reproducción y crecimiento.

Lima (Perú). 1982. 104 p. 3 gráf.; 58 ref. Sum. (Es); 37 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF459.G9.S37 T)

Descriptores: HARINA DE PESCADO; ESTADOS FISIOLÓGICOS; GANANCIA DE PESO; REPRODUCCION; CRECIMIENTO; FORRAJES; PESO AL NACIMIENTO; FERTILIDAD; PERU.

mfn 000460

Serván Santillón, D.E.
Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.
Niveles de coronta en el crecimiento y engorde intensivo de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis. Cajamarca (Perú). 1981. 80 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Descriptores: GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; RESIDUOS DE COSECHAS; ZEA MAYS; PERU.

mfn 000461

Solarte, A.
Convenio Interinstitucional para la Producción Agropecuaria en el Valle del Río Cauca-CIPA V, Cali (Colombia).
Development of feeding systems for rabbits and guinea pigs based on sugar cane juice and tree foliages.

11 ref.

Idioma del texto: (En).

Livestock Research for Rural Development. 1989. v. 1(1) p. 59-66.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: SISTEMAS DE ALIMENTACION; FORRAJES; PENNISSETUM PURPUREUM; SACCHARUM OFFICINARUM; ERYTHRINA POEPPIGIANA; ARBOLES FORRAJEROS; ALIMENTOS CONCENTRADOS; SUPLEMENTACION PROTEICA; GANANCIA DE PESO; CRECIMIENTO; COLOMBIA.

Resumen:

Growing guinea pigs were given free access to *Symphytum peregrinum* leaves and King grass plus a commercial concentrate, derinded cane stalk plus a protein supplement, derinded cane stalk plus *Erythrina poeppigiana* leaves, or sugarcane juice plus a protein supplement. Growth rates (5-8 g/day) were similar on all diets.

mfn 000462

Soldevillas S, L.; Moreno, A.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Estudio de productos no tradicionales para la alimentación del cuy. 2. Melaza deshidratada y cáscara de algodón en dietas de engorde.

Tesis.

Lima (Perú). 1975. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptores: MELAZA; GOSSYPIUM; ENGORDE; DIETA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; SUPLEMENTACION; PERU.

mfn 000463

Sosa Valenzuela, J.
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.
Niveles mínimos de alfalfa con adición de agua en el engorde de cuyes.

Tesis. Huancayo (Perú). 1976. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptores: FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; CONSUMO; CONSUMO DE AGUA; GANANCIA DE PESO; ANALISIS ECONOMICO; PERU.

Resumen:

Para sustituir la alfalfa verde e incrementar el consumo de concentrados y agua se evaluaron 5 niveles de alfalfa: 20, 40, 60, 80 y ad libitum (T1, T², T3, T4 y T5). El T5 fue superior al análisis estadístico para ganancia de peso diaria (9.24 g) y utilidad económica.

mfn 000454

Sotomayor Cahuaylla, W.
Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).
Coefficiente de digestibilidad del trébol y la alfalfa (in vivo) en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1977. 55 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: DIGESTIBILIDAD IN VIVO; FORRAJES; MEDICAGO SATIVA; TRIFOLIUM; LEGUMINOSAS; CONSUMO; PERU.

mfn 000455

Talavera R, V.

Necesidades nutritivas del cuy.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. C-1 C-11. 27 ref.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; PERU.

Resumen:

El presente trabajo presenta una recopilación de los requerimientos nutricionales del cuy, según el NRC y trabajos realizados en el Perú. Se presentan requerimientos de proteína, vitaminas, energía, minerales y agua.

mfn 000466

Tamaki Humada, R.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Prueba de 2 niveles de vitamina C como posible sustituto del forraje verde en la alimentación de cobayos.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1972.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: VITAMINA C; FORRAJES; SUPLEMENTACION; PERU.

Resumen:

Se estudió la adición de 2 niveles de vitamina C (10 y 30 mg) y 3 niveles de alfalfa (0, 80 y 200 g/d) más concentrados ad libitum. Se presentan valores de consumo de alimento, conversión alimenticia, costos de alimentación y mortalidad.

mfn 000467

Tani, H.; Suzuki, S.; Kobayashi, M.; Kotake, Y.
The physiological role of choline in Guinea Pig.

8 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1967). no. 92 p. 317-323.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0183)

Descriptor: AMINOACIDOS; COLINA; ENFERMEDADES CARENCIALES.

Resumen:

The physiological role of choline was investigated by omitting choline from the diet of young guinea pigs. This resulted in a marked decrease in growth, with death of 68% of the animals within 4 to 5 weeks. However, there was no accumulation of liver lipid in contrast with the results of previous studies with rats. With feeding a choline-deficient diet to guinea pigs, the content of various choline derivatives in the liver decreased significantly from the onset of the experiment, along with a decrease of lipid choline in the carcass. These decreases were the major effects of the choline deficiency, with the decrease in liver glycogen preceding that of the carcass lipid. However, injecting the deficient animals with choline chloride during any stage of the experiment reversed these effects without altering the food intake. These observations demonstrated that the various effects described resulted from a deficiency of choline itself. Feeding a choline-deficient diet resulted in an apparent decrease in absorption by the animals. When a decrease in food intake occurred, this produced an acceleration of the effects described. It is postulated that the high mortality in the younger animals might have resulted from severe damage occurring in that period.

mfn 000468

Tello Alarcón, V.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Efecto de 4 raciones concentradas en el crecimiento de cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1972. Sólo Sum. (Es). Tomado de la publicación: Investigación en cuyes. Resumen 1981.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: PROTEINA; GRASAS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

El objetivo del trabajo fue estudiar el efecto de diferentes niveles de proteína, grasa y cenizas en la ración de cuyes. Se evaluaron 4 raciones concentradas bajo una base alimenticia de chala y agua ad libitum. Las raciones tenían: 17.76, 17.79, 19.15 y 20.24% de proteína; 4.88, 4.93, 2.95 y 5.83% de grasa y 10.24, 10.20, 6.56 y 5.71% de ceniza. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para ganancia de peso diaria, consumo de alimento diario y total, consumo de maíz diario, conversión alimenticia y costo de alimentación.

mfn 000468

Tello Flores, J.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Niveles de forraje en la alimentación del cuy (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1976. 110 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).
Programa Académico de Agronomía.

Descriptor: FORRAJES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

El objetivo fundamental fue determinar la cantidad óptima de forraje que se le debe suministrar a los cuyes, en su alimentación, teniendo en cuenta las mejores ganancias de peso en los diferentes tratamientos. Los tratamientos dietéticos estaban formados de la siguiente manera: T1, alimentados a base de 200 g/animal/d de Rye grass-trébol, T2, alimentados a base de 300 g/animal/d de Rye grass-trébol, T3, alimentados a base de 400 g/animal/d de Rye grass-trébol, T4, alimentados a base de 200 g/animal/d de alfalfa, T5, alimentados a base de 300 g/animal/d de alfalfa y T6, alimentados a base de 400 g/animal/d de alfalfa. Después de realizar el análisis estadístico se nota que los tratamientos a base de Rye grass-trébol blanco (RG-TB) son altamente significativos con relación a los de alfalfa.

mfn 000470

Testino Puppo, C.A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Facultad de Zootecnia.

Estudio de la alimentación tradicional y mejorada del cuy en pisos de caña y malla de alambre.

Tesis. Lima (Perú). 1979. 54 p. 15 ref. Sum. (Es); tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF459.G9.T48 T)

Descriptor: GANANCIA DE PESO; MALEZAS; RESIDUOS DE COSECHAS; ALIMENTOSCONCENTRADOS; PISOS; INSTALACIONES PARA ANIMALES; PERU.

mfn 000471

Toso N, H.; Moreno, A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Alimentación del cuy con productos no traicionales. 1.

Vainas de algarrobo (Prosopis sp.) en raciones para cuyes.

Tesis. Lima (Perú). 1974. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PROSOPIS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000472

Trujillo Beltrán, G.J.

Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.

Comparación de consumo de alimento y conversión alimenticia entre cuyes bolivianos y peruanos.

Tesis. Cochabamba (Bolivia). 1993. 92 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS COMPARATIVO; GANANCIA DE PESO; COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO; LACTANCIA; GESTACION; ENGORDE; RAZAS; PESO VIVO; BOLIVIA.

Resumen:

Se comparó la línea nativa (boliviana), y la línea mejorada (peruana) en consumo de forraje, incremento de peso, comportamiento reproductivo y conversión alimenticia en tres fases de su ciclo biológico (lactación, gestación y engorde). Se determinó peso de los progenitores y progenie, incremento de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia desde el nacimiento al parto y a los 7 y 14 días (fase de lactancia). En la fase de gestación se estudiaron pesos individuales de los reproductores postdestete hasta 56 días de gestación por períodos de 7 días; aumento de peso y consumo de alimento. En el engorde se determinaron los pesos semanales desde el nacimiento hasta la saca, la ganancia de peso post-destete, consumo de alimento y conversión alimenticia. Se usaron tres modelos fijos para los pesos, incrementos de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia en las diferentes fases del ciclo biológico del cuy, donde se consideró línea, tamaño, camada y sexo. El efecto de la línea mostró diferencias altamente significativas para todas las variables estudiadas en las tres fases del ensayo. Se determinó efecto significativas del tamaño de camada del parto al destete de las crías (progenitores) y del nacimiento al destete (progenie). En la fase de engorde se presentaron diferencias en las primeras semanas de nacidos hasta 28 días para la línea peruana y 56 días para la línea boliviana, la influencia del sexo con efecto sobre los pesos sólo mostró diferencia a partir de los 42 días de edad hasta la finalización del engorde (112 días). La línea peruana tuvo ganancia de peso de 1039.1 g, desde el nacimiento hasta la saca, con consumo de materia verde de 220.4 g/cuy/día y una conversión alimenticia de 9.3 en relación a la línea boliviana que alcanzó menor ganancia de peso desde el nacimiento hasta la saca y menor consumo de materia verde y conversión alimenticia.

mfn 000473

Trujillo Beltrán, G.J.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Utilización de diferentes niveles de Daucus carota (zanahoria amarilla) en la alimentación de cuyes mejorados durante la etapa de crecimiento y engorde.

Riobamba (Ecuador). 1992. [sp]. Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: HORTALIZAS DE RAIZ; GANANCIA DE PESO; CRECIMIENTO; ENGORDE; ECUADOR.

mfn 000474

Tsao, C.S.; Young, M.

Linus Pauling Inst., Palo Alto, CA (EUA).

Effect of dietary ascorbic acid on levels of serum mineral nutrients in guinea pigs.

21 ref.

Idioma del texto: (En).

International Journal for Vitamin and Nutrition Research (Suiza). 1989. v. 59(1) p. 72-76.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: FISILOGIA ANIMAL; SUPLEMENTACION; ACIDO ASCORBICO; DIETA; MINERALES; VITAMINA C; SUERO SANGUINEO; HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; COMPOSICION DE LA SANGRE; COMPOSICION QUIMICA; OLIGOELEMENTOS; CALCIO; MAGNESIO; SODIO; COBRE; ZINC; POTASIO; PESO VIVO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

The effect of dietary ascorbic acid on serum calcium, copper, iron, potassium, magnesium, manganese, sodium and zinc in guineapigs was studied. Large amounts of ascorbic acid were given in the drinking water. The daily ascorbic acid intake from the diet for controls was 10 mg/kg body weight. Mean ascorbic acid intakes for the 2 experimental groups were 366 and 722 mg/kg daily. In guineapigs given ascorbic acid, there was a significant increase in serum ascorbic acid. Body weight did not differ from that of controls. The large quantities of dietary ascorbic acid did not influence serum values of all 8 minerals studied when the experimental and control values were compared using the two-tailed Student's t-test. Serum Cu in the guineapigs ingesting ascorbic acid 722 mg/kg daily was slightly below control value when one-tailed Student's t-test was used.

mfn 000475

Tuero Medina, E.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Alimentación del cobayo (*Cavia porcellus*) con llacho (*Celodea sp.*) y tótora (*Sirpus sp.*).

Tesis (Ing Agr).

Puno (Perú). 1970.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: FORRAJES; SIRPUS TOTORA; MIRIOPHYLLUM ELATINOIDES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000476

Usca Méndez, J.E.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de diferentes niveles de kikuyo y alfalfa más polvillo de arroz en la alimentación de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PENNISETUM CLANDESTINUM; MEDICAGO SATIVA; ORYZA SATIVA; RESIDUOS AGROINDUSTRIALES; CRECIMIENTO; GESTACION; LACTANCIA; GANANCIA DE PESO; PESO VIVO; CONVERSION

ALIMENTICIA; PESO DE LA CANAL; ANALISIS ECONOMICO; ECUADOR.

Resumen:

Se realizó un estudio del efecto de 5 niveles de kikuyo + alfalfa + polvillo y 1 nivel de alfalfa en la alimentación de cuyes peruano mejorados. Utilizando 48 cuyes (24 hembras y 24 machos) para la etapa de crecimiento y engorde y también 48 cuyas para etapa de gestación y lactancia. Se aplicó un diseño completamente al azar. Se suministraron 250 g/animal/día de la dieta ya establecida y agua a voluntad. Se determinó en las etapas de crecimiento y engorde al nivel 0% de kikuyo como el mejor en el peso final (0.944) consumo alimento (3.879 kg MS), ganancia de peso (kg) 0.580, conversión alimenticia (6.751), peso a la canal (0.643 kg) pero a la vez resultó ser el más caro, determinándose diferencias entre los niveles. En la etapa de gestación se registró diferencias solo para el costo/kg de ganancia de peso.

mfn 000477

Uzcátegui, M.E.; Valarezo, S.; Mendoza, B.

Comportamiento de cuyes puros y cruzados. 1. Gestación y lactancia. 2. Crecimiento y engorde bajo dos niveles de proteína.

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA.

Memoria 1981.

Santo Domingo (Rep. Dominicana). 1981. p. 77. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Memoria de ALPA (ALPA). v. 16.

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0466)

Descriptor: GANANCIA DE PESO; ALIMENTOS CONCENTRADOS; MORTALIDAD; GESTACION; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; APAREAMIENTO; CAVIA PORCELLUS.

Resumen:

Utilizando 12 cuyes hembras peruano-mejoradas (P) y 12 ecuatoriano-criollas (E), se estudiaron en el experimento (E1) apareamientos con machos peruanos (P) y ecuatorianos (E): P x P, E x P, P x E, E x E, y su efecto sobre el comportamiento reproductivo de las hembras durante la gestación y lactancia (66 y 14 días respectivamente). Las hembras recibieron 200 g de alfalfa fresca/animal/día durante la gestación, y durante la lactancia consumieron alfalfa a voluntad, concentrado y agua. Usando parte de las crías F1 del E1 se realizó un segundo experimento (E2) para evaluar crecimiento y engorde desde el destete hasta 15 semanas de edad, bajo dos niveles de proteína en el concentrado (15 y 20%) y consumiendo 50 y 100 g de alfalfa fresca/animal/día de 2 a 9 y de 9 a 15 semanas de edad, respectivamente, y concentrado a voluntad en los dos períodos. En E1 se usó un diseño de bloques al azar con seis repeticiones. Para E2 se usó un diseño de bloques al azar bifactorial 4 x 2, con tres repeticiones. En E1 no se detectaron diferencias. La gestación fue más corta para P x P y E x P (65 y 65.5 días) y produjeron mayor número de crías (3.0 y 3.3) por parto en comparación con P x E y E x E con 66.2 y 67 días de gestación y 2.7 y 2.3 crías/parto. El peso/cría al nacimiento y al destete para P x P, E x P, P x E y E x E fueron respectivamente (g) 132, 274; 123, 256; 103, 212; y 108, 212. En E2 los tratamientos P x P y E x P fueron superiores a los P x E y E x E en ganancia de peso, conversión alimenticia, costo/kg de peso vivo, peso de la canal y rentabilidad relativa. El nivel de proteína solo afectó el costo/kg de

peso vivo, siendo \$1.54 y \$1.22 para 20 y 15% de PB, respectivamente.

mfn 000476

Uzcátegui, M.E.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Comportamiento de cuyes puros y cruzados. 1. Gestación y lactancia. 2. Crecimiento y engorde bajo dos niveles de proteína.

Riobamba (Ecuador). 1980. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: COMPORTAMIENTO; SUPLEMENTACION PROTEICA; SUPLEMENTACION; GANANCIA DE PESO; RAZAS; CRUZAMIENTO; ESTADOS FISIOLÓGICOS; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; ENGORDE; ECUADOR.

mfn 000479

Valencia V, J.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de suero de leche en la alimentación de cuyes en la etapa de crecimiento y engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1992. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SUERO DE LA LECHE; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; SEXO; CONSUMO; MATERIA SECA; REGRESION LINEAL; CONVERSION ALIMENTICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; RENTABILIDAD; ECUADOR.

Resumen:

Se estudiaron 4 niveles de suero de leche (25, 50, 75 y 100%) en el agua de bebida más un tratamiento testigo (0%) en la alimentación de cuyes peruanos mejorados de ambos sexos durante la etapa de crecimiento y engorde. Se utilizaron 30 machos y 30 hembras, distribuidos en diseño de bloques completamente al azar en un arreglo de parcelas divididas. El alimento estuvo constituido por los niveles de suero de leche en el agua de bebida, más una ración balanceada con 14% de proteína en cantidad de 50 g/animal/día y alfalfa en 50 g/día/animal. Las ganancias de peso diarias fueron influenciadas por los niveles de suero de leche y el sexo hasta el 75% en favor de los machos; lo mismo ocurrió con el consumo de suero de leche, con una curva de regresión lineal positiva, los mejores consumos de materia seca ($P \leq 0.05$) se determinaron con 50, 75 y 100% con una ecuación de regresión cuártica y un grado de asociación de 0.529. Las mayores eficiencias de conversión alimenticias se presentaron hasta el nivel de 75%. Los mayores rendimientos a la canal con diferencias estadísticas se registraron en 75 y 100% con 72, 82 y 72, 98%, respectivamente. Los cuyes machos mostraron tendencia a ser mejores que las hembras en la mayoría de las variables estudiadas

siendo superiores ($P \geq 0.05$) en el peso final. Las mejores rentabilidades se lograron en el nivel 75% siendo los machos mejores.

mfn 000480

Valencia, G.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Diferentes raciones alimenticias en gestación, lactancia y engorde de cuyes criollos en el medio natural.

Riobamba (Ecuador). 1981. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: RACION; ANALISIS COMPARATIVO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; GESTACION; LACTANCIA; ENGORDE; CRIOLLO; ZONAS RURALES; ECUADOR.

mfn 000481

Valer R, A.; Blas Q, C.; Taipe Rivas, H. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Engorde de cuyes machos mejorados a base de dos raciones y evaluaciones de la carcasa.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. N-13.

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: CANAL ANIMAL; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; RENDIMIENTO EN CANAL; ANALISIS DE COSTOS; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

El objetivo del estudio fue evaluar el efecto de dos tratamientos (T1, alfalfa y T2, alfalfa más maíz molido) en cuyes enteros tipo 1 a dos edades de engorde. Se midieron el incremento de peso vivo, consumo de alimento, conversión alimenticia, rendimiento en canal y los costos de producción de un kg de carne.

mfn 000462

Vallejo, H.; Revelo, H.; Caycedo Vallejo, A. Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Evaluación de una sal mineralizada en la alimentación de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Zoo).

Pasto (Colombia). 1981. 85 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: SUPLEMENTACION MINERAL; SUPLEMENTACION; MINERALES; GANANCIA DE PESO; COLOMBIA.

mfn 000483

Vargas de Pino, N.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Estudio de tres niveles de azúcar como fuente de energía más un concentrado comercial en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; SACCHARUM OFFICINARUM; SUPLEMENTACION ENERGETICA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.**Resumen:**

Con el fin de estudiar la influencia de los niveles de energía en las raciones, cuyes para crecimiento y engorde, se enriqueció un concentrado con azúcar para lo cual se dispuso los animales en diseño completamente randomized con 3 tratamientos y un lote testigo. Todos los lotes recibieron 80 g de alfalfa fresca por día y agua ad libitum. Los cuyes con dieta compuesta por 80% de concentrado más 20% de azúcar, respondieron mejor que los otros tratamientos, logrando una eficiencia de utilización de alimentos de 4.67 y un incremento de peso de 241.5 g en los 30 días que duró el experimento; éstos animales respondieron según la prueba de DUNCAN en forma similar que el lote testigo cuya dieta fue 100% concentrado; éstos a su vez respondieron similarmente que los cuyes alimentados con 60% de concentrado y 40% de azúcar, quienes a su vez se comportaron en forma similar a los del tratamiento de 40% de concentrado y 60% de azúcar, éstos últimos lograron una eficiencia de utilidad de alimentos de 8.97%.

mfn 000484

Vásquez Huertas, G.Y.; Lozano A, E.; Guerrero Guijano, J. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Crecimiento - engorde de cuyes alimentados con chope (Cryptocarpus pyriformis, HBK), alfalfa y concentrado.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 44.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: FORRAJES; INDICES DE PRODUCCION; CONSUMO; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; GANANCIA DE PESO; ANALISIS DE COSTOS; PERU.**Resumen:**

Se evaluó el efecto de 4 dietas sobre la ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia de cuyes y su mérito económico. Las dietas consistieron de chope más concentrado (T1), alfalfa más concentrado (T2), alfalfa (T3) y chope (T4). Se registró un 100% de mortalidad en cuyes alimentados exclusivamente con chope (T4) y de un 33% en el T1. La ganancia de peso para los tratamientos T1, T2 y T3 fue de 146.25, 506.67 y 257.5 g, con ganancias de peso diarias de 2.49, 7.77 y 4.10 g, respectivamente. El T2 resultó estadísticamente superior a los

demás. El consumo de forraje verde fue de 105.7, 173.1, 183.8 g y la conversión alimenticia de 8.04, 3.2 y 3.2 para T1, T2 y T3, respectivamente.

mfn 000485

Vásquez Huertas, G.Y.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Crecimiento-engorde de cuyes alimentados con chope (Cryptocarpus-pyriformis, H.B.K.), alfalfa y concentrado.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1987. 45 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: FORRAJES; CRYPTOCARPUS PYRIFORMIS; MEDICAGO SATIVA; PERU.**Resumen:**

Se evaluaron 4 tratamientos: T1, Chope + concentrado; T2, alfalfa + concentrado; T3, alfalfa y T4, Chope (Cryptocarpus pyriformis). Las ganancias de peso fueron de 2.49, 7.77 y 4.10 g/animal/d para los tratamientos T1, T2 y T3, respectivamente. El consumo de alfalfa verde fue de 105.69, 173.1 y 183.78 g para T1, T2 y T3, en tanto que el consumo de concentrado fue de 24.7 y 19.51 g en conversión alimenticia fue de 16.08, 6.39 y 9.10 en T1, T2 y T3, respectivamente. La mortalidad fue de 33.3 (T1), 0.02 (T2), 0.0 (T3) y 100.0% (T4).

mfn 000485

Vásquez Rompro, F.

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú). Facultad de Agronomía.

Engorde de cuyes con pasto elefante (Pennisetum purpureum) en la costa central.

Tesis (Ing Agr).

Lima (Perú). 1975. Idioma del texto: (Es).

*Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; PENNISETUM PURPUREUM; MEDICAGO SATIVA; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.**Resumen:**

Se evaluó indirectamente el valor nutricional del pasto elefante (Pennisetum purpureum) comparativamente con alfalfa (Medicago sativa), forraje utilizado debido al alto costo de su producción. Se utilizaron dos raciones: constituida por alfalfa y otra con pasto elefante, ambos suplementados con concentrado durante 8 semanas. Se trabajó con 120 cuyes recién destetados distribuidos en grupos de 10, de un mismo sexo en bloques completos al azar, considerando 3 repeticiones, 2 sexos y 2 tratamientos. Se efectuó análisis de covarianza para realizar el ajuste correspondiente por peso inicial, tomándose como variable dependiente la ganancia de peso vivo. Por los resultados se ve que la igualdad de consumo de forraje verde, se obtiene un incremento de peso ligeramente superior en los cuyes alimentados con alfalfa correspon-

diéndole una conversión alimenticia de 5.75. La ración con pasto elefante fue la más económica.

mfn 000467

Vera Moreno, M.A.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Utilización de niveles crecientes de afrecho de Jora en raciones balanceadas como suplemento del forraje en el crecimiento-engorde de cuyes al destete (*Cavia porcellus*).

Tesis (Med Vet).

Lambayeque (Perú). 1989. 59 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; CONSUMO; FORRAJES; CRECIMIENTO; ENGORDE; ANALISIS ECONOMICO; PERU.

Resumen:

El presente trabajo experimental de crecimiento-engorde de cuyes se realizó considerando 4 tratamientos consistentes en 0, 10, 20 y 30% (T1, T2, T3 y T4) de afrecho de Jora en el concentrado. Los mejores incrementos totales de peso fueron alcanzados por los T4 y T3 con promedio de 442 y 434 g/cuy, superando estadísticamente al T1 (381 g/cuy). El T1 no se diferencia significativamente de T2, que obtuvo 400 g por animal. El consumo de concentrado por cuy fue mayor para T1 con 34.7 g/día, siguiendo T2, T3 y T4, con consumos de 32.73, 32.05 y 31.81 g/cuy/día, respectivamente. El consumo de alfalfa verde fue de 80 g/cuy/d todos los tratamientos en estudio. La mejor conversión alimenticia (7.19) y mérito económico se lograron con T4.

mfn 000488

Vilchez, M.; Ravillet, V.; Mori Mundaca, M.M. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Subproductos de cacao en la alimentación de cuyes (*Cavia porcellus*).

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 117.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: THEOBROMA CACAO; SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES; PRODUCTOS NO TRADICIONALES; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se estudió la utilización de la cáscara de cacao (*Theobroma cacao*) en la alimentación de cuyes en el período de engorde. Se evaluaron niveles de 0, 5, 10 y 15% de cáscara de cacao (T1, T2, T3 y T4) más 150 g de alfalfa verde/animal/d. El consumo voluntario promedio fue de 14 g/d. El incremento total de peso

fue de 425, 407, 400 y 393 g y la conversión alimenticia 3.7, 3.0, 3.5 y 3.8 para T1, T2, T3 y T4. No se presentaron cuadros de intoxicación en los animales. La alimentación de cuyes con concentrado con cáscara de cacao tuvo un menor costo por kg de peso vivo ganado.

mfn 000489

Villalta Rojas, P.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Efecto de diferentes niveles de proteína en el engorde de cuyes (*Cavia porcellus*). Puno (Perú). 1971.

Tesis (Ing Agr).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: SUPLEMENTACION PROTEICA; ENGORDE; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000480

Villar Cabeza, M.A.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Comparativo de la melaza y del azúcar rubio de caña en el crecimiento y engorde de cuyes.

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1973. 89 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Descriptor: SACCHARUM OFFICINARUM; MELAZA; AZUCAR DE CANA; CRECIMIENTO; ENGORDE; PERU.

mfn 000491

Villegas Núñez, C.

Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.

Digestibilidad aparente de la alfalfa y del alimento concentrado empleados en ambos sexos de dos líneas de cuyes (*Cavia aperea porcellus*).

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1993. 124 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; LEGUMINOSAS; SUPLEMENTACION; ALIMENTOS CONCENTRADOS; MEDICAGO SATIVA; VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD; DIETA; SEXO; EDAD; PROTEINA; FIBRA; ENERGIA; RAZAS; BOLIVIA.

Resumen:

Se determinó la digestibilidad aparente de los componentes nutricionales de la alfalfa con y sin alimento suplementario (concentrado) y la energía de las dos dietas en diferentes fases

durante el engorde de cuyes. El estudio se realizó a partir de los 14 días (destete), hasta los 84 días de nacido. Se utilizaron 32 animales: dos líneas nativo boliviano y mejorado peruano, y dos sexos, que recibieron dos dietas: dieta 1 (D1): alfalfa verde, dieta 2 (D2): alfalfa verde + concentrado con 20% de proteína, ambas dietas ad libitum. El período de evaluación comprendió 3 fases: hasta los 42 días, hasta los 63 días y hasta los 84 días. El consumo promedio de las tres fases, fue 574.58 y 399.66 g/semana para cuyes mejorados peruanos y nativos bolivianos, respectivamente. El incremento de peso en cuyes peruanos fue mayor que en los bolivianos, con la dieta dos. Los machos ganaron más peso (1420.12 g vs 1165.95 g) en relación a las hembras. El mejor peso se obtuvo con los cuyes que recibieron la D2 para ambas líneas. La conversión alimenticia fue mejor con D2. Los coeficientes de digestibilidad aparente fueron: proteína 81.47 y 78.83% para cuyes peruanos y bolivianos; fibra cruda, ambas líneas aprovecharon mejor la fibra de D2, con coeficientes de 50.53% para la dieta 1 y 66.31% para la dieta 2; en el extracto etéreo crudo no existió diferencias dentro de línea, entre líneas es significativo con 61.77 y 29.63% para la D2 y D1; la energía aprovechada presentó diferencias altas entre dietas.

mfn 000492

Viveros C, J.; Cook Dañino, F.A.

Las heces del cuy en la alimentación de pollos.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 17. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: AVICULTURA; POLLO DE ENGORDE; UTILIZACION DE DESECHOS; DESECHOS DE ORIGEN ANIMAL; HECES; CUYES; HORDEUM VULGARE; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ENGORDE; PESO VIVO; CONVERSION ALIMENTICIA; COSTOS DE PRODUCCION; ANALISIS ECONOMICO.

Resumen:

Heces de cuy secas y grano de cebada se utilizaron como sustitutos parciales de un alimento balanceado comercial en el acabado de pollos parrilleros usándose 200 pollos BB para la fase de inicio (19 días) alimentados a base del comercial iniciarina. Desde 20° día 160 pollos con un PV promedio de 0.37 kg se dividieron en cuatro tratamientos con la siguiente alimentación: T0 testigo iniciarina, T1 iniciarina, 100 g de cebada y 100 g de heces de cuy/kg de alimento; T2 igual solo 150 g de heces de cuy, y para T3 igual pero con 200 g de heces de cuy por kg de alimento. La fase de acabado duró 15 días más usándose niveles de 400 g de cebada y manteniéndose los niveles de heces de cuy iguales que el pre acabado. El diseño fue completamente randomizado, y se determinaron los pesos vivo, consumo acumulado desde el pre-acabado a la fase final, índice de conversión del pre-acabado hasta la saca y costo de producción por tratamiento. Se demuestra la posibilidad de incluir las heces de cuy como sustituto parcial de un alimento balanceado comercial usando también la cebada.

mfn 000493

Weaver, L.T.; Roberts, S.B.

Medical Research Council, Cambridge (RU). Dunn Nutrition Unit.

The measurement of milk intake in the neonatal guinea pig.

22 ref.

Idioma del texto: (En).

Growth, Development and Aging. 1990. v. 54(1-2) p. 45-50.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: CONSUMO; LECHE; AMAMANTAMIENTO; METODOS DE INVESTIGACION; EDAD; REINO UNIDO.

Resumen:

An isotope dilution method for the estimation of milk intake in sucking rodents was evaluated in 13 hand-fed neonatal guinea pigs, by comparing milk intakes determined using $^3\text{H}_2\text{O}$ with intakes determined by difference in weight before and after feeding. The effects of 2 experimental durations (1 or 2 to 3 days) on the accuracy and precision of the method was assessed. Weighed milk intakes were 18 to 26 g daily and body weight changes were -7 to +12% of initial weight. There was no significant difference between milk intakes estimated using the 2 methods for 1- and 2- to 3-day comparisons. However, the coefficients of variation for 1- and 2- to 3-day estimations were 24.4 and 5.5%, respectively. These values are equivalent to precisions of about 10 and 2% for estimates of total milk output in a rodent suckling 8 young. It is concluded that the $^3\text{H}_2\text{O}$ method is no less accurate or precise than the weighing method for 2- to 3-day estimations of milk intake in individual young and milk production of dams. These findings strengthen the use of the precocial guinea pig as a model for the study of the effects of early feeding on growth, development and ageing.

mfn 000494

Wheat, J.D.; Spies, H.G.; Tran, C.T.; Kock, B.A.

Effects of two protein levels on growth rate and feed efficiency of guinea pigs from different inbred lines.

22 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0179)

Descriptor: SUPLEMENTACION PROTEICA; PROTEINA; GANANCIA DE PESO; CONSUMO.

Resumen:

Two hundred and seven guinea pigs from 12 inbred lines (154 individually fed and 53 group fed) were randomly assigned to one of two ratios containing 14 and 23% crude protein, and fed from three to 15 weeks of age. Pigs individually fed the lower protein diet gained significantly more, consumed more feed and were more efficient than pigs on the higher protein diet. Males gained faster, ate more than females but did not show a significantly higher feed efficiency. The lines differed in total gain, feed consumption and feed efficiency. Faster gaining lines tended to eat more and were more efficient than slower gaining lines. The line x sex interaction for feed efficiency was significant, but other first and second order interactions for the three traits compared

were nonsignificant. Average total gain for group fed pigs was higher for those on the lower protein ration. Among the group fed pigs neither the lines nor the two sexes differed significantly in average total gain. A comparison of group fed and individually fed pigs within a line suggested that pigs in two lines gained more and those in one line gained less under a group-fed regime.

mfn 000495

Yáñez, L.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización del follaje de girasol en sustitución de la alfalfa en la alimentación de cuyes peruanos en gestación y lactancia.

Riobamba (Ecuador). 1991. [sp]. Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: FORRAJES; HELIANTHUS; LEGUMINOSAS; MEDICAGO SATIVA; GESTACION; LACTANCIA; ECUADOR.

mfn 000466

Yaringano Paz, C.A. (Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú)).

Comparativo de cuatro raciones para cuyes (Cavia cobayo) en crecimiento.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCTOS NO TRADICIONALES; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto de cuatro raciones sobre el crecimiento de cuyes. Los tratamientos utilizados fueron: Cáscara de papa ad libitum más concentrado (T1), hoja de plátano ad libitum más concentrado (T2), erythrina más concentrado (T3) y pasto camerun más concentrado (T4). Se obtuvieron los siguientes resultados a los 56 días de experimentación: 273.7, 315, 330 y 336.3 g de ganancia de peso promedio/tratamiento para T1, T2, T3 y T4, respectivamente. No se encontraron diferencias entre tratamientos. El consumo total de concentrado fue 12.5, 14.8, 16.4 y 15 kg y el consumo total de forraje verde de 82.2, 123.4, 124 y 170.6 kg para T1, T2, T3 y T4, respectivamente. La conversión alimenticia fue de 5.9, 6.6, 7.5 y 8.04. El menor costo de alimentación fue para T3.

mfn 000497

Yépez Ch, M.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Utilización de la soya integral en dietas para crecimiento en engorde de cuyes.

Riobamba (Ecuador). 1988. [sp]. Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: GLYCINE MAX; DIETA; CRECIMIENTO; ENGORDE; SOYA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; LEGUMINOSAS; ECUADOR.

mfn 000498

Yépez Ch, M.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de diferentes niveles de soya en la alimentación de cuyes en crecimiento-engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador).

1988.

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).

Descriptor: GLYCINE MAX; LEGUMINOSAS; FORRAJES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CRECIMIENTO; ECUADOR.

mfn 000498

Zaldívar Abanto, M.N.; Rojas Montoya, S.W.

Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú).

Tratamientos dietéticos en el crecimiento de dos ecotipos de cuyes (Cavia porcellus).

Lima (Perú).

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: FORRAJES; ECOTIPOS; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se trabajó con 40 cobayos del ecotipo Cajamarca y 40 del ecotipo Arequipa de un mes de edad, 50% machos y 50% hembras, asignados al azar en cuatro raciones: alfalfa ad libitum, maíz chala ad libitum, alfalfa fresca + concentrado en la cantidad de 22 g/animal/d y maíz chala + concentrado en cantidad de 22 g/animal/d. El contenido de proteína del concentrado fue de 15.5%. Los cobayos fueron controlados en sus pesos semanalmente, desde el destete (4ª semana de edad) hasta las 12 semanas de edad. Los animales alimentados con forraje-concentrado tuvieron ganancias de peso que fueron significativamente superiores sobre los cuyes alimentados con solamente forraje. Los resultados indicaron que los animales del ecotipo Cajamarca fueron estadísticamente superiores en ganancia de peso a los del ecotipo Arequipa, cuando el sistema de alimentación fue forraje-concentrado; las ganancias en peso de los machos fue estadísticamente superior a las hembras.

mfn 000500

Zaldívar Abanto, M.N.; Vargas de Pino, N.
Ministerio de Agricultura y Pesquería, Lima (Perú);
Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima
(Perú).

Estudio de tres niveles de azúcar, como fuente de
energía más un concentrado comercial en cobayos.

Lima (Perú). [sf]. 7 p. 13 ref. Idioma del texto: (Es).

*Ministerio de Agricultura y Pesquería, Lima (Perú). Direc. General
de Investigación Agropecuaria.; Estación Experimental Agrícola
La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: ALIMENTOS CONCENTRADOS; CONSUMO;
AZUCAR DE CANA; GANANCIA DE PESO; CONVERSION
ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluaron diferentes de azúcar más una ración comercial. Se
encontraron mejores respuestas en el incremento de peso y en la
conversión alimenticia para la ración con 80% de concentrado y
20% de azúcar, seguida por la ración testigo (100% concentrado).
En tercer lugar estuvo la ración con 40% de concentrado y 60% de
azúcar.

mfn 000501

Zaldívar Abanto, M.N.; Rojas, S.

Efecto de varios tratamientos dietéticos en el creci-
miento de dos ecotipos de cuyes (*Cavia porcellus*).

Idioma del texto: (Es).

Investigaciones Pecuarías (Perú). 1970. v. 1(2).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: DIETA; ANALISIS COMPARATIVO; CRECIMIENTO;
ECOTIPOS; INVESTIGACION PECUARIA; GANANCIA DE
PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000502

Zamalloa Bravo, E.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno
(Perú).

Comportamiento de los cuyes (*Cavia porcellus*) bajo
tres sistemas de alimentación con heno de avena.

Tesis. Puno (Perú). 1980. 60 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; HENO; FORRAJES;
AVENA SATIVA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000502

Zurita León, M.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba
(Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de diferentes niveles de polvillo de avena en
la alimentación de cuyes mejorados durante la etapa
de crecimiento y engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1992. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: AVENA SATIVA; SUBPRODUCTOS; ENGORDE;
CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALI-
MENTICIA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; RENTA-
BILIDAD; ECUADOR.

Resumen:

Se estudiaron diferentes niveles de polvillo de avena (5, 10, 15
y 20%) más un control (sin polvillo), en la alimentación de cuyes
mejorados en crecimiento y engorde. Se utilizaron 40 cuyes de 14
días de edad y un peso promedio de 0.269 kg. El suministro del
alimento balanceado fue 100 g/animal/día y según los niveles del
polvillo de avena y de alfalfa en cantidad de 50 g/día/animal. Los
niveles de polvillo de avena no ejercieron efectos negativos en el
comportamiento biológico de los cuyes, y las variables estudiadas.
No se evidenciaron diferencias entre cada una de las medias de los
tratamientos; sin embargo, se verificaron tendencias favorables en
ganancias de peso hasta 20% con 0.006 kg/día, la mejor eficiencia
de conversión alimenticia y costo para producir un kilogramo de
peso fueron en los cuyes alimentados con 10%, los mejores
rendimientos de la canal fueron con 15% (69.35%), y según el
indicador económico beneficio/costo las mejores contabilidades
fueron observadas para los cuyes alimentados con 10% de polvillo
de avena.

Producción Animal

mfn 000504

Acuña Granados, H.

Costo de producción de cuyes criollos en el Valle del
Mantaro.

Idioma del texto: (Es).

Boletín Extraordinario - Instituto Veterinario de Investigaciones
Tropicales y de Altura-IVITA (Perú). 1970. no. 4 p. 345-350.

*Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura-
IVITA, Lima (Perú). Centro de Investigación.

Descriptor: ANALISIS ECONOMICO; COSTOS DE PRODUC-
CION; MANEJO; CRIOLLO; PERU.

mfn 000505

Alarcón Torres, H.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo
(Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Estudio de algunos factores de producción en la pobla-
ción de cuyes de la Granja de Yauris de la UNCP.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1977.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SELECCION; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL
DESTETE; PERU.

Resumen:

Para determinar la influencia de algunos factores de producción con la finalidad de establecer una tabla de clasificación en base a algunas características con fines de selección, se estudió la productividad de 470 reproductores considerándose en ellos el número de crías al nacimiento y peso al destete. La alimentación fue a base de alfalfa y concentrados comerciales. Se determinó la influencia de la duración del período entre partos con el número de crías al próximo parto, hallándose que a un intervalo de 65-77 días corresponden 3.41 crías, 78-85 días igual 3.13 crías y 86-93 días igual 2.82 crías. Se determinó que no habían diferencias al destete cuando las crías procedían de celo post-partum (2114 g) y de celo normal (211 g). Se determinó una correlación negativa entre el tamaño de camada y el peso al destete, tanto en machos como en hembras (-0.296) con un coeficiente de determinación de 13.5 y 8.0%, respectivamente.

mfn 000506

Aliaga Rodríguez, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Influencia del color de los ojos en el peso vivo de los cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 81-92. 5 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)

Descriptor: PESO VIVO; PIGMENTACION; OJOS; COLOR; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000507

Aliaga Rodríguez, L.

Parición y destete de cobayos.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. G-1 G-7. 2 ref.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: PARTO; TAMAÑO DE LA CAMADA; COMPOSICION DE LA LECHE; DESTETE; PERU.**Resumen:**

Se brinda amplia información sobre los aspectos relacionados con el parto y destete de cuyes. Se tocan aspectos relacionados con el tamaño de camada y composición de la leche. Se presentan resultados de varios ensayos evaluando la edad óptima al destete.

mfn 000508

Aliaga Rodríguez, L.; Rodríguez L, H.; Calderón, T.
Evaluación de parámetros productivos en tres líneas de cobayos al pastoreo.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985.

Lima (Perú). 1985. p. C-45.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; PERU.**Resumen:**

Se evaluaron parámetros productivos y reproductivos de las líneas de cuyes Colorado, Bayo y Yauris, durante cuatro pariciones. Se presentan los resultados para fertilidad, prolificidad, mortalidad y pesos de los animales.

mfn 000508

Aliaga Rodríguez, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Producción de cuyes.

Lima (Perú). 1979. 327 p. 125 ref.

Idioma del texto: (Es).

Obras de Investigación (Perú).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: HISTORIA; ANATOMIA ANIMAL; FISIOLOGIA ANIMAL; REPRODUCCION; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; INSTALACIONES; NUTRICION ANIMAL; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; SELECCION; MEJORAMIENTO ANIMAL; MODELOS MATEMATICOS; REGISTROS DE PRODUCCION; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; SALUD ANIMAL; PERU.

mfn 000510

Aliaga Rodríguez, L.

Cuyecultura, cría y explotación.

Huancayo (Perú). 1979. 9 p.

Idioma del texto: (Es).

Boletín Informativo - Universidad Nacional del Centro del Perú (Perú). no. 17.

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE EXPLOTACION; METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; PERU.

mfn 000511

Aliaga Rodríguez, L.

Producción de cuyes en el ecosistema andino.

Simposium sobre Desarrollo Pecuario en el Ecosistema Andino. Cajamarca (Perú).

Cajamarca (Perú). 1986. 15 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: ZONA ANDINA; GENERALIDADES; ECOSISTEMAS; PERU.

mfn 000512

Aliaga Rodríguez, L.; Boya, C.A.; Chivfílchez Ch, P.
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Edad óptima de castración y saca en cobayos.

Huancayo (Perú). Mimeografiado.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptores: MANEJO; CASTRACION; EDAD; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000513

Alvarado Mateo, P.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Influencia de la edad de castración de cobayos sometidos a engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptores: CASTRACION; RENDIMIENTO EN CANAL; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Para estudiar la edad adecuada de castración para fines comerciales se castraron 60 cuyes machos a los 28 y 35 días de edad con y sin sutura, contra un grupo control. Los cobayos fueron alimentados con asociación de Rye grass-trébol rojo, concentrado y agua ad libitum. No se encontró diferencia estadística entre la castración a los 28 y 35 días, pero sí entre los castrados y enteros a favor de los primeros (8.82 g vs 87.23 g de incremento diario y conversión alimenticia de 7.5 vs 8.4, respectivamente). En la calificación de carcasas los animales castrados superaron a los enteros, del mismo modo tuvieron mayor rendimiento de carcasas (58.51 vs 52.42%). A la prueba de degustación fueron mejores los castrados. En el análisis económicos los castrados mostraron una mayor utilidad.

mfn 000514

Angeles Tafur, H.

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).
Facultad de Agronomía.

Evaluación de la vida productiva del cuy hembra.

Tesis (Ing Agr).

Lima (Perú). 1973. 56 p. 3 gráf.; ilus.; 41 ref. Sum. (Es); 35 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF459.G9.A54 T)

Descriptores: PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; LACTANCIA; MORTALIDAD; TAMANO DE LA CAMADA; PERU.

mfn 000515

Arcayo Ocaña, R.M.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Estudio comparativo de cuatro tipos de alojamiento en el engorde de cuyes.

Tesis.

Tingo María (Perú). 1983.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE PRODUCCION; ALOJAMIENTO DE LOS ANIMALES; METODOS DE CRIANZA; PESO VIVO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

El presente trabajo tuvo una duración de 10 semanas. Se emplearon 80 cuyes (40 hembras y 40 machos) destetados de 30 días de edad; con la finalidad de comparar cuatro diferentes tipos de alojamiento en el crecimiento o engorde de cuyes. Los tratamientos en estudio fueron cuatro: T1, pozas de cemento; T2, jaulas de bambú; T3, corrales de bambú con piso de cemento y T4, jaulas de malla. Los cuyes fueron distribuidos al azar, cada tratamiento estuvo constituido por 20 animales (10 hembras y 10 machos). Al análisis de variancia no se encontró significación (P menor o igual que 0.01) para los pesos finales, interacción tratamiento por sexo, pero si se halló diferencia significativa entre sexos, existiendo un peso final promedio mayor en los machos que en las hembras. El consumo de alimento en base seca fue igual para los cuatro tratamientos siendo en promedio 70 g diarios (concentrado más forraje). Los mejores retornos económicos fueron obtenidos por los T2-Jaulas de bambú y T3-Corrales de bambú con piso de cemento.

mfn 000516

Arroyo Barreto, O.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Evaluación del rendimiento de carcasas de cuyes provenientes de la Z.A.X.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 69-73. 7 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptores: CANAL ANIMAL; RENDIMIENTO EN CANAL; PRODUCCION DE CARNE.

mfn 000517

Arroyo Barreto, O.

Producción de cuyes de 5 colores de capa uniforme.

5. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Cajamarca (Perú). 22-27 Nov 1982.

Lima (Perú). 1982. p. 23. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCTIVIDAD; PESO VIVO; PESO AL DESTETE; COLOR; PESO AL NACIMIENTO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron el peso al parto y al destete y la productividad de las camadas de cuyes de 5 colores de capa diferentes: blancos (B), colorados (C), bayos (A), plomos (P) y negros (N). La alimentación fue con forrajes y eventualmente con suplementos concentrados. El peso de la madre al parto fue de 1051.3, 1013.5, 966.0, 923.8 y 934.8 g, y al destete de 1090.5, 1093.5, 1038.2, 961.2 y 962.4 g, para B, C, A, P y N, respectivamente. Los cuyes blancos y colorados fueron estadísticamente superiores a los demás. El número de crías por camada fue de 2.76, 2.34, 2.28, 2.42 y 2.26 g, siendo los blancos estadísticamente superiores. El peso promedio al nacimiento, destete y 13 semanas de edad por coloración fue: B 113.3, 335.3 y 591.7 g, C 113.8, 343.5 y 588.3 g, A 112.4, 336.0 y 572.5 g, P 104.9, 333.1, 5459 g, y N 112.0, 329.8 y 5376 g, siendo superiores estadísticamente los colores B, C y A al nacimiento y a las trece semanas de edad. Se concluye que existe superioridad de cuyes de coloraciones claras en los parámetros medios.

mfn 000518

Arroyo Barreto, O. (Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria, INIPA, Lima (Perú)).

Productividad del germoplasma de cuyes de la zona central.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCTIVIDAD; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; REPRODUCCION; MORTALIDAD; ZONIFICACION; GERMOPLASMA; PERU.

Resumen:

Se midió la productividad de las mayores zonas productoras de cuyes de la región central de Perú: Huancayo, Huancavelica, Huánuco, Comás y Junín. De cada generación se seleccionaron los cuyes procedentes de camadas de 3 a 4 animales y que mostraron los mejores pesos vivos. Los reproductores de Huancayo tuvieron los mejores incrementos de peso tanto al nacimiento como al destete. El número de pariciones por año fue de 4.32, 4.13, 4.44, 4.30 y 4.37, tamaño de camada al nacimiento de 2.60, 2.49, 2.39, 2.41 y 2.45, la tasa promedio de sobrevivencia 77.39, 73.71, 72.80, 76.55 y 72.70%, para los germoplasmas de Huancayo, Junín, Huancavelica, Comás y Huánuco, respectivamente. La mayor productividad por hembra/año correspondió a Huancayo con 5355 kg, variando el de los otros germoplasmas entre 4227 y 4516 kg.

mfn 000519

Arroyo Barreto, O.

Sistemas de crianza.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la

Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. II-1 II-5. 4 ref.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; TAMANO DE LA CAMADA; PESO VIVO; MANEJO; MORTALIDAD; INSTALACIONES PARA ANIMALES; PERU.

Resumen:

Se evaluaron los sistemas de crianza en pozas y en jaulas. No se encontraron diferencias estadísticas entre los dos sistemas de crianza en estudio para el número de crías por camada, peso vivo de los reproductores al parto y al destete, peso de las crías al nacimiento, destete y 13 semanas y el manejo. La mortalidad total fue mayor en pozas. Sin embargo, se debe tomar en cuenta el costo, la facilidad de construcción y la capacidad del galpón. El costo de las jaulas es mayor que el de las pozas, especialmente si estas últimas se pueden construir con tierra prensada. En relación a la capacidad del galpón, con la utilización de jaulas ésta puede ser duplicada y hasta triplicada, si se tienen varios niveles, aunque esto requiere de un mejor manejo.

mfn 000520

Arroyo Barreto, O.

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú).

Avances de investigación sobre cuyes en el Perú.

Lima (Perú). 1986. 331 p. Idioma del texto: (Es).

Serie Informes Técnicos - Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA (Perú). (1986). no. 7.

*Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria, Lima (Perú); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0236)

Descriptor: RESULTADOS DE INVESTIGACION; ANATOMIA ANIMAL; NUTRICION ANIMAL; MANEJO; REPRODUCCION; SISTEMAS DE PRODUCCION; PRODUCCION DE CARNE; ASPECTOS ECONOMICOS; SALUD ANIMAL; GENETICA; INDUSTRIALIZACION; PERU.

Resumen:

El objetivo fundamental del presente libro ha sido consignar de cada trabajo de investigación la información más importante presentando los resultados lo más condensado posible, para que sea el propio lector quien obtenga sus propias conclusiones. La información ha sido dividida en 10 capítulos y 48 sub-capítulos. Al final de cada subcapítulo se presenta un breve resumen de lo hallado en los diferentes trabajos. Se ha logrado resumir la información en 235 trabajos de investigación en cuyes y se presentan alrededor de 20 000 datos y cifras de los mismos. El estudio incluye 3 índices para facilitar la ubicación de los trabajos.

mfn 000521

Arroyo Barreto, O.

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú); CIPA XII (Perú).

Investigación sobre cuyes en el Perú.

Huancayo (Perú). 1985.

Idioma del texto: (Es).

*Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú).

Descriptor: INVESTIGACION PECUARIA; GENERALIDADES; PERU.

mfn 000522

Arroyo Barreto, O.

Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo (Perú).

Mejore la crianza de sus cuyes.

Huancayo (Perú). 1980. 11 p.

Idioma del texto: (Es).

Folleto de divulgación - Estación Experimental Agropecuaria Huancayo (Perú). no. 52.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; CAMBIO TECNOLÓGICO; INCREMENTO EN LA PRODUCCION; CRIANZA; PERU.

mfn 000523

Arroyo Barreto, O.

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú); Proyecto de Investigación de Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA, Lima (Perú); CIID, Ottawa (Canadá); ACDI, Ottawa (Canadá).

Resumen crítico de la investigación de cuyes en el Perú.

Lima (Perú). 1986. 331 p. Idioma del texto: (Es).

*Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú).

Descriptor: INVESTIGACION PECUARIA; RESULTADOS DE INVESTIGACION; PERU.

mfn 000524

Arroyo Barreto, O.; Cartagena Ulfe, C.

La población y la producción de cuyes del departamento de Junín: realidad y contraste.

CIPA XII (Perú). Investigaciones del CIPA XII.

Huancayo (Perú). 1984. En edición. Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: POBLACION ANIMAL; PERU.

mfn 000525

Arroyo Barreto, O.; Flores M, A. (et al.).

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú). Dirección General de Investigación Pecuaria.

Propuestas para el Plan de Investigación de Mediano Plazo (1988-1992) y Plan Operativo de Investigación para 1988.

Lima (Perú). 1988. 142 p.

Idioma del texto: (Es).

*Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú). Dirección General de Investigación Pecuaria.

Descriptor: INVESTIGACION PECUARIA; PROPUESTA DE INVESTIGACION; PERU.

mfn 000526

Arroyo Barreto, O.; Galarza Dávila, M.

Estudio de coloraciones en cuyes.

CIPA XII (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo (Perú).

Informe anual.

Huancayo (Perú). 1983.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: COLOR; GENETICA; CORRELACION; PERU.

mfn 000527

Arroyo Barreto, O.; Sanabria Pantoja, T.

Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

Producción de cobayos Arequipa x Huancayo.

Huancayo (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

Memoria Anual - Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central (Perú).

*Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú).

Descriptor: GENETICA; HIBRIDOS; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000528

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. pv.

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: REPRODUCCION; NUTRICION ANIMAL; SALUD ANIMAL; PERU.

mfn 000529

Astete Cabezas, T.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Influencia del color de ojo, color de manto y sexo en el peso vivo de los cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1976.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: PELAJE; COLOR; PESO VIVO; OJOS; SEXO; PERU.

Resumen:

Para determinar la influencia del color de los ojos y manto y el sexo en el peso vivo de los cuyes se estudiaron animales con ojos de color negro y rojo, capa de color blanco, colorada, plomo, mezclados claros y mezclados oscuros. El peso al nacimiento fue de 114.16 y 110.7 g, sin diferencia estadística y a la saca de 606.42 y 579.92 g para los ojos negros y rojos, respectivamente, con diferencia estadística a favor de los cuyes con ojos negros. Al nacimiento y al destete no se observaron diferencias estadísticas; a la saca los cuyes de manto blanco, colorado y mezclados claros tuvieron pesos significativamente superiores (604.42, 615.25 y 614.22 g) a los de manto plomo y mezclados oscuros (536.66 y 577.42 g).

mfn 000530

Atehortua, J.; Caycedo Vallejo, A.

Situación y perspectiva de la producción de curries en el Departamento de Nariño.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

2. Seminario de Producción de Animales. Pasto (Colombia). 1977. Anales.

Pasto (Colombia). 1977. p. 78-79.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: DIAGNOSTICO; POTENCIAL DE PRODUCCION; COLOMBIA.

mfn 000531

Bautista C, A.; Zaldívar Abanto, M.N.; Quijandría Salmón, B.

Determinación de la edad óptima de comercialización y selección en cuyes.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 167-168. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: EDAD; COMERCIALIZACION; SELECCION; PESO VIVO; CONSUMO; ANALISIS ECONOMICO; PERU.

Resumen:

El presente estudio se realizó con el fin de determinar la edad óptima de comercialización y selección de cuyes para que su explotación sea económica. La aplicación de ecuaciones de regresión lineal entre consumo de alimento-peso vivo y edad-peso vivo, permitió determinar que la cantidad máxima semanal de alimento a suministrar a los machos fue de 561 g de materia seca y a las hembras de 409 g de materia seca. En base a esta información se determinó el peso óptimo de saca en machos de 957 y en hembras 889 g. Estos pesos se consiguen con un consumo total de materia seca de 3144 kg para el caso de machos y de 2964 kg de materia seca para hembras. Haciendo uso de los

datos anteriores se determinó que los pesos vivos mencionados fueron alcanzados por los machos a la edad de 9.78 semanas y por las hembras a las 9.97 semanas. Estas edades representan el momento óptimo de comercialización. El peso actual de comercialización (750-800 g) lo obtuvieron a la séptima semana de edad los machos y las hembras a la octava semana de edad. A la edad óptima de comercialización debe de realizarse una pre-selección tanto en hembras como en machos. La selección definitiva se realizará al momento del empadre.

mfn 000532

Beck, S.

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencia y Tecnología. Dept. de Biología; Universidad Técnica de Berlín, Berlín (Alemania). Instituto de Producción Animal.

Evaluación sobre la crianza, manejo y mercadeo del cuy en zonas rurales de Cochabamba.

Cochabamba (Bolivia). 1987. 54 p. 7 ref.

Idioma del texto: (Es).

Informe Técnico - Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

*RIMISP, Santiago (Chile).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; MANEJO; COMERCIALIZACION; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; ENCUESTAS; FACTORES LIMITANTES; PERU.

mfn 000533

Biswas, J.C.; Koul, G.L.; Somvanshi, R.; Joshi, L.M.; Garg, R.C.

Indian Veterinary Research Institute, Mukteswar-Kumaon, Uttar Pradesh (India).

Observations on guinea pig (Cavia porcellus) productivity at temperate climate.

9 ref.

Idioma del texto: (En).

Indian Veterinary Medical Journal (India). 1987. v. 11(1) p. 54-56.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: PRODUCTIVIDAD; FACTORES CLIMATICOS; PESO VIVO; PESO AL NACIMIENTO; SEXO; ANALISIS COMPARATIVO; MORTALIDAD; CRECIMIENTO; INDIA.

Resumen:

In 324 litters from 175 guineapigs, birth weight and body weights at 21, 56 and 91 days of age averaged 89.62 ± 4.02 g, 200.28 ± 12.19 , 309.87 ± 19.21 and 405.44 ± 25.86 resp. Sex differences were significant only for 91-day weight, when females were heavier than males (415.79 ± 26.24 vs 395.10 ± 26.34 g). Mortality averaged 18.2%.

mfn 000534

Blackorby, C.; Donaldson, D.

Pigs and guinea pigs: a note on the ethics of animal exploitation.

23 ref.

Idioma del texto: (En).

Economic Journal (RU). 1992. v. 102(415) p. 1345-1369.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: SISTEMAS DE EXPLOTACION; INVESTIGACION PECUARIA; BIENESTAR ANIMAL; PORCINOS.

mfn 000530

Borja Cueva, A.**Registros y controles.**

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. HH-1 HH-7. 2 ref.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptores: REGISTRO DE LA INFORMACION; REGISTROS DE PRODUCCION; ANALISIS DE LA INFORMACION; TOMA DE DECISIONES; PERU.**Resumen:**

Se enfatiza la importancia de los registros para un control y conocimiento adecuados de la situación de la explotación. Se describen los diferentes registros a llevar y la información que deben incluir. Se recomienda que en las explotaciones comerciales los registros sean sencillos y prácticos.

mfn 000506

Borja Cueva, A.; Aliaga Rojas, L.**El peso vivo y su relación con el peso de carcasa, visceras, sangre y pelo en cobayos.**

Tomado de la Base de Datos RERUM.

Idioma del texto: (Es).

Ciencias Agrarias (Perú). 1977-1978. no. 1 p. 140-149.

*Proyecto de Investigación de Sistemas Agrícolas Andinos IICA/CIID (Perú).

Descriptores: PESO VIVO; PESO DE LA CANAL; SANGRE; PELAJE; SISTEMA DIGESTIVO; RENDIMIENTO EN CANAL.

mfn 000537

Cabezas Limaco, J.R.**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Determinación de parámetros de producción de cuyes en la región.**

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1980.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptores: CARACTERIZACION; INDICES DE PRODUCCION; PERU.**Resumen:**

La fase experimental del presente trabajo se realizó en la granja Káyra, Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco. Se establecieron los siguientes parámetros: número de crías por parto 2.20, peso promedio al nacimiento 101.84 g y peso promedio al destete 188.80 g (15 días), peso promedio a los dos meses 398.48 g y peso promedio a los tres meses 512.8 g. El trabajo fue realizado dentro de un ambiente (galpón) ubicado en los galpones para aves, en pozas de 1.30 x 1.0 m en cada poza 10 cuyes (9 hembras y 1 macho) los partos y la lactación ocurrieron en el mismo lugar (poza). El tipo de alimentación fue variada de acuerdo a la estación sin apartarse de lo tradicional; una fuente de forraje verde y un suplemento (cereal). El control, parte diario y los registros de partos se tomaron por la mañana, la población se estableció en 90 animales.

mfn 000538

Cabrera, A.**Los roedores argentinos de la familia caviidae.**

Buenos Aires (Argentina). 1953.

Idioma del texto: (Es).

Publicación - Universidad de Buenos Aires (Argentina). Facultad de Agronomía y Veterinaria. Escuela de Veterinaria. no. 6.

*Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires (Argentina). Facultad de Agronomía y Veterinaria. Escuela de Veterinaria.

Descriptores: GENERALIDADES; ARGENTINA.

mfn 000539

Calero del Mar, B.**El cuy: introducción a la cavicultura.**

Cuzco (Perú). Garcilaso. Ed. Agronómicas (Perú). 1978. 281 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: MANUALES; GENERALIDADES; PERU.

mfn 000540

Capcha Caballero, A.**Crianza de cuyes en apoyo al proceso educativo. Parte final.**

Idioma del texto: (Es).

Agro Enfoque. Revista para el Desarrollo Agropecuario Agroindustrial (Perú). (Set 1991). no. 44 p. 43-45.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.029)

Descriptores: PROYECTOS DE DESARROLLO; NUTRICION ANIMAL; REPRODUCCION; SISTEMAS DE PRODUCCION; PERU.

mfn 000541

Castaño Quintero, M.**Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, Bogotá (Colombia).****Explotación del curi o cuy.**

Bogotá (Colombia). 1973. 46 p. 8 ref.

Idioma del texto: (Es).

*ICA, Bogotá (Colombia).

Descriptor: DISTRIBUCION GEOGRAFICA; RAZAS; INSTALACIONES PARA ANIMALES; NUTRICION ANIMAL; REPRODUCCION; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; COSTOS DE PRODUCCION; COLOMBIA.

mfn 000542

Castro Berrios, R.A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Estudio de pesos en cuyes (*Cavia porcellus*) y su interrelación.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: GENETICA; HEREDABILIDAD; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

Se usaron los datos recolectados durante el año de 1971. Las características anotadas fueron peso al nacimiento, pesos al destete, peso al beneficio y sexo de un total de 842 crías provenientes de 274 madres y de 36 padres. Se determinó los índices de herencia para peso al nacimiento, peso al destete y peso al beneficio, mediante el método de medios hermanos paternos. Se utilizó variancia y covariancia para cada característica y para dos características juntas. En el análisis se incluyeron fuentes de variación: Padres, Madres/Padres y Hermanos enteros. Las heredabilidades obtenidas para peso al nacimiento, peso al destete y peso al beneficio fueron: 0.16 ± 0.07 , 0.20 ± 0.08 y 0.33 ± 0.08 . Las correlaciones genéticas se estimaron usando las magnitudes de los componentes de variancia. Las correlaciones fenotípicas fueron entre peso al nacimiento y peso al destete, entre peso al nacimiento y peso al beneficio y entre peso al beneficio y peso al destete y peso al beneficio: 0.52, 0.40 y 0.57.

mfn 000543

Castro Gonzáles, S.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Ensayo de curtido en pieles de 4 tipos de cuyes (*Cavia cobayo* L.).

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1976. 163 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: PIELES Y CUEROS; CURTIDO; PERU.

mfn 000544

Caycedo Vallejo, A.; Jaramillo Aguilera, N.J.; Moncayo Jiménez, J.Y.

Evaluación mineral en suelo-planta-animal utilizando cuyes de engorde (*Cavia porcellus*).

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. p. 313-352. 25 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; MINERALES; FORRAJES; COMPOSICION QUIMICA; PERFILES SANGUINEOS; SALES; SUPLEMENTACION MINERAL; COLOMBIA.

Resumen:

Los objetivos fueron determinar el contenido de Ca, P, Mg, K, Na, Fe, Zn, Cu, Mn, Co y Mo del suelo y forrajes utilizados en la alimentación de cuyes; determinar Ca, P, Mg y Zn en huevo, Fe, Cu, Co, Zn y Mo en hígado y Ca, P, Mg, Zn y Cu en plasma sanguíneo. Además, sugerir una fórmula de sal mineralizada de acuerdo con los resultados obtenidos.

mfn 000545

Caycedo Vallejo, A.

La producción de cuyes (*Cavia porcellus*) en el departamento de Nariño-Colombia.

[Guinea pig (*Cavia porcellus*) production in Nariño Department-Colombia].

4. Symposium de Especies Animales Subutilizadas. Barinas (Venezuela). 8-9 Oct 1993.

Trabajos presentados.

Barinas (Venezuela). 1993. Sólo Sum. (Es, En).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: NUEVA TECNOLOGIA; METODOS DE CRIANZA; MANEJO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INSTALACIONES; SUBPRODUCTOS; NUTRICION ANIMAL; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; GENETICA; SALUD ANIMAL; COMERCIALIZACION; INDUSTRIALIZACION; BENEFICIO ECONOMICO; COLOMBIA.

Resumen:

Se estudió la tecnificación de la crianza del cuy basada en resultados de investigaciones realizadas en nuestro medio en aspectos de manejo, diseño e instalaciones, evaluación de recursos forrajeros y subproductos alimenticios que suplieran adecuadamente sus requerimientos nutricionales, obtención por selección y cruzamientos de animales precoces y de alto rendimiento en peso y tamaño de camada; análisis y estudio de los factores que influían en los problemas sanitarios, su profilaxis y control. También se realizaron estudios de comercialización e industrialización de la carne en busca de mejores beneficios económicos. La aplicación de estas experiencias a nivel de pequeños, medianos y grandes productores, se reflejó en un incremento de la producción y mejora de los índices de productividad de la explotación tradicional.

mfn 000546

Caycedo Vallejo, A.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Crianza de cuyes.

Pasto (Colombia). 1983. 47 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; GANANCIA DE PESO; COLOMBIA.

mfn 000547

Caycedo Vallejo, A.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Zootecnia.

Mejore su explotación de cuyes.

Pasto (Colombia). 1978.

Idioma del texto: (Es).

Boletín Técnico - Universidad de Nariño (Colombia). Facultad de Zootecnia.

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Zootecnia.

Descriptor: INCREMENTO EN LA PRODUCCION; MANEJO; COLOMBIA.

mfn 000548

Caycedo Vallejo, A.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Zootecnia.

1. Curso sobre Producción de Cuyes. (Pasto Colombia). 1984.

1. Curso sobre producción de cuyes.

Pasto (Colombia). 1984. 69 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Zootecnia.

Descriptor: CAPACITACION; CURSOS DE CAPACITACION; COLOMBIA.

mfn 000542

Caycedo Vallejo, A.; Valencia, H.

El cuy (*Cavia porcellus*), explotación e investigación para su recuperación y manejo en el departamento de Nariño.

Pasto (Colombia). 1980. 53 p.

Idioma del texto: (Es).

Boletín Técnico - INCORA (Colombia). no. 13.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MANEJO; INVESTIGACION PECUARIA; POBLACION ANIMAL; COLOMBIA.

mfn 000550

Caycedo Vallejo, A. (ed.).

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

1. Seminario Andino de Cuyecultura. Pasto (Colombia).

Primer seminario andino de cuyecultura.

Pasto (Colombia).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: CAPACITACION; GENERALIDADES; ZONA ANDINA; COLOMBIA.

mfn 000551

Cayotopa Vásquez, J. de la C.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Rendimiento reproductivo y productivo en cuyes de acuerdo a la densidad por poza.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1986. 60 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: REPRODUCCION; MANEJO; PERU.

Resumen:

El objeto fue determinar la relación óptima entre área y población de crianza. Las hembras se distribuyeron en pozas de 1 m² con 4, 6, 8 y 10 hembras con su respectivo macho. En promedio nacieron 1.87, 2.09, 1.88 y 2.05 crías por madre y se destetaron a los 28 días 1.88, 2.08, 1.56 y 1.3 crías en las pozas de 4, 6, 8 y 10 hembras, respectivamente. Las camadas al nacer pesaron en promedio 198.125, 206.25, 180.31 y 172.0 g y las crías pesaron al nacimiento 110, 103.26, 97.5 y 76.71 g. Las camadas en promedio pesaron al destete 407.5, 398.75, 298.44 y 217.25 g y el peso promedio de las crías al destete en las pozas con 4, 6, 8 y 10 madres fueron de 239.688, 200.83, 169.219 y 118.542 g. Las crías hasta el destete ganaron 130, 104, 96.598, 80.938 y 52.959 g. El porcentaje de sobrevivencia fue de 100, 100, 84.38 y 60.83% para 4, 6, 8 y 10 madres por poza. Las conversiones alimenticias fueron de 16.37, 12.81, 12.20 y 14.51.

mfn 000552

Chauca Francia, L.; Augustín Alfaro, R.; Muscari Greco, J.; Zaldívar Abanto, M.N.

Determinación de la edad óptima de destete en cuyes.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: EDAD; MANEJO; DESTETE; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

El objetivo fue evaluar la edad óptima para realizar el destete en cuyes. Los cuyes fueron alimentados ad libitum con alfalfa verde y un concentrado con 17% de proteína y se destetaron a la 1 (T1), 2 (T2), 3 (T3) y 4 (T4) semanas de edad. Se ubicaron en pozas por un período de 28 días y luego se efectuaron las mediciones. Se lograron ganancias totales de peso de 214.6, 221.8, 206.7 y 1298.0 g, ganancia diaria de 7.66, 7.92, 7.38 y 7.07 g, para T1, T2, T3 y T4, respectivamente. Los mejores pesos obtenidos en la primera recría fueron logrados con cuyes machos destetados a la primera y segunda semanas de edad con 352.5 y 339.6 g.

mfn 000553

Chauca Francia, L.; Quijandría Salmón, B.; Saravia Dávalos, J.; Muscari Greco, J. (Estación Experimental Agrícola La Molina, INIPA, Lima (Perú)).

Evaluación de la tasa de crecimiento, tamaño de camada y conversión alimenticia de cuatro líneas de cuyes.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; TAMANO DE LA CAMADA; SELECCION; PERU.

Resumen:

El objetivo fue evaluar las curvas de crecimiento y conversión alimenticia de cuatro líneas de cuyes de la generación F12. Las líneas evaluadas se seleccionaron por precocidad (L-11), prolificidad (L-12) e índice de selección (L-13) contra un testigo (T). La línea L-11 superó en peso a las otras líneas, con un peso al nacimiento de 149.5 g, a las doce semanas de 866.0 g y con un peso máximo de 1149 g. Las líneas L-12 y L-13 se comportaron de forma similar entre sí, hasta la décima semana de edad, cuando la línea L-13 superó a la L-12. El menor peso alcanzado por la línea L-12 fue compensado por un mayor número de crías por camada (3.41).

mfn 000554

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.; Saravia Dávalos, J.; Muscari Greco, J. (INIPA. Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Peso de las crías y su relación con el tamaño de la camada en cuyes.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985.

Lima (Perú). 1985. p. F-14. Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: PESO AL NACIMIENTO; TAMANO DE LA CAMADA; INDICES DE PRODUCCION; MEJORAMIENTO ANIMAL; PERU.

Resumen:

Se seleccionaron cuatro líneas de cuyes por su precocidad y prolificidad en forma individual y combinada. Del total de partos evaluados, se encontró un 19.8% de una sola cría, 54.1% de 2 crías, 20.3% de 3 crías y 5.8% de 4 crías. La mortalidad se incrementa conforme aumenta el tamaño de la camada. Los pesos al nacimiento y al destete presentan diferencias estadísticas entre líneas y tamaño de camada, siendo mayores los pesos de los animales seleccionados por precocidad y los de camadas pequeñas.

mfn 000555

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.; Muscari Greco, J.; Saravia Dávalos, J. (INIPA. Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Efecto del crecimiento de cuyes machos precoces con hembras de crecimiento tardío.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. R-15.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: REPRODUCCION; SISTEMAS DE PRODUCCION; INDICES DE PRODUCCION; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

El objetivo del trabajo fue determinar el mejor procedimiento para lograr una productividad en la cría de aquellas hembras que no alcanzaron su peso de comercialización a las 8 semanas de edad y que representan hasta un 20% de la cría total de hembras. Estos animales requieren un período equivalente a una gestación para lograr un tamaño apropiado para su venta como carne. Se aparearon estas hembras con machos de una línea precoz que las superaba en peso en un 30% a la misma edad. Se obtuvo un tamaño de camada de 2.33 crías, con un peso al nacimiento de 141 g, al destete de 355 g y a las 8 semanas de 575 g.

mfn 000556

Chauca Francia, L.

Instituto Boliviano de Tecnología Alimentaria-IBTA, La Paz (Bolivia); CIID, La Paz (Bolivia).

Programa de investigación y promoción de cuyes.

La Paz (Bolivia). 1991. 24 p.

Idioma del texto: (Es).

*Instituto Boliviano de Tecnología Alimentaria-IBTA, La Paz (Bolivia).

Descriptor: PROYECTOS DE INVESTIGACION; MEJORAMIENTO ANIMAL; NUTRICION ANIMAL; SALUD ANIMAL; BOLIVIA.

mfn 000557

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.

Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú).

Parámetros que afectan la productividad en cuyes (Cavia porcellus).

Lima (Perú). 1970.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: TAMANO DE LA CAMADA; MORTALIDAD; PRODUCTIVIDAD; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

El presente trabajo ha determinado el número de crías nacidas, nacidas vivas, destetadas y las que llegan a las trece semanas de edad. Asimismo el porcentaje de mortalidad producido en estas épocas. Ver también la influencia que tienen las estaciones en el número de crías nacidas, con la finalidad de determinar parámetros. Los resultados obtenidos han sido obtenidos a base de 3235 animales nacidos durante los años de 1967-1969, considerándose solamente a los animales cuyo origen sea Cajamarca, para determinar prolificidad, ganancia de peso y mejores aptitudes cárnicas con relación a los de origen Arequipa. Los porcentajes de hembras y machos al nacimiento son de 49.22% y 50.78%. Los promedios de crías al nacimiento por camada es 2.57, nacidos vivos 2.37,

promedio de crías que llegan a las trece semanas es 1.93, siendo el destete 2.01, produciéndose una mortalidad desde el nacimiento a las trece semanas de 24.72% promedio obtenido a los 3 años de estudio.

mfn 000558

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú).

Crianza de cuyes en la costa del Perú.

Lima (Perú). 1985. 23 p. 12 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú).

Descriptor: ESTUDIOS DE MERCADO; CONSUMO; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PERU.

Resumen:

En la Costa Central se ha realizado un estudio de mercado para determinar la demanda potencial que existe por la carne de cuyes, habiéndose encontrado que el Lima Metropolitana el 77.15% de la población tiene el hábito del consumo de carne de cuy. El poco consumo radica en que la producción de esta especie no se realiza en los volúmenes necesarios. El abastecimiento de cuyes en las ciudades por lo general es muy variado, ya que los animales provienen de granjas de tipo familiar, los cuales son colectados por acopiadores que luego lo ofrecen en los mercados, vendiéndose los animales por unidades y en pie. Se muestra porcentualmente el origen de los cuyes que son comercializados en la ciudad de Lima.

mfn 000558

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú). Programa Nacional de Ganadería y Crianza Familiar. Estación Experimental La Molina. Subdirección de Crianzas.

Investigaciones realizadas en nutrición, selección y mejoramiento de cuyes en el Perú.

Lima (Perú). 1985. 30 p. Bib. p. 25-30. Idioma del texto: (Es).

Serie de Reportes Técnicos - Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA (Perú). no. 2.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú). (RISPAL No.0292)

Descriptor: PROYECTOS DE INVESTIGACION; NUTRICION ANIMAL; SELECCION; RESULTADOS DE INVESTIGACION; SISTEMAS DE ALIMENTACION; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; FORRAJES; MEJORAMIENTO ANIMAL; PERU.

mfn 000560

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.

Consideraciones generales para la instalación de una granja de cuyes.

Centro de Promoción del Desarrollo Regional - CEPDER, Lima (Perú).

1. Seminario Regional de Crianza de Cuyes. Trujillo (Perú). 31 Jul-4 Ago 1989.

Trujillo (Perú). 1989. p. 1-17. 13 ref.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0272)

Descriptor: PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; PERU.

Resumen:

Las instalaciones para cuyes deben ser diseñadas de forma que permitan controlar la temperatura, humedad y movimiento del aire. Los cuyes son susceptibles a enfermedades respiratorias, siendo más tolerantes al frío que al calor. La exposición al calor del sol por más de 20 minutos causa la muerte, siendo más afectadas las hembras con preñeces avanzadas, aunque las altas temperaturas ambientales afectan la fertilidad de los machos. Debe de tenerse en cuenta la zona agroecológica donde será ubicado el criadero, el material a utilizarse, el número de animales por poza y la ventilación.

mfn 000561

Chauca Francia, L.

Fisiología ambiental: su aplicación en la producción de cuyes.

Centro de Promoción del Desarrollo Regional - CEPDER, Lima (Perú).

1. Seminario Regional de Crianza de Cuyes. Trujillo (Perú). 31 Jul-4 Ago 1989.

Trujillo (Perú). 1989. p. 1-4.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0272)

Descriptor: FISIOLOGIA ANIMAL; MEDIO AMBIENTE; CLIMA; PERU.

mfn 000562

Chauca Francia, L.; Higaonna Oshiro, R.; Saravia Dávalos, J.; Muscari Greco, J.; Gamarra Montenegro, J.; Florián Alcántara, A.

Factores que afectan el rendimiento de carcasa en cuyes.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: CRECIMIENTO; PRODUCCION DE CARNE; RENDIMIENTO EN CANAL; CALIDAD DE CARNE; PESO VIVO; NUTRICION ANIMAL; EDAD; PERU.

Resumen:

Para considerar los rendimientos de carcasa se incluyeron en la canal la cabeza, patitas y riñones. Para evaluar el efecto del sistema de alimentación sobre los rendimientos de carcasa se sacrificaron cuyes machos de tres meses de edad. Los animales que recibieron una alimentación exclusivamente con forraje lograron rendimientos de carcasa de 56.57% y a la edad de sacrificio de 625 g. Estos rendimientos mejoraron a 65.75% en los cuyes que recibieron una alimentación con forraje más

concentrado. Sus pesos a la edad de sacrificio fueron 825.44 g. La alternativa de alimentar a los cuyes exclusivamente con una ración balanceada mejora los rendimientos de carcasa a 70.98% con pesos a la edad de sacrificio de 843.08 g y peso de carcasa de 543.77 g. Los cuyes enteros alcanzaron rendimientos de carcasa de 64.90%, con un peso al sacrificio de 844.62 g y con un peso de carcasa de 558.46 g. El efecto del tiempo de ayuno antes del sacrificio influye en el rendimiento por el mayor o menor contenido digestivo. Así los rendimientos de carcasa de cuyes sin ayuno alcanza 54.48% y con 24 horas de ayuno 64.37%. Los pesos de las vísceras de cuyes de tres meses de edad en promedio son: corazón 2.79, pulmones 4.85, hígado 23.29, riñón 6.06, bazo 1.13, estómago vacío 5.63, estómago lleno 17.33, intestino 5.04 g. Los factores que afectan el rendimiento de carcasa son la edad y el grado de cruzamiento. En cuanto a grado de cruzamiento los cuyes mejorados, criollos y cruzados alcanzan rendimientos de 66.75, 55.57 y 63.40%, respectivamente. De acuerdo a la edad, los rendimientos de carcasa de cuyes cruzados de recría (3 meses) y saca logran rendimientos de carcasa 60.42 y 63.40%, respectivamente. Los pesos vivos y de carcasa logrados a los 3 meses fueron de 669 g y 406.5 g, en adultos el peso al sacrificio 1082.0 g y el peso de carcasa 682.9 g. Al analizar la carne de cuyes de 3 meses de edad se obtiene una humedad de 72.67%, proteína 19.21% y grasa de 7.43%.

mfn 000563

Chauca Francia, L.; Higaonna Oshiro, R.; Saravia Dávalos, J.; Muscari Greco, J.; Gamarra Montenegro, J.; Florián Alcántara, A.

Factores que afectan el rendimiento de carcasa en cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 104. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: RENDIMIENTO EN CANAL; FACTORES LIMITANTES; SISTEMAS DE ALIMENTACION; PESO VIVO; EDAD; SACRIFICIO; PESO DE LA CANAL; CRUZAMIENTO; CRIOLLO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 457 cuyes de diferentes edades, clase, sistema de alimentación y grados de cruzamiento. Para determinar el efecto del sistema de alimentación sobre los rendimientos de carcasa se sacrificaron cuyes machos de tres meses de edad. Los animales (39) alimentados exclusivamente con forraje lograron rendimientos de carcasa de 56.57%; el peso a edad de sacrificio fue 624 ± 56.67 g. Estos rendimientos mejoraron a 65.75% en los cuyes que recibieron forraje más concentrado, sus pesos al sacrificio fueron 825.44 ± 122.02 g. La alternativa de alimentar cuyes con una ración balanceada mejora los rendimientos de carcasa a 70.98% con pesos al sacrificio de 851.73 ± 84.09 g. Al evaluar el efecto de castración el rendimiento de carcasa fue 63.82% con pesos al sacrificio de 843.08 ± 76.03 g. Los cuyes enteros alcanzaron rendimientos de carcasa de 64.96%, con un peso al sacrificio de 844.62 ± 107.2 g. El efecto del tiempo de ayuno antes del sacrificio influye en el rendimiento por el mayor o menor contenido

de digestivo. Los rendimientos de carcasa sin ayuno alcanza 54.48% y con 24 h de ayuno 64.37%. Los factores que afectan el rendimiento de carcasa son la edad y el grado de cruzamiento, en cuanto a este último, los cuyes mejorados, criollos y cruzados alcanzan rendimientos de 66.75, 55.57 y 63.40%, respectivamente. De acuerdo a la edad los rendimientos de carcasa de cuyes cruzados de recría (3 meses) y saca (después del tercer parto cridados en productores logran rendimientos de carcasa de 60.42 y 63.40%, respectivamente. Los pesos vivos y de carcasa logrados a los 3 meses fueron de 669 ± 116.0 g y 406.5 ± 92.3 g, en adultos el peso al sacrificio 1082.0 ± 169.2 g y el peso de carcasa 682.9 ± 101.0 g. La carne de cuyes de 3 meses de edad contiene una humedad de 72.67% (75.2-69.8), proteína 19.21% (20.0-10.8) y grasa de 7.43% (9.4-4.5).

mfn 000564

Chocano Olivera, T.G.

**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.**

Evaluación de los trabajos de investigación realizados en la Universidad Nacional Agraria en el área de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1973. 102 p. 62 ref.; tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF459.G9.C35 T)

Descriptor: EVALUACION DE LA INVESTIGACION; NUTRICION ANIMAL; REPRODUCCION; SALUD ANIMAL; INSTALACIONES PARA ANIMALES; ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; INVESTIGACION; RESULTADOS DE INVESTIGACION; PERU.

mfn 000565

Chueca Wittgruber, C.A.

**Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).
Facultad de Agronomía.**

Escala cromática y consideraciones preliminares del pelaje del cobayo en el Perú.

Tesis (Ing Agr).

Lima (Perú). 1972. 79 p.

Idioma del texto: (Es).

*Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).

Descriptor: PELAJE; COLOR; PERU.

Resumen:

Para poder informarse de las diversas tonalidades de pelajes de cobayos, se visitó diferentes criaderos (entre ellos el del Programa de Agronomía de la Universidad Católica del Perú; UNA-La Molina; Centro de Recría del Ministerio de Agricultura Zona Agraria Il-Lambayeque; Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo). Igualmente se apreció los mercados de la gran Lima (Mayorista, Central, etc.). Así como los establecimientos comerciales, en donde se ofrecen animales vivos en venta. Se observó: Pelaje simple: blanco, alazán, violeta, negro y bayo. Pelajes compuestos: moro, lobo y ruano. Pelajes formados por mezcla de capas: overos, fajados y combinados. Existe un dominio mayor de los tonos claros sobre los tonos oscuros. Las tonalidades de pelajes que se encuentran con mayor frecuencia son: Bayos, Alazanes,

Blancos y Negros. Se aprecia un gran número de animales que no presentan pelajes de color entero, sino capas con mezcla de tonalidades, tal es el caso de Overos, Fajados y Combinados. Esta variedad de pelajes tiene una enorme cantidad de genes que pueden ser aprovechados para su mejoramiento.

mfn 000566

CORDECO, Cochabamba (Bolivia). Dirección de Planificación. Dirección Ejecutiva de Programas y Proyectos. Proyecto Cavícola.

Cochabamba (Bolivia). 1982. 109 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: PROGRAMAS Y PROYECTOS; PROYECTOS DE DESARROLLO; BOLIVIA.

mfn 000567

Correa Nieto, R.

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, Bogotá (Colombia). Subgerencia de Fomento y Servicios. Div. de Desarrollo Campesino.

La crianza del cuy.

Pasto (Colombia). 1988. 47 p. 30 ref.

Idioma del texto: (Es).

Manual Técnico - ICA (Colombia).

*ICA, Bogotá (Colombia).

Descriptor: HISTORIA; RAZAS; INSTALACIONES PARA ANIMALES; REPRODUCCION; NUTRICION ANIMAL; SISTEMAS DE ALIMENTACION; SALUD ANIMAL; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; MEJORAMIENTO ANIMAL; SELECCION; CRUZAMIENTO; REGISTROS DE PRODUCCION; COLOMBIA.

Resumen:

El documento se refiere a los diferentes tipos de cruzamientos para el mejoramiento de la especie, las instalaciones adecuadas para una mejor explotación, las normas de manejo y los sistemas de alimentación para lograr buenos pesos en periodos cortos. También comprende una descripción de las principales enfermedades parasitarias, bacteriales y virales, así como un capítulo sobre los registros y controles de producción y su importancia.

mfn 000568

Correa Nieto, R.; Solarte Portilla, L.A.; Portilla Eraso, C.H.

Contribución al ingreso familiar de las explotaciones de cuyes en el municipio de Pasto, Nariño, Colombia.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. p. 281-312. 6 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: ECONOMIA FAMILIAR; COLOMBIA.

Resumen:

El objetivo del trabajo fue evaluar la contribución de las explotaciones cuyícolas al ingreso familiar. Se determinó que la explotación de cuyes es una actividad complementaria en unidades de producción básicamente agropecuarias. El manejo de los animales es compartido por todos los miembros de la familia y en general no existen mecanismos para determinar el ingreso y la renta producidas por cada una de las labores de explotación, excepto en algunos casos de productores que están asociados y reciben crédito y asistencia técnica.

mfn 000569

Coyotupa, J.; Vassallo F, G.; Aguinaga Dávila, B.R. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Rendimiento reproductivo y productivo en cuyes de acuerdo con la densidad por poza.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 67.

Idioma del texto: (Es).

*LICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: REPRODUCCION; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; INDICES DE PRODUCCION; GANANCIA DE PESO; MORTALIDAD; PERU.

Resumen:

Se evaluó el rendimiento productivo y reproductivo de cuyes de acuerdo al número de hembras por poza. Se utilizaron densidades de 4, 6, 8 y 10 hembras (D4, D6, D8 y D10) por poza de 1 m², con su respectivo macho. El promedio de crías destetadas a los 28 días fue de 1.88, 2.08, 1.56 y 1.3, respectivamente. La correlación entre densidad por poza y número de crías destetadas fue negativa. Los pesos de camada al nacimiento fueron de 198, 206, 180 y 172 g; los pesos de camada al destete fueron 407, 398, 298 y 217 g; los porcentajes de sobrevivencia fueron 100, 100, 84.4 y 60.8%; los periodos de empadre-gestación de 73.0, 70.6, 78.9 y 81.2 días y los incrementos de peso de las madres fueron 110, 94, 86 y 30 g, respectivamente. Todos estos índices de producción presentaron significancia estadística.

mfn 000570

Cubas Arteaga, M.J.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Efecto de la edad al destete en el crecimiento y engorde de cuyes.

Tesis (Med Vet).

Lambayeque (Perú). 1990. 45 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: EDAD; PESO AL DESTETE; DESTETE; PERU.

Resumen:

El presente estudio tuvo como objetivo determinar una relación adecuada entre el efecto de la edad y el crecimiento y engorde de cuyes. Los tratamientos a evaluar fueron T1 (destetados a los 14 días), T2 (destetados a los 21 días) y T3 (destetados a los 28 días). Los incrementos de peso por animal fueron 538.69, 504.47 y 463.77 g y la ganancia de peso promedio de 5.9, 5.5 y 5.1 g/animal/d, para los tratamientos antes mencionados, sin diferencias significativas. El consumo de alimento fue de 22.04, 21.86 y 10.91, para hembras y de 13.59, 9.65 y 12.45 g para machos, en los tratamientos T1, T2 y T3, respectivamente.

mfn 000571

Cuy: alimento popular.

Lima (Perú). Edit. Mercurio S.A. 192 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: HISTORIA; RAZAS; PRODUCCION DE CARNE; METODOS DE CRIANZA; INSTALACIONES PARA ANIMALES; REPRODUCCION; DISTRIBUCION GEOGRAFICA; COMPOSICION DE LOS ALIMENTOS; POBLACION ANIMAL; SALUD ANIMAL; ASPECTOS CULTURALES; PERU.

mfn 000572

De Jong, R.**Livestock and rural development in South America.**

International Agricultural Centre, Wageningen (Países Bajos).
International Workshop Livestock Production in Rural
Development of Livestock Policies. Wageningen (Países Bajos).
20-31 Ene 1992. Proceedings.

Wageningen (Países Bajos). 1992. p. 104-116. 6 ref.

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL-MR No.0145)

Descriptor: GANADERIA; INCREMENTO EN LA PRODUCCION; PROYECTOS DE DESARROLLO; PEQUENO PRODUCTOR; CULTIVOS; DESARROLLO GANADERO; FORRAJES; GANADO BOVINO; OVINOS; CAPRINOS; CAMELIDOS SUDAMERICANOS.

mfn 000573

De la Torre Araujo, J.**Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).****Efecto de la castración en el engorde intensivo de cuyes (Cavia porcellus).**

Tesis (Ing Zoo).

Cajamarca (Perú). 1975.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Descriptor: CASTRACION; ENGORDE; RENDIMIENTO EN CANAL; MANEJO; PERU.

Resumen:

Se determinó el efecto de la castración sobre el engorde de cobayos, rendimiento y calidad de carcasa. Se utilizó 30 cobayos

machos cuyas edades en promedio fueron 60 días y tuvo una duración de 12 animales, realizándose controles semanales de peso. Se usó el diseño completamente randomizado en grupos de animales en número de 10 al azar. Se compararon los animales enteros y castrados y dentro de estas últimas edades para realizar dicha práctica, tomando como parámetro la ganancia de peso y la conformación y acabado de carcasa. Se observó que los cobayos castrados 1 mes después del destete obtuvieron mejores ganancias de peso (4.89 g) existiendo diferencia altamente significativa con los enteros (3.06 g) y diferencia significativa con los castrados 2 meses después del destete (4.01 g). La conformación y acabado de los animales castrados fue superior al de los enteros, pues la disposición de grasa fue más uniforme y en mayor proporción. Los cobayos castrados presentaron un porcentaje mayor en rendimiento de carcasa en comparación con los lote testigo. Respecto a la presentación general de la carcasa, los animales enteros mostraron cicatrices en la piel, producidos como consecuencia peleas, mientras que las carcasas de los animales castrados no presentaron estas lesiones.

mfn 000574

Diéguez Bazán, F.**Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).****Factibilidad de instalación de una granja comercial en cuyes de la provincia de Chiclayo.**

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1977. 160 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; ASPECTOS ECONOMICOS; SISTEMAS DE PRODUCCION; PERU.

mfn 000575

Enríquez Baldeón, M.**Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).****Estimación de algunos parámetros biológicos y su interrelación con el peso vivo y número de crías por camada.**

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1978. 46 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: PESO VIVO; PROLIFICIDAD; REPRODUCCION; INDICES DE PRODUCCION; CORRELACION; TAMANO DE LA CAMADA; GENETICA.

mfn 000576

Erazo B, R.P.; Proaño C, R.M.**Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).
Facultad de Ciencias Agrícolas.****Proyecto de factibilidad de explotación y construcción para cuyes (Cavia porcellus).**

Tesis (Ing Agr).

Quito (Ecuador). 1986. 80 p. 22 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador). Facultad de Ciencias Agrícolas.

Descriptor: ANALISIS ECONOMICO; ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; ECUADOR.

Resumen:

Se realizó un estudio de factibilidad para producción de cuyes, tomando en cuenta las condiciones actuales de manejo y producción, el mercado, la tecnología y la infraestructura disponible. Se realizó un análisis económico.

mfn 000577

Escobar L, G.A.; Sanz, O.R.

Reseña descriptiva de la explotación del cuy (*Cavia porcellus*).

[Breeding of guinea pigs (*Cavia porcellus*). A review].

Idioma del texto: (Es).

Acta Agronómica (Colombia). 1987. v. 37(4) p. 84-88.

*Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).

Descriptor: HISTORIA; DISTRIBUCION GEOGRAFICA; ANATOMIA ANIMAL; FISILOGIA ANIMAL; NUTRICION ANIMAL; GENETICA; MANEJO; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; PERU; COLOMBIA; ECUADOR.

mfn 000578

Escobar R, F. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Evaluación de algunos parámetros productivos del cuy nativo.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: CRECIMIENTO; MANEJO; CONFINAMIENTO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

El objetivo del ensayo fue evaluar el potencial de los cuyes en condiciones de confinamiento con ligera mejora de su ración (maíz, grano molido y alfalfa). El consumo diario por animal (MS) va en aumento gradual al avanzar el período de engorde. A las 7 semanas de edad consumen 45 g hembras y 42 g machos y en la última etapa (19 semanas de edad) 52 y 62 g. La proporción de consumo de forraje concentrado fue de 62:38%. Durante las primeras semanas consumen entre 10 y 13% de MS en función de su peso, y al final entre 7 y 8%. En función al peso vivo, aumentan diariamente entre 1.7 y 7.0%, correspondiendo el mayor incremento a las etapas iniciales del ensayo. Así mismo, la conversión alimenticia oscila entre 5.2 y 7.2, sin mayores diferencias entre sexos. El rendimiento de carcasa fue de 52% para el grupo de cuyes beneficiados a la 7ma semana y aumenta

resultando 65% para el último grupo, sin variación significativa entre sexos.

mfn 000579

Escobar R, F. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Evaluación de algunos parámetros productivos del cuy nativo.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: INDICES DE PRODUCCION; CRECIMIENTO; MANEJO; CONFINAMIENTO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

El objetivo del ensayo fue evaluar el potencial de los cuyes en condiciones de confinamiento con ligera mejora de su ración (maíz, grano molido y alfalfa). El consumo diario por animal (MS) va en aumento gradual al avanzar el período de engorde. A las 7 semanas de edad consumen 45 g hembras y 42 g machos y en la última etapa (19 semanas de edad) 52 y 62 g. La proporción de consumo de forraje concentrado fue de 62:38%. Durante las primeras semanas consumen entre 10 y 13% de MS en función de su peso, y al final entre 7 y 8%. En función al peso vivo, aumentan diariamente entre 1.7 y 7.0%, correspondiendo el mayor incremento a las etapas iniciales del ensayo. Así mismo, la conversión alimenticia oscila entre 5.2 y 7.2, sin mayores diferencias entre sexos. El rendimiento de carcasa fue de 52% para el grupo de cuyes beneficiados a la 7ma semana y aumenta resultando 65% para el último grupo, sin variación significativa entre sexos.

mfn 000580

Escobar R, F.

Evaluación de algunos parámetros productivos del cuy nativo.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 103. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: INDICES DE PRODUCCION; CRIOLLO; FACTORES DE PRODUCCION; RENDIMIENTO EN CANAL; GANANCIA DE PESO; EDAD; SEXO; CONSUMO; ZEA MAYS; MEDICAGO SATIVA; PERU.

Resumen:

Con miras a evaluar el potencial de producción en condiciones de confinamiento con ligera mejora de su ración (maíz, grano molido más alfalfa) se condujo un ensayo con 40 cuyes de ambos sexos, distribuidos en 10 pozas, los que fueron beneficiados cada

3 semanas a partir de las 7 semanas de edad (3 de engorde). Los resultados de consumo diario/animal (MS) va en aumento gradual al avanzar el período de engorde, a las 7 semanas de edad consumen 45 y 42 g hembras y machos, respectivamente y en la última etapa (19 semanas de edad) 52 y 62 g. La proporción de consumo forraje:concentrado fue de 62:38%. Durante las primeras semanas resultan consumiendo entre 10 y 13% de MS en función de su peso, y al final entre 7 y 8%. El incremento de peso corporal en las diferentes edades de beneficio, fue mayor para animales machos. En función al peso vivo, aumentan diariamente entre 1.7 y 0.7%, correspondiendo el mayor incremento a las etapas iniciales del ensayo. La conversión alimenticia oscila entre 5.2 y 7.2 sin mayores diferencias entre sexos. El rendimiento de carcasa fue 52% para el grupo de cuyes beneficiados a la 7ma. semana. Gradualmente va en aumento, resultando 65% para el último grupo, sin variación significativa entre sexos.

mfn 000581

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. 205 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; SALUD ANIMAL; SISTEMAS DE PRODUCCION; REPRODUCCION; COMERCIALIZACION; ANALISIS ECONOMICO; ANATOMIA ANIMAL; GENETICA; ECUADOR.

Resumen:

En este documento se presentan los resúmenes de los trabajos presentados en el 4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Se incluyen los siguientes temas: nutrición animal, pastos y forrajes, reproducción, anatomía animal, genética, salud animal, análisis económico, sistemas de producción y utilización de subproductos.

mfn 000582

Espinoza Montes, F.; Dorregaray V, H. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Evaluación de parámetros productivos en cuyes de acuerdo a la densidad por jaula.

PRM-15.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: REPRODUCCION; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

Se compararon dos pariciones de cuyes (P1 y P2) en densidades de 4, 6, 8 y 10 madres por jaula (D4, D6, D8 y D10). Se obtuvieron 3.4, 3.2, 2.6 y 2.7 crías por madre y se destetaron 2.9, 2.7, 1.9 y 2.0

crías, respectivamente. Se encontraron diferencias significativas, siendo D4 y D6 superiores. No se encontraron diferencias significativas para los pesos al nacimiento y al destete. Se encontró una correlación negativa entre la densidad por jaula y el promedio de crías por madre. Igual ocurre entre la densidad por jaula y la diferencia de peso entre nacimiento y destete. Se concluye que a menor densidad por jaula mejoran los índices productivos.

mfn 000583

Espinoza Montes, F.; Morán Rojas, A.

Evaluación de las características de crianza de cuyes en el trópico.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 28. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*LICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptores: METODOS DE CRIANZA; COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO; FACTORES AMBIENTALES; CLIMA TROPICAL; PUERARIA PHASEOLOIDES; BRACHIARIA DECUMBENS; PRODUCTIVIDAD; ALIMENTOS CONCENTRADOS; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; INTERVALO ENTRE PARTOS; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se estudió el comportamiento productivo y reproductivo de los cuyes criados en condiciones de clima cálido. Los animales fueron alimentados con forraje verde: kudzú (Pueraria phaseoloides) y Braquiaria (Brachiaria decumbens), habiéndose observado bajos niveles de producción. En mayo 92 se introdujo un concentrado comercial con 15% de proteína (período II), que mejoró la producción respecto al período I. Los índices zootécnicos en los dos períodos, respectivamente fueron: tamaño de camada al nacimiento 1.20 y 1.67; peso al nacimiento 77.4 y 128 g, peso al destete 28.5 y 20.4 días (P menor que 0.05 y P menor que 0.01). La edad al primer parto fue 7.93 meses y en intervalo entre partos de 5.2 meses.

mfn 000564

Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo (Perú).

Investigación en cuyes: resumen.

Huancayo (Perú). 1981. 15 p.

Idioma del texto: (Es).

*Estación Experimental Agropecuaria Huancayo, Huancayo (Perú).

Descriptores: INVESTIGACION; PERU.

Resumen:

El presente es el segundo volumen de la investigación en cuyes realizada en la Región Central del país y comprende 26 trabajos

de investigación y tesis de grado de diversas universidades. La finalidad del presente documento, al igual que los 28 resúmenes del primer volumen, es dar a conocer a los técnicos y profesionales relacionados con la crianza de cuyes, los resultados de las últimas investigaciones que se han realizado sobre la especie.

mfn 000585

Flecknell, P.A.
Guinea pís.

Beynon, P.H.; Cooper, J.E. (eds.).
British Small Animal Veterinary Association (RU).
Manual of exotic pets.
(RU). 1991. p. 51-62. 3ra. edición.
Idioma del texto: (Es).
*CAB, Wallingford, Oxon (RU).
Descriptores: GENERALIDADES; MANUALES; REINO UNIDO.

mfn 000566

Flores Cuadros, V.J.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.
Influencia de la edad de castración en el crecimiento y calidad de carcasa en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).
Lima (Perú). 1973. 75 p. illus.; 49 ref. Sum. (En); 26 tab.
Idioma del texto: (Es).
*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).
Descriptores: EDAD; CASTRACION; MADUREZ SEXUAL; CANAL ANIMAL; CALIDAD DE CARNE; CRECIMIENTO; RENDIMIENTO EN CANAL; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se determinó la edad apropiada de castración en cuyes machos y su influencia en la velocidad de crecimiento. Se utilizaron 60 cuyes machos recién destetados con una edad promedio de 28 días. La distribución de los animales se hizo en bloques completamente randomizados. No se encontró diferencias significativas sobre el incremento total de peso, determinándose incrementos diarios de 6.68, 6.79, 6.70 y 6.64 g para grupo T y los castrados a la 6ª, 8ª y 10ª semana de edad, el rendimiento de carcasa fue de 65.99%. Al efectuar un análisis sobre la composición química de la carne del cuy en proteína y grasa se encuentra que el mayor porcentaje de proteína los tuvieron animales castrados a la 10ª semana de edad y el menor porcentaje de grasa lo obtuvo el grupo testigo. La conversión alimenticia obtenida en los animales del grupo testigo y los castrados a la 6ª, 8ª y 10ª semana de edad fue de: 7.04, 6.93, 7.16 y 6.97, respectivamente.

mfn 000587

Flores García, M.
Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).
Evaluación del Payzone nitrovin como estimulante de crecimiento en cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).
Tingo María (Perú). 1976. 33 p.
Idioma del texto: (Es).
*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).
Descriptores: ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; CONVERSION ALIMENTICIA; RENDIMIENTO EN CANAL; PERU.

Resumen:

La duración del experimento fue de 8 semanas. El principal objetivo de este experimento fue el de evaluar dos niveles de Payzone Nitrovin como estimulante del crecimiento en cuyes y ver sus efectos en los rendimientos de ganancia de peso y calidad de la carcasa. Se utilizaron 60 cuyes machos procedentes de la localidad de Lima, los cuales se distribuyeron al azar a razón de 20 animales por tratamiento, siendo la dosis en cada uno de ellos la siguiente: 0.00, 12 y 24 ppm, adicionados al concentrado que se suministraba en cada tratamiento. El manejo para todos los animales fue uniforme ya que se suministró la misma cantidad de alimento por animal, en forma diaria; la cantidad de forraje proporcionada fue de 150 g y el de concentrado fue de 40 g para dar mayor oportunidad al consumo del producto. No se encontró diferencia estadística referente al consumo de alimento. En los resultados de conversión alimenticia y rendimiento de carcasa, superaron ligeramente a los animales del grupo control.

mfn 000580

Fuerbringer, J.
El curi (*Cavia porcellus*) y su explotación técnica.

Idioma del texto: (Es).
Temas de Orientación Agropecuaria (Colombia). 1972. no. 77 p. 3-25.
*PE-5, Lima (Perú).
Descriptores: SISTEMAS DE PRODUCCION; MANEJO; COLOMBIA.

mfn 000569

Gamarra Montenegro, J.
Alternativas de post producción de cuyes.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).
Facultad de Ingeniería Zootécnica.
4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.
Memorias.
Riobamba (Ecuador). 1993. p. 102-107.
Idioma del texto: (Es).
*PE-5, Lima (Perú).
Descriptores: PROCESAMIENTO; COMERCIALIZACION; ECUADOR.

mfn 000580

García Ontiveros, C.G.
Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias Martín Cárdenas.
Efectos de línea, edad, peso y calidad en el rendimiento de la canal en cuyes.

Tesis (Ing Agr).

Cochabamba (Bolivia). 1991. 85 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: RENDIMIENTO EN CANAL; EDAD; SEXO; CALIDAD DE CARNE; PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS; PH; PESO VIVO; EVALUACION EX-POST; RAZAS; ANALISIS COMPARATIVO; BOLIVIA.

Resumen:

Se determinó la respuesta de rendimiento en la canal en cuyes, considerando la línea, la edad y el peso. De 113 cuyes sacrificados, se hicieron lecturas de 54 caracteres/animal, se identificaron los más representativos y se estandarizó la acidez de la carne. Con 60 cuyes machos, 30 de la línea peruana y 30 de la línea boliviana, se formaron 3 grupos, cada uno sometido a diferentes tratamientos (línea, edad y peso). Los 2 primeros cortes practicados y la canal fría, resultaron con correlaciones sumamente altas que dependen 90% del peso vivo. Se obtuvieron repetibilidades altas de pH, y se observó que, a mayor tiempo de oreo, la acidez de la carne tendía a disminuir. En el examen macroscópico, ninguna de las características consideradas fueron significativas. Los cuyes bolivianos, a los 90 días de edad, respondieron con valores más altos, cuyas correlaciones estuvieron estrechamente ligadas unas con otras. En los cuyes peruanos, esta situación se empezó a presentar a los 70 días de edad. En la comparación de ambas líneas, los resultados fueron totalmente significativos, pero, no así, para el rendimiento de canal fría, merma y grasa de riñón. En la inspección post-mortem, sólo el carácter del hígado, para la línea peruana, fue significativo, con un chisquadrado de 37.70; equivalente al 50.70% del total de las características evaluadas. En la segunda parte de la evaluación organoléptica, bajo las condiciones de refrigeración y los sacrificados 24 horas antes de la prueba, en la línea boliviana, la textura resultó significativa para una probabilidad de $P \geq 0.05$ con un chi cuadrado de 7.9.

mfn 000591

Gómez, A.C.; Higaonna Oshiro, R.; Chauca Francia, L. Características tecnológicas de la piel de cuyes (*Cavia porcellus*).

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Piura, Piura (Perú). Facultad de Zootecnia.

16. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 7-13 Nov 1993.

Resúmenes.

Piura (Perú). 1993. p. 33. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.066)

Descriptor: PIELES Y CUEROS; CARACTERIZACION; APLICACION DE TECNOLOGIA; CURTIDO.

Resumen:

Se buscó una alternativa adicional para la crianza de cuyes. La inclusión de la piel en las carcasas de cuyes de descarte; disminuye la calidad de la carne por la dureza que tiene la piel de los animales adultos. De 40 cuyes adultos, con un PV promedio de 1.294 ± 169.02 g, se determinó que $16.41 \pm 2.18\%$ de su peso lo conforma la piel. En relación a otras especies, este valor

porcentual es alto; por lo que debe mejorarse la técnica del desuello para que la piel no arrastre grasa y carne. La opción de peletería es escasa, en cambio presenta condiciones para ser procesadas a pergaminos y aún se tiene una mejor alternativa que es el procesado a cuero por tener excelentes cualidades físico-mecánicas. En la resistencia a la flexión se aprecia la excelente disposición del cuero de cuy para soportar 36 000 flexiones continuas durante 2 horas sin haber sufrido daños en la superficie externa. La temperatura de contracción del cuero semi procesado al cromo, registra valores de 98 a 100°C.

mfn 000592

González Miro, O.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Influencia de la edad de destete en la cría intensiva de cobayos.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1973.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: EDAD; DESTETE; MORTALIDAD; PERU.

Resumen:

Tres diferentes edades de destete (7, 14 y 21 d) fueron evaluadas para medir su influencia en el ritmo de crecimiento y mortalidad de las crías y el estado corporal de las madres. Para este fin se emplearon 36 reproductoras y sus camadas, criadas en pozas y alimentados con asociación de trébol rojo y Fye grass, suplementados con concentrados comerciales y agua en un sistema de crianza intensiva. Se determinó que la edad al destete no influye en la recuperación del peso de las madres después del parto.

mfn 000583

Goyzueta Cabrera, P.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Estudio de pre-factibilidad de la producción de cuyes en la ciudad de Puno y Proyecto de Granja.

Tesis (Ing Agr).

Puno (Perú). 1980. 114 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; ASPECTOS ECONOMICOS; SISTEMAS DE PRODUCCION; PERU.

mfn 000594

Guzmán Cabrera, L.B.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Facultad de Zootecnia.

Período de engorde en cuyes y el estudio tecnológico de sus carnes.

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1968. 121 p. Graf.; 38 ref. Sum. (En); 36 tab.
Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; ENGORDE; ALIMENTOS
CONCENTRADOS; PESO VIVO; GANANCIA DE PESO;
CONSUMO; EDAD; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluó técnicamente los resultados de engorde de los animales, utilizando un diseño estadístico factorial de tres sistemas de engorde (4, 8 y 12 semanas) y dos concentrados, uno de uso común UNA-La Molina y el otro con ingredientes más económicos y conteniendo pasta de semilla de algodón no tratada como principal fuente proteica. Se halló diferencia significativa entre los pesos finales de los tratamientos de 8 y 12 semanas de engorde; no se comprobó que la mortalidad observada fuera causada por la presencia de gospol en una de las raciones. Las ganancias de peso fueron mayores para los cuyes engordados durante 12 semanas que durante 8 y 4 semanas. El consumo de concentrado varió entre 14.9 y 18.8 g/a/día y los cuyes consumieron más el concentrado a base de pasta de semilla de algodón no tratada. Las eficiencias alimenticias de los concentrados mostraron índices menores para los cuyes engordados durante 4, 8 y 12 semanas; estas conversiones fueron mayores cuando se incluyó la materia seca consumida como forraje, en el que la variación fue 7.94 y 10.84.

mfn 000585

Higaonna Oshiro, R.; Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.

Evaluación de los parámetros productivos del cuy criollo.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de Resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 152.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: INDICES DE PRODUCCION; SISTEMAS DE PRODUCCION; COMUNIDADES RURALES; CARACTERIZACION; ENCUESTAS; PERU.

Resumen:

A través del seguimiento dinámico de animales bajo sistema de producción familiar, en la zona de Lurín, Lima, se determinó el ritmo de crecimiento del cuy criollo, en las condiciones técnicas y alimentarias del criador. Los controles semanales permitieron medir la productividad de casi la tercera parte de las madres por cuyero, evaluándose el tamaño de camada y desempeño de las crías desde el nacimiento hasta las 12 semanas de edad. El tamaño de camada fue de 2.17 crías. El peso al nacimiento, al destete (2 semanas) y a las 12 semanas fue de 138.18, 228.8 y 538.2 g. La mortalidad fue de 24.7% (4.8 a 76.9) durante las dos primeras semanas de vida y de 32.7% (0 a 100) del destete a las 12 semanas. Se observó que el cuy criollo presenta un alto grado de variabilidad para todos los caracteres estudiados.

mfn 000596

Higaonna Oshiro, R.

Ministerio de Alimentación, Lima (Perú). Centro Regional de Investigación Agropecuaria del Norte. Estación Experimental de Cajamarca.

El cuy: crianza, alimentación y manejo.

Chiclayo (Perú). 1975. 24 p.

Idioma del texto: (Es).

Boletín - Ministerio de Alimentación (Perú). Centro Regional de Investigación Agropecuaria del Norte. Estación Experimental de Cajamarca. no. 10.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0294)

Descriptores: CALIDAD DE CARNE; REPRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; PELAJE; COLOR; MANEJO; INSTALACIONES PARA ANIMALES; SELECCION; PERU.

Resumen:

Este boletín tiene como objetivo servir de guía a las personas interesadas en la crianza del cuy. Incluye información sobre composición de la carne, reproducción, índices reproductivos, clasificación según su conformación y tipo de pelo. También sobre manejo, sexaje, identificación, instalaciones, alimentación y sanidad.

mfn 000597

Higaonna Oshiro, R.

Manejo.

Centro de Promoción del Desarrollo Regional - CEPDER, Lima (Perú).

1. Seminario Regional de Crianza de Cuyes. Trujillo (Perú). 31 Jul-4 Ago 1989.

Trujillo (Perú). 1989. p. 1-12.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0272)

Descriptores: MANEJO; PERU.

mfn 000596

Higaonna Oshiro, R.; Chauca Francia, L.; Gamarra Montenegro, J.; Florián Alcántara, A.

Efecto del consumo de agua en el crecimiento de cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú); Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 107. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: CONSUMO DE AGUA; CRECIMIENTO; FORRAJES; LOLIUM MULTIFLORUM; TRIFOLIUM REPENS; ASOCIACIONES GRAMINEAS-LEGUMINOSAS; SUPLEMENTACION; ALIMENTOS CONCENTRADOS; COMPOSICION QUIMICA; CONVERSION ALIMENTICIA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; GRAMINEAS; LEGUMINOSAS; NUTRICION ANIMAL; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 64 cuyes destetados de 4 semanas de edad, distribuidos al azar en 8 grupos. Los animales recibieron como ración diaria una mezcla de forraje constituido por Fye gras (*Lolium multiflorum*) con trébol blanco (*Trifolium repens*), suplementado con una ración comercial de 17% de proteína y 53% de NDT. Los tratamientos consistieron en la adición de agua de bebida a un lote (T1), permaneciendo el otro como testigo (T2). El concentrado con 88.7% de MS y el agua, fue proporcionada a libertad. Los grupos experimentales fueron dispuestos en factorial de 2 tratamientos (con y sin agua) por 2 sexos (machos y hembras). Los incrementos de peso fueron analizados bajo diseño BCA, calculándose la conversión de alimento. No se encontró diferencia estadística por efecto de tratamiento, sexo ni por la interacción de ambas variables. A pesar que los incrementos de peso fueron similares en ambos tratamientos, la no disponibilidad de agua en T2 hizo que los animales aumentaran su consumo de alimento quizás para compensar el déficit de agua en la dieta. La conversión alimenticia fue 6.8 y 7.29 para T1 y T2, respectivamente. El agua mejoró la conversión alimenticia de la dieta. El consumo promedio de agua fue 25 cc/animal/día. La ingesta de humedad proveniente de los alimentos fue 105 y 122 diarios, totalizando 130 y 112 cc para los tratamientos con y sin agua a disposición, representando ésta el 17.57 y 17.54% del peso vivo de los animales, en promedio.

mfn 000599

Huidobro Bellido, E.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Determinación del índice de mortalidad y correlaciones de pesos en crianza de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1972. 63 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: PESO VIVO; MORTALIDAD; CORRELACION; PERU.

mfn 000600

Humala Aybar, A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Facultad de Zootecnia.

Efecto de 3 áreas mínimas de corral por animal sobre la velocidad de crecimiento en cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1977. 52 p. 26 ref. Sum. (Es); 14 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: CONFINAMIENTO; METODOS DE CRIANZA; ALOJAMIENTO DE LOS ANIMALES; CRECIMIENTO; PERU.**Resumen:**

Se evaluó el efecto de 3 áreas mínimas por cuy en pozas sobre su velocidad de crecimiento y la eficiencia alimenticia. Las áreas utilizadas fueron de 0.13, 0.10 y 0.08 m²/animal. La ganancia de peso total y la conversión alimenticia fueron de 449.1, 441.7 y 438.3 y 6.7, 7.4 y 7.6, respectivamente. Se determinó que los

machos requieren mayor área que las hembras. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos.

mfn 000601

Huss, D.L.

Small animals for small farms in Latin America and the Caribbean.

Baker, F.H.; Miller, M.E. (eds.).

Emerging technology and management for ruminants: 1985 livestock seminars, International Stockmen's School. ISBN 08-133-01203.

Morrilton, Ark. (EUA). Winrock International. 1985. p. 429-435. ill. Idioma del texto: (En).

*US (DNAL SF191.2.168).

Descriptor: CAPRINOS; OVINOS; EXPLOTACION EN PEQUENA ESCALA; PORCINOS.

mfn 000602

Huss, D.L.; Roca, G.

FAO, Santiago (Chile). Oficina Regional para América Latina y el Caribe.

Animales menores para granjas pequeñas: la crianza del Cuye y proposición sobre un Centro Hipotético de Desarrollo de esta especie.

Santiago (Chile). 1982. 25 p.

Idioma del texto: (Es).

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 H972)

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; SISTEMAS DE PRODUCCION; CHILE.

mfn 000603

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú). Centro de Investigación Agropecuaria del Norte. Estación Experimental Cajamarca.

Tecnificando el Cuyero Familiar.

Lima (Perú). 1980. [sp].

Idioma del texto: (Es).

Boletín - Estación Experimental Cajamarca (Perú). no. 1.

*Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú).

Descriptor: MANEJO; PRODUCCION DE CARNE; PERU.**Resumen:**

El presente boletín trata sobre la forma más simple de CONDUCIR el cuyero a nivel casero para tener disponible carne de cuy en todo tiempo y mantener a la familia mejor alimentada.

mfn 000604

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú).

Investigación en cuyes. Resumen.

Huancayo (Perú). 1981. v. 2. Idioma del texto: (Es).

*Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú).

Descriptores: INVESTIGACION PECUARIA; RESULTADOS DE INVESTIGACION; PERU.

mfn 000605

Instituto Peruano de Fomento Educativo, Lima (Perú).
Proyecto de Capacitación Campesina en Areas Rurales.
Guía de estudio.

Lima (Perú). [sl]. [sp]. Idioma del texto: (Es).

*Instituto Peruano de Fomento Educativo, Lima (Perú).

Descriptores: COMUNICACION; MANUALES; PERU.

Resumen:

El Instituto Peruano de Fomento Educativo (IPFE) en colaboración con la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID), preparó este curso por televisión a colores, para aprovecharlo en las comunidades de la Sierra del país. "Cuidemos Nuestros Cuyes", es una respuesta a necesidades identificadas en las comunidades campesinas y pretende contribuir al mejoramiento de los sistemas de crianza e incrementar la producción de las familias campesinas, casi sin demandar gastos adicionales. "Cuidemos Nuestros Cuyes", es un mútuo aprendizaje entre las comunidades y el Proyecto de Capacitación.

mfn 000606

Jardouin, J.; Demey, F.; Fransolet, M.F.
Institut de Medicine Tropicale Prince Leopold, Nationa-
lestraat, Antwerp (Bélgica).

The guineapig, *Cavia porcellus* L., a meat producer in tropical countries.

21 ref. Idioma del texto: (En, Fr).

Annales de Gembloux (Bélgica). 1991. v. 97(1) p. 69-80.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: PRODUCCION DE CARNE; ZONA TROPICAL; SISTEMAS DE PRODUCCION; INCREMENTO EN LA PRODUCCION; SISTEMAS DE EXPLOTACION; ANALISIS COMPARATIVO; BELGICA.

Resumen:

An account is given of the performance of the guineapig as a meat producer, the commercial production methods used in South America, and the traditional methods used in Africa and South America. Methods of improving traditional production are discussed.

mfn 000607

Kobb, B.

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia); Universidad Técnica de Berlín, Berlín (Alemania). Instituto de Producción Animal.

Técnica de sacrificio de cuyes y determinación de preferencia de consumo.

Cochabamba (Bolivia). 1988. 27 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencia y Tecnología. Dept. de Biología.

Descriptores: SACRIFICIO; CONSUMO POR HABITANTE; COMERCIALIZACION; RENDIMIENTO EN CANAL; SACRIFICIO; CALIDAD DE CARNE; BOLIVIA.

Resumen:

La técnica y recolección de datos de sacrificio de cuyes presentados en este informe es una propuesta elaborada en base a técnicas de sacrificio de otros animales domésticos y a pruebas de sacrificio de cuyes. Se recomienda someter a algunas mediciones a ensayos más amplios y profundos antes de realizarlos en escala más grande. Eso se refiere especialmente a la medición de pH, adiposidad y exámenes del aparato digestivo. Futuramente habrá que aspirar a una comparabilidad internacional de las técnicas de sacrificio, alcanzando una armonización y normalización de metodologías. La encuesta para la determinación de preferencias de consumo de cuyes ha sido realizada con un número muy limitado de interlocutores. Se recomienda ampliar las encuestas para formarse ideas precisas sobre las costumbres de venta, sacrificio y consumo de cuyes, en las cuales tendrán que orientarse también posibles ampliaciones o cambios de la técnica de sacrificio presentada.

mfn 000608

López Viteri, E.; Vilca Toapanta, F.

Evaluación del incremento de peso del tipo criollo (Macabeo) en comparación con el tipo peruano (Lacio).

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 51-56. Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: GANANCIA DE PESO; CRIOLLO; ANALISIS COMPARATIVO; ECUADOR.

mfn 000609

Lukefer, S.

Heifer Project International.

Experiencias en crianza de cuyes en USA y otros países.

Seminario-Taller Producción de Animales Menores, Cuyes y Conejos.

1988. Idioma del texto: (Es). *PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; CONEJO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

mfn 000610

Luna de la Fuente, C.; Moreno, A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Depto. de Producción Animal.

El cuy.

Tesis.

Lima (Perú). 1968. 104 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Depto. de Producción Animal.

Descriptor: GENERALIDADES; PERU.

mfn 000611

Luna de la Fuente, C.; Moreno, A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Depto. de Producción Animal.

El curi, explotación técnica.

Lima (Perú). 1969. 65 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Depto. de Producción Animal.

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; MANEJO; SISTEMAS DE EXPLOTACION; PERU.

mfn 000612

Madrid Rodríguez, D.

Manual técnico para la crianza de cuyes.

Lima (Perú). 1967. 52 p.

Idioma del texto: (Es).

Folleto de Divulgación - Estación Experimental Agropecuaria Huancayo (Perú).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: MANUALES; SISTEMAS DE PRODUCCION; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; GENERALIDADES.

mfn 000613

Martín Quijada, L.A.

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).

Facultad de Agronomía.

Diagnóstico de la situación actual del cobayo en el Perú y recomendaciones para fomentar su crianza.

Tesis (Ing Agr).

Lima (Perú). 1974. 116 p. 2 gráf.; 41 ref.; 9 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF459.G9.M3 T)

Descriptor: DIAGNOSTICO; PRODUCCION DE CARNE; CONSUMO; CARNE; METODOS DE CRIANZA; PERU.

mfn 000614

Martínez Castilla, D.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú);

Centro de Investigaciones del Departamento de Economía y Planificación, La Molina (Perú).

La ganadería en el Perú: información básica sobre aspectos económicos y productivos.

La Molina (Perú). 1986. 77 p. Bib. p. 73-75.

Idioma del texto: (Es).

Serie Misceláneos - Universidad Nacional Agraria, La Molina (Perú). no. 1.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL-MR No.040)

Descriptor: ASPECTOS ECONOMICOS; OVINOS; PORCINOS; ALPACA; LLAMAS; LAMA PACOS; LAMA GLAMA; CAPRINOS; FORRAJES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PASTOS NATURALES; PERU.

mfn 000615

Meño Delgado, G.; Bernal Rubio, S.F.; Aguinaga Castro, J.F. (Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú)).

Efecto del refrescamiento sobre el crecimiento de cuyes durante el verano.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. ANR-4.

Lambayeque (Perú). 1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: FISIOLOGIA ANIMAL; MANEJO; TEMPERATURA DEL CUERPO; TERMORREGULACION; AGUA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron dos formas de refrescamiento corporal: una a través del suministro de agua fría (T1) y la otra con ventilación (T2) contra un testigo (T3) en cuyes destetados durante la época de verano, por un período de 70 días. Se obtuvieron temperaturas corporales entre 39.41 y 39.81°C para los tratamientos. El consumo promedio diario de agua fue mayor estadísticamente para T2 (9.668 cc/100 g peso vivo/día) contra T3 (9.344) y T1 (5.891). Los consumos de materia seca no difirieron significativamente (14.874, 14.374 y 15.044 g/100 g peso vivo, para T1, T2 y T3, respectivamente). Los incrementos de peso por animal por día fueron similares para T3 y T1. El ensayo demuestra que el cuy posee capacidad de regulación térmica frente a temperaturas elevadas y mejor comportamiento bajo el sistema de ventilación.

mfn 000616

Meño Delgado, G.

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú). Facultad de Zootecnia.

Efecto del refrescamiento sobre el crecimiento de cuyes durante el verano.

Tesis (Ing Zoo).

Lambayeque (Perú). 1986. 59 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque (Perú).

Descriptor: FISIOLOGIA ANIMAL; MANEJO; ENFRIAMIENTO; TERMORREGULACION; AGUA; GANANCIA DE PESO; TEMPERATURA DEL CUERPO; PERU.

Resumen:

Se estudiaron los efectos del refrescamiento sobre el ritmo de crecimiento, consumo de agua y del alimento en cuyes destetados durante la época de verano (elevadas temperaturas). Se utilizaron 3 tratamientos: T1 testigo, T2 refrescamiento con agua fría y T3 refrescamiento con ventilación. Se observaron temperaturas corporales similares para todos los tratamientos y entre sexos (39.41 a 39.90°C). El consumo diario de agua fue mayor estadísticamente ($P \leq 0.05$) para T3 (9.668 ml/100 g PV). Los consumos de MS fueron similares para todos los tratamientos (14.878, 14.374 y 15.044 g/d). La ganancia de peso fue de 4.235 y 4.225 g/d para T1 y T3, respectivamente, superiores a T2 (3.604 g/d). La conversión alimenticia fue de 17.495, 18.485 y 17.769 para T1, T2 y T3.

mfn 000617

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Dirección General de Ganadería; Instituto Nacional de Capacitación Campesina-INCCA, Quito (Ecuador).

El cuy en la vida campesina.

Quito (Ecuador). 1985. 202 p.

Idioma del texto: (Es).

*Instituto Nacional de Capacitación Campesina-INCCA, Quito (Ecuador).

Descriptor: COMUNIDADES RURALES; GENERALIDADES; ECUADOR.

mfn 000618

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Dirección General de Ganadería.

Manual de la crianza de cuyes.

Quito (Ecuador). 1986. 61 p.

Idioma del texto: (Es).

*Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Dirección General de Ganadería.

Descriptor: MANUALES; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; ECUADOR.

mfn 000619

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias.

Producción de cuyes.

Lima (Perú). [sf]. 28 p.

Idioma del texto: (Es).

Informe Especial - Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de investigaciones Agropecuarias.

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); Ministerio de Agricultura, Lima (Perú).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; REPRODUCCION; INSTALACIONES PARA ANIMALES; SALUD ANIMAL; MEJORAMIENTO ANIMAL; PERU.

mfn 000620

Montenegro Ponce, G.

Experiencias de trabajo en el programa mujer campesina e indígena en la producción y la comercialización del cuy (Asesora socio-empresarial).

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 163-166.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: COMERCIALIZACION; PARTICIPACION DE LA MUJER; COMUNIDADES RURALES; DESARROLLO RURAL; INDIGENAS; MUJERES RURALES; PROGRAMAS DE DESARROLLO; CAPACITACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ECUADOR.

mfn 000621

Moreno Rojas, A.E.

Planeamiento de una explotación comercial de cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976. [Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. K-1 K-32.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: PROYECTOS DE DESARROLLO; PLANIFICACION; ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; PERU.

Resumen:

El planeamiento de una explotación comercial de cuyes involucra una serie de estudios técnicos que permitirán tomar la decisión de inversión. Los principales estudios que se deben realizar son los siguientes: determinar el mercado, establecer la localización y el tamaño de la explotación, definición del proceso de producción y un estudio económico. Dentro del estudio económico, debe de formularse un plan de inversión, que considere la inversión fija (terreno, instalaciones, equipos, plantel de producción, otros costos e imprevistos) y el capital de trabajo (costos directos y costos indirectos) y una programación de la explotación, que considere el programa de producción y venta durante la vida útil del proyecto. Se presentan cuadros que explican con ejemplos claros la información mencionada.

mfn 000622

Moreno Rojas, A.E.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

El cuy.

Lima (Perú). 127 p. Bib. p. 123-127. Idioma del texto: (Es).
*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: HISTORIA; REPRODUCCION; CRECIMIENTO; INDICES DE PRODUCCION; NUTRICION ANIMAL; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; SALUD ANIMAL; MEJORAMIENTO ANIMAL; INSTALACIONES PARA ANIMALES; PRODUCCION DE CARNE; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; PERU.

mfn 000623

Moreno Rojas, A.E.; Cháves, C.
Curso sobre cuyes.

Convenio Colombo-Holandés.
Pasto (Colombia). 1980. 63 p. Mimeografiado.
Idioma del texto: (Es).
*PE-5, Lima (Perú).
Descriptor: CAPACITACION; GENERALIDADES; COLOMBIA.

mfn 000624

Moreno, P.
Corporación Fondo de Apoyo de Empresas Asociativas CORFAS, Pasto (Colombia).
Proyecto de factibilidad para la explotación de cuyes a ejecutar por el grupo de amas de casa de Sindagua.

Pasto (Colombia). 1985. 82 p. Idioma del texto: (Es).
*PE-5, Lima (Perú).
Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; SISTEMAS DE PRODUCCION; COLOMBIA.

mfn 000625

Muscari Greco, J.; Ogrios, L.; Chauca Francia, L.; Saravia Dávalos, J.
Factores maternos que influyen en los pesos de los cuyes a las trece semanas de edad.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.
Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).
*APPA, Lima (Perú).
Descriptor: EDAD; PESO VIVO; PESO AL NACIMIENTO; ESTACIONES DEL AÑO; PERU.

Resumen:

El estudio se realizó con el objetivo de determinar la influencia de la edad, peso de la madre al parto e intervalo entre partos, sobre el peso de sus crías a las trece semanas de edad. Se estimaron valores según la estación de parición y el tamaño de la camada.

mfn 000626

Muscari Greco, J.; Chauca Francia, L.; Agustín Alfaro, R.; Zaldívar Abanto, M.N.
Efecto de la longitud de comedero en el crecimiento y consumo de alimento en cuyes.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 171. Solo Sum. (Es).
Idioma del texto: (Es).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; INSTALACIONES PARA ANIMALES; COMEDEROS; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

La finalidad del presente estudio fue determinar el efecto de la longitud de comedero sobre el consumo y engorde de cuyes en recría. Las longitudes de comedero probadas fueron de 21, 25 y 42 cm (tratamiento 1, 2, 3 y 4, respectivamente). En ellos se suministró un concentrado comercial peletizado, ad libitum. Como forraje, se utilizó alfalfa verde suministrada una vez al día. Los incrementos totales de peso vivo conseguidos al término de la etapa experimental fueron de 486, 468, 491 y 494 g para tratamientos 1, 2, 3 y 4 respectivamente, no encontrándose diferencia estadística entre incrementos de peso vivo de los tratamientos. Los menores consumos de concentrado se observaron en los tratamientos 1 y 2 con 1492 y 1580 kg aumentando en los tratamientos 3 y 4 donde se han obtenido consumo de 1652 y 1681 kg, respectivamente. Las conversiones alimenticias desde el destete hasta la edad del beneficio en los tratamientos 3 y 4 fueron iguales (7.11), superadas por el tratamiento 1 con 6.89.

mfn 000627

Muscari Greco, J.; Chauca Francia, L.
Características productivas y reproductivas del cuy tipo 4.

Idioma del texto: (Es).

Avances en Investigación - Ministerio de Agricultura y Alimentación (Perú) (Jul-Dic 1977). v. 7(3-4) p. 84-90.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); Ministerio de Agricultura y Alimentación, Lima (Perú). Direc. General de Investigación. Centro Regional de Investigación Agropecuaria. (RISPAL No.0238)

Descriptor: REPRODUCCION; PRODUCCION DE CARNE; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

El cuy tipo 4, denominado también "Merino", se encuentra localizado mayormente en la zona norte del país. Sus características de conformación diferentes a los otros tipos de cuyes, lo ubican perfectamente dentro de los patrones de producción de carne, siendo un animal muy cotizado en su zona de origen. Los cuyes de este tipo se caracterizan por el pelo ensortijado que presentan al nacer, con apariencia de lana de ovino. Su explotación es muy limitada, debido básicamente a su poca difusión y saca indiscriminada, presentando además un crecimiento lento en comparación al cuy mejorado, inconveniente que puede ser solucionado aplicando una rigurosa selección y aprovechando la ventaja de que es un animal muy rústico. El presente trabajo fue realizado con los registros del Proyecto Animales Menores de la Estación Experimental La Molina. En él se evaluaron 156 partos, provenientes de 74 madres y 22 padres, que produjeron un total de 420 crías nacidas entre los años 1971 y 1975. De acuerdo a los datos obtenidos, puede observarse que

en este tipo de cuyes, aparentemente es factible un mejoramiento de las características de peso y prolificidad, dados los coeficientes de variabilidad obtenidos de una selección temprana de los animales, en vista de la alta correlación fenotípica de los pesos en las diferentes fases de crianza.

mfn 000628

Muscari Greco, J.; Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.

Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú).

Recría de cuyes bajo dos sistemas de crianza.

Lima (Perú). 1988.

Idioma del texto: (Es).

Informe anual - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA (Perú). Estación Experimental Agrícola La Molina.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; ANALISIS COMPARATIVO.

mfn 000629

Ñahui Quispe, N.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Características zootécnicas de cuyes (*Cavia porcellus*) de diferentes biotipos en Puno.

Tesis (Ing Zoo).

Puno (Perú). 1981.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; PERU.

mfn 000630

Newell Insúa, J.A.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.

Efecto de la castración en el engorde de cobayos (*Cavia cobaya*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1969. 60 p. ilus.; 29 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: CASTRACION; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; RENDIMIENTO EN CANAL; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 40 cuyes machos cuyas edades fluctuaban entre 30 y 60 días y tuvo una duración de 7 semanas, realizándose controles semanales de pesos. Se utilizó el diseño randomizado. Se compararon animales enteros con castrados y dentro de los últimos dos sistemas diferentes de castración, ambos quirúrgicos,

tomando como parámetro la ganancia de peso y la conformación y acabado. Por las ganancias de peso obtenidas, se observó que los animales castrados por el método del testículo abierto, sin sutura, obtuvieron las mejores ganancias de peso, existiendo diferencias significativas con los del método a testículo abierto con sutura. No se observaron diferencias estadísticas entre los animales castrados por el método a testículo abierto con sutura y los animales enteros. La conformación y acabado de los animales castrados fue superior a la de los enteros, con respecto a la presentación general de las carcasas, los animales enteros mostraron cicatrices en la piel, producidas como consecuencia de las frecuentes peleas, mientras que las carcasas de los animales castrados no presentaron estas anomalías.

mfn 000631

Núñez F, L.C.; Garcés Valencia, A.

Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Estudio preliminar de algunos aspectos en la producción de Cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis de Grado.

Palmira (Colombia). 1983. p.v. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; INDICES DE PRODUCCION; REPRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; COLOMBIA.

Resumen:

El objetivo del trabajo fue evaluar los sistemas de empadre, intensivo y semi-intensivo, en la producción de cuyes criollos, combinando dichos sistemas con dos condiciones de piso (con cama y sin cama) durante tres partos consecutivos, en condiciones de clima cálido. Se evaluaron las variables tamaño de camada al nacimiento y al destete, mortalidad, peso por camada al nacimiento y al destete, peso por gazapo al nacimiento y al destete y peso total promedio por gazapos al nacimiento y al destete. Se observaron mejores resultados en el sistema de apareamiento semi-intensivo en cuanto a las variables porcentaje de mortalidad, peso por camada y peso por gazapo; en apareamiento intensivo para número total de gazapos y peso total promedio por gazapos, sin que ninguna de estas diferencias fuera significativa.

mfn 000632

Ognio Solís, L.

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).

Facultad de Agronomía.

Factores maternos que influyen en el peso a las trece semanas de edad en cuyes.

Tesis (Mg Zoo).

Lima (Perú). 1978.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: EDAD; PARTO; INTERVALO ENTRE PARTOS; PESO DE LA CAMADA; PERU.

Resumen:

Se estudió la influencia de los efectos maternos tales como la edad y peso de la madre al parto e intervalos entre partos, sobre el peso de sus crías a las 13 semanas de edad. Se usaron los datos recolectados durante los años 1967-1971 con un total de 1858 crías nacidas, que alcanzaron las 13 semanas de edad, del primer al quinto parto. Determinándose los coeficientes parciales de regresión para el efecto lineal y cuadrático de la edad de la madre al momento del parto así como para el intervalo entre partos y el efecto lineal del peso de la madre al parto. Se hizo uso del método experimental "Least Square" análisis de cuadrados mínimos. Los coeficientes parciales de regresión estimados fueron: b_1 igual -0.42969 y b_2 igual 0.0005815 para la respuesta lineal y cuadrática de la edad de la madre al parto, b_3 igual -0.78398 , b_4 igual 0.0056368 para la respuesta lineal y cuadrática de la variable intervalo entre partos y b_5 igual 0.3134 respuesta lineal de la madre al parto.

mfn 000633

Olivo Silva, R.

Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).

Facultad de Ciencias Agrícolas.

Evaluación del comportamiento productivo y reproductivo del cuy (*Cavia porcellus*) criollo-mejorado. Conocoto-Pichincha.

Tesis (Ing Agr).

Quito (Ecuador). 1989. 78 p. 21 ref. Sum. (Es, En).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).

Descriptor: REPRODUCCION; ECOTIPOS; PESOVIVO; PARTO; TAMAÑO DE LA CAMADA; CONVERSION ALIMENTICIA; ECUADOR.

Resumen:

El presente trabajo se llevó a cabo con el objetivo de evaluar el comportamiento productivo y reproductivo del cuy Criollo-Mejorado en un período de 90 días. Se evaluaron los siguientes tratamientos: A, Criollos; B, Puros (peruano-mejorado); C, Mestizos (cruce de hembra criolla A x macho puro B). Se encontraron diferencias altamente significativas tanto para el comportamiento productivo (peso y tamaño) y reproductivo (número de crías/parto) de los cuyes, destacándose como mejores los tratamientos B y C. La conversión alimenticia en estos dos tratamientos fue superior en relación al tratamiento A. Se recomienda el tratamiento C por su vigor híbrido.

mfn 000624

Oporto Talavera, G.; Knutzen Aliaga, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Estudio de factibilidad técnico-económico para una granja de cuyes en el Valle del Mantaro.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1977. 81 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: ANALISIS ECONOMICO; ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; SISTEMAS DE PRODUCCION; PERU.

mfn 000635

Orellana Mendoza, L.; Mora V, C.

Parámetros productivos y reproductivos de cuyes en la Selva Central.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 147.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ADAPTACION FISIOLÓGICA; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; NUTRICION ANIMAL; ANALISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó el comportamiento productivo y reproductivo en Palcazú de cuyes traídos de Lima de 1 a 2 meses de edad. Los animales se empadronaron a los 3.5 a 4 meses de edad con un peso promedio de 828 g. El peso al parto y al destete fue de 1088 y 1058 g, respectivamente. El tamaño de la camada al parto y al destete fue de 2.8 y 2.5 gazapos, con pesos individuales de 112 y 334 g, respectivamente. La mortalidad entre nacimiento y destete fue de 18.7%. En una segunda etapa se evaluaron cuatro raciones: T1) maíz molido, kudzú y guatemal, T2) maíz molido y kudzú, T3) maíz molido, hoja de plátano y yuca y T4) concentrado y kudzú. Los pesos finales y el incremento de peso diario y total fueron significativamente diferentes entre tratamientos. El mejor mérito económico se observó en los T1, T2 y T3, que contenían materias primas de la zona.

mfn 000636

Orrezzoli Roggero, M.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Estudio de la factibilidad para la instalación de una granja de cuyes en la zona de Trujillo.

Tesis (Ing Agr).

Lima (Perú). 1972. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; PERU.

Resumen:

Se realizó un estudio económico y de factibilidad para la instalación de una granja de cuyes con capacidad de 150 hembras en producción para la zona de Trujillo. Al segundo año de explotación el costo fijo calculado por animal fue de 21.1%, los costos de alimentación de 48.6% y otras variables por animal de 12.9%. El estudio demuestra la rentabilidad de la crianza de cuyes en Trujillo. Se recomienda instalar granjas de tipo familiar.

mfn 000637

Ortegón, M.; Morales, F.
El cuy (*Cavia porcellus*).

Pasto (Colombia). Marmor Ediciones Técnicas (Colombia). 1987.
296 p. 1a. edición.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GENERALIDADES; COLOMBIA.

mfn 000628

Ortiz Saybay, M.
Registros y controles de la explotación de cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. H-1 H-23.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: REGISTRO DE LA INFORMACION; REGISTROS DE PRODUCCION; TOMA DE DECISIONES; PERU.

Resumen:

Cualquiera que sea el sistema de explotación, los fines productivos y el tamaño de la finca, se deben de llevar registros y controles que permiten saber cómo marcha la explotación, en lo técnico y en lo económico. Los aspectos a considerar en los registros son: identificación, determinación del peso, fecha de empadre, fecha de nacimiento, tamaño de la camada, fecha probable del parto, fecha de destete y otros. Se deben llevar varios tipos de registros según las distintas actividades: productivo, reproductivo y económico. Se explican ampliamente las aplicaciones de los registros, sus objetivos, los tipos de registro y se dan ejemplos de tarjetas de registro de producción, de la hembra de cría, genealógico, de camadas, cría, ventas, historia clínica, pesos, mortalidad, empadre y lactación.

mfn 000639

Ortiz Saybay, M.
Estudio de factores que influyen en el rendimiento del cuy (*Cavia porcellus*).

Idioma del texto: (Es).

Avances en Investigación - Ministerio de Agricultura y Alimentación (Perú) (Ene-Jun 1978). v. 8(1-2) p. 27-30.

*Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú).

Descriptor: PESO VIVO; GANANCIA DE PESO; TAMAÑO DE LA CAMADA; PERU.

Resumen:

A fin de determinar el efecto del tamaño de camada, sexo y la influencia del número de parto de la madre sobre los rendimientos promedios de los cuyes, se registraron los pesos vivos y ganancias

de peso de las crías provenientes de 120 hembras que fueron empadradas. Si bien los pesos de nacimiento y destete de los machos son superiores a los de las hembras, éstas últimas muestran una mayor ganancia de peso durante la lactación. Las camadas numerosas son las que presentan los menores pesos y ganancias en lactación, en tanto que en el segundo parto mejoran los rendimientos con respecto al primero. El efecto del tamaño de camada resultó ser altamente significativo para los pesos vivos de nacimiento, destete y ganancia en lactación. Del presente estudio se desprende que es recomendable tener en cuenta el tamaño de camada de la cual provienen las crías al evaluar sus rendimientos hasta el destete, pudiendo ser realizadas estas evaluaciones en función de las ganancias de peso en lactación, sin la necesidad de analizar pesos de nacimiento y lactación en forma independiente.

mfn 000640

Otero de la Espriella, R.
El curi, carne para consumo popular.

Idioma del texto: (Es).

Revista ESSO Agrícola (Colombia). 1971. no. 1 p. 4-8.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: COMERCIALIZACION; CARNE; CONSUMO; CONSUMO POR HABITANTE; COLOMBIA.

mfn 000641

Peña Condori, J.A.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.
Efecto de la cobertura parcial de las pozas sobre el consumo de alimentos y el crecimiento del cuy (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1971. 88 p. 2 graf.; 2 ilus.; 28 ref. Sum. (Es); 28 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: ALQJAMIENTO DE LOS ANIMALES; CONSUMO; MANEJO; CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se determinó el efecto producido por la cobertura parcial de las pozas sobre el consumo de alimentos y el crecimiento del cuy, se utilizaron 78 animales destetados (39 hembras y 39 machos) entre 28 y 56 días de edad y tuvo una duración de 9 semanas, realizándose controles semanales de peso y diario del consumo de alimento. El diseño experimental fue completamente randomizado, factorial 3 x 2 (Tratamiento x sexo) y la distribución de los animales se hizo al azar, distribuyéndose 13 animales por tratamiento y por sexo. Los tratamientos fueron: T1, animales con cobija y alimentación dentro de ella; T2, animales con cobija y alimentados fuera de ella y T3 animales sin cobertura (testigo). El análisis de variancia de ganancias de pesos totales y el de aumento de peso diario nos muestran diferencias significativas ($P \leq 0.01$). Obteniendo mayor incremento de peso el grupo testigo, T2 y T1. Respecto al consumo total de alimentos (concentrado + chala, llevados al 100% de materia seca) fue de: T1, machos

2.558 kg y hembras 2.610 kg; T2, machos 2.714 kg y hembras 2.710 kg; T3, machos 2.729 kg y hembras 2.677 kg.

mfn 000642

Peralta Segovia, A.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Influencia del color de los ojos y falta de visión en el crecimiento y engorde de cobayos.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1976. 76 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: COLOR; OJOS; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000643

Pérez Juzcamayta, D.R.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Evaluación de caracteres productivos y reproductivos en cuyes cruzados 5/8 Colorado por 3/8 Bayo.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1988. 75 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: REPRODUCCION; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; PESO VIVO; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; EMPADRE; PARTO; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; TAMAÑO DE LA CAMADA; PERU.

Resumen:

Se estimaron los promedios, desviación estándar y coeficiente de variación del peso al nacer, destete y tamaño de la camada al nacimiento, también el peso promedio individual por tamaño de camada de cuyes cruzados 5/8 C x 3/8 B. Se evaluó la velocidad de crecimiento y se determinó la conversión alimenticia. Se utilizaron 80 animales de cría, 40 machos y 40 hembras, con un promedio de 15 a 20 días de nacidos. El control de peso fue semanal y el de alimento fue diario. Se obtuvo un incremento de peso total de 593.57 g para machos y 518.35 g para hembras. La ganancia diaria fue 10.58 y 9.25, para machos y hembras respectivamente. El consumo de forraje verde/día/animal fue: 241 g para machos y 237.10 g para hembras. El consumo de concentrado día/animal fue 20.06 g para machos y 19.72 g para hembras. La conversión alimenticia fue 7.59 para machos y 8.52 para hembras. En el período de reproducción se evaluaron varios parámetros: madres: peso al empadrear 877.47 g, peso al parto 1217.61 g y peso al destete 1199.52 g; crías: peso de camada al nacimiento 454.61 g, y con peso individual de 131.91 g; obteniéndose pesos de camada al destete de 231.34 g, para tamaño de camada al nacimiento de 3.67 y el peso promedio individual por tamaño de camada de 133.957 g, respectivamente.

mfn 000644

Piedra Flores, J.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Zootecnia.

Factibilidad de instalación de una granja comercial de cuyes en la provincia de Cutervo.

Tesis (Ing Zoo). Cajamarca (Perú). 1990. 119 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Zootecnia.

Descriptor: ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; SISTEMAS DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en la ciudad de Cutervo, Cajamarca, siendo la finalidad hacer un estudio de factibilidad de instalación de una granja comercial de cuyes.

mfn 000645

Ponce Miñano, C.A.

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú). Facultad de Agronomía.

Estudio de algunos factores que influyen en el rendimiento del cuy (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1978.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: TAMAÑO DE LA CAMADA; SEXO; RENDIMIENTO; PERU.

Resumen:

Con la finalidad de determinar el efecto que el sexo, tamaño de camada y el número de partos de la madre parecen tener sobre los rendimientos de las crías hasta el destete se estudiaron los pesos de nacimiento, pesos de destete y ganancia en lactación de 266 animales. Todos los animales estuvieron sometidos a las mismas condiciones de alimentación, manejo. Se utilizó un diseño completamente al azar, con un arreglo factorial 2 x 4 x 2 y desigual número de observaciones por combinación. El tamaño de camada y la interacción sexo x camada x parto tienen influencia sobre los rendimientos promedios de las crías; el sexo, número de parto y demás interacciones no influyen sobre los pesos de nacimiento, destete y ganancia en lactación. Es recomendable tener en cuenta el tamaño de camada de la cual proviene la cría al evaluar los rendimientos promedios hasta el destete.

mfn 000640

Proaño, F.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Relación del color del pelo sobre los parámetros productivos y reproductivos en gestación, lactancia y crecimiento-engorde de cuyes criollos.

Riobamba (Ecuador). 1987. [sp]. Idioma del texto: (Es).
 *Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.
Descriptor: REPRODUCCION; GENETICA; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; ESTADOS FISIOLOGICOS; GESTACION; LACTANCIA; CRECIMIENTO; ENGORDE; COLOR; FENOTIPOS; ECUADOR.

mfn 000647

Producción y crianza del cuy.

Lima (Perú). Editorial El Mercurio (Perú). 1976. 205 p.
 Idioma del texto: (Es).
 *PE-5, Lima (Perú).
Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PERU.

mfn 000648

Pulgar Vidal, J.
Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).
El curi, cuy, sucuy, cuy, jaca o conejillo de indias en Colombia.

Bogotá (Colombia). 1952. 104 p. Idioma del texto: (Es).
 *Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).
Descriptor: GENERALIDADES; COLOMBIA.

mfn 000649

Quijandría Salmón, B.
Producción de cuyes.

1988. Idioma del texto: (Es).
 Informe - FAO (Italia).
 *PE-5, Lima (Perú).
Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; PERU.

mfn 000630

Quijandría Salmón, B.; Shivac.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Nuevo método de castración.

Lima (Perú). 1965. Idioma del texto: (Es).
 Anales Científicos (Perú). v. 3.
 *Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Descriptor: CASTRACION; MANEJO; PERU.

mfn 000651

Quintana Gambarina, A.
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Densidad óptima por metro cuadrado en la cría y engorde de cobayos.

Tesis (Ing Zoo).
 Huancayo (Perú). 1978. 39 p. Idioma del texto: (Es).
 *Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Descriptor: POBLACION ANIMAL; CRIANZA; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; METODOS DE CRIANZA; PERU.

mfn 000652

Quinteros, D.; Aliaga Rodríguez, L.
Estudio comparativo del hábito de alimentación diurna y nocturna en cuyes.

(Perú). Idioma del texto: (Es).
 *PE-5, Lima (Perú).
Descriptor: HABITOS ALIMENTARIOS; CONSUMO; ANALISIS COMPARATIVO; SISTEMAS DE ALIMENTACION.

mfn 000652

Quispe Salas, J.U.
Universidad Técnica de Berlín, Berlín (Alemania).
Instituto de Producción Animal.
Crianza de cuyes en la región andina: importancia y perspectivas para el mejoramiento de la producción.

Tesis.
 Berlín (Alemania). Idioma del texto: (Es).
 *PE-5, Lima (Perú).
Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; POTENCIALIDAD; INCREMENTO EN LA PRODUCCION; ZONA ANDINA.

mfn 000654

Quispe Silva, F.A.
Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.
Efecto de la castración y nivel energético sobre los 3500 kcal de energía digestible/kg de alimento en crecimiento y engorde de cuyes (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Agr).
 Cajamarca (Perú). 1983. 84 p. Idioma del texto: (Es).
 *Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.
Descriptor: NUTRICION ANIMAL; CASTRACION; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

El objetivo fue determinar cual de los niveles es el más eficiente, determinar el efecto de la castración y utilización de la energía por el animal, asimismo determinar el nivel energético del concentrado sobre el consumo total del alimento. Para dichos estudios se utilizaron 48 cobayos machos de 60 días de edad, provenientes de la misma granja experimental, de los cuales 24 fueron tomados al azar para ser sometidos a la castración, por el método quirúrgico con aguja de Sutura. La duración del estudio fue de 9 semanas (63 días), realizándose controles diarios del consumo de alimento en los diferentes tratamientos, así como

para determinar el ritmo de crecimiento de los animales, se llevaron a cabo pesadas semanales en ayunas. Para el análisis estadístico se utilizó: experimento factorial 2 x 4, conducido en Diseño Bloques Completos al azar con 3 repeticiones y 2 subunidades por repetición, con igual número de unidades experimentales por tratamiento (12 animales: 6 enteros y 6 castrados); empleándose la prueba de Newman y Keul para determinar la bondad de cada uno de los tratamientos. Los tratamientos dietéticos fueron los siguientes: I. alfalfa-concentrado de 3500 kcal/kg de ED. II. Alfalfa-concentrado de 3700 kcal/kg de ED. III. Alfalfa-concentrado de 3900 kcal/kg de ED. IV. Alfalfa-concentrado de 4100 kcal/kg de ED. Se observó que no existen diferencias estadísticas entre los tratamientos en estudio con respecto a la castración y las ganancias de peso. El consumo de concentrado fue ligeramente superior en el tratamiento 1 (26.79 g), 2 (26.10 g), 3 (25.78 g) y 4 (25.11 g), no existiendo diferencias significativas. La CA, en el tratamiento 3 resultó ser más eficiente - 3.17 con respecto a los tratamientos 4, 1 y 2, sin diferencias significativas, en lo que se refiere a castración, son los castrados los que convierten más eficientemente el concentrado con 3.37, mientras que los enteros con 3.68.

mfn 000655

Rodríguez L, H.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Influencia de la edad de destete en la cría intensiva modificada de cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1975.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: DESTETE; EDAD; SISTEMAS DE PRODUCCION; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000655

Román M, N.; Asto A, E. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Efectos de la implementación de zeranol en cuyes.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 46.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: HORMONAS; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; COMPOSICION DE LA CANAL; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto del implante de zeranol en la base de la oreja en la ganancia de peso, conversión alimenticia y calificación de la canal de cuyes. Se utilizaron los siguientes tratamientos: testigo (T1), 0.5 mg de zeranol (T2), 1 mg de zeranol (T3) y 1.5 mg de zeranol (T4). Se obtuvieron los siguientes pesos a los 91 días: 1155, 1168, 1131 y 1063 g para los tratamientos 1 a 4, respectivamente. El consumo de concentrado fue de 32, 34, 30 y 31 g/cuy/d y la conversión alimenticia de 12.96, 13.04, 13.18 y 13.97,

respectivamente. La canal tuvo un puntaje de acabado de 4.0, 4.13, 3.8 y 3.75. El zeranol inhibió ligeramente el desarrollo de los testículos. Se recomienda no utilizar implantes de zeranol en animales jóvenes.

mfn 000657

Román M, N.; Aliaga Rodríguez, L.; Peña Abregú, P.J. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Uso de diferentes tipos de comederos para cuyes.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 105.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: COMEDEROS; ANALISIS ECONOMICO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Este trabajo se realizó para establecer el tipo de comedero para forraje más adecuado desde el punto de vista funcional y económico. Se consideró una etapa de engorde (EE) y otra reproductiva (ER). Se utilizaron cuyes mejorados, divididos en tres grupos: T1 alimentados en piso, T2 alimentados en comederos tipo parrilla y T3 alimentados en comederos tipo malla colgante. Durante EE se obtuvieron ganancias de peso de 725 y 645 g en T1, 690 en T2 y 788 y 634 en T3 para machos y hembras, respectivamente, encontrándose diferencias significativas. Durante ER se encontró para tamaño de camada, peso promedio al nacimiento y peso promedio al destete, en T1 2.8, 129 g y 222 g, T2 3.6, 108 g, 181 g y en T3 3.3, 105 g y 195 g, respectivamente. El mayor consumo de forraje en EE fue registrado para T2, mostrando diferencias estadísticas entre tratamientos con comederos frente a los alimentados en el piso y un mayor desperdicio de forraje para T1. En la ER se tuvo un mayor consumo de forraje en T3 y un mayor desperdicio en T1, con diferencias significativas a favor de los que tuvieron comederos.

mfn 000658

Rubio Osorio, O.; Aliaga Rodríguez, L.; Vergaray Cárdenas, W.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Estudio comparativo de ganancia de peso entre cobayos castrados y no castrados en altura.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú).

1974. v. 1 p. 55-68. 21 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptor: MANEJO; CASTRACION; GANANCIA DE PESO; CRECIMIENTO; CANAL ANIMAL; CRIANZA; PERU.

mfn 000659

Saavedra P, E.; Espinoza Montes, F.

Análisis para determinar el momento óptimo de saca de cuyes sometidos a engorde.

SEPA-3.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE ALIMENTACION; PESO VIVO; GANANCIA DE PESO; MERCADOS; PERU.**Resumen:**

El presente estudio se realizó para evaluar resultados de engorde de cuyes en el ámbito del Valle de Mantaro en el período de 1987 a 1988, con la finalidad de determinar el momento óptimo para la saca de cuyes hacia el mercado. Se tomaron en cuenta sexo y el sistema de alimentación. Se concluye que el engorde con forraje no debe ir más allá de la novena semana de edad y si se suplementa con concentrado no debe superar la séptima semana.

mfn 000659

Sacsher, N.

Social experience, behaviour, stress and health in guinea pigs.

Proceedings of the Winter Meeting of the Society for Veterinary Ethology London (RU). 5 Dic 1990.

Idioma del texto: (En).

Applied Animal Behaviour Science (Nigeria). 1991. v. 31(3-4) p. 289.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: COMPORTAMIENTO SOCIAL; ESTRES; COMPORTAMIENTO ANIMAL; SALUD ANIMAL; RUMANIA.

mfn 000661

Sousa, C.; Chalampunte, G.

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Dirección General de Ganadería. Manual para la crianza de cuyes a nivel casero.

Ibarra (Ecuador). 1981. p. 5-12.

Idioma del texto: (Es).

*Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador).

Descriptores: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; MANUALES; GENERALIDADES; ECUADOR.

mfn 000662

Spriella, R.

El curi, carne para consumo familiar.

Idioma del texto: (Es).

Revista ESSO Agrícola (Colombia). 1971. v. 5(18) p. 4-8.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: CARNE; PRODUCCION DE CARNE; SISTEMAS DE PRODUCCION; CONSUMO POR HABITANTE; COLOMBIA.

mfn 000663

Suhrrer, I.

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencia y Tecnología. Dept. de Biología; Universidad Técnica de Berlín, Berlín (Alemania). Instituto de Producción Animal.**Evaluación sobre manejo, crecimiento y reproducción del cuy a nivel familiar en la Provincia Punata.**

Cochabamba (Bolivia). 1988. 44 p. 6 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencia y Tecnología.

Descriptores: MANEJO; CRECIMIENTO; NUTRICION ANIMAL; INDICES DE PRODUCCION; BOLIVIA.**Resumen:**

El presente estudio se realizó con once criadores de cuyes en la provincia de Punata. En general, la producción de cuyes a nivel familiar se realiza en forma extensiva y sirve casi exclusivamente para el autoconsumo. La cuyera está ubicada en el patio de la finca cerca de la vivienda. La alimentación básica es alfalfa en todas las fincas visitadas y se suplementa en parte por desechos de cocina u otros alimentos. Se ha detectado que los animales jóvenes muestran incrementos de 6.35 g/d, cuya causa podría ser la buena oferta de alimento. Sin embargo, existe una variación grande de rendimiento en engorde por finca, raza y sexo que se puede atribuir probablemente al manejo, capacidad de rendimiento y sexo. Los resultados observados del rendimiento reproductivo muestran un promedio 2.33 crías por madre. Se ha detectado que el porcentaje más alto en los costos de producción corresponde a la alimentación.

mfn 000664

Tello C, J.

Biblioteca Agropecuaria (Perú).**Cuy, alimento popular.**

Lima (Perú). Ed. Mercurio (Perú). 1978.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: CARNE; PRODUCCION DE CARNE; CONSUMO POR HABITANTE; PERU.

mfn 000665

Tirado Pucuhuayla, C.L.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).**Evaluación de parámetros productivos de cuyes en la Granja Experimental de Huariaca de la UNDAC.**

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1990. 69 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: INDICES DE PRODUCCION; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; PESO VIVO; SEXO; PARTO; PERU.

Resumen:

Se estimaron los parámetros productivos de cuyes, provenientes del primer, segundo y tercer parto y por sexos, se utilizaron 111 crías. Los forrajes utilizados fueron alfalfa, tréboles y rye grass, el concentrado comercial fue suministrado ad libitum. Se evaluaron los parámetros: número de crías al nacimiento y sexo, pesos vivo al nacimiento y sexo, número de crías al destete y sexo, peso vivo al destete y sexo, y peso vivo a los 90 días y sexo. El promedio de crías al nacimiento fue 2.5 crías/camada, peso vivo 129.854 g/camada, el peso vivo al destete fue 196.5 g/camada, el peso vivo a los 90 días de edad (saca) fue 676.191 g. No hubo diferencia, para peso vivo al nacimiento, destete a los 90 días y sexo de las crías vivas al nacimiento entre los diferentes números de parto. El tamaño de camada influye ($P \leq 0.01$) en el peso al nacimiento, destete, 90 días y sexo.

mfn 000666

Torres Araujo, J.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Efecto de la castración en el engorde intensivo de cuyes (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Cajamarca (Perú). 1975.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Descriptor: CASTRACION; SISTEMAS DE PRODUCCION; GANANCIA DE PESO; ENGORDE; MANEJO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

mfn 000667

Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Curso de cuyicultura.

Quito (Ecuador). 1986. p. 17-179.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Central del Ecuador, Quito (Ecuador).

Descriptor: CURSOS DE CAPACITACION; CAPACITACION; GENERALIDADES; ECUADOR.

mfn 000668

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Primer informe de actividades de investigación realizadas en desarrollo del proyecto. Estudio de aspectos socioeconómicos, mejoramiento, nutrición y sanidad en cuyes tipo carne.

Pasto (Colombia). 1988. pv.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: INFORMES DE INVESTIGACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; MEJORAMIENTO ANIMAL; NUTRICION ANIMAL; SALUD ANIMAL; COLOMBIA.

mfn 000669

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Producción de cuyes.

Pasto (Colombia). 1985. Mimeografiado.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: GENERALIDADES; COLOMBIA.

mfn 000670

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Proyecto Mejocuy. Informe de actividades del proyecto. Primer semestre 1987-1988.

Cochabamba (Bolivia). 1988.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Descriptor: PROGRAMAS Y PROYECTOS; PROYECTOS DE DESARROLLO; BOLIVIA.

mfn 000671

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia). Facultad de Ciencia y Tecnología. Dept. de Biología.

Informe de actividades del proyecto. Primer semestre 1987-1988.

Cochabamba (Bolivia). 1989. 86 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Facultad de Ciencia y Tecnología.

Descriptor: INFORMES DE PROYECTOS; NUTRICION ANIMAL; SALUD ANIMAL; MEJORAMIENTO ANIMAL; MANEJO; PERU.

mfn 000672

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 178 p.; v. 2 150 p.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; GANANCIA DE PESO; CANAL ANIMAL; PESO AL NACIMIENTO; NUTRICION ANIMAL; GENISTA CINEREA; MEDICAGO SATIVA; ENGORDE; ACIDO ASCORBICO; ALIMENTOS CONCENTRADOS; PARASITOS; PERU.

mfn 000673

Vaccaro Ch, R.; Dillard, E.U.; Lozano Matienzo, J.
(Estación Experimental Agrícola y Universidad
Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú)).
Crecimiento del cuy (Cavia porcellus) del nacimiento al
destete.

Bib. p. 124-126. Sum. (En). Idioma del texto: (Es).

Memoria de ALPA (ALPA). (1968). no. 3 p. 115-126.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica), CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0196)

Descriptor: GANANCIA DE PESO; CRECIMIENTO; PESO AL
NACIMIENTO; TAMANO DE LA CAMADA; HEREDABILIDAD;
PERU.

Resumen:

Growth characteristics of guinea pigs originated in four different peruvian localities were measured. Nine hundred and one individuals were used, coming from 219 dams and 77 sires. Lines from Cajamarca and Huancayo were superior in individual birth weights and weaning weights and had the largest weight increases before weaning. Birth weights and weaning weights varied inversely with number born per litter. Males had larger weights, but this advantage disappeared in litters of 4 or 5. The correlation between dam weights and litter weights at birth was 0.23. Heritability derived from half sib correlations was 0.58 for birth weight and 0.39 for weaning weight.

mfn 000674

Vaccaro Ch, R.; Lozano Matienzo, J.; Zaldívar Abanto,
M.N.
Ministerio de Agricultura, Lima (Perú).
Producción de cuyes.

Lima (Perú). 1969. Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GENERALIDADES; PERU.

mfn 000675

Vaccaro Ch, R.; Lozano Matienzo, J.; Dillard, E.U.
Servicio de Investigación y Promoción Agraria-SIPA,
Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La
Molina, Lima (Perú); Ministerio de Agricultura, Lima
(Perú).
Producción de cuyes.

Lima (Perú). 1968. 12 p. Idioma del texto: (Es).

*Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: GENERALIDADES; PERU.

mfn 000676

Vallenas Barazorda, J.
Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco,
Cuzco (Perú).
Métodos de identificación en cuyes en la crianza en
pozas.

Tesis. Cuzco (Perú). 1981. 56 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: MANEJO; IDENTIFICACION; SISTEMAS DE
PRODUCCION; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PERU.

mfn 000677

Ventocilla García, R.
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Facultad de Zootecnia.
Planeamiento del establecimiento de una granja de
cuyes en Barranca.

Tesis. Lima (Perú). 1973. 176 p. 2 gráf.; 41 ref. Sum. (Es); 39 tab. Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF459.G9.V4 T)

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; ESTUDIOS DE
FACTIBILIDAD; PERU.

mfn 000678

Villagaray Hurtado, E.
Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco,
Cuzco (Perú).
Efecto de la castración en el incremento de peso en
cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1973. 57 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: CASTRACION; MANEJO; PESO VIVO; GANANCIA
DE PESO; MANEJO; PERU.

mfn 000678

Yabar Sánchez, C.
Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco,
Cuzco (Perú).
Variables meteorológicas en la crianza de cuyes al aire
libre.

Tesis. Cuzco (Perú). 1977. 46 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptor: FACTORES CLIMATICOS; CLIMA; CRIANZA;
METODOS DE CRIANZA; CONSUMO; GANANCIA DE PESO;
PERU.

mfn 000680

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Muscari
Greco, J.
Instituto Nacional de Investigación y Promoción
Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú); FAO, Lima
(Perú).
[Producción de cuyes y metodologías de desarrollo].

Curso Andino sobre Producción de Cuyes y Metodologías de Desarrollo. Cajamarca (Perú). 16-26 Jun 1987.

Lima (Perú). 1987. 79 p.

Idioma del texto: (Es).

*IICIA, Turrialba (Costa Rica). (636.59307 C977 1987)

Descriptor: MANEJO; METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; PRODUCTORES; PERU.

mfn 000681

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Saravia Davalos, J.; Chávez Cossio, J.F.; Muscari Greco, J. Ministerio de Alimentación, Lima (Perú). Dirección General de Investigación.

Factibilidad de la crianza de cuyes en el Perú.

Lima (Perú). 1977. 63 p. Tab.; ilus.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL-MR No.045)

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD; INVESTIGACION DE MERCADOS; ANALISIS ECONOMICO; FINANZAS; INSTALACIONES.

mfn 000682

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Quijandría Salmón, B.; Poma, E. (INIPA. Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Estudio comparativo de la producción de cuatro líneas de cuyes (Cavia porcellus) generación F11.

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. 14.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ANALISIS COMPARATIVO; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó el primer parto de 176 madres de la F1 de 4 líneas de cuyes. Se midieron pesos al empadre, incrementos de peso empadre-parto y empadre-destete, intervalos empadre-parto, prolificidad, tamaño de camada, mortalidad y peso de la camada al nacimiento y al destete.

mfn 000683

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Angeles Tafur, H.; Luna de la Fuente, C.

Evaluación de la vida productiva del cuy hembra.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 148. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; MORTALIDAD; ABORTO; PERU.

Resumen:

El presente estudio determinó el peso promedio de los cuyes al nacimiento, al destete, porcentaje de mortalidad durante la lactancia, promedio de crías por camada, porcentaje de nacidos muertos, porcentaje de abortos y, finalmente porcentaje de machos y hembras al nacimiento. Se encontró que el peso promedio al nacimiento fue de 118.8 g correspondiendo un peso promedio para machos de 119.9 g y de 118.1 g para las hembras. El peso promedio al destete fue de 365.7 g para los machos y de 348.3 g para las hembras. Se determinó un promedio de tamaño, de camada de 2.8 crías nacidas vivas por parto. Evaluando los diferentes partos no se encontró diferencias estadísticamente significativas para pesos al nacimiento, pesos al destete, tamaño de camada y mortalidad al nacimiento. La mortalidad al nacimiento fue de 9.0% con un porcentaje de abortos de 1.6%. Durante la lactación se obtuvo un 23% de mortalidad.

mfn 000684

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Quijandría Salmón, B.; Montesinos Vassallo, J.

Efecto del número de animales por grupo en el engorde de cuyes.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 172. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

El presente trabajo se llevó a cabo con el objetivo de evaluar el efecto del número de animales por grupo en el engorde de cuyes. Formaron grupos de 8, 10, 12 y 14 animales, manteniéndose un área constante por animal de 0.069 m². Los animales fueron alimentados con un concentrado comercial de gallinas en postura más alfalfa fresca ad libitum. El lote de 10 cuyes logró mejores incrementos de peso ajustado para peso inicial (485.9 g), conversión alimenticia (6.94 g) y un menor costo por kilogramo de peso ganado, seguido de cerca por el lote de 8 animales. El lote de 10 animales fue significativamente diferente en ganancia de peso total al lote de 14. El comportamiento fue similar en lo que a incremento de peso se refiere para los grupos de 8 y 14 animales. El lote 8 tuvo el mayor consumo de alimento referido a 100% de materia seca (3.45 kg), seguido por los lotes 12, 10 y 14 animales con un consumo de 3.25, 3.22 y 3.10 kg, respectivamente.

mfn 000685

Zaldívar Abanto, M.N.

El cuy y su producción de carne.

Mueller-Haye, B.; Gelman, J. (eds.).

FAO, Roma (Italia).

Recursos genéticos animales en América Latina.

Roma (Italia). 1981. p. 129-131.

Idioma del texto: (Es).

FAO Animal Production and Health Papers (FAO). no. 22.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (FAO-APHP-22)

Descriptor: INDICES DE PRODUCCION; CORRELACION; INTERACCION GENOTIPO-AMBIENTE; PERU.

Resumen:

Se presenta información general sobre la crianza de cuyes, incluyendo algunos índices de producción y correlaciones fenotípicas y ambientales obtenidas en cuyes.

mfn 000686

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.
Ministerio de Alimentación, Lima (Perú). Dirección
General de Investigación.
Crianza de cuyes.

Lima (Perú). 1975. 43 p. 71 ref.

Idioma del texto: (Es).

Boletín Técnico - Ministerio de Alimentación (Perú). no. 81.

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCCION DE CARNE; FISIOLOGIA ANIMAL; HEMATOLOGIA; REPRODUCCION; INSTALACIONES PARA ANIMALES; NUTRICION ANIMAL; FORRAJES; MANEJO; TRANSPORTE; SALUD ANIMAL; PERU.

Resumen:

El presente boletín técnico es un elemento de consulta sobre los principales aspectos que se deben considerar en la crianza del cuy.

mfn 000687

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Muscari
Greco, J.
FAO, Santiago (Chile). Oficina Regional para América
Latina y el Caribe.
Características básicas del cuy.

Curso Andino sobre Producción de Cuyes y Metodologías de
Desarrollo. Cajamarca (Perú). 16-26 Jun 1987.

Santiago (Chile). 1988. 55 p.

Idioma del texto: (Es).

*FAO, Santiago (Chile).

Descriptor: ANATOMIA ANIMAL; INSTALACIONES PARA ANIMALES; NUTRICION ANIMAL; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; REPRODUCCION; SELECCION; MEJORAMIENTO ANIMAL; PERU.

mfn 000688

Zaldívar Abanto, M.N.; Bravo S, M.; Anavitarte, F.
Efecto de la implantación del dietilbestrol en cuyes y la
determinación de residuos estrogénicos en carnes.

1. Congreso Nacional de Investigadores Agrícolas y Pecuarios.

Lima (Perú). 22-25 Jun 1971.

Lima (Perú). 1971.

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: HORMONAS; CALIDAD DE CARNE; COMPORTAMIENTO ANIMAL; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto de un implante de dietilbestrol (DEB) en el comportamiento de cuyes machos. Se utilizaron tres tratamientos: T1 3 y T2 6 mg DEB, T3 testigo. Durante las nueve semanas que duró el experimento se observó que los animales implantados con DEB no mostraron frecuentes peleas y ni lesiones cutáneas como consecuencia de éstas. Los rendimientos en carcasa para T1 y T2 fueron de 67.96 y 67.34%, respectivamente, superiores al testigo (65.51%). La mejor calidad de carcasa fue obtenida en T1. Sin embargo, T3 logró mayor incremento total de peso (426.50 g) y una mejor conversión de la materia seca, con diferencias estadísticamente significativas. El DEB inhibió el desarrollo de los testículos y la vesícula seminal pero no tuvo efecto entre otras vísceras, salvo para el T1, en el cual los animales presentaron mayor desarrollo del hígado y bazo. Se realizó una prueba biológica con ratas para detectar compuestos estrogénicos residuales en la carne de los animales implantados, obteniéndose resultados negativos.

mfn 000689

Zaldívar Abanto, M.N.; Quijandría Salmón, B.; Moreno
Rojas, A.E.; Chauca Francia, L.
Instituto Nacional de Investigación y Promoción
Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú). Programa
Nacional de Ganadería y Crianza Familiar. Estación
Experimental La Molina. Subdirección de Crianzas.
Estudio de la edad de empadre de cuyes hembras (Cavia porcellus) y su efecto sobre el tamaño y peso de camada.

Lima (Perú). 1986. 115 p.

Idioma del texto: (Es).

Serie de Reportes Técnicos - Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA (Perú). no. 3.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú). (RISPAL No.0292)

Descriptor: PESO VIVO; TAMAÑO DE LA CAMADA; TASA DE NATALIDAD; MORTALIDAD; PERU.

Resumen:

En el primer ensayo se evaluaron cuatro edades de empadre (30, 60, 90 y 120 días), evaluando las hembras durante sus tres primeros partos. Las hembras empadradas a 30 y 60 días alcanzaron pesos inferiores en edad adulta que las apareadas a los 90 y 120 días. No se encontró una tendencia que indique que la edad de empadre influye en las variaciones de peso por efecto de la lactación. Los porcentajes de parición en los tratamientos de 30, 60, 90 y 120 días fueron de 28.9, 30.0, 57.7 y 52.2%, respectivamente. Las hembras apareadas a los 60 días de edad fueron las que presentaron mayor mortalidad (36.7%) durante la fase experimental. El mayor tamaño de camada de nacidas vivas fue obtenido con hembras cuyo empadre se realizó a los 90 y 120 días; similar resultado se obtuvo para el tamaño de camada al destete. No se encontraron diferencias para el peso al nacimiento y destete en los tratamientos. Los pesos individuales al destete

en el tercer parto fueron superiores a los obtenidos en el primer y segundo parto. La mortalidad de las crías al nacimiento en el primer parto fue de 23.5 y 42.9% para las hembras apareadas a los 30 y 60 días de edad, respectivamente. La mortalidad al destete varió de 16.0 a 66.7% para los diferentes tratamientos. En el segundo ensayo del estudio se usaron 240 cuyes hembras, cuyas edades fluctuaban entre 54 y 99 días. El intervalo entre empadre parto fue de 82.2 ± 12.45 días. El peso promedio de las hembras al empadre fue de 571 ± 88.54 g y al parto fue de 944 ± 115.82 g. El incremento de peso del parto al destete fue de un 2%. El promedio de incremento de peso de las hembras del empadre al parto fue de 374 ± 109.87 g. El tamaño promedio del total de camada fue de 2.26 ± 0.76 crías. Los pesos promedios de la camada total al nacimiento, nacidas vivas y el peso de la camada al destete fueron 288 ± 76.59 , 283 ± 76.40 y 490 ± 152.03 g, respectivamente. No se encontraron correlaciones entre la edad de empadre y pesos de la madre, tamaño y peso de la camada. Al analizar los análisis de regresión se encontró que el peso al empadre es una variable más influyente que la edad de empadre sobre los parámetros productivos de los cuyes hembras.

mfn 000690

Zaldívar Abanto, M.N.

Sistemas alto-andinos de producción de cuyes.

Centro de Promoción del Desarrollo Regional - CEPDER, Lima (Perú).

1. Seminario Regional de Crianza de Cuyes. Trujillo (Perú). 31 Jul-4 Ago 1989.

Trujillo (Perú). 1989. p. 1-9.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0272)

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; PERU.

mfn 000691

Zaldívar Abanto, M.N.; Chian V, J.; Chauca Francia, L.; Estrada, R.D.

Perspectivas económicas de la producción de cuyes (Cavia porcellus L.) estudio de casos.

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA.

12. Reunión Anual de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA. Campinas, SP (Brasil). 22-27 Jul 1990.

Anais.

Piracicaba, SP (Brasil). 1990. p. 237.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0526)

Descriptor: ENCUESTAS; METODOS DE CRIANZA; SALUD ANIMAL; NUTRICION ANIMAL; GENETICA; ALTERNATIVA TECNOLÓGICA; MEDICAGO SATIVA; ANALISIS ECONOMICO; NATALIDAD; PROLIFICIDAD; MORTALIDAD; RESIDUOS DE COSECHAS; ZEA MAYS; PERU.

Resumen:

El presente estudio se desarrolló para determinar la influencia de mejoras en las variables: sanidad, sistemas de crianza, alimentación y mejoramiento genético en la estructura de los costos de producción. Se consideró una población estabilizada en 90 hembras reproductoras. Se establecieron los parámetros productivos de una granja tradicional: natalidad 70%, prolificidad 1.8 crías

por parto, mortalidad de reproductoras 12%, mortalidad de recría 21% y proporción machos/hembras 0.05. La alimentación es a base de alfalfa (Medicago sativa), subproducto de maíz y malezas. Se asume un precio cero para el jornal. La rentabilidad marginal por efecto de la variable "sanidad" analizada a diferentes precios de la alfalfa (12, 21, 30 y 48 dólares USA la tonelada de forraje verde) fue 118, 92, 68 y 26%, respectivamente. La variable "sistema de crianza" incrementa la rentabilidad marginal para los mismos precios estimados de la alfalfa en 12, 23, 32 y 47%, respectivamente. El mejoramiento de la variable alimentación produce rentabilidades marginales de 155, 123, 96 y 52%, respectivamente. La rentabilidad marginal por efecto del "mejoramiento genético" tiene mayor significación a medida que el costo de los alimentos se incrementa.

mfn 000692

Zaldívar Abanto, M.N.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú).

Crianza de cuyes.

Lima (Perú). 1971; 1973.

Idioma del texto: (Es).

Folleto de Divulgación - Ministerio de Agricultura (Perú); Boletín - Ministerio de Agricultura (Perú). no. 48; no. 22.

*Ministerio de Agricultura, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE PRODUCCION; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; GENERALIDADES; PERU.

mfn 000693

Zaldívar Abanto, M.N.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú). Memoria anual del Departamento de Animales de Granja.

Lima (Perú). 1970.

Idioma del texto: (Es).

*Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias.

Descriptor: GENERALIDADES; PERU.

mfn 000694

Zaldívar Abanto, M.N.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú). Memoria anual del Departamento de Animales Menores.

Lima (Perú). 1971.

Idioma del texto: (Es).

*Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias.

Descriptor: GENERALIDADES; PERU.

mfn 000695

Zaldívar Abanto, M.N.
Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección
General de Investigaciones Agropecuarias.
Producción de cuyes.

Lima (Perú). 1970. Idioma del texto: (Es).
Informe especial - Ministerio de Agricultura (Perú). Dirección
General de Investigaciones Agropecuarias. no. 31.
*Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de
Investigaciones Agropecuarias.
Descriptores: GENERALIDADES; PERU.

mfn 000696

Zaldívar Abanto, M.N.
Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección
General de Investigaciones Agropecuarias.
Sistemas de conservación de la carne de cuy.

Lima (Perú). 1968. Idioma del texto: (Es).
*Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de
Investigaciones Agropecuarias.
Descriptores: CARNE; CONSERVACION DE ALIMENTOS;
COMERCIALIZACION; PROCESAMIENTO DECARNES; PERU.

mfn 000697

Zaldívar Abanto, M.N.
United States Department of Agriculture (EUA).
La crianza del conejillo de indias.

(EUA). 1963. Idioma del texto: (Es).
Folleto - United States Department of Agriculture (EUA). no. 466.
*PE-5, Lima (Perú).
Descriptores: SISTEMASDEPRODUCCION; CRIANZA; METODOS
DE CRIANZA; GENERALIDADES; ESTADOS UNIDOS DE
AMERICA.

mfn 000698

Zaldívar Abanto, M.N.; Lozano Matienzo, J.; Vaccaro
Ch, R.
Oficina Nacional de Desarrollo Comunal (Perú).
Manual técnico de producción de cuyes.

(Perú). 1971.
Idioma del texto: (Es).
*PE-5, Lima (Perú).
Descriptores: MANUALES; GENERALIDADES; PERU.

mfn 000699

Zevallos San Martín, D.
El cuy, su cría y explotación.

Lima (Perú). 190 p. 4 ref.
Idioma del texto: (Es).
Descriptores: METODOS DE CRIANZA; PERU.

Resumen:

El presente libro tiene la finalidad de servir de guía a quienes
tengan interés en la crianza industrial del cuy. Comprende los
aspectos fundamentales para el tratamiento de la crianza como
medio de una explotación y producción mixta de carne, pelo y
piel, o sea, un proceso inicial para la Explotación Industrial del cuy
en cautividad. El contenido del libro se basa en muchos años de
investigación en las tres regiones del Perú: Costa, Sierra y Selva.

Reproducción

mfn 000700

Alba Fernández, M.R.
Universidad Nacional Mayor de San Simón, Cocha-
bamba (Bolivia). Facultad de Ciencias Agrícolas y
Tecnología. Carrera de Biología.
Maduración sexual del cuy doméstico macho (*Cavia
porcellus*).

Tesis (Lic en Biología).
Cochabamba (Bolivia). 1990. 112 p. Sum. (Es).
Idioma del texto: (Es).
*PE-5, Lima (Perú).
Descriptores: FISIOLOGIA ANIMAL; MADUREZ SEXUAL;
ESPERMATOZOO; GONADOTROPINAS; PUBERTAD; MADUREZ
PRECOZ; INDICES DE SELECCION; BOLIVIA.

mfn 000701

Aliaga Rodríguez, L.; Socualaya Leiva, A.
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo
(Perú).
Edad óptima de empadre en cobayos.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Investigación en Cuyes.
Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 67-77. 14 ref.
Idioma del texto: (Es).
Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.
*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)
Descriptores: EMPADRE; EDAD; METODOS DE CRIANZA;
CRECIMIENTO; PESO VIVO; DESTETE; PERU.

mfn 000702

Aliaga Rodríguez, L.; Rodríguez, H.G.; Borja Cueva, A.;
Núñez M, E. (Universidad Nacional del Centro del
Perú, Huancayo (Perú)).
Sistema de empadre con flushing en cuyes.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de
Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.
Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es).
Idioma del texto: (Es).
*APPA, Lima (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; SUPLEMENTACION; PRODUCCION ANIMAL; TAMAÑO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; PERU.

Resumen:

Se evaluaron tres sistemas de empadre: empadre controlado con suministro de concentrado 15 días antes y durante el empadre (49 días, T1), empadre controlado con suministro de concentrado permanente (T2) y empadre continuo con suministro de concentrado permanente. Los objetivos fueron determinar en base el número total (T3) de crías obtenidas al año el mejor sistema de empadre y si existe efecto del flushing en el mayor número de crías por camada. Se observó que no existe diferencia significativa entre tratamientos al evaluar tres pariciones para peso al nacimiento, peso de camada al nacimiento y peso de camada al destete. Para el tamaño de camada existe superioridad estadística de T1 para primer parto.

mfn 000703

Aliaga Rodríguez, L.; Rodríguez, H.G.; Braul, E.
(Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Efectos del macho como medio de acortar el período de parición en cuyes.

7. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 18-21 Nov 1984.

Lima (Perú). 1984. [sp]. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptores: PRODUCCION ANIMAL; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; MANEJO; PERU.

Resumen:

El objetivo fue determinar el efecto del contacto del macho entero o castrado con las hembras sobre el período inicio del empadre-parto. Los tratamientos fueron: machos enteros en la poza separados de las hembras por una malla (T1), machos castrados en contacto directo (T2) y un testigo sin macho (T3). La introducción de machos castrados en contacto directo acortó el período empadre-parto en 5.76 días con respecto a T1 y T3. Los machos enteros en contacto directo acortaron el período solamente 1.12 días, comportándose en forma semejante al testigo. Los machos T1 y T2 no ejercieron influencia sobre los índices de producción o reproducción de las hembras.

mfn 000704

Aliaga Rodríguez, L.; Borja Cueva, A.; Vicentti V, R.; Romero, R.; Zurita G, E. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Evaluación cuantitativa de los efectos de tres forrajes en el desarrollo del tracto reproductor del cuy hembra.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985.

Lima (Perú). 1985. p. C-4.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: PRODUCCION ANIMAL; FORRAJES; ESTROGENOS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; SISTEMA REPRODUCTIVO; MADUREZ SEXUAL; PERU.

Resumen:

El objetivo del estudio fue determinar el efecto del Rye grass, trébol y alfalfa en la madurez sexual y desarrollo del aparato reproductor de cuyes hembras por efecto de los estrógenos vegetales. Los tratamientos fueron T1, Rye grass, T2, trébol y T3, alfalfa, sin uso de concentrados. Se evaluaron pesos iniciales, finales e incrementos, desarrollo del tracto reproductivo, y peso húmedo y seco de ovarios, útero y vagina. Se observó que el trébol rojo estimula la actividad sexual temprana con mayor desarrollo del útero. El Rye grass y la alfalfa estimulan la ganancia de peso y un mayor peso de ovarios y vagina. Se concluye que el peso vivo influye muy poco en los ovarios, útero y vagina, por lo tanto el peso de dichos órganos depende de la alimentación. La actividad sexual está en estrecha relación con el tipo de forraje y no con el peso vivo.

mfn 000705

Aliaga Rodríguez, L.; Rodríguez L, H.; Borja Cueva, A.; Núñez M, E. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Sistemas de empadre y flushing proteico en cuyes.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985.

Lima (Perú). 1985. p. C-25.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; EMPADRE; GANANCIA DE PESO; PESO AL DESTETE; TAMAÑO DE LA CAMADA; SUPLEMENTACION; CONSUMO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron tres sistemas de empadre: T1 empadre controlado con flushing, consistente en empadre cada tres meses con suministro de concentrado 15 días antes del empadre y duración del empadre de 34 días; T2 empadre controlado sin flushing, consistente en empadre cada tres meses, con duración de 34 días y concentrado todo el año y T3 empadre continuo, con concentrado todo el año. Los resultados demuestran que la evolución de pesos vivos de las madres durante el año y de las crías hasta el destete fueron significativos entre tratamientos. El T1 produjo 3.66 crías por parto, 3.08 crías destetadas por parto y 10 crías destetadas por vientre por año, valores superiores estadísticamente a los de los T2 y T3. El empadre controlado con flushing mostró una menor mortalidad entre crías.

mfn 000705

Aliaga Rodríguez, L.; Rodríguez, H.G.; Borja Cueva, A.; Núñez M, E.

Sistemas de empadre y flushing proteico en cuyes.

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Dirección General de Ganadería.

Estudio sobre la situación actual de la crianza de cuyes en la región interandina del Ecuador.

Quito (Ecuador). 1986. p. 144-159.

Idioma del texto: (Es).

*Ministerio de Agricultura, Quito (Ecuador); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0239)

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; EMPADRE; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; PRODUCCION ANIMAL; TAMANO DE LA CAMADA; PESO VIVO; MORTALIDAD; SUPLEMENTACION; CONSUMO; PRODUCTIVIDAD; ECUADOR.

Resumen:

Se utilizaron 3 líneas de cuyes en los siguientes tratamientos: T1 empadre controlado con flushing (empadre cada 3 meses con suministro de concentrado 15 días antes del empadre y durante el empadre 34 días), T2 empadre controlado sin flushing (empadre cada 3 meses durante 34 días y suministro de concentrado todo el año) y T3 empadre continuo (empadre permanente con suministro de concentrado todo el año). Los objetivos fueron determinar el mejor sistema de empadre con base en el número y peso total de crías nacidas y destetadas al año y determinar si el flushing se traduce en un mayor de número de crías nacidas y logradas. El flushing proteico ejerce un efecto positivo en el número promedio de crías por parto al año, número total de crías nacidas por vientre, número promedio de crías destetadas por parto y número total de crías destetadas por vientre/año. El empadre continuado ejerce un efecto positivo en el tamaño de camada. El porcentaje de mortalidad de crías al destete en el empadre continuado es mayor. La productividad ponderal de las hembras empadradas es mayor para las hembras en empadre controlado con flushing. No se halló significación entre líneas de cuyes.

mfn 000707

Aliaga Rodríguez, L. (et al.).

Efecto de tres forrajes en el inicio de la actividad vaginal y desarrollo del tracto reproductor en el cuy hembra desde el destete hasta los tres meses de edad.

Bibliografía Revisada sobre Pastos y Forrajes.

(Perú). 1981.

Tomado de la Base de Datos RERUM.

Idioma del texto: (Es).

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; FORRAJES; SISTEMA REPRODUCTIVO; DESTETE; COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO.

mfn 000708

Aliaga Rodríguez, L.

Reproducción-sistemas de empadre en cuyes.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).

Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 185-193.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: EMPADRE; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; METODOS DE MEJORAMIENTO; ECUADOR.

mfn 000709

Aliaga Rodríguez, L.

Propuesta de definición de caracteres reproductivos y productivos para cuyes (*Cavia porcellus*) en reproducción.

Lima (Perú). 1984.

Idioma del texto: (Es).

Ovonoticias (Perú). no. 76.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: PRODUCCION ANIMAL; INDICES REPRODUCTIVOS; INDICES DE PRODUCCION; CARACTERIZACION; PERU.

mfn 000710

Alvares Medrano, C.J.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Utilización de diferentes niveles de maca en la fertilidad de cobayos.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1989. 84 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; FORRAJES; CONSUMO; LOLIUM PERENNE; GANANCIA DE PESO; FERTILIDAD; TAMANO DE LA CAMADA; GESTACION; ASPECTOS ECONOMICOS; RENTABILIDAD; PERU.

Resumen:

Se evaluaron diferentes niveles de maca en la fertilidad de cobayos utilizaron 32 hembras y 4 machos de la línea Yauris, divididos en 4 grupos experimentales. El consumo de forraje fue 1.08 kg/tratamiento/d por un lapso de 192 días incluidos el primer y segundo parto, los forrajes suministrados fueron: alfalfa, rye grass, trébol y avena. Los diferentes niveles de maca fueron 22.5 g T1, 45.0 g T2, 90.0 g T3 y T4 fue el testigo. Se evaluó: porcentaje de fertilidad, el número de crías/camada al nacimiento y al destete, promedio de los días de gestación, cantidad total de forraje, maca y concentrado consumido por tratamiento. El tratamiento que obtuvo mejor incremento de peso fue T3 con 158.59%, seguido del T1, T2 y T4 con 89, 96, 95.59 y 78.02%, respectivamente. Económicamente el mejor tratamiento fue T3 con una utilidad de 61 973.76 nitis, seguido de T2, T1 y T4 con 30 682.26, 14 249.01 y 9592.01 nitis, respectivamente.

mfn 000711

Angeles Jaramillo, V.

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú).

Facultad de Agronomía.

Colección, dilución y evaluación de las características seminales del cuy doméstico (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1976.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptores: RECOLECCION DE SEMEN; CALIDAD DEL SEMEN; SEMEN; PERU.

Resumen:

Se ensayó con 4 electroyacuadores, con diferente tiempo de colección de los estímulos eléctricos, con electrodos de tipo unipolares y bipolares, complementariamente se ha ensayado con frecuencias de colección de 1, 2, 4 y 6 días y con diferentes mezclas dilutoras a base de Tris y Citrato de Sodio con y sin añadidura de glicerina. Se encontró un método de colección de semen de cuy: con estímulos eléctricos de 8 voltios de corriente alterna por 3 segundos de aplicación por 10 de descanso, mediante un electrodo polar. No se encontraron diferencias significativas entre las frecuencias de colección para la cuarta colección. El mejor dilutor fue Tris-Glicerinado, mantuvo espermatozoides viables por 15 días.

mfn 000712

Baosich, P.; Wyburn, G.M.

Observations on the Estrous Cycle of the Guinea-pig.

13 ref. Sum. (En). Idioma del texto: (En).
Proceedings of the Royal Society of Edinburgh (RU). (1939). v. 60 p. 33-39.

*INIAA/CUYES, Lima (Perú); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0227)

Descriptores: CICLO ESTRAL.

Resumen:

Oestrous cycles from 35 virgin female guinea-pig were examined by the vaginal smear method. The length of the oestrous cycles varied from 13-20 days with a mean of 16 days. Duration of oestrous varied from 24-84 hours with a mean of 30 hours, while the non-leucocytic period (stages I and II) had range of from 12-48 hours with a mean of 23 hours. In 20% of cases a normal oestrus was preceded by a pre-oestrus period (leucocytes and mucous secretion). It is suggested that the marked increase in the duration of oestrus and its non-leucocytic phase is an expression of climatic, domestic and, more particularly, genetic variations.

mfn 000713

Brinster, R.L. (University of Pennsylvania, Philadelphia, PA (EUA)).

In vitro culture of mammalian embryos.

69 ref. Sum. (En). Idioma del texto: (En).
*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0241)

Descriptores: BIOTECNOLOGIA; EMBRION; CULTIVO IN VITRO.

Resumen:

Although some information is available on the nutrient requirements of preimplantation stages of mammalian embryos, much more work is required to have a comprehensive knowledge of what these embryos need to develop in vitro, either for short periods of time during transfer or extended periods of time during manipulation. Until we have more information, a general medium for the cultivation of mammalian ova might consist of the following: (1) the salts contained in blood plasma, or Krebs-Ringer bicarbonate, (2) a sodium bicarbonate buffer with a concentration

of approximately 25 Moles, (39 an atmosphere containing 5% CO₂, in the gas phase, (4) a pH of approximately 7.4 which would be the result of items two and three, (5) a protein concentration of 1 to 10 mg/ml, (6) a glucose concentration of 1 mg/ml, (7) a pyruvate concentration of about 5 x 10 M. Supplementary compounds could be added to such a preparation, such as serum, embryo extracts, lactate, amino acids, vitamins and cofactors.

mfn 000714

Candioti M, C.

Algunas consideraciones sobre la fisiología reproductiva en cuyes (*Cavia cobayo*).

3 ref. Idioma del texto: (Es).

Mutile - Universidad Técnica Luis Vargas Torres, Esmeraldas (Ecuador). Facultad de Ciencias Agropecuarias. (1974). v. 1(1) p. 43-46.

Descriptores: PARTO; PUBERTAD; ECUADOR.

Resumen:

De los estudios sobre la fisiología reproductiva en cuyes, se derivan las siguientes conclusiones y recomendaciones: el cuy es una especie prolífica y muy precoz tanto en su desarrollo como en sus manifestaciones sexuales, pudiendo incluso la hembra alcanzar la pubertad a los 25-30 días. El ciclo estral dura en promedio 17 días y es característico en la especie, la presencia del celo post-partum, que se manifiesta a partir de las 2-3 horas siguientes al alumbramiento. El apareamiento aprovechando el celo que el aprovechamiento del celo post-destete sólo permitirá obtener un máximo de 4 pariciones anuales. La gestación dura de 65 a 70 días y las hembras gestantes son propensas, en este período, a los abortos y partos prematuros, por causas de manejo y alimentación deficiente. Se recomienda evitar los apareamientos prematuros, considerando que la edad óptima de las hembras para la reproducción es a partir de los 3 a 4 meses. Se debe evitar también el transporte de hembras preñadas, proporcionar comodidad en el alojamiento, con una densidad de población óptima de 10 hembras y un macho por m² y proporcionar una alimentación balanceada que no atienda a un excesivo engorde de los animales ni produzca debilidad.

mfn 000715

Castro Cáceres, D.L.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).
Reservas seminales del epidídimo en cobayo.

Tesis (Ing Zoo). Lima (Perú). 1974. 55 p. 36 ref. Sum. (Es); tab. Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (QP251.C3 T)

Descriptores: SEMEN; TESTICULOS; PERU.

mfn 000716

Castrovilli, C.; Rigoni, M.; Cicogna, M.

Universita di Milano, Milán (Italia). Istituto di Zootecnia Generale.

Prestazioni riproduttive e rilievi ponderali in una colonia sperimentale di cavie (*Cavia porcellus*, L.).

[Reproductive performance and weight data in an experimental colony of guinea pigs (*Cavia porcellus*, L.)].

Monetti, P.G.; Cavani, C. (eds.).

Associazione Scientifica di Produzione Animale (Italia).

10th National Congress Scientific Association of Animal Production. Bologna (Italia). 31 May-3 Jun 1993.

Proceedings.

Bologna (Italia). 1993. p. 709-714. 4 ref.

Idioma del texto: (It, En).

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: PRODUCCION ANIMAL; COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO; PESO VIVO; MADUREZ; INTERVALO ENTRE PARTOS; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; TAMANO DE LA CAMADA; MORTALIDAD; RENDIMIENTO EN CANAL; ITALIA.

Resumen:

Data were recorded over a 2-yr period on 221 litters of 59 female guineapigs housed in cages at a ratio of 3-4 females per male. After weaning, the young were housed in single-sex groups. Age at 1st parturition averaged 122 days, interval between litters 86 days, litter size at birth (live births) and weaning 3.2 and 3.1 respectively, and litter weight at birth and weaning 330 and 786 g. Litter size and weight increased with increasing parity. Mortality was 50% per year for breeding females, and stillbirth rate was 18.3%. Breeding females averaged 13.6 offspring per year. Carcass yield of progeny at 15 weeks of age was 76.1%.

mfn 000717

Centro de Promoción del Desarrollo Regional-CEPDER, Lima (Perú).

1. Seminario Regional de Crianza de Cuyes. Trujillo (Perú). 31 Jul-4 Ago 1989.

Trujillo (Perú). 1989. pv.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0272)

Descriptores: INDICES REPRODUCTIVOS; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; PRODUCCION ANIMAL; MANEJO; MEDIO AMBIENTE; CLIMA; SISTEMAS DE PRODUCCION; NUTRICION ANIMAL; REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES; PERU.

mfn 000718

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N. (INIAA Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Efecto del empadre post - partum y post - destete sobre el tamaño y peso de la camada en cuyes (*Cavia porcellus*).

PRM-16.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; INDICES DE PRODUCCION; PESO VIVO; INDICES REPRODUCTIVOS; PERU.

Resumen:

Se evaluaron los primeros partos de 362 cuyes hembras para evaluar el efecto del empadre post-partum vs empadre post-destete en relación al tamaño y peso de la camada. No se encontraron diferencias significativas para intervalo entre empadre y parto, tamaño y peso de la camada al nacimiento, destete, 8 y 13 semanas de edad. Se encontraron diferencias significativas entre el peso individual de las crías al nacimiento y al destete y el intervalo entre partos.

mfn 000719

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.

Determinación de las épocas de empadre en cuyes.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 149.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; EPOCA DE EMPADRE; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

De acuerdo con las evaluaciones realizadas se concluye que el mes de apareamiento tiene efecto sobre el índice productivo, expresado como el número de crías destetadas en función del número de hembras empadradas por unidad de tiempo. La mejor relación se logró en los meses de verano, probablemente por la mayor disponibilidad de forraje.

mfn 000720

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.; Muscari Greco, J.; Saravia Dávalos, J. (INIPA. Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Evaluación del empadre precoz en los cuyes hembras (*Cavia porcellus*).

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986.

Lima (Perú). 1986. p. R-11.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; PESO VIVO; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto del peso al empadre en hembras de 8 semanas de edad con pesos entre 399 y 700 g. Todos los animales recibieron el mismo manejo y alimentación. Se midieron diferencias de peso del empadre al destete y el peso y

tamaño de las camadas. Se observó que las hembras empadradas a mayor peso mostraron una menor ganancia de peso hasta el destete. No se encontraron diferencias significativas en el tamaño y el peso de la camada al nacimiento y al destete en los diferentes grupos. La práctica de la técnica es recomendable en hembras de crecimiento tardío.

mfn 000721

Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J.; Saravia Dávalos, J. (INIPA. Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)).

Determinación de la edad de empadre en cuyes hembras.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. MR-19.

Lambayeque (Perú). 1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; EDAD; EMPADRE; PRODUCTIVIDAD; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

Se empadraron 137 cuyes hembras de diferentes edades en relación 1:6 (macho-hembra) por poza de dimensiones 0.7 x 1.0 x 0.45 m. La alimentación consistió en forraje verde y concentrado con 17% de proteína. Se estableció que existe correlación altamente significativa entre la edad de empadre con el peso de la hembra al empadre y la edad al parto. No se encontró correlación entre la edad al empadre y el intervalo entre empadre y parto, número de crías nacidas, número de crías destetadas, peso de la camada al nacimiento y el peso de la camada al destete. Se determinó conveniente realizar el empadre de las hembras a las 8 semanas ya que no se observan diferencias en rendimiento entre estas y las de 14 semanas de edad.

mfn 000722

Chauca Francia, L.; Levano, M.; Higaonna Oshiro, R.; Saravia Dávalos, J.

Efecto del agua de bebida en la producción de cuyes hembras en empadre.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; CONSUMO DE AGUA; CONSUMO; TAMANO DE LA CAMADA; MORTALIDAD; PESO VIVO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron dos tratamientos: alimentación con base en forraje más una ración seca con 14 PT (T1) y el mismo sistema de alimentación con suministro de agua de bebida ad libitum, ofrecida en bebederos automáticos instalados en red (T2). El consumo de concentrado fue de 32.14 g/a/día para T2. El consumo de agua varió con el tipo de forraje y temperatura ambiental entre 30 y 70

cc/animal/día. Al analizar el número de crías al nacimiento y destete el T1 alcanza un promedio de crías por parto de 2.73 y destete de 2.42 mientras que el T2 logra un promedio de crías al nacimiento de 2.78 y destete de 2.53, no existiendo diferencia estadística. El porcentaje de mortalidad durante la lactación fue de 12.22% cuando las madres no recibieron agua y de 9.0% cuando las madres disponían de agua. El peso total de camada al nacimiento fue de 321.9 g para T1 y 377.33 g para T2. Existió también un mayor peso de camada de 55.43 g a favor de T2, siendo esta diferencia estadísticamente significativa. El peso promedio de camada al destete fue de 423.66 para T1 y 540.19 para T2, encontrándose diferencia altamente significativa para este resultado.

mfn 000723

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.; Muscari Greco, J.

Efecto del empadre posparto y posdestete sobre el tamaño y peso de la camada en cuyes.

13 ref. Sum. (En, Es).

Idioma del texto: (Es).

Turrialba (IICA). 1992. v. 42(1) p. 32-36.

*CIDIA, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL DESTETE; PESO AL NACIMIENTO; INTERVALO ENTRE PARTOS.

Resumen:

Para generar información que permita intensificar la producción de cuyes, se planteó como hipótesis que el empadre postpartum no afecta el tamaño ni el peso de camada en relación con un apareamiento posdestete. Se evaluaron los dos primeros partos de 300 hembras, del total de hembras evaluadas, 68.3% presentó gestaciones posparto y 31.7% inició su gestación después del destete. La línea de selección de las madres correspondió: 18.3% a la línea Perú, 27.7% a la línea Andina, 25.3% a la línea Inti y 28.7% al grupo control (animales sin selección). En el primer parto no se detectó diferencias para el intervalo empadre-parto, tamaño de camada o peso de camada al nacimiento y al destete. Al comparar estos mismos parámetros entre las cuatro líneas estudiadas, se determinaron diferencias ($P \leq 0.01$) para el intervalo empadre-parto; este es menor en la línea Andina con 81.6 ± 1.89 días. El tamaño de la camada al nacimiento y al destete de las líneas Andina y Control fue superior al de Perú e Inti. El efecto del tipo de empadre, evaluado en el segundo parto, no fue significativo para el tamaño de camada al nacimiento o al destete. Los pesos individuales al nacimiento en el tratamiento con empadre continuo fueron, en promedio, 121 ± 2.43 g inferiores ($P \leq 0.01$) a los alcanzados con las hembras apareadas después del destete (135 ± 3.62 g); resultados similares ($P \leq 0.05$) se obtuvieron al comparar los pesos al destete. El intervalo entre partos para las hembras apareadas después del parto fue de 68 ± 0.16 d y para las apareadas después del destete de 112 ± 1.67 días. Al analizar los tratamientos dentro de líneas, no se encontraron diferencias en el tamaño de camada o para pesos individuales al nacimiento y al destete. Se detectaron diferencias entre líneas, en peso individual al nacimiento, siendo superiores las líneas Perú e Inti en comparación con las Andina y Control.

También se obtuvieron diferencias entre líneas para intervalos entre partos.

mfn 000724

Chávez Cossio, J.F.

Manejo de reproductores.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. F-1 F-6.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: REPRODUCTOR; MANEJO; MEDIO AMBIENTE; INSTALACIONES PARA ANIMALES; DESCARTE; SALUD ANIMAL; NUTRICION ANIMAL; PERU.

Resumen:

El manejo de reproductores incluye todas las operaciones que se realizan con los animales para atender en forma sencilla, rápida y eficiente, cada una de las fases de la reproducción. Se da la información sobre las constantes reproductivas, los factores ambientales que afectan, las instalaciones adecuadas, el manejo, razones de descarte, sanidad y alimentación de los reproductores.

mfn 000725

Correa, N.R.

Reproducción en cuyes.

Seminario de Producción de Cuyes.

Pasto (Colombia). 1985.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: INDICES REPRODUCTIVOS; COLOMBIA.

mfn 000726

Deanesly, R.

The effects of oestrogen on tubal transport and ovo-implantation in the guinea-pig.

4. International Congress on Animal Reproduction. The Hague (Países Bajos). 1961.

Idioma del texto: (En).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0242)

Descriptor: HORMONAS; FERTILIDAD; SISTEMA REPRODUCTIVO.

Resumen:

A study has been made of the effects of small doses of oestradiol benzoate on the fertilized eggs of the guinea pig, (1) when they are in the Fallopian tube, and (2) in the uterus before and during implantation. In group (1) pregnancy was terminated if more than 10 pg oestradiol benzoate was injected, but there was

no evidence that this was caused by retention of ova in the Fallopian tube ('tube-locking'). In group (2) a total of 30 pg oestradiol did not prevent normal implantation in the guinea-pig as it would have done in most rabbits.

mfn 000727

Deanesly, R.

Normal growth and persistence of corpora lutea of both ovaries in the unilaterally pregnant guinea-pig.

5 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Reproduction and Fertility (RU). ISSN 0165-0378. (1967). no. 14 p. 519-521.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0322)

Descriptor: ANATOMIA ANIMAL; FISIOLOGIA ANIMAL; OVARIOS; CUERPO LUTEO; GESTACION.

mfn 000728

Espinoza Montes, F. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Comparativo de dos sistemas de empadre en cuyes.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 148.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; INDICES DE PRODUCCION; MORTALIDAD; FERTILIDAD; PERU.

Resumen:

Se compararon dos sistemas de empadre en cuyes: T1) empadre controlado y T2) empadre continuo, en tres criaderos distintos. La alimentación en los criaderos A y B fueron a base de alfalfa y un concentrado comercial y en el C solo alfalfa ad libitum. Se reportan valores promedios de 2.8 y 2.7 crías para tamaño de camada al nacimiento para T1 y T2, sin diferencias significativas, y de 2.63 y 2.03 al destete, con diferencias significativas a favor de T1. El peso de las camadas al nacimiento fue de 329.3 y 296.9 g y al destete de 569.9 y 456.2 g para T1 y T2, con superioridad estadística para T1. La mortalidad al destete fue de 7.32 y 35.82% y el porcentaje de infertilidad de 6.25 y 0, para T1 y T2, respectivamente. Se concluye que el empadre controlado es mejor que el empadre continuo.

mfn 000729

Freund, M.

Initiation and development of semen production in the guinea pig.

Idioma del texto: (En).

Fertility Sterility (EUA). 1962. v. 13 p. 190-201.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SEMEN; PUBERTAD.

mfn 000730

Fujimori, K.; Nakamura, R.M.; Tonetta, S.A.; Tsutsumi, I.; Dizerega, G.S.

University of Southern California School of Medicine, Los Angeles, CA (EUA). Livingston Reproductive Biology Laboratory, Dept. of Obstetrics & Gynecology.

Quantitative determination of follicle size distribution in the guinea pig ovary after hemicastration and PMSG treatment.

19 ref.

Idioma del texto: (En).

Endocrinología Japónica (Japón). 1989. v. 36(2) p. 175-185.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: OVARIOS; CICLO ESTRAL; CASTRACION; HORMONAS; GONADOTROPINAS; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

Adult guineapigs were unilaterally ovariectomised on days 10, 12 and 14 of the oestrous cycle (n: 6 per group), after which they were injected twice daily with vehicle or PMSG. After 2 days, the remaining ovary was removed. The resected ovaries were fixed, embedded in paraffin, serially sectioned (7 μ m) and stained with Azan. All follicles greater than 70 μ m were classified by size and atretic stage. The follicular size distribution was not affected by unilateral ovariectomy on day 10, although the proportion of atretic follicles (greater than 400 μ m) decreased from 51 to 32% ($P \leq 0.01$). Unilateral ovariectomy on day 12 increased the largest non-atretic population (70- to 99 μ m group) from 17 to 26%, and the proportion of atretic follicles (greater than 400 μ m) decreased from 35 to 23%. The peak size distribution of follicles was shifted from 70-99 to 200-299 μ m by PMSG, and follicles of 600-899 μ m in size contained an increased percentage of atresia, which resulted in the bimodal distribution of viable follicles greater than 400 μ m. These data suggested that, in the 2 days following, unilateral ovariectomy promotes an influx of primordial follicles into growing follicles and suppresses the atretic process by a different mechanism depending on the day of unilateral ovariectomy in the oestrous cycle. Conversely, unilateral ovariectomy plus PMSG accelerated viable follicle growth to increase the percentage of atresia.

mfn 000731

Gamarra Montenegro, J.; Zaldívar Abanto, M.N.; Florián Alcántara, A.

Determinación de la capacidad de carga para cuyes (Cavia porcellus L.) machos reproductores.

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA.

12. Reunión Anual de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA. Campinas, SP (Brasil). 22-27 Jul 1990.

Anais.

Piracicaba, SP (Brasil). 1990. p. 177.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0526)

Descriptor: TAMANO DE LA CAMADA; EMPADRE; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; MORTALIDAD; GANANCIA DE PESO; NUTRICION ANIMAL; LOLIUM MULTIFLORUM; TRIFOLIUM REPENS.

Resumen:

El objetivo fue encontrar el número de hembras que se deben aparear por cuy macho, para lograr el mayor número de crías nacidas por unidad de área. Los machos se empadronaron con 7, 8 y 9 hembras por poza. El área por animal apareado fue de 1875, 1667 y 1500 cm^2 , respectivamente. Las hembras iniciaron el empadre a las 10 semanas de edad y los machos a las 20 semanas. La alimentación consistió en una mezcla (7:3) de rye grass (*Lolium multiflorum*) y trébol blanco (*Trifolium repens*), proporcionado a discreción. Los partos se produjeron en la misma poza de empadre y en presencia del macho. Las crías permanecieron con las madres en la poza de empadre durante dos semanas, edad del destete. No se encontró diferencias para los intervalos entre el empadre y parto, tamaño de la camada al nacimiento y destete, mortalidad de lactantes e incrementos de peso de las madres del empadre al destete.

mfn 000732

González Stagnaro, C.; Bardales V, M. de V.
El semen del cuy (Cavia cobayo L.).

Lima (Perú). 1968.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptor: SEMEN; PERU.

Resumen:

En una nota preliminar, se describe una técnica de electroyacuación inocua y efectiva, empleando sólo electrodo bipolar, para su empleo en el cuy, obteniéndose de 5 animales 10 muestras viables y óptimas del semen, cuyos valores se indican con fines comparativos. Se efectuó observaciones con respecto a las condiciones de la corriente eléctrica empleada para la colección espermática, corriente alterna, FEM intensidad, duración de la excitación e intervalos entre la excitación, requeridas para que tenga efecto el estímulo eléctrico. Dos enzimas proteolíticas son probadas con el objeto de producir la licuefacción del coágulo del semen. Los resultados obtenidos se consideran halagadores, siendo necesario mayor número de experiencias para llegar a conclusiones definidas.

mfn 000733

González Chafloque, I.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Zootecnia.

Efecto de diferentes períodos de empadre en algunos índices reproductivos en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Cajamarca (Perú). 1991. 84 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Zootecnia.

Descriptor: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; MORTALIDAD; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; PERU.

Resumen:

Los tratamientos evaluados fueron: empadre hasta el parto, empadre hasta 10 días, empadre hasta 20 días y empadre hasta 30 días, en combinación con hembras primerizas, de primer parto y de más de 1 parto. No existen diferencias significativas para los periodos de empadre hasta el parto, hasta 10, 20 y 30 días. Por otro lado al analizar el efecto principal clase de hembra, se determinó que no existen diferencias significativas para las clases primerizas de primer parto y más de un parto, respectivamente. Asimismo se determinó que no existe interacción entre ambos factores, lo que significa que estos se comportan independientemente.

mfn 000734

Goy, R.W.; Hoar, R.M.; Young, W.C.

Length of gestation in the guinea pig with data and the frequency and time of abortion and stillbirth.

Idioma del texto: (En).

Anatomical Record (EUA). 1957. v. 128 p. 747-757.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: GESTACION; ABORTO; PERIODO DE GESTACION; TRASTORNOS DE LA REPRODUCCION; DISTOCIA.

mfn 000735

Greenwald, G.S.; Rothchild, I.

Formation and maintenance of corpora lutea in laboratory animals.

Bib. p. 157-162. Idioma del texto: (En).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0194)

Descriptor: CUERPO LUTEO; CICLO ESTRAL; OVARIOS.

mfn 000735

Guevara Morales, A.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Veterinarias.

Edad óptima de empadre en el cuy hembra (Cavia porcellus).

Tesis (Med Vet).

Cajamarca (Perú). 1989. 42 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Veterinarias.

Descriptor: EMPADRE; EDAD; GANANCIA DE PESO; MORTALIDAD; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; PESO AL NACIMIENTO; PERU.

Resumen:

Se utilizaron pozas de 1 m² con 10 hembras y 1 macho reproductor de 6 meses de edad, las hembras un día después del parto eran trasladadas a las pozas de lactancia con sus gazapos, donde permanecieron hasta 35 días después del parto y las crías

hasta el destete (21 días). Todos los animales recibieron la misma alimentación (alfalfa verde más un concentrado elaborado por purina (conejina R(MR))). Se registraron los pesos de las madres y de las crías, la ganancia de peso, las hembras que no preñaron y la mortalidad, tanto de las madres como de las crías. Se determinó que la edad óptima para realizar el empadre es a los 3 meses con un peso mínimo de 500 g.

mfn 000737

Gutiérrez G, F.

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Espermatogénesis y morfología del espermatozoide en cobayos domésticos y silvestres.

Tesis.

Cochabamba (Bolivia). 1984. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia).

Descriptor: FISILOGIA ANIMAL; ESPERMATOZOO; ANALISIS COMPARATIVO; ESPERMATOGENESIS; ESPECIES SILVESTRES; BOLIVIA.

mfn 000738

Higaonna Oshiro, R.; Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.

Dos modalidades de empadre de cuyes en sistemas de producción familiar - comercial.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 150. Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; SISTEMAS DE PRODUCCION; INDICES DE PRODUCCION; MORTALIDAD; PERU.

Resumen:

Se realizó un estudio con el objetivo de medir la eficiencia del sistema de empadre tradicional realizado en lotes de 30 hembras con tres machos (T1) comparado con un sistema mejorado de 7 hembras con 1 macho (T2). Se registraron el tamaño de la camada al nacimiento y destete, peso de crías al destete, mortalidad y consumo de alimento. El T2 fue superior para número de crías destetadas y peso al destete. La mortalidad de madres (3.3%) y crías (10.3%) fue inferior para T2. Los índices productivos fueron de 0.07 y 0.45 para T1 y T2, respectivamente.

mfn 000739

Kosaka, T.; Obata, M.; Saito, T.R.; Takahashi, K.W.

Institute of Environmental Toxicology, Tokyo (Japón). Toxicology Division.

Effects of adult male cohabitation on precocious puberty in early weaning female guinea pig.

14 ref.

Idioma del texto: (En).

Zoological Science (Japón). 1988. v. 5(5) p. 1137-1139.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: MANEJO; MADUREZ PRECOZ; SISTEMAS DE PRODUCCION; FISILOGIA ANIMAL; PUBERTAD; JAPON.**Resumen:**

The effects of adult male cohabitation with infant female guineapigs weaned at 2 or 4 days of age were investigated. Females weaned at 4 days had no growth abnormalities, while 2 of 20 females weaned at 2 days died due to developmental abnormalities. Cohabitation with an adult male significant advanced the day of vaginal opening in females weaned at 4 days, compared with females not cohabiting with an adult male. During the 1st vaginal opening, 4 of 9 and 7 of 10 females with male cohabitants in the groups weaned at 2 and 4 days old resp copulated, became pregnant and delivered normally. These results indicated that advancement of female puberty was produced by continuous exposure to an adult male even in infant females weaned at 4 days.

mfn 000740

Ladera Tumialán, A.

Aspectos generales de la reproducción en cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. B-1 B-15.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptores: COMPORTAMIENTO SEXUAL; APAREAMIENTO; PERU.**Resumen:**

Se presenta amplia información sobre la reproducción del cuy, desde la fase inicial de gametogénesis, el control hormonal de la reproducción, el comportamiento sexual del macho y de la hembra y de las características de la cópula.

mfn 000741

Muscari Greco, J.

Características generales de la reproducción del cobayo.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. BB-1 BB-5.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptores: PUBERTAD; CICLO ESTRAL; GESTACION; SISTEMA REPRODUCTIVO; PERU.**Resumen:**

Se presentan características generales de la reproducción del cuy, que incluyen el desarrollo sexual, la pubertad, el ciclo estral, la gestación y una descripción del aparato reproductor del macho y de la hembra.

mfn 000742

Muscari Greco, J.; Chauca Francia, L.; Saravia Dávalos, J.

Utilización del celo post partum en cuyes hembras.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. MR-20.

Lambayeque (Perú). 1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: SISTEMAS DE APAREAMIENTO; CICLO ESTRAL; INDICES DE PRODUCCION; PRODUCTIVIDAD; PERU.**Resumen:**

El objetivo del trabajo es evaluar dos sistemas de manejo de cuyes reproductores. Se empadronaron 4 hembras con un macho en pozas de 0.7 x 1.0 x 0.45 m. La alimentación fue con base en maíz más un concentrado comercial con 17% de proteína ad libitum. Los sistemas de manejo fueron: mantenimiento permanente del macho con las hembras para permitir el apareamiento post parto (T1) y el segundo donde el macho permaneció con las hembras hasta observarse la preñez de éstas, separándolo para evitar el apareamiento durante el celo post parto y colocándolo de nuevo con las hembras luego de 14 días de lactación al producirse el destete (T2). Los pesos promedio de las hembras al empadre fue de 601.8 y 589.6 g, peso al primer parto de 818.8 y 817.4 g y al primer destete 811.7 y 814.0 g, para T1 y T2, respectivamente. Al segundo parto las hembras tuvieron pesos de 865.2 y 794.4 g para T1 y T2, con diferencias altamente significativas y pesos al destete de 808.8 y 836.7 g, respectivamente. Se obtuvieron pesos de camadas de 200.0 y 222.9 g. En cuanto al peso de la camada del primer parto al destete, se observó una diferencia significativa a favor de T2 (428.4 vs 388.3 g). Los pesos de las camadas del segundo parto al destete no mostraron diferencias significativas, habiendo obtenido pesos de 334.8 g (T1) y 381.6 g (T2).

mfn 000743

Muscari Greco, J.; Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.

Evaluación de la prolificidad de una línea genética de cuyes (Cavia porcellus).

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA.

12. Reunión Anual de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA. Campinas, SP (Brasil). 22-27 Jul 1990.

Anais.

Piracicaba, SP (Brasil). 1990. p. 176.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0526)

Descriptor: PROLIFICIDAD; TAMANO DE LA CAMADA; GESTACION; PERU.

Resumen:

Se evaluó la prolificidad de la línea genética de cuyes denominada "Andina". El principal parámetro seleccionado ha sido el tamaño de camada, independientemente del peso de la misma. Se usó la información de las 4 primeras generaciones de 216 hembras. El 85.2% de dichas hembras tuvieron un parto, 58.3% dos y 38.0% tres partos. El tamaño total de camada fue 2.80 ± 1.00 , 2.76 ± 1.20 , 2.98 ± 1.20 y 3.17 ± 1.31 crías para la generación base, 1, 2 y 3, respectivamente ($P \leq 0.01$). A través de las 4 generaciones evaluadas se mantuvo constante el número de camadas de una cría (12.76%). El incremento del tamaño de camada en la tercera generación, se debe al incremento de partos con 4 y 5 crías. Se encontraron diferencias dentro de partos ($P \leq 0.01$) y entre partos ($P \leq 0.05$). No se encontró una tendencia definida entre la frecuencia de fertilidad dentro de partos entre las generaciones evaluadas. La frecuencia de gestaciones post partum de la segunda preñez fue 57.1, 54.2, 42.9 y 50.0% en la generación base, 1ra., 2da. y 3ra. respectivamente, y de 57.9, 33.3, 71.4 y 69.6%, respectivamente en la tercera gestación. No se encontró correlación entre el peso de la madre a las 13 semanas de edad (edad de empadre), y el peso al parto con el tamaño de camada.

mfn 000744

Navarro Otayza, A.I.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Sincronización de celo y ovulación de cuyes.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1993. 65 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: CICLO ESTRAL; SINCRONIZACION DEL CELO; OVULACION; PROGESTERONA; GONADOTROPINAS; OVARIOS; PERU.

mfn 000745

Proa Chiluiza, M.V.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Determinación del porcentaje de fertilidad utilizando tres períodos de empadre (16-32 días y continuo) en cuyes peruano-mejorados.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1989. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: FERTILIDAD; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; ANALISIS COMPARATIVO; INDICES REPRODUCTIVOS; MORTALIDAD; TAMANO DE LA CAMADA; NACIMIENTO; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; PARTO; ECUADOR.

Resumen:

Se evaluó el porcentaje de fertilidad utilizando tres períodos de empadre (16, 32 días y continuo) en cuyes peruanos-mejorados en la fase de gestación y lactancia durante dos partos, con un diseño completamente al azar. Se utilizaron 24 madres. Se determinó que el período de empadre controlado por 32 días ofrece los mejores resultados en el segundo parto con 100% de fertilidad, mientras que la mortalidad al nacimiento es nula en el primer parto. Los mejores tamaños de camada tanto al nacimiento como al destete se obtuvieron también en el segundo tratamiento (32 días). Los pesos de los gazapos al nacimiento y destete fueron mejores en el período de empadre por 16 días para los dos partos.

mfn 000746

Proaño, M.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Determinación del porcentaje de fertilidad utilizando 3 períodos de empadre (16-32 días) continuo en cuyes peruanos mejorados.

Riobamba (Ecuador). 1990. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica. Centro de Investigaciones Pecuarias.

Descriptor: FERTILIDAD; EMPADRE; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; ECUADOR.

mfn 000747

Rodríguez L, H.; Aliaga Rodríguez, L.; Borja Cueva, A.; Veliz, V. (Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Empadre a 60, 75 y 90 días en cuyes.

6. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lambayeque (Perú). 16-20 Oct 1983. Anexo 7.

Lambayeque (Perú). 1983. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: EMPADRE; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; INDICES DE PRODUCCION; PRODUCCION ANIMAL; PERU.

Resumen:

El presente trabajo se llevó a cabo con el objetivo de evaluar 3 edades de empadre: 60 días (T1), 75 días (T2) y 90 días (T3), siendo este último el testigo. Se evaluaron los pesos de las hembras al empadre, parto y destete, peso de las crías, tamaño de la camada, número de crías destetadas, peso de la camada al nacimiento y al destete. Los pesos al empadre para T1, T2 y T3 fueron 692, 799 y 889 g, respectivamente, existiendo diferencias significativas. Los pesos promedios al parto fueron 1198, 1233 y 1245 g, sin mostrar diferencias significativas. Los pesos promedio al destete tampoco muestran diferencias significativas entre tratamientos. Los tamaños de camada fueron 3.33, 2.93 y 3.1, con 3.26, 2.53 y 2.99 destetados, respectivamente, sin diferencia

estadística. Los pesos de las camadas fueron 490, 440 y 460 g y para peso de camada al destete son de 884, 667 y 724 g para T1, T2 y T3, respectivamente, existiendo diferencias significativas.

mfn 000748

Rood, J.P.; Weir, B.J.

Reproduction in female wild Guinea pigs.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 74.

Idioma del texto: (En).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: CAVIA APEREA; INDICES REPRODUCTIVOS; TAMANO DE LA CAMADA; PERU.

Resumen:

The breeding characteristics of three species of wild guinea-pig are reported. *Cavia aperaea*, *Galea musteloides* and *Microcavia australis* were studied in Argentina in the field and in outdoor pens, and laboratory colonies of the two former species were also established in England. Pens of domestic guinea-pigs (*Cavia porcellus*) and of *C. aperaea* x *C. porcellus* hybrids were maintained in Argentina for comparisons with *C. aperaea*. *C. aperaea* and *G. musteloides* gave birth in every month but there was a breeding peak in spring (September to December). *Microcavia* had a more restricted breeding season; in the field study area, births occurred only between August and April. Gestation length in *C. aperaea* was variable but the mode was at 61 days, while the modes of *Galea* and *Microcavia* were much shorter at 53 and 54 days, respectively. All three species exhibited a post partum oestrus and *Galea* may experience a lactation ancestrus. Oestrous cycle lengths in *C. aperaea* and *Galea* varied considerably but the mean length in *Cavia* was 20.6 ± 0.8 days and in *Galea* it was 22.3 ± 1.4 days; in the latter species, the presence of a male in the same cage was necessary for the induction of oestrus. Average litter size was 2.2 for *C. aperaea*, 2.6 for *Galea* and 2.8 for *Microcavia*. In the Argentine colonies, the age at first conception in *C. aperaea* and *Galea* varied with the time of year of birth, but this variation was not maintained under the more equable laboratory conditions.

mfn 000749

Socualaya Leiva, A.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Edad óptima de empadre en cobayos.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1973.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: EMPADRE; EDAD; PRODUCCION ANIMAL; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; EDAD; PERU.

Resumen:

Con la finalidad de determinar la influencia de la productividad general a 4 diferentes edades de empadre (2, 3, 4 y 5 meses de edad), se estudiaron 40 hembras de primer parto y 4 machos

criados en pozas y alimentados en asociación de trébol rojo y Rye grass, suplementados con concentrados comerciales y agua. Las madres empadradas a los 2 meses de edad presentaron poca habilidad materna. La edad óptima de empadre estaría entre 3 y 4 meses de edad y un peso mínimo de 500 a 600 g.

mfn 000750

Sumar K, J.; Novoa, C.; Franco, E.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Contribución al conocimiento de la vida reproductiva de los roedores peruanos.

Lima (Perú). 1968.

Idioma del texto: (Es).

Boletín Extraordinario - Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura-IVITA (Perú). (1968). (no.3).

*PE-INIAA/CUYES; Lima (Perú).

Descriptor: SEMEN; PERU.

Resumen:

En praderas húmedas de zonas altoandinas del país, entre los 4000-4500 msnm viven en estado salvaje numerosas agrupaciones de cuyes que pertenecen en su mayoría a los del género *Cavia*; uno en especial (*Cavia aperaea Tschudii*). El electroeyaculador fue diseñado y contruido para ser abastecido por corriente continua de una batería de 12 voltios. El voltaje que se suministraba al electrodo fluctuaba entre 0 y 9.5 voltios y un osciloscopio servía para calcular la emisión del voltaje. Se consigue erección del pene después de 5 a 7 descargas de 6 voltios de 2 a 3 segundos de duración con intervalos de descanso de 10 segundos más o menos. La apariencia del eyaculado de un coágulo pobre de espermatozoides a un fluido lechoso no coagulable rico en espermatozoides y buena motilidad. Ninguno de los animales eyaculó mas de tres veces por semana. El espermatozoide del cuy salvaje guarda similitud en su morfología con el espermatozoide del cuy doméstico (*Cavia porcellus*).

mfn 000751

Vigil Díaz, V.L.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Caracterización del ciclo estral en cobayos hembras vírgenes (*Cavia cobayo*), (*Cavia porcellus*).

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1968. 91 p. 2 graf.; 5 ilus.; 37 ref. Sum. (Es); 16 tab.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú); PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: CICLO ESTRAL; OVULACION; CARACTERIZACION; LIQUIDOS CORPORALES; PRODUCCION ANIMAL; PERU.

Resumen:

Se realizó la caracterización biológica de las etapas del ciclo estral en cuyes hembras vírgenes por el método de frotis o raspado vaginal, caracterización del ciclo estral por medición del pH del líquido vaginal y determinación preliminar del número de correlaciones. Los frotis vaginales permiten una diferenciación

marcada de cada fase del período estral. El promedio de longitud de ciclo estral fue de 18 días. La duración de la abertura vaginal tuvo un promedio de 4.1 días. El promedio de duración del proestro fue de 13.88 horas y del diestro de 14.74 días. Las hembras se mostraron receptivas solo en la fase del estro, siendo agresivas al macho en otras fases. El promedio de ovulación fue de 3.14 por celo.

mfn 000752

Vivanco Mackie, W.; Angeles Jaramillo, V.; Muscari Greco, J.; Chávez Cossio, J.F. (Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Estación Experimental Agrícola La Molina, Lima (Perú)). Colección, evaluación y conservación del semen del cuy doméstico (*Cavia porcellus*).

1. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 4-6 Abr 1978. Lima (Perú). 1977. p. 36.
Idioma del texto: (Es).
*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).
Descriptor: RECOLECCION DE SEMEN; CONSERVACION DEL SEMEN; PERU.

Resumen:

El estudio se realizó con el fin de establecer una técnica de colección de semen de cuy por electroeyaculación, encontrar el intervalo de colecciones apropiado y ensayar la conservación del semen por refrigeración. Se logró establecer un método con las siguientes características: estímulo eléctrico de 8 voltios de corriente alterna durante tres segundos de aplicación por 10 de descanso, mediante un electrodo bipolar rectal en el que un polo ocupa la punta del electrodo y el otro todo el cuerpo de éste, el cual es lubricado con vaselina líquida e insertado a un nivel de 5 a 6 cm en el recto. No se encontraron diferencias significativas entre las frecuencias de la colección en las características consideradas. El mejor diluyente fue el tris glicerinado, que mantuvo viables a los espermatozoides por 15 días a una temperatura de 4°C.

mfn 000752

Westfahl, P.K. Miami Univ., Oxford, OH (EUA). Dept. of Zoology. Circulating sex steroids after induction of luteinized unruptured follicles in adult guinea pigs.

23 ref.
Idioma del texto: (En).
Steroids (EUA). 1988. v. 51(1-2) p. 101-114.
*CAB, Wallingford, Oxon (RU).
Descriptor: FISIOLOGIA ANIMAL; HORMONAS; GONADOTROPINAS; OVULACION; OVARIOS; CICLO ESTRAL; PROGESTERONA; TESTOSTERONAS; HISTOLOGIA; CUERPO LUTEO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

Luteinised unruptured follicles (LUFs) were induced by administration of HCG to adult female guineapigs prior to the onset of ovulation, and serum steroids were measured for the next

8 days. Serum progesterone concentration was elevated following the HCG injection, but did not reach the peak values observed during untreated oestrous cycles, and it declined prematurely. Serum oestradiol concentration was similar during untreated cycles and after HCG treatment. Androstenedione and testosterone concentrations were elevated 2 days after the HCG injection, but returned to base-line values thereafter. The presence of LUFs was verified from the ovarian histology of similarly treated animals. These results demonstrate that HCG-induced LUFs in adult guineapigs are functionally deficient compared with corpora lutea arising from spontaneous ovulation.

mfn 000754

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J. Reproducción del cuy.

1. Seminario Regional de Crianza de Cuyes. Trujillo (Perú). 31 Jul-4 Ago 1989. Trujillo (Perú). 1989. Bib. p. 9-13.
Descriptor: PERU.

mfn 000755

Zaldívar Abanto, M.N. Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Escuela de Post Grado. Estudio de la edad de empadre de cuyes hembras (*Cavia porcellus*) y su efecto sobre el tamaño y peso de camada.

Tesis (Mg Zoo).
Lima (Perú). 1986. 119 p. 2 graf.; 52 ref. Sum. (Es); 22 tab.
Idioma del texto: (Es).
*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).
Descriptor: TAMANO DE LA CAMADA; EDAD; PESO VIVO; METODOS DE CRIANZA; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; PERU.

mfn 000755

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J. Reproducción del cuy.

Centro de Promoción del Desarrollo Regional - CEPDER, Lima (Perú).
1. Seminario Regional de Crianza de Cuyes. Trujillo (Perú). 31 Jul-4 Ago 1989. Trujillo (Perú). 1989. p. 1-13.
Idioma del texto: (Es).
*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0272)
Descriptor: INDICES REPRODUCTIVOS; PERU.

Resumen:

El sistema reproductivo del cuy posee un ciclo largo, ovulación espontánea y un cuerpo lúteo con secreción activa. El aparato reproductivo de la hembra ha sido estudiado en forma detallada. El cuy es una especie poliéstrica durante todo el año. Su celo

dura menos de medio día, su ciclo estral es de 16 días y medio, el número de crías es de 3 a 4 y la gestación dura de 67 a 68 días.

mfn 000757

Zaldívar Abanto, M.N.; Quijandría Salmón, B.; Chauca Francia, L.

Influencia de la edad al primer empadre en la producción de cuyes hembras (*Cavia porcellus*).

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA. Memoria 1986.

México, D.F. (México). 1986. p. 68. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Memoria de ALPA (ALPA). v. 21.

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0531 1986)

Descriptor: EMPADRE; PESO AL NACIMIENTO; TAMANO DE LA CAMADA; PESO AL DESTETE; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 4 edades de empadre (30, 60, 90 y 120 días) utilizando 120 cuyes hembras, evaluándose sus tres primeros partos. Para lograr cada gestación, las hembras se mantuvieron en empadre durante 30 días. Los porcentajes de parición en los tratamientos 30, 60, 90 y 120 días fueron de 28.9, 30.0, 57.7 y 52.2%, respectivamente. Las hembras empadradas precozmente (30 y 60 días) no superaron el 24% de parición al primer parto. Al comparar los pesos al nacimiento entre tratamientos y entre partos no se encontró diferencias; sin embargo, el número de crías nacidas en los tratamientos de 30 y 60 días representan menos del 50% de las logradas con las hembras en los tratamientos de 90 y 120 días, quienes produjeron 123 y 96 crías, durante los tres partos materia de estudio. Los pesos al destete dentro de los tratamientos no mostraron diferencia. El peso al destete de las crías procedentes del tercer parto (387 g) fue superior a los obtenidos en el segundo y primer parto (347 y 338 gramos, respectivamente).

mfn 000758

Zaldívar Abanto, M.N.; Ruiz, F.

Estudio de reservas seminales en el epidídimo de cobayos.

Lima (Perú). 1969.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: SEMEN; PERU.

mfn 000759

Zarkawi, M.

University of Aberdeen, Aberdeen (RU).

The influence of naturally occurring and synthetic anabolic hormones on growth and reproduction in female cattle and guinea pigs.

Idioma del texto: (En).

Index to theses accepted for Higher Degrees in the Universities of Great Britain and Ireland (RU). 1988. v. 37(3) p. 1156-1157.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: OVULACION; CICLO ESTRAL; TESTOSTERONAS; PROMOTORES DEL CRECIMIENTO; TERNEROS; GANADO BOVINO; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; REINO UNIDO.

Resumen:

Trenbolone acetate (TA) significantly increased the growth rate of heifers, whereas zeranol and oestradiol-17beta had no effect. The TA inhibited or delayed ovulation, whereas zeranol and oestradiol-17beta did not. It was concluded that TA acts on the pituitary gland, ovary, and possibly the hypothalamus. In the guineapig, 2 or 10 mg TA per kg body weight inhibited ovulation, and at 0.4 mg per kg body weight it prolonged the duration of the oestrus cycle. High doses of testosterone or TA inhibited ovulation and increased the occurrence of atretic follicles, but only testosterone decreased the weight of the ovaries and reduced the number of follicles. In the guineapig, TA had no effect on the LH-surge mechanism, but may act on the pituitary to block the release of FSH.

Salud Animal

mfn 000760

Aguilar, G.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Contribución a la identificación de ectoparásitos y helmintos gastrointestinales en cobayos domésticos (*Cavia porcellus*) en Puno.

Tesis (Med Vet Zoo).

Puno (Perú). 1972. 32 p. Tomado de la Base de Datos RERUM. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES PARASITARIAS; ECTOPARASITOS; ENDOPARASITOS; HELMINTOS; SISTEMA GASTROINTESTINAL; IDENTIFICACION; PARASITOS.

mfn 000761

Aliaga Rodríguez, L.; Verán Verán, E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Contribución al estudio de los endoparásitos de *Cavia cobayo* (cuy) en el valle del Mantaro.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 149-160. 25 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptor: ENDOPARASITOS; ENFERMEDADES PARASITARIAS; IDENTIFICACION; PERU.

mfn 000762

Ameghino C, E.**Sobre un brote de Salmonellosis en cuyes (Cavia cobaya).**

Idioma del texto: (Es).

Boletín Extraordinario - Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura-IVITA (Perú). no. 3 p. 260-261.

*Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura-IVITA, Lima (Perú).

Descriptores: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; BACTERIAS; EPIDEMIOLOGIA; EPIDEMIA; PERU.

mfn 000763

Arroyo Barreto, O.; Narduzzi Santa María, L.**Ensayos de control de enfermedades parasitarias.**

CIPA XII (Perú).

Investigaciones del CIPA XII.

Huancayo (Perú). 1976. En edición.

Idioma del texto: (Es).

Edición extraordinaria - CIPA XII (Perú).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: PARASITOS; ENDOPARASITOS; CONTROL DE PARASITOS; ENFERMEDADES PARASITARIAS; PERU.

mfn 000764

Beaton, G.H.; Hellebrust, D.M.; Paul, W.; Wright, A.M.
The effect of scurvy on thyroid activity in the Guinea Pig.

16 ref. Sum. (En).

Idioma del texto: (En).

Journal of Nutrition (EUA). (1960). v. 70 p. 321-328.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (RISPAL No.0172)

Descriptores: ENFERMEDADES CARENCIALES; VITAMINA C; GLANDULA TIROIDE.**Resumen:**

Using a purified diet of known composition, it has been possible to substantiate earlier reports of an increased oxygen uptake by scorbutic guinea pigs. It was also demonstrated that these animals showed increased thyroidal uptake of I. The evidence indicates that thyroid activity is increased in scurvy in the guinea pig. This increased activity may be linked to the abnormal metabolism of tyrosine, a thyroid hormone precursor, in scurvy. Female guinea pigs are more susceptible to scurvy than are males, perhaps owing to a higher requirement of a lower initial store of the vitamin.

mfn 000765

Beraun Victe, A.**Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.****Nemátodos intestinales del cuy y las posibles influencias de la salud de los educandos.**

Tesis (Prof Educ).

Huancayo (Perú). 1972.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptores: SALUD HUMANA; ENDOPARASITOS; METODOS DE CRIANZA; PERU.**Resumen:**

Con la finalidad de determinar el grado de infestación endoparásita de nemátodos intestinales se realizó el análisis coprológico de 170 cuyes de diverso tipo de crianza, practicándose además algunas necropsias para observar las formas adultas de los huevos. Se halló la siguiente infestación por huevos de nemátodos intestinales: Ascaris: 49%, Trichuris 81%, Parascaris 48%, Toxascaris 32%, Capillaria 14%, Ostertagia 9%. En cuanto al tipo de instalación que utilizan estos animales se ha hallado una mayor incidencia de nemátodos en los criados en el piso de las viviendas, que en aquellos criados en jaulas.

mfn 000766

Bolukbasi, F.; Yilmaz, B.; Emre, B.; Sulu, N.; Ozturkmen, A. Ankara Univ. (Turquía). Vet. Fak.**Some physiological studies in guinea pigs and cattle infected with foot and mouth disease virus. II. Electrocardiography.**

32 ref.

Idioma del texto: (En, Turco).

Veteriner Fakultesi Dergisi. Ankara Universitesi (Turquía). 1987. v. 34(2) p. 349-362.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: FISILOGIA ANIMAL; GANADO BOVINO; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; VIRUS; DIAGNOSTICO; METODOS DE DIAGNOSTICO; SISTEMA CIRCULATORIO; TURQUIA.**Resumen:**

Electrocardiograms of 12 guineapigs and 12 cattle, infected with the 01 Manisa strain, were studied. Inoculations were performed intradermally in a hind foot of guineapigs and in the tongue epithelium of cattle. The ECGs were recorded before and after virus inoculation, at 1-4 and 9 days in guineapigs, and on the 9th day in cattle. The following ECG findings were commonly seen in both guineapigs and cattle: second degree antioventricular block, sinoatrial block, ventricular extrasystole, prolongations of P-Q and Q-T intervals, S-T segment elevation; abnormal configuration, shortening in the amplitude and/or duration of the QRS complex; inversion or elevation of the T wave with some configurative changes; sinus arrest, sinus tachycardia, and bradycardia. These results suggest some changes occur in the heart bioelectricity of guineapigs and cattle after infection with foot and mouth disease virus.

mfn 000767

Bourdeau, P.; Guaguere, E.**Ecole Nat. Vet (Francia).****Vrai et faux parasitisme chez un cobaye atteint de dermatose.****[True and false parasitism in a guinea pig with dermatosis].**

Idioma del texto: (En, Fr).

Point Veterinaire (Francia). 1987. v. 19(104) p. 155-158.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptores: ENFERMEDADES PARASITARIAS; DERMATITIS; SINTOMATOLOGIA; EPIDEMIOLOGIA; EC TOPARASITOS; ENFERMEDADES (PIEL); GARRAPATAS; ACAROS SARCOP-TICOS; FRANCIA.

Resumen:

Examination of a 3-year-old female guinea pig with a 2-month history of progressive, slightly pruriginous alopecia revealed non-engorged Dermacentor larvae, probably *D. reticulatus*. Culture of hairs and squamous cells on Sabouraud medium yielded *Microsporum canis*. The latter was considered to be the true parasite. Amitraz had no effect on the dermatosis, whereas local application of enilconazole was followed by complete cure. Examination of a cat with severe dermatosis, living on the same premises, revealed numerous ticks and, by Wood's light, heavy *M. canis* infection. A dog which had stayed on the premises for 2 weeks was the probable source of the ticks.

mfn 000768

Castillo de Maruenda, E.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Programa Académico de Ciencias Biológicas.

Leptospirosis experimental en cobayos; estudio con el microscopio electrónico de las lesiones en hígado y riñón.

Tesis (Dr). Lima (Perú). 1973. 91 p. ilus.; 33 ref.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF979.G9.C3 T)

Descriptores: HIGADO; LEPTOSPIRA; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; PERU.

mfn 000759

Chilón Huamán, E.S.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Veterinarias.

Incidenia de *Cryptosporidium* sp. en conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y cuyes (*Cavia porcellus*) en Cajamarca.

Tesis (Med Vet).

Cajamarca (Perú). 1990. 77 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Descriptores: COCCIDIOSIS; ANALISIS DE LABORATORIO; METODOLOGIA; IDENTIFICACION; HECES; BACTERIAS; CONEJO; PERU.

Resumen:

Se evaluaron 240 muestras fecales para determinar la presencia de *Cryptosporidium* sp. en 120 conejos y 120 cuyes, para aportar datos sobre la incidencia de esta coccidiosis. Las muestras fueron fijadas y coloreadas mediante método de coloración ácido-resistente modificado de Kinyoun. De las 240 muestras fecales. 46 muestras de conejos y 26 de cuyes resultaron positivos. De 60 conejos con diarrea 40 resultaron positivos; de 60 cuyes con

diarrea, 22 resultaron positivos. Asimismo, de 60 conejos sin diarrea 6 resultaron positivos; y de 60 cuyes sin diarrea, 4 resultaron positivos, existiendo relación entre la infección por *Cryptosporidium* sp. y las manifestaciones diarreicas.

mfn 000770

Chivilchez Chávez, J.; Aliaga Rodríguez, L.; Arroyo Barreto, O.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Los ectoparásitos y su control en cobayos.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 133-138.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)

Descriptores: ECTOPARASITOS; PARASITOS; CONTROL DE PARASITOS; PERU.

mfn 000771

Chivilchez Chávez, J.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Principales enfermedades de los cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 139-150. 3 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)

Descriptores: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; CONTROL DE ENFERMEDADES.

mfn 000772

Chivilchez Chávez, J.

Política sanitaria en cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976. [Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. O-1 O-5.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptores: MANEJO; PREVENCIÓN; CONTROL DE ENFERMEDADES; DESINFECTANTES; PERU.

Resumen:

Teniendo en cuenta que la medicina preventiva es la base de la producción de cuyes, se presentan los principales aspectos a considerar, entre ellos la limpieza y ventilación de los galpones,

la eliminación de malas hierbas, insectos y roedores portadores de enfermedades, saneamiento de los locales, selección de animales sanos y resistentes, alimentación controlada, agua e incineración de animales muertos. Se listan algunos desinfectantes (cresol, fenol, compuestos de amoniocuaternario y halógenos), sus propiedades y utilización. También se da información sobre la forma apropiada de transportar cuyes.

mfn 000773

Cosavalente León, A.E.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Incidencia de parásitos gastrointestinales en cuyes (*Cavia porcellus*) en el distrito de Chilite-Cajamarca.

Tesis. Cajamarca (Perú). 1993. 85 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES PARASITARIAS; ENDOPARASITOS; IDENTIFICACION; SISTEMA GASTROINTESTINAL; EVALUACION EX-POST; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 100 muestras de cuyes (*Cavia porcellus*) procedentes de los caseríos de Huertas, La Mónica, La Moyuna, El Rupe, Canuzán y Chilite; provincia de Contumazá. Los cuyes fueron necropsiados, obteniéndose el aparato digestivo en su totalidad y se determinó la presencia de parásitos gastrointestinales. Los parásitos se conservaron en solución fisiológica isotónica al 5%, para su posterior identificación y tipificación. Se tipificó la presencia de *Paraspidodera uncinata* machos y hembras y *Trichuris* sp. hembras únicamente. Se determinó la presencia de *Paraspidodera uncinata* en ciego y colon, mientras que *Trichuris* sp. solamente en el ciego. Los animales parasitados de los diferentes caseríos presentaron la siguiente incidencia (porcentaje): Huertas 54, La Mónica 43, La Moyuna 43, El Rupe 33, Canuzán 29 y Chilite 33.

mfn 000774

Cossío Ugáz, A.I.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Facultad de Zootecnia.

Evaluación de la mortalidad en una explotación intensiva de cuyes, La Molina.

Tesis. Lima (Perú). 1982. 120 p. 2 gráf.; 2 planos; 41 ref. Sum. (Es); 25 tab. Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (SF979.G9.C6 T)

Descriptor: MORTALIDAD; EVALUACION; PRODUCCION ANIMAL; PERU.

mfn 000775

Díaz Díaz, J.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

El 55-Dicloro-22-Dihidroxi-33-Dinitrabifenil (Bilebón "M") en el control de fasciolosis en cuyes (*Cavia porcellus* L.) en Cajamarca.

Tesis (Ing Agr). Cajamarca (Perú). 1982. 59 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Programa Académico de Agronomía.

Descriptor: ENDOPARASITOS; FASCIOLA; CONTROL DE PARASITOS; PERU.

Resumen:

El presente experimento ha tenido como finalidad el estudio de tres raciones con diferentes niveles de coronta molida (4, 8 y 12%) en el crecimiento y engorde intensivo de cuyes. Los tratamientos dietéticos fueron los siguientes: T1 igual a 30 g de concentrado sin coronta + 150 g de alfalfa/animal/d, T2 igual a 30 g de concentrado (4% de coronta) + 150 g/animal/d, T3 igual a 30 g de concentrado (8% de coronta) + 150 g de alfalfa/animal/d, T4 igual a 30 g de concentrado (12% de coronta) + 150 g alfalfa/animal/d. No existen diferencias significativas entre tratamientos para ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia.

mfn 000776

Florián Alcántara, A.

Control tradicional de parásitos en cuyes.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 108-109.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES PARASITARIAS; CONTROL DE PARASITOS; PRODUCTOS QUIMICOS; ENDOPARASITOS; ECTOPARASITOS; ECUADOR.

mfn 000777

Gómez Quiroz, J.E.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Control de *Ornithonyssus sylvii* en cobayos utilizando plantas medicinales y un producto químico.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1990. 56 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES PARASITARIAS; CONTROL DE PARASITOS; PLANTAS MEDICINALES; LUPINUS; PRODUCTOS QUIMICOS; ANALISIS COMPARATIVO; COSTOS; EFECTOS RESIDUALES; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se investigó el control de *Ornithonyssus sylvii* en cobayos, utilizando plantas medicinales y un producto químico, utilizando 80 cuyes de 1.5 a 2 meses de edad, sometidos a baños de inmersión con utashayli (T1), desamargado de tarwi (T2), deltametrina (T3) y un lote testigo no tratado (T4). La carga parasitaria antes del baño fue de 149 parásitos; a los 7 días

post-baño, los tratamientos fueron 100% eficaces. A los 56 días post-baño la carga parasitaria promedio/animal, fue 5.0, 6.8 y 0.7 para T1, T2 y T3, respectivamente; en el lote testigo la carga fue de 620 parásitos/animal. Con respecto a la eficacia de T3, este mostró su poder residual en un 100% hasta los 35 días. A los 56 días post-baño, la eficacia de estos 3 productos, fue 99.48, 96.71 y 95.39% respectivamente. El poder residual del producto químico fue hasta los 35 días; mientras que para T1 y T2 fueron 14 y 7 días respectivamente. Los incrementos diarios de peso en relación al testigo fueron mejorados en 56.21, 78.10 y 80.47% al utilizar el control parasitario con T1, T2 y T3, respectivamente. El mayor costo por baño de cuy, correspondió a T3 seguido por T2 y por T1, el costo de T3 y T2 representó 347 y 267% más que T1.

mfn 000778

Guerrero Ramírez, J.

Antrópodos parásitos de *Cavia cobaya* Maregr., identificados en el Perú hasta 1966.

3 illus.; 9 ref. Sum. (En, Es). Idioma del texto: (Es).

Revista Peruana de Entomología (Perú). ISSN 0080-2425. (Dic 1966). v. 9(1) p. 64-66.

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú).

Descriptor: ECTOPARASITOS; ENFERMEDADES PARASITARIAS; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; PERU.

mfn 000779

Guerrero, C.A.; Tío, J.A.

Parásitos gastrointestinales en cobayos silvestres (*Cavia aperea*) de altura.

Ministerio de Agricultura, Lima (Perú). Dirección General de Investigaciones Agropecuarias. Depto. Animales de Granja.

1. Curso de Producción de Cuyes. Lima (Perú). 12-17 Jul 1971. Resúmenes.

Lima (Perú). 1971. p. 52.

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0319)

Descriptor: ENDOPARASITOS; CAVIA APEREA; SISTEMA GASTROINTESTINAL; IDENTIFICACION; PERU.

Resumen:

Se llevó a cabo un estudio de los parásitos gastrointestinales en 100 cobayos silvestres (*Cavia aperea*) de las provincias de Canas y Canchis del departamento de Cuzco en zonas situadas entre 4000 y 4500 msnm; encontrándose que el 91% de los animales presentaron una o más especies de parásitos. Las especies y porcentajes hallados fueron los siguientes: *Paraspidodera uncinata*, 72; *Graphidioides mazzai*; *Monoecocestus* sp., 28 y *Trichuris* sp., 23. Se reporta por primera vez en el Perú el *Graphidioides mazzai* y *Monoecocestus* sp.

mfn 000780

Hanel, H.; Braun, B.; Loschhorn, K.

Hoechst AG (Alemania).

Experimental dermatophytosis in nude guinea pigs compared with infections in Pirbright White animals.

12 ref.

Idioma del texto: (En).

Mycoses. 1990. v. 33(4) p. 179-189.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: HONGOS; PRODUCTOS QUIMICOS; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; HISTOLOGIA; ANTIBIOTICOS; ALEMANIA.

Resumen:

The suitability of 2 different strains of guineapig to evaluate tropical antifungals after experimental *Trichophyton mentagrophytes* infection was compared. The "hairless" strain was compared with the hairy Pirbright White strain. The infection areas were treated with a skin retention test (application before infection) and 2 sets of therapy tests (application after infection). In the retention test, the different antimycotic compounds (ciclopirox, ketoconazole, econazole) led to better gradations. Also, in the 2 sets of therapy tests the gradations among the compounds (naftifine, miconazole, clotrimazole, ciclopirox) were more clear and more comparable to published results of clinical trials. In the histological investigations the infections in the "hairless" animals developed in a way which is known from dermatophytoses in human skin. In the Pirbright White strain, however, due to the adjacent hair roots, a marked inflammatory reaction of the tissue persisted for 3 weeks which is not observed on human skin of the trunk and extremities. It is concluded that the "hairless" strain of guineapig is more suitable than the hairy strain for the comparison of topical antimycotics in the treatment of dermatomycoses.

mfn 000781

Inga Rojas, R.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.

Diagnóstico de la Coccidiosis del *Cavia Cobaya* (Cuy) en la provincia de Tarma.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1971.

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: ENDOPARASITOS; COCCIDIOSIS; EIMERIA; IDENTIFICACION; PERU.

Resumen:

Se colectaron 250 cuyes adultos y tiernos muertos, procedentes de 8 granjas familiares para estudiar en laboratorio la incidencia de coccidias en el intestino delgado, ciego, intestino grueso e hígado. Se colectaron además 50 cuyes vivos para ser sacrificados con la misma finalidad. Los cuyes colectados estuvieron sometidos a diversos tipos de alimentación, pero similares condiciones de manejo. De los cuyes colectados muertos, el 46.8% presentaron quistes de coccidias, mientras que en los vivos se halló un 36%. El mayor porcentaje de infestación fue encontrado en el intestino grueso (71.1%) en edades de 8 a 30 días. No se halló infección en el hígado ni heces sanguinolentas. Además de la *Eimeria caviae*, se encontró otra denominada *Eimeria* sp. El análisis estadístico no mostró diferencias significativas entre los cuyes colectados vivos y los muertos en cuanto a la incidencia de coccidias.

mfn 000782

John, P.C.; Gowal, K.N.; Jayasheela, M.; Saxena, S.N.
Natural course of salmonellosis in a guinea pig colony.

5 ref.

Idioma del texto: (En).

Indian Veterinary Journal (India). 1988. v. 65(3) p. 200-204.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; BACTERIOSIS;
EPIDEMIOLOGIA; BACTERIAS.

mfn 000783

Leguía P, G.; Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); CIID, Ottawa (Canadá).

Prevalencia de ecto y endoparásitos en cuyes de las provincias de Huaraz, Cajamarca, Huancayo y Lima.

Lima (Perú). 1989. 17 p. 8 ref. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0539)

Descriptor: ENFERMEDADES PARASITARIAS; DIAGNOSTICO;
PARASITOS; IDENTIFICACION; PREVENCIÓN; CONTROL DE
PARASITOS; MORBILIDAD; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS;
SISTEMAS DE PRODUCCION; ECTOPARASITOS; ENDOPARA-
SITOS; PERU.

Resumen:

Se realizó un estudio sobre la prevalencia de ecto y endoparásitos en 150 cuyes, de 1 a 3 meses de edad, criados bajo condiciones de explotación familiar y comercial. Todos los cuyes examinados presentaron simultáneamente ecto y endoparásitos. Se presentan los datos de prevalencia por especies parasitarias. La carga parasitaria tanto de ecto como de endoparásitos, fue mayor en cuyes de crianza familiar. Los factores epidemiológicos que contribuyen a la elevada prevalencia de ecto y endoparásitos en cuyes fueron: deficiente condición higiénica y sanitaria de los corrales, sobrepoblación, crianza promiscua con otras especies domésticas (aves, perros, ovinos, vacunos, etc.), coprofagia, alta susceptibilidad de cuyes a infecciones parasitarias y ausencia de programas de prevención y control de parásitos; actuando como factor de fondo los bajos niveles socioeconómicos y culturales de los pobladores andinos. Se discuten medidas de prevención y control pertinentes.

mfn 000784

Levano Saravia, J.M.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Efecto de la distomatosis en la cría del cuy (Cavia cobaya).

Tesis (Med Vet).

Lima (Perú). 1994. 50 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú).
Facultad de Medicina Veterinaria.

Descriptor: ENDOPARASITOS; HIGADO; EVALUACION
EX-POST; SINTOMATOLOGIA; HEMATOLOGIA; PERFILES
SANGUINEOS; INOCULACION; FASCIOLA; MORTALIDAD;
PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto de la distomatosis en el cuy (Cavia cobayo) inoculando 10 gazapos destetados de 14-21 días de edad. Dos grupos fueron inoculados con 13 (grupo B) y 20 (grupo C) metacercarias. Un tercer grupo (A), fue mantenido como control. Los tres grupos fueron alimentados con preparado comercial (conejiña, 14.5% de proteína), alfalfa fresca y agua ad libitum. Se tomó el peso inicial y luego cada semana desde la cuarta semana post-inoculación hasta la semana once. Se realizaron análisis de heces, sangre y de cortes histológicos de hígados afectados. El grupo A, se mantuvo vigoroso durante todo el ensayo alcanzando buenos pesos. El grupo B desarrolló la forma subaguda y crónica de la enfermedad. La mayoría vivieron hasta la 10ma. semana. Los análisis de sangre mostraron eosinofilia, pero sin anemia. Las heces fueron positivas a huevos de distomas a la 8va. semana post-inoculación. Se reportan los síntomas observados en los animales de este tratamiento. En el grupo C, los análisis de sangre a la 2da. semana post-inoculación indicaron, mediante el cambio en el valor de AST, daño hepático severo y eosinofilia. Todos los animales murieron antes de la 6ta. semana post-inoculación. Se describen los síntomas externos e internos en el cuy. La ganancia de peso en el grupo control fue 48.4 g por semana comparado con 31.4 g del grupo B y -38 g en el grupo C.

mfn 000785

Lizárraga Manchego, A.B.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Facultad de Zootecnia.

Efecto del oxolinato de sodio como preventivo en las enfermedades enterobacterianas en cuyes.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1991. 65 p. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú);
PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; PREVEN-
CIÓN; BACTERIAS; IDENTIFICACION; SALMONELLA;
ESCHERICHIA COLI; HISTOLOGIA; MORTALIDAD; ANALISIS
ECONOMICO; PRODUCTOS QUIMICOS; PERU.

Resumen:

Para determinar la gran mortalidad causada por las enfermedades enterobacterianas en cuyes se realizó una investigación de cómo actúan gérmenes como la Salmonella sp. y E. coli, mediante exámenes bacteriológicos de los diferentes órganos de los cuyes: bazo, hígado, pulmones, corazón, intestinos, etc. Se trabajó con 136 animales, de los cuales 2 se murieron de tercer parto, correspondiente al T1 cuyo resultado fue infestación por E. coli, también hubo mortalidad de 4 animales de 2do. parto del testigo a causa de infestación de E. coli y finalmente, murieron 6 animales también de 3er. parto y del testigo, con infestación de Salmonella sp. y E. coli. Se probaron

3 tratamientos con el oxolinato de sodio y un tratamiento (testigo); en el 1er. tratamiento se usaron 30 g de oxolinato de sodio/100 cc de agua. En el tratamiento 2 se usaron 44 g de oxolinato de sodio/100 cc de agua, y en el tratamiento 3 60 g de oxolinato, en cada caso se empleó 1 cc de solución por vía oral. En cada tratamiento se utilizaron 10 animales destetados, 8 animales de 1er. parto, 8 animales del 2do. parto y 8 animales del 3er. parto. Se obtuvieron los siguientes resultados: mortalidad 8.82%, la mejor dosis fue de 107 g/animal/día como preventivo. Los resultados económicos mostraron que el tratamiento 2 fue el más económico.

mfn 000796

Martínez H, C.A.

Sanidad animal-especie (*Cavia porcellus*).

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).
Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 150-162. Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: GENERALIDADES; ECUADOR.

mfn 000787

Medina Medina, S.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Identificación de ectoparásitos y helmintos gastrointestinales en cobayos silvestres (*Cavia aparea*) en localidades de las provincias de Puno, Chucuito y Melgar.

Tesis (Med Vet Zoo).

Puno (Perú). 1974. 24 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptores: ECTOPARASITOS; ENDOPARASITOS; HELMINTOS; SISTEMA GASTROINTESTINAL; PARASITOS; IDENTIFICACION; ESPECIES SILVESTRES; PERU.

mfn 000788

Merino Minchán, S.O.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Veterinarias.

Estudio preliminar de parásitos gastrointestinales en cuyes (*Cavia porcellus*) en el distrito de Cajamarca.

Tesis. Cajamarca (Perú). 1991. 62 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú).
Facultad de Ciencias Veterinarias.

Descriptores: ENDOPARASITOS; IDENTIFICACION; SISTEMA GASTROINTESTINAL; HELMINTOS; EVALUACION EX-POST; ANALISIS DE LABORATORIO; PERU.

Resumen:

Se estudió la presencia de parásitos gastrointestinales (helmintos) en 100 cuyes (*Cavia porcellus*) adultos, de crianza

casera, por medio de la necropsia del tracto digestivo. Los resultados determinaron 81% de animales positivos, y de éstos el 95% de incidencia fue de *Paraspidodera uncinata* y 51% de *Tricuris* sp. los que se localizaron en el intestino grueso. Se proporciona la incidencia según la procedencia de los cuyes, así como también la especie de parásito según localidad.

mfn 000789

Moreno Rojas, A.E.; Guerrero, R.; Tabacchi, L.
Salmonellosis en cobayos.

4. Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Santiago (Chile). 28 Set-3 Oct 1969.

Resúmenes de trabajos.

Santiago (Chile). 1970.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: BACTERIAS; CHILE.

mfn 000790

Muñiz, R.; Moreno Rojas, A.E.

Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú).

La dermatitis micótica de los cobayos.

Lima (Perú). 1966. Separata de Análisis Científico.

Idioma del texto: (Es).

*PE-INIAA/CUYES, Lima (Perú).

Descriptores: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; ENFERMEDADES (PIEL); TRATAMIENTOS; PERU.

Resumen:

La ocurrencia de lesiones cutáneas en la cara y otras partes del cuerpo parece ser una condición que ocurre con cierta frecuencia en los cuyes en el Perú. Se ha estudiado un brote natural de dermatitis micótica en cobayos sometidos a prácticas de crianza intensiva. Aunque el hongo no pudo ser aislado debido a la contaminación de hongos del género *Helminthosporium* sp. que se encontraban presentes en la chala con la cual los cobayos eran alimentados, las características morfológicas del parásito en los cortes de tejidos nos hacen pensar que se trata de un hongo del género *Trichophyton* sp. Se hizo observación directa del agente causal en la periferia de las lesiones iniciales. Tratamiento de los animales enfermos se hizo a base de 3 productos comerciales: dimethyl-hidroxytrichloroetil tryphosfato, diclorhidrato de 2 dimetilamino 6 beta-dietilamina-etoxi benzotiazol al 5% en alcohol iso propílico al 70%, una mezcla de caprilatos de sodio y zinc, ácido undecilínico y ácido bórico y además tintura de iodo al 1%. Se ha encontrado alguna evidencia de que el uso de soluciones de dimethyl-hidroxy-trichloretil thyphosforato podría resolver el problema.

mfn 000791

Murdin, A.D.; Doel, T.R.

Univ., Guildford, Surrey (RU). Dept. Microbiology.

Synthetic peptide vaccines against foot-and-mouth disease. I. Duration of the immune response and priming in guinea pigs, rabbits and mice.

29 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Biological Standardization (RU). 1987. v. 15(1) p. 39-51.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ANTICUERPOS; VACUNA; VACUNACION; VIRUS; AMINOACIDOS; INMUNIZACION; RESPUESTA INMUNOLOGICA; CONEJO; REINO UNIDO.

Resumen:

The immunogenicity of two aphthovirus-specific synthetic peptides was investigated. One peptide copied the sequence of amino acids 141 to 160 from the capsid VP1 of the aphthovirus strains O1 BSF 1860 and O1 Kaufbeuren (O peptide), the other copied the equivalent sequence from aphthovirus strain A24 Cruzeiro (A peptide). Peptide coupled to keyhole limpet haemocyanin (KLH) stimulated a long-lasting immune response in guinea pigs and rabbits. Significant levels of antibody were detected at least one year after vaccination, although the reactivity of the antibody depended on the species and the peptide used. Some times the peptides were able to prime the immune system such that a subsequent dose of peptide boosted antibody production. This effect depended on the species of experimental animal and on the peptide used, an observation which has important implications for the use of such peptides as vaccines.

mfn 000792

Murdin, A.D.; Doel, T.R.

Univ., Guildford, Surrey (RU). Dept. Microbiology.

Synthetic peptide vaccines against foot-and-mouth disease. II. Comparison of the response of guinea pigs, rabbits and mice to various formulations.

14 ref.

Idioma del texto: (En).

Journal of Biological Standardization (RU). 1987. v. 15(1) p. 58-65.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: VACUNA; VACUNACION; INMUNIZACION; RESPUESTA INMUNOLOGICA; VIRUS; AMINOACIDOS; CONEJO; ANALISIS COMPARATIVO; REINO UNIDO.

Resumen:

The immune response of guinea pigs to vaccination with either of two aphthovirus-specific synthetic peptides was investigated. One peptide copies the sequence of amino acids 141 to 160 from the VP1 of aphthovirus strains O1BFS 1860 and O1 Kaufbeuren (O peptide), the other copied the equivalent sequence from aphthovirus strain A24 Cruzeiro (A peptide). The immune response was increased when the peptides were conjugated to a carrier protein, but the choice of carrier protein and cross-linking agent was not critical. The response was greatest when the peptide or peptide-carrier conjugate was adjuvanted in Freund's complete adjuvant (FCA). The O peptide was poorly immunogenic and did not protect against challenge with infectious virus, whereas the A peptide had good immunogenicity and did confer protection. This reflected the relative immunogenicity of the parent viruses. Rabbits, 3 strains of guinea pigs and 7 strains of mice were vaccinated with the O peptide conjugated to keyhole limpet haemocyanin (KLH). Considerable variation was observed between the responses of each strain and it is proposed that this relates to their range of immune response genes.

mfn 000793

Ortegón, M.; Agustín, L.; Morales, F.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Zootecnia.

Identificación de géneros ectoparásitos en curies en el Municipio de Pasto.

Tesis.

Pasto (Colombia). 1984.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Zootecnia.

Descriptor: ECTOPARASITOS; IDENTIFICACION; PARASITOS; ENFERMEDADES PARASITARIAS; COLOMBIA.

mfn 000794

Paterson, J.S.

Guine pig diseases. Problems of laboratory animal diseases.

Idioma del texto: (En).

Academy Press N.Y. (EUA). 1962. p. 169-184.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

mfn 000795

Patiño, L.; Correa, N.R.; Martínez, H.C.

Diagnóstico, tratamiento y evaluación de las enfermedades del cuy en el departamento de Nariño.

Informe Instituto Colombiano Agropecuario-ICA- Convenio Colombo-Holandés.

Pasto (Colombia). 1982. Mimeografiado.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; DIAGNOSTICO; CONTROL DE ENFERMEDADES; COLOMBIA.

mfn 000796

Peña Chang, C.

Principales enfermedades de los cobayos.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976. [Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. N-1 N-4.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptor: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; PERU.

Resumen:

Se presenta una breve reseña de las principales enfermedades de los cuyes: carencia de vitamina C, salmonelosis, neumonía, linfadenitis cervical, infecciones por hongos, pediculosis, helmintiasis y otras menos comunes.

mfn 000797

Ramírez Vallejos, I.A.**Enfermedades infecciosas del cobayo (*Cavia porcellus*).**

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia; Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria de la Sierra Central, Huancayo (Perú); Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (Perú).

1. Curso Nacional de Cuyes. Huancayo (Perú). 6-10 Set 1976.

[Trabajos presentados].

Huancayo (Perú). 1976. p. M-1 M-15. 17 ref.

Idioma del texto: (Es).

*ICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0126)

Descriptores: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; BACTERIAS; VIRUS; ETIOLOGIA; SINTOMATOLOGIA; PATOLOGIA; TRATAMIENTOS; CONTROL DE ENFERMEDADES; PERU.

Resumen:

Se presenta información sobre enfermedades bacterianas y víricas de cuyes, su etiología, síntomas, anatomía patológica, tratamiento y control. Se brinda amplia información sobre salmonelosis (serotipos, etiología, epidemiología, distribución geográfica, sintomatología, patología, diagnóstico y profilaxis, control y tratamiento).

mfn 000798

Ramírez Vallejos, I.A.**Salmonelosis en cobayos (*Cavia porcellus*): aspectos epidemiológicos.**

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 176. Solo Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

Descriptores: BACTERIAS; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; SALMONELLA; MORTALIDAD; PERU.

Resumen:

La salmonelosis en cuyes es una enfermedad epizootica, de ocurrencia frecuente y devastadora en nuestro país. Durante los años de 1971 a 1974 se han realizado estudios ecológicos, bacteriológicos y clínico-patológicos de epizootias de salmonelosis, en granjas de cuyes de Lima y alrededores. En una granja en Barranca (Lima) de una población promedio usual de 1224 cuyes; fueron registradas diariamente la temperatura y humedad de sus locales, al igual que la mortalidad por edades. Para el aislamiento de salmonellas se examinaron 175 cuyes clínicamente enfermos y 16 cuyes aparentemente sanos; muestras de heces (45) y cama (60), así como, torundas rectales (26) y vaginales (15). Habiéndose valorado la sensibilidad in vitro de las cepas del ser *S. typhimurium* aisladas. Asimismo, han sido

observadas las alteraciones anátomo-patológicas. Las tasas de mortalidad oscilaron, entre 0.4 a 26.47% en adultos, de 2.21 a 19.38% en destetados y de 3.14 a 39.61% en lactantes. En los exámenes bacteriológicos fueron aislados organismos del género *Salmonella* de 133 cuyes enfermos (76%). Las diferentes cepas del serotipo, *S. typhimurium* mostraron sensibilidad in vitro a las drogas Clortetraciclina (100%), Clorafenicol (93.75%) y moderada sensibilidad a Streptomycin (100%) y Nitrofurazona (100%). Se concluye que, la temperatura y humedad son algunos de los factores predisponentes en la presentación de epizootias de salmonelosis, en la que los cuyes lactantes muestran mayor susceptibilidad.

mfn 000799

Ramírez Vallejos, I.A.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Estudio bacteriológico y epidemiológico de un brote infeccioso en cobayos.

Tesis (Med Vet).

Lima (Perú). 1972. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú).

Descriptores: EPIDEMIOLOGIA; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; MORTALIDAD; BACTERIOLOGIA; PATOLOGIA; PERU.

Resumen:

Se llevaron a cabo estudios sobre epidemiología de los problemas infecciosos en una granja de cobayos situada en la localidad de Barranca durante los meses de abril 1971 a marzo 1972, habiéndose observado mensualmente los factores de temperatura y humedad por ambientes y las tasas de mortalidad de la población por edades; así como los efectos no mediables que de una u otra manera pudieron incidir negativamente sobre la salud de la población. Fueron estudiados 58 cobayos (25 adultos, 22 destetados y 11 lactantes) desde el punto de vista bacteriológico y patológico. Se designó pozas para el estudio de cama y de las heces de los cobayos albergados.

mfn 000800

Ramírez Vallejos, I.A.**Sensibilidad antimicrobiana in vitro, de *Salmonella typhimurium* de animales domésticos.**

Idioma del texto: (Es).

Veterinaria y Zootecnia (Perú). 1977. no. 64 p. 31-33.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: BACTERIAS; SALMONELLA; ANALISIS DE LABORATORIO; ANTIMICROBIANO; EXPERIMENTACION IN VITRO; PERU.

mfn 000801

Richardson, V.C.G.**Diseases of domestic guinea pigs.**

Oxford (RU). Blackwell Scientific Publications Ltd. (RU). 1992.

133 p. Idioma del texto: (En).

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; MANUALES; PATOLOGIA; DIAGNOSTICO; TERAPIA; CONTROL DE ENFERMEDADES; ETIOLOGIA; REINO UNIDO.

Resumen:

Written in the note form the book assists in the formulation of a diagnostic plan when the practitioner is faced with a sick guinea pig. Sections on clinical signs, diagnoses, and treatments, allow rapid reference in successive chapters on the reproductive, digestive, respiratory, musculoskeletal and urinary systems, the skin, head and neck, nervous systems and husbandry. A chapter on treatment lists all the treatments discussed in the previous chapters for easy reference, each cross-referenced to its original mention, and describing dose rates, method of administration and adverse effects. Anaesthetic techniques and simple surgical procedures are also dealt with. An appendix provides information on physiological data and there is an index.

mfn 000802

Ruiz Olortegui, M.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú).

Contribución al estudio de los parásitos gastrointestinales de Cavia cobaya (Cobayo) en la provincia de Lima.

Tesis (Bach Med Vet).

Lima (Perú). 1961. 36 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú).

Descriptor: ENDOPARASITOS; ENFERMEDADES PARASITARIAS; SISTEMA GASTROINTESTINAL; PARASITOLOGIA; IDENTIFICACION; PERU.

mfn 000803

Sánchez Espinoza, H.E.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Prevalencia de helmintos gastrointestinales de Cavia cobayo (Cuy) en la provincia de Jauja.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1984. 53 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES PARASITARIAS; ENDOPARASITOS; IDENTIFICACION; NEMATODOS; FASCIOLA; SISTEMAS DE ALIMENTACION; SISTEMAS DE EXPLOTACION; FORRAJES; LEGUMINOSAS; GRAMINEAS; PERU.

Resumen:

Se utilizaron 300 cobayos, 232 de crianza familiar y 68 de crianza tecnificada. Los primeros consumieron residuos de cocina, pastos regados con agua contaminada; los segundos se alimentaron con alfalfa, trébol, rye grass, concentrado y agua, en forma diaria. Los métodos usados fueron: directo e indirecto. El porcentaje de prevalencia por especie parasitaria fue: Paraspidodera, uncinata

51.66%; Trichuris léporis 16.66%; Nematodirus spartiger 0.33%; Fasciola hepática 2%.

mfn 000804

Sevilla Juárez, R.E.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Evaluación de la ciromazina (Larvadex) en el control de pulgas de cobayos.

Tesis (Med Vet).

Lima (Perú). 1994. 36 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

Descriptor: ECTOPARASITOS; CONTROL DE PARASITOS; PRODUCTOS QUIMICOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó la Ciromazina (Larvadex) en el control de pulgas, utilizándose 100 cobayos infestados naturalmente en dos grupos: G1 (recria) y G2 (empadre), previamente se determinó el grado de infestación. Los tratamientos fueron: I. Larvadex cama; II. Larvadex alimento; III. Larvadex cama y alimento; IV. Larvadex cama y baño; V. Larvadex alimento y baño. En los tratamientos de Larvadex cama se hizo espolvoreo de larvadex cada 3 días. En el alimento, larvadex fue introducido en proporción de 5 ppm, se realizó baños cada 3 semanas con Deltametrina (Butox) y conteos cada 2 semanas. Al final del trabajo se realizó un conteo total de pulgas, observándose 100% de eficacia en los TIV y TV; seguido por TIII (99%) para empadre y recria, posteriormente el TI empadre (96%) y recria (98%), TII empadre (60%) y recria (90%).

mfn 000800

Sharma, O.P.; Dawra, R.K.; Makkar, H.P.S.

Veterinary Research Institute, Regional Sta. Palampur, Kangra Valley (India).

Toxicity of isolated Lantana (Lantana camara L) constituents to male and female guinea pigs.

29 ref.

Idioma del texto: (En).

Veterinary and Human Toxicology (EUA). 1989. v. 31(1) p. 10-13.

*CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: PLANTAS TOXICAS; INTOXICACION; FOTSENSIBILIDAD; HEMATOLOGIA; PERFILES SANGUINEOS; FISILOGIA ANIMAL; SINTOMATOLOGIA; INDIA.

Resumen:

A toxin fraction was obtained from Lantana camara (red variety) leaves by batch extraction and column chromatography on silica gel (60-120 mesh). The main constituents of the toxin preparation were lantadene A and lantadene B and it was devoid of reduced lantadene A. Oral administration (125 mg/kg bwt) of the toxin to male and female guinea pigs caused icterus and photosensitization within 48 h. All the affected animals had hepatomegaly and significant increases in conjugated and unconjugated bilirubin in blood plasma. The intoxicated animals of either sex had marked increase in acid phosphatase activity which was inhibited

45.77 and 49.35% by 1 mM tartrate in male and female animals respectively. The corresponding inhibition of acid phosphatase activity in control male and female guinea pigs was 15.91 and 20.33% respectively.

mfn 000806

Sirois, M.

Camden County College, Blackwood, NJ (EUA).

The pet guineapig.

9 ref. Idioma del texto: (En). Veterinary Technician (EUA). 1989. v. 10(1) p. 50-55. *CAB, Wallingford, Oxon (RU).

Descriptor: ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; REVISION BIBLIOGRAFICA; BACTERIOSIS; COCCIDIOSIS; FACTORES LIMITANTES; NUTRICION ANIMAL; CASTRACION; PARTO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Resumen:

Topics covered in this short review are handling and restraint, factors predisposing to disease, housing, feeding and nutrition, reproduction, sexing, pregnancy and parturition, diseases related to poor husbandry such as scurvy, salmonellosis, ulcerative pododermatitis, coccidiosis, trauma, ketosis, alopecia, preputial infection and vaginitis, water deprivation, socialization and allergenicity. There is a table of normal physiological data for guineapigs.

mfn 000807

Srivastava, C.P.; Iyes, P.K.R.; Gupta, S.C.; Mataney, C.F.

Pathology of a few spontaneous lesions observed in guinea-pigs (*Cavia porcellus*).

14 ref. Sum. (En). Idioma del texto: (En). Indian Journal of Animal Science (India). (1975). v. 45(8) p. 554-559.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica) (RISPAL No.0187)

Descriptor: ANALISIS DE TEJIDOS; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES.

Resumen:

Histological examination of organs from 93 guinea-pigs received for necropsy from a random-bred colony revealed spontaneous lesions like lymphoidal cell hyperplasia in lungs (43), calcification in liver (3), fatty changes and biliary hyperplasia in liver (36), microscopic urolithiasis (25), infection of psittacosis-lymphogranuloma venereum (P-LV) organisms in brain (1), pulmonary nocardiosis (1) and osseous metaplasia (1). Most of the conditions are recorded for the first time from this country. Osseous metaplasia is rather rare and has not been recorded previously in this species. The probable etiological factors and the significance of the lesions are discussed.

mfn 000808

Urquiza Cazorla, M.A.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Epizootiología de la distomatosis en la provincia de Parinacochas, departamento de Ayacucho.

Tomado de la Base de Datos RERUM. Ilus.; mapa; 37 ref. Sum.; tabs.

Idioma del texto: (Es).

Revista de la Universidad Nacional Técnica del Altiplano (Perú). 1965. p. 97-122.

*Tomado de la base de datos BAC (Acuerdo de Cartagena). (PE8601534)

Descriptor: GANADERIA; SALUD HUMANA; ENDOPARASITOS; FASCIOLA; HIGADO; ENFERMEDADES PARASITARIAS; FASCIOSIS; OVINOS; EQUINOS; GANADO BOVINO; EPIDEMIOLOGIA; ECOLOGIA; COMUNIDADES RURALES.

Resumen:

Se analiza el aspecto epizootológico de la distomatosis animal y humana. Se examinaron 100 muestras fecales humanas de hábitat rural; 100 de vacunos (de 5 meses a 9 años), 50 de ovinos, 40 de equinos y de 20 grupos de cobayos y se utilizó la técnica de Dennis, Stones y Swanson. En el examen fecal no se constató la presencia de la Fasciola hepática en humanos. En las especies domésticas bovina y ovina se determinó infestación no así en equinos ni cobayos. El mayor porcentaje de infestación en Fasciola corresponde a los vacunos (14%). La mayor infestación se presenta en las localidades de Humaconsiri, Aicara y Ocura. Se ha identificado a *Lymaea vatri* como el posible hospedero intermediario. Los factores ecológicos juegan un rol importante en la presencia de una cantidad de caracoles que infestan los riachuelos, especialmente en la época en que se realizó la investigación. El poblador rural está sujeto a mayor riesgo de infestación, por lo que se recomienda impartir educación sanitaria.

mfn 000809

Vilca Sucasaca, F.

Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Identificación de parásitos gastrointestinales en *Cavia porcellus* (cuy doméstico) en la provincia de Román.

Tesis (Med Vet Zoo). Puno (Perú). 1973. 57 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno (Perú).

Descriptor: ENFERMEDADES PARASITARIAS; IDENTIFICACION; ENDOPARASITOS; SISTEMA GASTROINTESTINAL; CONTROL DE PARASITOS; PERU.

Sistemas de Producción

mfn 000810

Aliaga Rodríguez, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Cuyecultura: sistemas de crianza.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 17-30. 4 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.
 *CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)
Descriptor: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PESO AL NACIMIENTO; PERU.

mfn 000811

Aliaga Rodríguez, L.; Arroyo Barreto, O.
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Estudio comparativo de la cría de cuyes en pozas y jaulas.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
 Investigación en Cuyes.
 Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 33-44. 2 ref.
 Idioma del texto: (Es).
 Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.
 *CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)
Descriptor: METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; PESO VIVO; PESO AL DESTETE; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000812

Aliaga Rodríguez, L.; González Miró, O.
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Influencia de la edad de destete en la cría intensiva de cobayos.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
 Investigación en Cuyes.
 Huancayo (Perú). 1974. v. 2 p. 45-66. 2 ref.
 Idioma del texto: (Es).
 Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.
 *CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v.2)
Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; METODOS DE CRIANZA; EDAD; CRIANZA; DESTETE.

mfn 000813

Aliaga Rodríguez, L.; Arroyo Barreto, O.
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú). Depto. de Biología y Zootecnia.
Estudio comparativo de la crianza de cuyes en pozas y jaulas.

Tesis.
 Huancayo (Perú). 1975. Idioma del texto: (Es).
 *Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Descriptor: METODOS DE CRIANZA; ALQJAMIENTO DE LOS ANIMALES; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Con el objeto de estudiar 2 sistemas de crianza en cuyes: T1 en jaulas de falso piso y T2 en pozas, y dentro de estos dos modelos: redondas (R) y cuadradas (C), se evaluaron 80 cuyes hembras y 8 machos de primer empadre, en un sistema de

producción intensivo y alimentados con alfalfa y concentrados comerciales. No se encontraron diferencias significativas de la cría de cuyes en pozas o jaulas, ni entre los modelos cuadrados o redondos. Los pesos al nacimiento, destete y saca de las camadas de todos los sistemas y modelos evaluados fueron similares.

mfn 000814

Aliaga Rodríguez, L. (et al.).
Sistema de crianza de cuyes al pastoreo.

Bibliografía Revisada sobre Pastos y Forrajes.
 (Perú). 1980. p. 14. Tomado de la Base de Datos RERUM.
 Idioma del texto: (Es).
Descriptor: METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; PASTOREO.

mfn 000815

Aliaga Rodríguez, L.
Cuyecultura, principales consideraciones sobre manejo, I en C, I. (Perú). 1974.

Idioma del texto: (Es).
 *PE-5, Lima (Perú).
Descriptor: MANEJO; PRODUCCION ANIMAL; GENERALIDADES.

mfn 000816

Aliaga Rodríguez, L.
Densidad óptima por metro cuadrado en la cría y engorde de cobayos.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
 Investigación en cuyes.
 1983. Huancayo (Perú). v. 3: 22 p. Idioma del texto: (Es).
 *Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Descriptor: CRIANZA; ENGORDE; METODOS DE CRIANZA; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000817

Aliaga Rodríguez, L.
Principales consideraciones sobre manejo en cuyecultura.

Huancayo (Perú). 1972. 18 p. Idioma del texto: (Es).
 Folleto de Divulgación - Universidad Nacional del Centro del Perú (Perú).
 *Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).
Descriptor: MANEJO; GENERALIDADES; PERU.

mfn 000818

Aliaga Rodríguez, L.
Sistemas de crianza.

Huancayo (Perú). 1972. 16 p.
 Idioma del texto: (Es).

Boletín Informativo - Universidad Nacional del Centro del Perú (Perú). no. 22.

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; PERU.

mfn 000819

Arroyo Barreto, O.

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú). Direc. General de Investigación Pecuaria.

Diagnóstico de la explotación de las crías familiares en el Perú: principales lineamientos de política para su investigación.

Lima (Perú). 1990. 36 p. 19 ref. Idioma del texto: (Es).

Serie Técnica. Informe Técnico - INIAA (Perú). (1990). no. 2.

*Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú).

Descriptor: CARIACERIZACIÓN; ENCUESTAS; PRODUCCIÓN ANIMAL; METODOS DE CRIANZA; FACTORES LIMITANTES; POLÍTICA DE INVESTIGACIÓN; CAPRINOS; PORCINOS; CONEJO; PATO; PERU.

Resumen:

Las llamadas pequeñas crías o crías familiares son aquellas que concentran una menor cantidad de animales en espacios más reducidos (minifundios), manejan varias especies (multicrianza), hacen uso de la mano familiar, para la alimentación hacen uso de subproductos agrícolas y de cocina, tienen niveles tecnológicos relativamente bajos, y son usados como una reserva económica para época de crisis, o forman parte de la dieta alimenticia del pequeño criador. El fin no es netamente comercial, si no fundamentalmente de seguridad e ingreso adicional. Las especies que se encuentran involucradas en crías tipo familiar son las cabras, ovinos, cerdos, gallinas, conejos, cuyes, patos, pavos y gansos principalmente. Para el presente diagnóstico y de acuerdo a los lineamientos de la investigación pecuaria emanados del INIAA, analizaremos a las siguientes especies de cría familiar: caprinos, porcinos, conejos, cuyes y patos.

mfn 000820

Arroyo Barreto, O.

Estudio de los sistemas tradicionales de la cría de cuyes y su mejora.

Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

1. Seminario Andino de Cuyecultura. Pasto (Colombia).

Anales.

Pasto (Colombia). 1981. p. 157-164. Idioma del texto: (Es).

*Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).

Descriptor: PRODUCCIÓN ANIMAL; METODOS DE CRIANZA; MANEJO; CAMBIO TECNOLÓGICO; PERU.

mfn 000821

Arroyo Barreto, O.

Sistema de cría de cuyes en los Andes.

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); FAO, Roma (Italia); CIID, Ottawa (Canadá). Curso Internacional sobre Producción de Cuyes. Lima (Perú). 15-26 May 1989.

Anales.

Lima (Perú). 1989. 8 p.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PRODUCCIÓN ANIMAL; PERU.

mfn 000822

Augustín Alfaro, R.; Zaldívar Abanto, M.N.; Quijandría Salmón, B.

Efecto del área y densidad de cría y engorde de cuyes.

Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú, Lima (Perú).

2. Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). Lima (Perú). 12-16 Ago 1974.

Resúmenes.

Lima (Perú). 1974. p. 166-167. Solo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

Descriptor: PRODUCCIÓN ANIMAL; METODOS DE CRIANZA; INSTALACIONES PARA ANIMALES; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; CONVERSIÓN ALIMENTICIA; ANÁLISIS DE COSTOS; PERU.

Resumen:

Se evaluó el efecto del área y densidad de cría en el engorde de cuyes. El presente trabajo se llevó a cabo en el Departamento de Animales Menores de la Estación Experimental Agraria CRIA-1 - La Molina - Ministerio de Agricultura. Se utilizaron 31 cuyes machos y 81 cuyes hembras recién destetados con una edad promedio de 31 días. Se formaron grupos de 8, 9 y 10 animales y se mantuvieron áreas por animal de 0.0745, 0.0668 y 0.0604 m². Los pesos iniciales correspondientes a los tratamientos de 8, 9 y 10 animales fueron de 412.5, 424.1 y 389.5 g. Los animales fueron alimentados con un concentrado comercial para gallinas en postura más alfalfa fresca proporcionadas en cantidades fijas. El lote de 8 cuyes machos logró los mejores incrementos de peso 523.5 g, seguidos por lotes conformados por 10 y 9 animales con incrementos de 486.1 y 450.8 g. Para el caso de las hembras, el lote que mejor incremento total de peso consiguió fue el lote formado por 9 animales (477.9 g) seguidos por los formados por 10 (474.6 g) y 8 animales (440.8 g). La mejor conversión alimenticia se obtuvo con los lotes conformados por 10 animales (8.1). Luego se obtienen conversiones de 8.5 y 8.6 para los lotes de 8 y 9 animales, respectivamente. El menor costo de alimentación por kilogramo de peso ganado se obtuvo cuando los lotes estuvieron conformados por 10 animales seguidos por el tratamiento de 8 y 9 animales.

mfn 000823

Augustín Alfaro, R.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). **Efecto del área y densidad de cría en el engorde de cuyes (4-13 semanas de edad).**

Tesis (Ing Zoo).

Lima (Perú). 1973. 53 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: ENGORDE; METODOS DE CRIANZA; GANANCIA DE PESO; PERU.

mfn 000824

Aurich Mezones, J.

La crianza de cuyes en el Valle Palcazú - avances y recomendaciones.

Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú); Proyecto Especial Pichis-Palcazú, Lima (Perú). Programa de Desarrollo Rural Palcazú.

Manual de chacras integrales.

Lima (Perú). 1987. 13 p. Ilus.; tab. Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (S562.P4.P4)

Descriptor: MANEJO; INSTALACIONES PARA ANIMALES; ZONA TROPICAL; PRODUCCION ANIMAL; PERU.

mfn 000825

Barahona M, P.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

Utilización de diferentes niveles de CHEM-CAST en la castración de cuyes peruanos mejorados y su efecto en la etapa de crecimiento y engorde.

Tesis (Ing Zoo).

Riobamba (Ecuador). 1991. Sum. (Es). Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; PRODUCTOS QUIMICOS; CRECIMIENTO; ENGORDE; MANEJO; CASTRACION; CONSUMO; MATERIA SECA; ANALISIS COMPARATIVO; GANANCIA DE PESO; CONVERSION ALIMENTICIA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PESO DE LA CANAL; COMPORTAMIENTO ANIMAL; RENDIMIENTO EN CANAL; RENTABILIDAD; ECUADOR.

Resumen:

Se estudió el efecto de diferentes dosis de Chem-cast como factor eclerosante en la castración de cuyes peruanos mejorados y de diferentes edades. Se utilizaron 42 animales a la edad de 14 días y un peso promedio de 0.267 kg. El alimento estuvo constituido por una ración de balanceado más alfalfa en proporción de 100 y 50 g/animal/día, respectivamente. La aplicación de Chem-cast fue en dosis de 0.10 y 0.20 ml por animal en relación a la edad 20, 30 y 40 días, en el interior del testículo. Se determinaron efectos positivos en los cuyes castrados en relación a los enteros. Las variables no evidenciaron diferencias a excepción del consumo de materia seca donde los castrados superaron a los enteros; sin embargo, los cuyes enteros revelaron las mayores respuestas en ganancia de peso, conversión alimenticia y costo por kg de ganancia de peso y los cuyes castrados mostraron mejor comportamiento numérico en el peso a la canal y rendimiento a la canal. Las rentabilidades los enteros y castrados 30A2 determinaron los B/C entre 1.49 y 1.45, respectivamente, siendo los mayores valores logrados.

mfn 000826

Bonilla Enciso, H.

La producción de cuyes y conejos en los sistemas de pequeño productor de América Latina y el Caribe.

RLAC/91/01-GAN-33.

FAO, Santiago (Chile). Oficina Regional para América Latina y el Caribe.

Mesa Redonda sobre Apoyo a los Sistemas de Producción Pecuaria del Pequeño Productor de América Latina y el Caribe. La Habana (Cuba). 24-26 Oct 1990.

[Documentos].

Santiago (Chile). 1990. p. 72-82. 6 ref.

Idioma del texto: (Es).

*IIICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0243)

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; CARACTERIZACION; CONEJO; EXPLOTACION EN PEQUENA ESCALA; PEQUENO PRODUCTOR; AMERICA LATINA.

Resumen:

En este estudio se hace un análisis de las características técnicas y socioeconómicas de los sistemas de producción familiar de conejos y cuyes en los sistemas de pequeña finca.

mfn 000827

Camposano Vilca, A.H.

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Respuesta a tres métodos de castración y un testigo en cuyes de acabado en Selva Alta.

Tesis.

Cerro de Pasco (Perú). 1993. 95 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco (Perú).

Descriptor: MANEJO; CASTRACION; ANALISIS COMPARATIVO; GANANCIA DE PESO; PERU.

Resumen:

Se evaluó comparativamente la castración total, el método australiano de castración parcial, el método ruso de castración y un grupo testigo. Se utilizaron 20 cuyes machos distribuidos en cuatro grupos. Se suministró forraje verde (150/animal/d) y concentrado comercial (20 g/animal/d), además se llevó el control de pesos. El diseño estadístico empleado fue completamente al azar. Los resultados indicaron una respuesta superior ($P \geq 0.05$) en los comparación a los tratamientos rusos, total y entero o el testigo. Los promedios de incremento de peso total no fueron significativos.

mfn 000828

Castañeda C, V.; Morachimo Borrego, P.J. (Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú)).

Ensayo de tres sistemas de crianza del cuy (Cavia porcellus).

9. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Tingo María (Perú). 7-11 Oct 1986. Lima (Perú). 1986. p. 5. Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; GANANCIA DE PESO; INDICES DE PRODUCCION; INSTALACIONES PARA ANIMALES; PISOS; PERU.

Resumen:

El trabajo se realizó para determinar el sistema más ventajoso para la crianza del cuy. Se evaluaron incremento de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia, mérito económico y mortalidad en pozas con piso común y de rejilla de madera y jaulas de malla.

mfn 000829

Chauca Francia, L.; Zaldívar Abanto, M.N.
Proyecto Sistemas de Producción de Cuyes.

Ruiz, M.E.; Vargas, A. (eds.).

IICA, San José (Costa Rica). Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica - RISPAL.

8. Reunión General de RISPAL. Guatemala (Guatemala). 17-21 Oct 1988.

Informe.

San José (Costa Rica). 1989. p. 179-189. Idioma del texto: (Es). Serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos (IICA). ISSN 0253-4746. no. 89-06.

*CIDIA, San José (Costa Rica). (IICA PRRET-A1/SC-89-06)

Descriptor: ASPECTOS ECONOMICOS; ASPECTOS SOCIALES; PEQUEÑO PRODUCTOR; MEDIANOS PRODUCTORES; PEQUEÑAS EMPRESAS; VALIDACION DE TECNOLOGIA; PRODUCCION ANIMAL; METODOS DE INVESTIGACION; PERU.

Resumen:

Presenta un informe de avance del Proyecto: Sistemas de Producción de Cuyes en el Perú, ejecutado por el Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustria (INIAA) de ese país con el apoyo financiero del CIID. Los Dptos. de Cajamarca, Junín y Lima son las áreas de acción del proyecto. El proyecto tiene como objetivos: 1) desarrollar y promover diferentes alternativas tecnológicas que se adapten a la condición socioeconómica del pequeño y mediano productor y al ambiente ecológico de las zonas de mayor importancia en la producción de cuyes; 2) contribuir al desarrollo de sistemas integrados de producción apropiados para pequeños y medianos productores de cuyes; 3) transformar la crianza familiar de cuyes de una actividad de autoconsumo a una actividad comercial a nivel de pequeña empresa. La información que se presenta, referida al proyecto, cubre un período que va de enero de 1987 a junio de 1988 e incluye: antecedentes; objetivos; metodología; resultados obtenidos; aspectos internos y externos del proyecto y; el proyecto dentro de RISPAL.

mfn 000820

Chauca Francia, L.

Instituto Boliviano de Tecnología Alimentaria-IBTA, La Paz (Bolivia); CIID, La Paz (Bolivia).

Caracterización de la crianza de cuyes en los departamentos de Cochabamba, La Paz y Oruro.

La Paz (Bolivia). 1991. 54 p. 17 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Instituto Boliviano de Tecnología Alimentaria-IBTA, La Paz (Bolivia).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; METODOS DE CRIANZA; CARACTERIZACION; PRODUCCION DE CARNE; COMERCIALIZACION; PERU.

mfn 000831

Chauca Francia, L.; Levano, M.; Higaonna Oshiro, R.; Muscari Greco, J.

Utilización de cercas gazaperas en la producción de cuyes.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Pucallpa (Perú). 1992. [sp]. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA, Lima (Perú).

Descriptor: REPRODUCCION; INSTALACIONES PARA ANIMALES; PESO VIVO; TAMANO DE LA CAMADA; PERU.

Resumen:

Se evaluaron tres tratamientos: T1 alimentación ad libitum, T2 alimentación ad libitum con cerca, T3 alimentación restringida (control). La alimentación se consideró ad libitum, cuando los animales disponían de ración seca en comederos tolva y fue restringida cuando se utilizaron comederos de arcilla con suministro de alimento no mayores de 20 g/animal/día. La base forrajera fue maíz chala, la relación del empadre fue de 1:6 en pozas de 1.5 por 1 x 0.5 m, las cercas gazaperas fueron ensabladas en semi círculo. Este implemento proporciona un área restringida sólo para las crías. Los resultados del presente estudio fueron obtenidos del primer parto logrando un promedio al nacimiento de 2.74 crías en T1, 2.80 en T2 y 2.66 en T3. La mortalidad alcanzada durante la lactación fue de 14.13, 7.14 y 22.94% para T1, T2 y T3, respectivamente. Los pesos logrados por las madres al parto fueron de 1072.1, 1185.0, 970.0 y al destete 1001.8, 1053.6, 851.56, para T1, T2 y T3, respectivamente. Los pesos totales de camada al nacimiento fueron de 358.93, 343.38, 270.46 g, para T1, T2 y T3, respectivamente y al destete de 454.24, 512.16, 347.36 g en el mismo orden del tratamiento. La utilización de la gazapera permitió lograr un mayor peso de camada al destete con alta significación estadística ($P \leq 0.01$), lográndose también menor pérdida de crías. Este implemento permite controlar la competencia por alimento y espacio entre adultos y lactantes.

mfn 000832

Chauca Francia, L.

Sistemas de crianza de cuyes (Cavia porcellus).

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 59-64.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; MANEJO; SISTEMAS DE ALIMENTACION; CRIANZA; CARACTERIZACION; ECUADOR.

mfn 000833

Chauca Francia, L.

Sistemas de producción de cuyes.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).
Facultad de Ingeniería Zootécnica.

4. Congreso Latinoamericano de Cuyecultura. Riobamba (Ecuador). 8-12 Nov 1993.

Memorias.

Riobamba (Ecuador). 1993. p. 83-90.

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; SISTEMAS DE ALIMENTACION; MANEJO; CRIANZA; CARACTERIZACION; ECUADOR.

mfn 000834

Chauca Francia, L.; Levano, M.; Higaonna Oshiro, R.; Muscari Greco, J.

Utilización de cercas gazaperas en la producción de cuyes.

Asociación Peruana de Producción Animal-APPA, Lima (Perú);
Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

15. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Pucallpa (Perú). 30 Nov-5 Dic 1992.

Resúmenes.

Pucallpa (Perú). 1992. p. 108. Sólo Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*APPA (Perú); PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: NUTRICION ANIMAL; ZEA MAYS; METODOS DE CRIANZA; INSTALACIONES; CERCAS; FERTILIDAD; NACIMIENTO; MORTALIDAD; LACTANCIA; PESO AL NACIMIENTO; PESO AL DESTETE.

Resumen:

Se utilizaron 120 cuyes hembras primerizas, empadradas y distribuidas en tres tratamientos: T1, alimentación ad libitum; T2, alimentación ad libitum con cerca gazapera y T3, alimentación restringida (control). La base forrajera fue maíz chala, la relación del empadre fue 1:6. Se obtuvieron 2.74 crías en T1, 2.30 en T2 y 2.66 en T3; la mortalidad alcanzada durante la lactación fue 14.13, 7.14 y 22.94% para T1, T2 y T3, respectivamente. Los pesos promedios en gramos al nacimiento fueron 126.75 para T1, 126.14 para T2 y 101.73 para T3. Los pesos logrados por las madres al parto fueron de 1072.1, 1185.0, 970.0 y al destete 1001.8, 1053.6, 861.56 g para T1, T2 y T3, respectivamente. Los pesos totales de camada al nacimiento y destete fueron 358.93, 343.38, 270.46 g, para T1, T2 y T3, respectivamente y los pesos total de camada al destete fueron 454.24, 512.16, 347.36 g, en el mismo orden. La utilización de la gazapera permitió lograr mayor peso de camada al destete ($P \leq 0.01$) y menor pérdida de cría. Este implemento permite controlar la competencia por alimento y espacio entre adultos y lactantes.

mfn 000835

Chauca Francia, L.

La producción de cuyes (*Cavia porcellus*) para carne en Perú.

4. Symposium de Especies Animales Subutilizadas. Barinas (Venezuela). 8-9 Oct 1993.

Trabajos presentados.

Barinas (Venezuela). 1993. p. 32-55. 42 ref. Sólo Sum. (Es, En).

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); PE-5, Lima (Perú). (RISPAL No.0530)

Descriptor: PRODUCCION DE CARNE; METODOS DE CRIANZA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR; GENOTIPO; CRIOLLO; PESO VIVO; COMPORTAMIENTO ANIMAL; SISTEMAS DE ALIMENTACION; CONVERSION ALIMENTICIA; MADUREZ PRECOZ; PRODUCTIVIDAD; REPRODUCTIVIDAD; SUBPRODUCTOS; PERU.

Resumen:

Los sistemas predominantes son el familiar, el familiar-comercial y el comercial. La población corresponde a dos genotipos de cuyes: el criollo y el mejorado. A medida que se incrementó el grado de cruzamiento los cuyes alcanzaron su peso de comercialización a edad más temprana. Los incrementos diarios de peso fueron de 5.04 g en el criollo, 6.30 g en el media sangre y 6.79 g en los tres cuartos. El incremento diario de peso en líneas precoces alcanzó 12 g en 70 días. Las conversiones alimenticias varían de 2.9 a 9.5, si utiliza forraje, subproductos agrícolas, malezas solas o suplementadas con alimentos balanceados, y/o subproductos industriales. Los cuyes inician su vida productiva a temprana edad, las hembras están aptas para el empadre sobre las 10 semanas de edad, los machos a las 16 semanas se han desarrollado no solo en tamaño sino también en maduración sexual.

mfn 000836

Cobos, B.A.; Góngora, C.S.

Una metodología para identificación y análisis de sistemas de producción agropecuarios en áreas de pequeños productores.

Bogotá (Colombia). 1977. 77 p.

Idioma del texto: (Es).

Boletín Técnico - ICA (Colombia). no. 61.

*ICA, Bogotá (Colombia).

Descriptor: METODOS DE INVESTIGACION; METODOLOGIA; IDENTIFICACION; PEQUEÑO PRODUCTOR; COLOMBIA.

mfn 000837

Escobar R, F.; Taipe Rivas, H. (Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú)).

Determinación del óptimo económico de saca de cuyes mejorados.

8. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Huancayo (Perú). 12-16 Nov 1985.

Lima (Perú). 1985. p. F-12.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: COMERCIALIZACION; PESO VIVO; RENDIMIENTO EN CANAL; ANALISIS ECONOMICO; CONSUMO; EDAD; PERU.

Resumen:

Se programaron 7 períodos de saca con intervalos de 14 días y se evaluó el incremento de peso vivo acumulado y el rendimiento porcentual total y parcial de carcasa y partes trozadas. Los objetivos fueron determinar el óptimo económico de saca en base al peso vivo y peso de carcasa y el rendimiento porcentual de carcasa. Se observó que en 98 días de engorde el consumo fue de 4315 g de MS (44.03 g/cuy/d). El rendimiento de carcasa aumentó gradualmente durante el período de engorde de 56.97 a 68.03%. El rendimiento de las partes trozadas es de 20.64, 27.03, 23.60 y 28.91% para cabeza, brazuelo, costillas y piernas, respectivamente. El óptimo económico de saca en base al peso vivo ocurre a los 54 días de engorde con una rentabilidad de 32.78%. Se puede prolongar el período de engorde hasta los 84 días si se comercializa el cuy en canal.

mfn 000838

Figueroa Ch, F.

Sistemas tradicionales de crianza de cuyes y su mejora del área de influencia del programa San Marcos.

10. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Puno (Perú). 8-12 Nov 1987.

Puno (Perú). 1987. p. 106.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: SISTEMAS DE ALIMENTACION; PESO VIVO; MORTALIDAD; INDICES DE PRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; PERU.

Resumen:

Se analizó la información de producción de tres sistemas de crianza de cuyes: familiar, comercial y técnico. Los cuyes bajo sistema familiar pertenecieron a criadores individuales, los del sistema comercial a criadores de la ciudad y los del sistema técnico pertenecieron a la Granja Institucional Demostrativa de Cuyes del Centro IDEAS-Programa San Marcos. El sistema alimenticio empleado fue solo con forrajes (pastos naturales y/o cultivados) y desperdicios de cocina. Los parámetros evaluados fueron: peso de los reproductores al inicio del empadre, peso de la reproductora al parto y al destete. En las camadas se determinó el peso al nacimiento, destete y 12 semanas de edad y la mortalidad en general. Las hembras criadas en el sistema técnico tuvieron un menor intervalo entre partos (98.0 contra 104.6 y 132.5 días) que las criadas en los sistemas familiar y técnico. El sistema técnico produjo un mayor número de crías por camada (2.60 contra 2.0 y 2.14), mayor productividad por camada, menor mortalidad que los sistemas familiar y comercial y mayor productividad total/hembra/año. La generación F2 del sistema familiar alcanzó poco peso a la concepción y originó un menor número de crías por camada, menor peso al nacimiento y destete y una regular mortalidad del nacimiento al destete.

mfn 000839

Galdós Talaverano, R.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Evaluación de cuyes de empadre bajo el sistema de crianza al pastoreo vs galpón.

Tesis (Ing Zoo).

Huancayo (Perú). 1978. 40 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: REPRODUCCION; METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; PASTOREO; CONFINAMIENTO; EMPADRE; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

mfn 000840

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Los Baños del INCA (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana (Perú); CIID, Ottawa (Canadá).

Sistemas de producción de cuyes en el Perú. Tercer informe técnico de progreso. Junio 1988-Mayo 1989.

Lima (Perú). 1989. pv.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0535)

Descriptor: INFORMES DE ACTIVIDADES; PROYECTOS DE INVESTIGACION; MODELOS DE EXPLOTACIONES; ANALISIS DEDATOS; CARACTERIZACION; ENCUESTAS; RESULTADOS DE INVESTIGACION; PERU.

Resumen:

El presente informe cubre las actividades que ha venido desarrollando el Proyecto Sistemas de Producción de Cuyes (Perú) -3-P-85-0182, durante el período comprendido entre junio 1988 a mayo 1989. El documento presenta: a) un resumen del análisis de las encuestas de caracterización desarrolladas en el dominio de recomendación del Proyecto. b) Resumen de las investigaciones en componentes que se han ejecutado durante el período que comprende el informe y que han servido de base en la implementación y consolidación de los modelos propuestos.

mfn 000841

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Los Baños del INCA (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana (Perú); CIID, Ottawa (Canadá).

Sistemas de producción de cuyes en el Perú. Informe técnico final. Junio 1986-Mayo 1990.

Lima (Perú). 1990. 84 p.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0534)

Descriptor: CARACTERIZACION; ENCUESTAS; PROYECTOS DE DESARROLLO; RECOLECCION DE INFORMACION; DIAGNOSTICO; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; MODELOS; INFORMES TECNICOS; VALIDACION DE TECNOLOGIA; CAPACITACION; FACTORES LIMITANTES; PERU.

Resumen:

El presente informe resume las actividades realizadas por el Proyecto Sistemas de Producción de Cuyes (Perú), durante el período 1986-1990. El proyecto fue ejecutado por el INIAA a través de sus estaciones experimentales, contando con el asesoramiento y subvención del CIID. Se desarrollaron actividades de sondeo, diagnóstico (estático, socioeconómico, nutricional y dinámico), investigación en componentes, validación de modelos mejorados y acciones de capacitación. El principal objetivo del proyecto fue incrementar los conocimientos de los sistemas de producción de cuyes e identificar sus factores limitantes.

mfn 000842

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); Estación Experimental Los Baños del INCA (Perú); Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana (Perú); CIID, Ottawa (Canadá).

Sistemas de producción de cuyes en el Perú. Primer informe técnico de progreso. Junio 1990-Mayo 1991.

Lima (Perú). 1991. 91 p. Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0533)

Descriptor: CARACTERIZACION; INVESTIGACION PECUARIA; NUTRICION ANIMAL; INFORMES TECNICOS; MEJORAMIENTO ANIMAL; VALIDACION DE TECNOLOGIA; MODELOS; CAPACITACION; COOPERACION TECNICA; PERU.

Resumen:

El presente informe técnico resume las actividades realizadas por el Proyecto Sistemas de Producción de Cuyes (Perú) durante el período junio 1990-mayo 1991. Durante este período se realizaron y continuaron diversas actividades como: caracterización de sistemas, investigación en componentes de la nutrición y mejoramiento genético, validación de sistemas mejorados de producción, cooperación interinstitucional, capacitación.

mfn 000843

Ku Cenzano, V.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

La crianza familiar de cuyes a nivel de la población rural de Sapallanga con fines educativos.

Tesis. Huancayo (Perú). 1977. 54 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PRODUCCION ANIMAL; POBLACION RURAL; EDUCACION RURAL; PERU.

mfn 000844

Londoño Saad, C.B.; Mejía Arango, A.P.

Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Caracterización de la tenencia de cuyes, *Cavia porcellus* en el Depto. del Valle del Cauca.

Tesis de Grado. Palmira (Colombia). 1984. p.v. Sum. (Es).

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).

Descriptor: CARACTERIZACION; ENCUESTAS; ANALISIS DE LA INFORMACION; COLOMBIA.

Resumen:

Se realizó una encuesta para caracterizar la tenencia de cuyes en el Valle del Cauca. La información se clasificó según las características de los productores, de los sistemas de explotación, los criterios de selección y mejoramiento, el sistema de manejo, las técnicas utilizadas en reproducción, alimentación y sanidad, el fin de la producción y las características del mercado.

mfn 000845

Luna de la Fuente, C.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Depto. de Producción Animal.

Crianza y explotación del cuy.

Tesis.

Lima (Perú). 1969. 65 p. Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú). Depto. de Producción Animal.

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; PERU.

mfn 000846

Luna de la Fuente, C.

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Depto. de Producción Animal.

El cuy, recomendaciones para su crianza en el Perú.

Lima (Perú). 1969. 6 p. Idioma del texto: (Es).

Folleto - Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú).

*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PERU.

mfn 000847

Mayhua Ruiz, V.

Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú).

Diagnóstico situacional de la crianza de cuyes y estudio de sus sistemas digestivos, en la micro región de Cangallo.

Tesis (Ing Agr).

Ayacucho (Perú). 1988.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú).

Descriptor: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; DIAGNOSTICO; SISTEMA DIGESTIVO; ANATOMIA ANIMAL; PERU.

mfn 000848

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Dirección General de Ganadería.

Estudio sobre la situación actual de la crianza de cuyes en la Región Interandina del Ecuador.

Quito (Ecuador). 1986. 161 p.

Idioma del texto: (Es).

*Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador).

Descriptor: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; DIAGNOSTICO; ZONA ANDINA; ECUADOR.

mfn 000849

Morachimo Borrego, P.J.

Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

Ensayo de tres sistemas de crianza en el crecimiento y engorde del cuy (Cavia porcellus).

Tesis (Ing Agr).

Cajamarca (Perú). 1985. 65 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Cajamarca (Perú). Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; ENGORDE; CRECIMIENTO; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

Resumen:

La finalidad del ensayo de tres sistemas de crianza en el crecimiento y engorde del cuy (*Cavia porcellus*), ha sido para determinar el sistema que más ventajas proporciona a la crianza del cuy; en lo referente a los incrementos de peso y tratar de bajar los índices de mortalidad. Asimismo se determinó la conversión alimenticia, mérito económico y el índice de mortalidad. Los tratamientos fueron los siguientes: T1, hembras criadas en poza con piso común; T2, machos criados en poza con piso común; T3, hembras criadas en poza con piso de rejilla de madera; T4, machos criados en poza con piso de rejilla de madera; T5, hembras criadas en jaula de malla metálica y T6, machos criados en jaula de malla metálica.

mfn 000850

Muscari Greco, J.; Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.

Evaluación del sistema de crianza de cuyes en jaulas y pozas.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 136.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: GANANCIA DE PESO; INSTALACIONES PARA ANIMALES; CONSUMO; CONVERSION ALIMENTICIA; PERU.

Resumen:

Se evaluó durante 8 semanas el crecimiento de cuyes machos a las cuatro semanas de edad y criados bajo dos sistemas de explotación: jaula y pozas. La alimentación estuvo constituida por 200 g de forraje/animal/d más un concentrado comercial ad libitum. Se encontró diferencia significativa entre los pesos finales y los incrementos de pesos diarios, siendo el sistema de crianza en pozas superior. El consumo de concentrado fue de 10.9% mayor para los criados en jaula, con una conversión alimenticia de 7.8 para jaulas y 6.4 para pozas.

mfn 000851

Najar Escalante, J.A.

Universidad Nacional Agraria de La Selva, Tingo María (Perú).

Evaluación de la crianza del cuy (*Cavia porcellus*) en Tingo María.

Tesis.

Tingo María (Perú). 1983.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; CRIANZA; PRODUCCION ANIMAL; CARACTERIZACION; ENCUESTAS; COMERCIALIZACION; ANALISIS ECONOMICO; PERU.

Resumen:

En el presente estudio se realizaron 30 encuestas a productores abarcando 1194 animales, la crianza se realiza mayormente en criaderos de tipo familiar rústico, con un volumen de crianza de 30 cuyes promedio por productor, alimentados a base de forraje, carente de técnica y baja calidad genética, en cuanto a las características de los animales, predomina el denominado crespito Tipo A y de colores claros 77%. La oferta local es de crianza familiar y UNAS con 889 animales mensuales, 37% producción Tingalesa y 63% foránea. La demanda de la carne de cuy se determinó en base a 118 encuestas realizadas a nivel familiar, 23 en restaurantes y 13 en recreos estableciéndose un consumo de 2427 unidades mensuales. Análisis económico rentable.

mfn 000852

Núñez F, L.C.

El cuy y su interacción con el sistema de producción.

Ramakrishna, B. (ed.).

IICA, Quito (Ecuador). Programa Cooperativo de Investigación Agrícola para la Subregión Andina-PROCIANDINO/BID; Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, Bogotá (Colombia); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias-INIA, Quito (Ecuador).

2. Curso Corto Pruebas en Fincas. Pasto (Colombia). Abr 1989. [Informes].

Quito (Ecuador). 1989. p. 209-217. 6 ref.

Idioma del texto: (Es).

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica); CIDIA, San José (Costa Rica). (PROCIAND IICA E20 R165)

Descriptor: CUYES; PRODUCCION ANIMAL; COLOMBIA.

Resumen:

El cuy o curí (*Cavia Porcellus*) es un roedor herbívoro, originario de los Andes americanos. En el Dpto de Nariño, Colombia, la explotación de cuyes es un renglón tradicional e importante en la economía familiar campesina; esta especie se constituye en una ventajosa perspectiva para la producción de proteína familiar, lo cual la ubica como una buena alternativa para elevar el nivel nutricional de la población rural. En el dpto de Nariño se han identificado tres tipos de tecnología sobre producción de cuyes: 1) explotaciones técnicas; 2) explotaciones semitecnificadas; y, 3) explotaciones tradicionales. Se analiza aquí este último tipo, en el marco del Proyecto Generación y Transferencia de Tecnología en Sistemas de Producción (PGTTSP), tomando como punto de partida la función objetivo del productor. La producción de cuyes hace parte de un subsistema biofísico, donde se interrelacionan aspectos geológicos; en el subsistema económico y el subsistema sociocultural, todos los cuales determinan la complejidad del sistema de producción global. (ACH).

mfn 000853

Núñez M, E.; Chávez Cossio, J.F.; Cabrera V, P.C. (Convenio Grupo Yanapai - SR-CRSP, Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú)).

Comparación de dos sistemas de crianza de cuyes, con introducción de machos mejorados en la comunidad de Aramachay.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

PRM-17.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; EVALUACION DE TECNOLOGIA; INDICES DE PRODUCCION; PERU.

Resumen:

El trabajo se realizó con la participación de 10 familias campesinas, con el objetivo de analizar y evaluar la adopción y aceptación por parte de los comuneros del sistema de crianza de cuyes en pozas de madera. Se evaluaron número y peso de crías al nacimiento, destete, 30, 60 y 90 días y el comportamiento de los machos mejorados. Se concluye que el sistema de crianza de cuyes en pozas de madera no es una tecnología apropiada a las condiciones de vida de los pequeños productores. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos para promedio de crías ni pesos en los períodos de tiempo evaluados. La productividad ponderal/hembras empadradas fue de 28 562.5 y 36 333.33 g para T1 (pozas de madera) y T2 (crianza sueltos en la cocina).

mfn 000854

Orellana Mendoza, L.; Staver, C.

Diagnóstico de la crianza de cuyes en el Valle del Palcazú.

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. p. 138.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptor: ENCUESTAS; CARACTERIZACION; NUTRICION ANIMAL; MANEJO; METODOS DE CRIANZA; SALUD ANIMAL; PERU.

Resumen:

Se realizaron encuestas a familias de la localidad de Iscozacín y la comunidad nativa de Buenos Aires en el Valle de Palcazú. Se encontró que el 85% de los pobladores eran criadores de cuyes con un promedio de 10 animales por familia. La alimentación de los cuyes es a base de kudzú, hoja de plátano, gramíneas, malezas, yuca y residuos de cocina. Solamente un 70% suministran maíz molido. La modalidad de crianza en un 48% es debajo de la casa, 26% en la cocina y 26% en jaulas. El grado de consanguinidad es alto. Se reportan las principales enfermedades y más información relevante recopilada por medio de la encuesta. Se concluye que la crianza tecnificada podría mejorar el nivel de vida del poblador de la Selva Central.

mfn 000855

Orellana Mendoza, L.; Pérez Hidalgo, R.; Staver, C. Crianza de cuyes en el Valle Palcazú.

Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú); Proyecto Especial Pichis-Palcazú, Lima (Perú). Programa de Desarrollo Rural Palcazú. Manual de chacras integrales.

1987. 13 p. Ilus.

Idioma del texto: (Es).

*PE-UNA/BAN, Lima (Perú). (S562.P4.P4)

Descriptor: METODOS DE CRIANZA; ALTERNATIVA TECNOLOGICA; PRODUCCION ANIMAL; DESARROLLO RURAL INTEGRADO; ZONA TROPICAL; PERU.

mfn 000856

Pezo Paredes, A.; Aliaga Rodríguez, L.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Estudio comparativo sobre sistemas de crianza de cuyes.

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Investigación en Cuyes.

Huancayo (Perú). 1974. v. 1 p. 45-54. 9 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Hipólito UNANUE (Perú). no. 3.

*CIDIA, Turrialba (Costa Rica). (636.9 P471 v. 1 y v. 2)

Descriptores: CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PESO VIVO; ANALISIS COMPARATIVO; PRODUCTIVIDAD; PERU.

mfn 000857

Ruiz, M.E.; Vargas, A. (eds.).

IICA, San José (Costa Rica). Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica - RISPAL.

8. Reunión General de RISPAL. Guatemala (Guatemala). 17-21 Oct 1988.

Informe.

San José (Costa Rica). 1989. 505 p.

Idioma del texto: (Es).

Serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos (IICA). ISSN 0253-4746. no. 89-06.

*CIDIA, San José (Costa Rica). (IICA PRRET A1/SC 89-06)

Descriptores: ENFOQUE DE SISTEMAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION DE LECHE; PEQUENO PRODUCTOR; CAMELIDOS SUDAMERICANOS; CAPRINOS; PORCINOS; GANADO DE DOBLE PROPOSITO; SISTEMAS SILVOPASTORILES; GENERACION DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; ANALISIS ECONOMICO; INNOVACIONES TECNOLOGICAS; GUATEMALA; REPUBLICA DOMINICANA; PANAMA; PERU; VENEZUELA; CHILE; GUYANA; MEXICO; EL SALVADOR; COSTA RICA; COLOMBIA.

mfn 000858

Salas Molina, E.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Estudio comparativo de los sistemas de crianza de cuyes en nuestra región, Cuzco.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1969. 64 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptores: PRODUCCION ANIMAL; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; ANALISIS COMPARATIVO; PERU.

mfn 000858

San Martín H, F.A.; Vilca, M.A. (eds.).

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima (Perú). Facultad de Medicina Veterinaria.

12. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Lima (Perú). 22-26 Oct 1989.

Libro de resúmenes.

Lima (Perú). 1989. pv.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); APPA, Lima (Perú).

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; COMUNIDADES RURALES; CARACTERIZACION; ENCUESTAS; INDICES DE PRODUCCION; MEJORAMIENTO ANIMAL; CRUZAMIENTO;

ADAPTACION FISIOLÓGICA; INDICES REPRODUCTIVOS; CARACTERISTICAS DEL SITIO; ANALISIS DE COSTOS; SISTEMAS DE APAREAMIENTO; FORRAJES; PERU.

mfn 000860

Sequeiros Bellota, A.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Sistemas de crianza de cuyes en la región del Cuzco.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1976. 59 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptores: PRODUCCION ANIMAL; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PERU.

mfn 000851

Siclla Valencia, D.

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Ensayo de sistemas de crianza y alimentación de cuyes con sub-productos agrícolas en la región Cuzco.

Tesis (Ing Zoo).

Cuzco (Perú). 1973. 78 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco, Cuzco (Perú).

Descriptores: NUTRICION ANIMAL; SISTEMAS DE ALIMENTACION; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; RESIDUOS DE COSECHAS; GANANCIA DE PESO; CONSUMO; PERU.

mfn 000862

Tapia, M.E.

Proyecto de Investigación de Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA, Lima (Perú); Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Lima (Perú); CIID, Ottawa (Canadá); ACDI, Ottawa (Canadá).

Programa Nacional de Sistemas Agropecuarios Andinos.

Lima (Perú). 1986.

Idioma del texto: (Es).

Serie de Informes Técnicos - Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA (Perú). no. 7.

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptores: RESULTADOS DE INVESTIGACION; INCREMENTO EN LA PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PERU.

mfn 000653

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Sistema de crianza de cuyes.

Huancayo (Perú). [sf]. 8 p.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo (Perú).

Descriptor: PRODUCCION ANIMAL; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; PERU.

mfn 000664

Vera Colona, O.F.; Vega Ayala, D.

Evaluación de la crianza de cuyes en los distritos de Huamanga y Huanta.

11. Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal-APPA. Piura (Perú). 6-9 Nov 1988.

PRM-14.

Piura (Perú). 1988. [sp].

Idioma del texto: (Es).

*PE-5, Lima (Perú).

Descriptor: DIAGNOSTICO; MEJORAMIENTO ANIMAL; MANEJO; NUTRICION ANIMAL; MALEZAS; COMPOSICION QUIMICA; PERU.

Resumen:

Se evaluó la crianza de cuyes en los distritos de Huamanga y Huanta, por medio de una encuesta en los años 1986 y 1987. Se concluye que la crianza sigue métodos tradicionales, sin mejoramiento genético (alta consanguinidad), con problemas de comercialización, alimento, reproducción y sanidad. Se recomienda una mayor asistencia técnica. La introducción de líneas mejoradas debe ir acompañada de mejoras en la alimentación y el manejo. Se presenta la composición química de malezas utilizadas en la alimentación del cuy (*Pennisetum veverbaveri*, *Brassica campestris*, *Amaranthus hybridus* y *Spartium junceum*).

mfn 000665

Vera Colona, O.F.; Huamán, M.; Vega Ayala, D.

Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú). Facultad de Ciencias Agrarias. Programa de Investigación en Reproducción y Salud Animal.

Evaluación de la crianza de cuyes criollos en distritos de Huamanga y Huanta.

Ayacucho (Perú). 1989. 57 p. 25 ref.

Idioma del texto: (Es).

*Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho (Perú).

Descriptor: MANEJO; RAZAS; NUTRICION ANIMAL; FORRAJES; MALEZAS; METODOS DE CRIANZA; PERU.

Resumen:

El documento se refiere a los tipos de cuyes que explota el poblador andino teniendo en cuenta aspectos primordiales como:

a) variedad de colores en el pelaje, b) uso de malezas en la alimentación, c) sistemas de tenencia, d) sistemas de crianza (de acuerdo a hábitos y costumbres ancestrales), etc. Su ejecución estuvo circunscrita a algunos distritos de las provincias de Huamanga y Huanta, en el período comprendido entre octubre de 1987 a marzo de 1988, valiéndose de la metodología investigatoria de la "Encuesta".

mfn 000666

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Chian M, J.; Gutiérrez, N.; Ganoza, V.

Evaluación y estudio económico de curvas de crecimiento de cuatro líneas de Cuyes.

Dat. num.; 6 ref.; Sum. (Es, En).

Idioma del texto: (Es).

Turrialba (IICA). (Ene-Mar 1991). v. 41(1) p. 53-58.

*CIDIA, San José (Costa Rica); IICA-RISPAL, San José (Costa Rica).

Descriptor: ENFOQUE DE SISTEMAS; PEQUENO PRODUCTOR; MANEJO; NUTRICION ANIMAL; ASPECTOS ECONOMICOS; PESO VIVO; CRECIMIENTO; TAMANO DE LA CAMADA; PERU.

Resumen:

Se asume que el peso de un animal no depende de la cantidad de alimento que consume sino de su bagaje genético, expresado mediante la variable de tiempo. En iguales condiciones de manejo y alimentación, los cuyes de las líneas Perú e Inti alcanzaron su peso de comercialización (750 g) entre la novena y décima semana de edad, mientras que los cuyes de la línea Andina y el grupo control (cuyes no mejorados) lo alcanzaron a la duodécima semana. También se encontró que las líneas Perú e Inti lograron el peso de apareamiento (540 g) una o dos semanas antes que las líneas Andina y el control. El peso total de la camada de las líneas Inti y Andina fue superior que las Perú y control, como consecuencia de que las primeras tienen un número en promedio de camada de 3.2 y 3.0 cuyes y las otras 2.0 y 2.2, respectivamente. Se concluye que el tiempo es el parámetro más importante para el productor pobre y prefiere pequeñas ganancias en el momento presente que mayores utilidades futuras.

mfn 000667

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.

Proyecto Sistemas de Producción de Cuyes - Perú.

Ruiz, A.; Ruiz, M.E. (eds.).

IICA, San José (Costa Rica). Programa de Generación y Transferencia de Tecnología. Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica-RISPAL.

10. Reunión General de RISPAL. Zacatecas (México). 18-26 Abr 1990. Informe.

San José (Costa Rica). 1990. p. 99-116. 3 ref.

Idioma del texto: (Es).

Serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos (IICA). ISSN 0253-4746. no. 91-09.

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica); CIDIA, San José (Costa Rica). (IICA PRRET A1/SC 91-09; RISPAL No.056)

Descriptor: ENFOQUE DE SISTEMAS; SALUD ANIMAL; PARASITOS; INDICES DE PRODUCCION; INDICES

REPRODUCTIVOS; CRUZAMIENTO; NUTRICION ANIMAL; PERU.

Resumen:

El presente informe cubre el período comprendido entre mayo de 1988 y diciembre de 1989. El proyecto sigue la metodología general con enfoque de sistemas. El sondeo permitió identificar la importancia de la crianza de cuyes en el área de acción del proyecto. El diagnóstico estático permitió conocer de una manera descriptiva el sistema de producción de cuyes a nivel de finca. Se presentan diagramas de flujo de los sistemas de producción familiar de cuyes para diferentes regiones. Se presenta información sobre investigación en prevalencia de parásitos en cuyes, épocas más apropiadas de empadre, sistemas de crianza, efecto de factores climáticos sobre el cuy mejorado, evaluación de parámetros productivos, efecto de empadre posparto y posdestete sobre el tamaño y peso de la camada, cruzamiento de cuyes criollos con la línea Inti, suplementación mineral y sistemas de alimentación de cuyes de cría. Se presentan los resultados de la evaluación de alternativas y las acciones de transferencia de tecnología.

mfn 000868

Zaldívar Abanto, M.N.

Sistemas de producción de cuyes (Cavia porcellus) en tres regiones del Perú.

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Proyecto de Investigación de Sistemas Agropecuarios Andinos-PISA, Lima (Perú); CIID, Ottawa (Canadá); ACDI, Ottawa (Canadá).

Seminario-Taller Aplicación del Enfoque de Sistemas en la Investigación Agropecuaria. Puno (Perú). 27 Nov-1 Dic 1989.

[Trabajos presentados].

Puno (Perú). 1989. p. 1-2.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0389)

Descriptores: CARACTERIZACION; ENCUESTAS; NUTRICION ANIMAL; MANEJO; MANO DE OBRA; PERU.

Resumen:

Con base en una encuesta realizada en varias provincias de Perú, se logró determinar la predominancia en tres sistemas de explotación: familiar, familiar-comercial, y comercial. Para cada uno de ellos, se proporciona información relacionada con la nutrición y manejo animal.

mfn 000869

Zaldívar Abanto, M.N.; Chauca Francia, L.; Muscari Greco, J.; Higaonna Oshiro, R.; Gamarra Montenegro, J.; Florián Alcántara, A.; Saravia Dávalos, J.

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Agroindustrial-INIAA, Lima (Perú); Estación Experimental Agropecuaria La Molina, Lima (Perú); CIID, Ottawa (Canadá).

Sistemas de producción de cuyes en el Perú.

Lima (Perú). 1990. pv.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0539)

Descriptores: PRODUCCION ANIMAL; SALUD ANIMAL; GENETICA; REPRODUCCION; INDICES REPRODUCTIVOS; ANALISIS ECONOMICO; REPRODUCCION; NUTRICION ANIMAL; PERU.

Resumen:

En este documento se incluyen trabajos realizados en el Proyecto Sistemas de Producción de Cuyes en el Perú. Entre las áreas estudiadas están: producción animal, sanidad animal, sistemas de producción, genética, mejoramiento animal, análisis económico, reproducción, índices reproductivos, nutrición animal.

mfn 000870

Zaldívar Abanto, M.N.; Higaonna Oshiro, R.; Chauca Francia, L.; Gamarra Montenegro, J.

Sistemas de producción de cuyes (Cavia porcellus) en tres regiones del Perú.

Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA.

12. Reunión Anual de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal-ALPA. Campinas, SP (Brasil). 22-27 Jul 1990.

Anais.

Piracicaba, SP (Brasil). 1990. p. 182.

Idioma del texto: (Es).

*IICA-RISPAL, San José (Costa Rica). (RISPAL No.0526)

Descriptores: CARACTERIZACION; ENCUESTAS; SUBPRODUCTOS; RESIDUOS; CRIANZA; METODOS DE CRIANZA; FORRAJES; PERU.

Resumen:

Para identificar los sistemas prevalentes de producción de cuyes, los sistemas, sus componentes, como funcionan y su influencia en la productividad, se desarrollaron encuestas en 3 distritos de Cajamarca, en las provincias de Tarma, Jauja, Concepción y Huancayo; y en el distrito de Lurín. Se encontró 3 tipos de sistemas de producción: familiar, familiar-comercial y comercial. Se describen cada uno de estos sistemas.

INDICE DE AUTORES PERSONALES

Abrams, J.T. 000127, 000128	Aliaga Rojas, L. 000536	Angeles Tafur, H. 000514, 000683
Acuña Granados, H. 000504	Aliviari Madueño, D.V. 000138	Apgar, J. 000146
Afuso Higa, A. 000129	Almeida Delgado, A. 000139, 000218, 000220	Arcayo Ocaña, R.M. 000515
Aguilar, G. 000760	Almonacid Mamani, A. 000155, 000156	Arellano G, A. 000364
Aguinaga Castro, J.F. 000306, 000615	Alva Iglesias, M.A. 000140	Arévalo Garazatúa, J. 000073, 000087
Aguinaga Dávila, B.R. 000569	Alvarado Mateo, P. 000513	Argohty, R. 000139
Aguirre C, F. 000259	Alvares Medrano, C.J. 000710	Arias Carrasco, S. 000147
Agustín, L. 000793	Alviar M, D. 000141	Arias Fabián, P. 000135, 000148
Alarco G, E. 000002	Amán Guerrero, J.R. 000142	Arroyo Barreto, O. 000003, 000022, 000074, 000075, 000076, 000077, 000132, 000136, 000149, 000150, 000151, 000152, 000153, 000154, 000155, 000156, 000157, 000158, 000159, 000160, 000161, 000162, 000163, 000516, 000517, 000518, 000519, 000520, 000521, 000522, 000523, 000524, 000525, 000526, 000527, 000763, 000770, 000811, 000813, 000819, 000820, 000821
Alarcón Torres, H. 000505	Amaro Salazar, F. 000143	Artica Arroyo, J. 000164
Alba Fernández, M.R. 000700	Ameghino C, E. 000762	Astete Cabezas, T. 000529
Alcaya Campos, J. 000130	Anavitarte, F. 000688	Astete, P. 000207
Aliaga Rodríguez, L. 000012, 000066, 000067, 000068, 000069, 000070, 000071, 000072, 000131, 000132, 000133, 000134, 000135, 000136, 000137, 000149, 000151, 000163, 000230, 000328, 000506, 000507, 000508, 000509, 000510, 000511, 000512, 000652, 000657, 000658, 000701, 000702, 000703, 000704, 000705, 000706, 000707, 000708, 000709, 000747, 000761, 000770, 000810, 000811, 000812, 000813, 000814, 000815, 000816, 000817, 000818, 000856	Anderson, R.R. 000031	Asto A, E. 000656
	Andrade Loza, L. 000144	
	Angeles Jaramillo, V. 000711, 000752	
	Angeles López, H.G. 000145	

Atehortua, J. 000530	Barbieri Gambini, B. 000177	Bernal Rubio, S.F. 000186, 000188, 000615
Atencio Rivera, M.N. 000166, 000347, 000348	Bardales V, M. de V. 000732	Beynen, A.C. 000298
Atiencía Mestanza, E.J. 000167	Barnes, R.H. 000178	Beynon, P.H. 000585
Augustín Alfaro, A. 000168, 000225	Barreno, A. 000179	Birk, Y. 000043
Augustín Alfaro, R. 000169, 000224, 000552, 000826, 000822, 000823	Bastidas Pazmiño, D.A. 000180, 000215	Bisht, G.S. 000082
Aurich Mezones, J. 000824	Bautista C, A. 000531	Biswas, J.C. 000082, 000533
Ayarza P, N.A. 000170, 000171, 000172, 000173, 000174	Beaton, G.H. 000764	Bjornhag, G. 000044, 000187
Ayoade, J.A. 000175	Becerra López, J.J. 000181	Blackburn, G.L. 000052
Azuga Selaya, M. 000078, 000079	Beck, S. 000532	Blackorby, C. 000534
Baez Insuasti, J.A. 000216	Bejarano Huamán, F.T. 000081	Blas Q, C. 000252, 000253, 000254, 000255, 000256, 000481
Baker, F.H. 000601	Belaunde Lapa Lermo, R. 000182	Blas, R. 000134
Balbín Najarro, R.R. 000080	Beltrán, R. 000183	Bocanegra García, C.M. 000188, 000189
Ballena Escajadillo, C.R. 000176	Benavides Espindola, O.F. 000023, 000184	Bocanegra Odiaga, V. 000190
Baosich, P. 000712	Bendezú Herrera, W. 000058	Boggs, D.L. 000352
Barahona M, P. 000825	Beraun Victé, A. 000765	Bolukbasi, F. 000766
	Berger, J. 000185	

Bonilla Enciso, H.	Brinster, R.L.	Calcedo O, P.L.
000826	000713	000120
Booth, A.N.	Bristian, B.R.	Calderón Gutiérrez, F. de M.
000191	000052	000200
Borja Cueva, A.	Burga Bartra, E.	Calderón, T.
000133, 000134, 000135, 000535, 000536, 000702, 000704, 000705, 000706, 000747	000033	000508
Bottum, M.C.	Burgos, A.J.	Calero del Mar, B.
000320	000194	000539
Bourdeau, P.	Burnett, S.H.	Campaña, J.A.
000767	000195	000201
Boya, C.A.	Bustamante Laverde, J.	Camposano Vilca, A.H.
000512	000196	000827
Boyd Saucedo, F.A.	Bustanza Díaz, L.	Candela, A.
000192	000197	000056
Braul, E.	Caballero, N.	Candela, E.O.
000703	000282, 000283, 000284, 000285, 000286	000266
Braun, B.	Cabezas Limaco, J.R.	Candiotti M, C.
000780	000537	000714
Bravo O, L.E.	Cabrera V, P.C.	Capcha Caballero, A.
000013	000853	000540
Bravo Romero, J.	Cabrera, A.	Cárdenas Sosa, F.R.
000004	000538	000083
Bravo S, M.	Cabrera, D.	Cardozo, A.
000291, 000688	000198	000084
Bravo Serkovic, H.	Cahill Mangudo, J.R.A.	Carhuamaca Bernaola, C.
000032	000014	000202
Briceño P, O.	Calcedo Apraez, F.	Carhuamaca Rodríguez, O.
000193, 000355	000199	000137
Briggs, G.M.	Calapuja, A.	Carrasco Usurín, V.M.
000279, 000417	000228	000203
		Carrasco Zurita, G.
		000204

Cartagena Uife, C.	Cayancela J, A.	Chávez Cossio, J.F.
000022, 000524	000213	000087, 000088, 000681, 000724, 000752, 000853
Castañeda C, V.	Caycedo Vallejo, A.	Chian M, J.
000828	000120, 000184, 000201, 000214, 000215, 000216, 000217, 000218, 000219, 000220, 000221, 000222, 000482, 000530, 000544, 000545, 000546, 000547, 000548, 000549, 000550	000866
Castaño Quintero, M.		Chian V, J.
000541		000006, 000691
Castellón Reynaga, D.T.	Cayotopa Vásquez, J. de la C.	Chilón Huamán, E.S.
000085	000551	000769
Castillo de Maruenda, E.	Chaca Muñoz, H.	Chirinos P, D.
000768	000005	000092, 000205, 000206, 000207, 000210, 000211, 000212, 000277, 000331, 000395
Castro B, J.	Chalampunte, G.	Chirinos Zacarías, N.O.
000092, 000205, 000277, 000331	000661	000231
Castro Berrios, R.A.	Chauca Francia, D.	Chivílchez Ch, P.
000100, 000542	000034, 000035	000512
Castro Cáceres, D.L.	Chauca Francia, L.	Chivílchez Chávez, J.
000715	000006, 000011, 000034, 000035, 000086, 000100, 000104, 000108, 000110, 000123, 000169, 000223, 000224, 000225, 000226, 000227, 000228, 000229, 000300, 000377, 000406, 000446, 000447, 000448, 000449, 000450, 000453, 000458, 000552, 000553, 000554, 000555, 000556, 000557, 000558, 000559, 000560, 000561, 000562, 000563, 000591, 000595, 000598, 000625, 000626, 000627, 000628, 000680, 000681, 000682, 000683, 000684, 000686, 000687, 000689, 000691, 000718, 000719, 000720, 000721, 000722, 000723, 000738, 000742, 000743, 000754, 000756, 000757, 000783, 000629, 000830, 000831, 000832, 000833, 000834, 000835, 000850, 000866, 000867, 000869, 000670	000770, 000771, 000772
Castro Gonzáles, S.		Chocano Olivera, T.G.
000543		000564
Castro Montenegro, J.R.		Chorvatovicova, D.
000206, 000207		000280
Castro R, J.		Chow Tsai, H.C.
000395		000268
Castro, A.		Chueca Wittgruber, C.A.
000208, 000209		000565
Castro, C.		Chuquillanqui Meza, E.
000114		000232
Castro, J.	Cháves, C.	Cicogna, M.
000210, 000211, 000212	000623	000053, 000716
Castrovilli, C.	Cháves, R.G.	Cobb, M.M.
000053, 000716	000230	000233
Cavani, C.		
000053, 000716		

Cobos, B.A. 000836	Cubas Arteaga, M.J. 000570	Delgado, A. 000428
Collins, M. 000234	Cueva M, S. 000034, 000035	Demey, F. 000606
Condena M, L. 000235	Darken, B.W. 000320	Díaz Caro, H.B. 000037
Cook Dañino, F.A. 000141, 000170, 000171, 000172, 000173, 000174, 000208, 000209, 000307, 000308, 000310, 000322, 000336, 000337, 000338, 000444, 000492	Dawra, R.K. 000805	Díaz Díaz, J. 000775
Cooper, J.E. 000585	De Jong, R. 000572	Díaz G, C. 000244
Correa Nieto, R. 000567, 000568	De la Cruz Ríos, A. 000238, 000239	Díaz Pasichana, R.S. 000180, 000215
Correa Zavala, V. 000236	De la Torre Araujo, J. 000573	Díaz Sánchez, S.W. 000245
Correa, N.R. 000725, 000795	De los Ríos Romaña, A. 000036	Díaz Sandoval, J.A. 000246
Cosavalente León, A.E. 000773	De Villena De Villena, A.H. 000240	Díaz, B.L. 000247
Cossío Ugáz, A.I. 000774	Deanesly, R. 000726, 000727	Diéguez Bazán, F. 000574
Cotrina Cacho, C.A. 000237	Del Carpio R, A. 000242	Dillard, E.U. 000089, 000339, 000673, 000675
Coyotupa, J. 000569	Del Carpio, P. 000238	Dizerega, G.S. 000730
Cruz Caballero, O.Y. 000015	Del Castillo Ch, B. 000013	Doel, T.R. 000791, 000792
Cruz, L.R. 000412	Del Castillo Protacio, H.S. 000007	Donaldson, D. 000534
Cuba, E. 000427	Delgado del Castillo, J.A. 000241	Dooley, C.L. 000304
	Delgado Pita, G.D. 000242, 000243	Dorregaray V, H. 000133, 000582

Duchi Duchi, N.A. 000248, 000249	Escurra R, C. 000259	Figueroa Ch, F. 000838
Efio Núñez, N.U. 000250	Espinola C, N. 000260	Filiberto, S. 000431
Egueta Ayoroa, R. 000090, 000091	Espinoza Montes, F. 000261, 000582, 000683, 000659, 000728	Fish, G. 000352
Ekstrom, G.M. 000038	Espinoza, T. 000262, 000263	Flecknell, P.A. 000585
Elvehjem, C.A. 000191, 000234, 000297	Espíritu Dávila, G.E. 000264	Flores Cuadros, V.J. 000586
Emre, B. 000766	Espíritu Machuca, G. 000265	Flores García, M. 000587
Engelhardt, W. von 000430	Espíritu, A. 000346	Flores M, A. 000525
Enríquez Baldeón, M. 000575	Esquerre C, J. 000266	Florián Alcántara, A. 000006, 000276, 000300, 000562, 000563, 000598, 000731, 000776, 000869
Erazo B, R.P. 000576	Estrada, R.D. 000691	Florián, A. 000273
Escobar Caicedo, J.J. 000251	Everett, G.A. 000146	Foster, M. 000093, 000094
Escobar G, J. 000107	Everson, G.J. 000267, 000268	Fox, L.M. 000046
Escobar Gómez, A. 000092, 000159	Farfán, A. 000269, 000270	Franco, E. 000750
Escobar L, G.A. 000577	Fernández Falconi, C.F. 000271	Fransolet, M.F. 000606
Escobar R, F. 000252, 000253, 000254, 000255, 000256, 000262, 000263, 000578, 000579, 000580, 000837	Fernández Mena, J. 000040	Freund, M. 000729
Escurra Meneses, E.C. 000039, 000257, 000258	Fernández-Baca Loaiza, A. 000272	Fuerbringer, J. 000588

Fujimori, K. 000739	Geoggroy, R.F. 000304	Goyzueta Cabrera, P. 000593
Galarza Dávila, M. 000075, 000076, 000159, 000160, 000526	Gil, A. 000279	Grace, N.D. 000288
Galdós Molina, A.E. 000008	Ginter, E. 000280	Greenwald, G.S. 000735
Galdós Talaverano, R. 000839	Giovannetti, P.M. 000281	Groves, M.H. 000289
Galindo Berrocal, V. 000274	Gómez Quiroz, J.E. 000777	Guaguere, E. 000767
Gallo, J.J.A. 000275	Gómez, A.C. 000282, 000283, 000591	Guamán Guamán, L.F. 000290
Gamarra Montenegro, J. 000006, 000300, 000562, 000563, 000589, 000598, 000731, 000869, 000870	Gómez, C. 000284, 000285, 000286	Guapi, V. 000096
Gamarra Rodríguez, J.N. 000273, 000276	Góngora, C.S. 000836	Guerra M, M. 000291
Gamión S, O. 000277	Gonzáles Stagnaro, C. 000732	Guerra Villanueva, R. 000292
Ganoza, V. 000011, 000866	González Aldaz, T. 000095	Guerra, P. 000293
Garcés Valencia, A. 000631	González Baldeón, A. 000287	Guerrero Guijano, J. 000242, 000484
García Ontiveros, C.G. 000590	González Chafloque, I. 000733	Guerrero Ramírez, J. 000778
Garg, R.C. 000082, 000533	González Miró, O. 000592, 000812	Guerrero, C.A. 000729
Gaspar González, F.R. 000278	Gosney, J.R. 000041	Guerrero, R. 000789
Gelman, J. 000084, 000103, 000685	Gowal, K.N. 000782	Guevara Morales, A. 000736
	Goy, R.W. 000734	Gupta, R.P. 000042

Gupta, S.C. 000807	Hellebrust, D.M. 000764	Huamán G, G. 000306
Gupta, V.K. 000042	Hellemond, M.J. van 000298	Huamán, M. 000865
Gutarra M, F. 000293	Heredia Montenegro, W.H. 000098	Huaras, U. 000307, 000308
Guth, D. 000430	Hidalgo Chuquillanqui, M.H. 000299	Huarca Apaza, J. 000309
Gutiérrez G, F. 000737	Hidrobo, H. 000024	Huicho Guillén, J.C. 000310, 000311
Gutiérrez Valera, E.G. 000294	Higaonna Oshiro, R. 000006, 000123, 000229, 000300, 000801, 000302, 000455, 000562, 000563, 000591, 000595, 000596, 000597, 000598, 000722, 000738, 000831, 000834, 000869, 000870	Huidobro Bellido, E. 000599
Gutiérrez, N. 000011, 000866		Humala Aybar, A. 000600
Guzmán Cabrera, L.B. 000594	Hilario, N. 000428	Huss, D.L. 000601, 000602
Guzmán G, C.V. 000295	Hintz, H.F. 000303	Inga Rojas, R. 000781
Guzmán, O. 000296	Hoar, R.M. 000734	Itoh, H. 000435
Haines, G. 000097	Holloway, B.A. 000233	Iyes, P.K.R. 000807
Hanel, H. 000780	Holtenius, K. 000044	Izaguirre Gadea, V.E. 000045
Harper, A.E. 000297	Horigome, T. 000435	Jacome, R.R. 000201
Hart, E.B. 000191	Hovispo, M. 000357	Jaimes Serkovic, S. 000099
Hasdai, A. 000043	Howe, E.E. 000304	Jansson, T. 000312
Heinicke, H.R. 000297	Huacho Cuaila, I. 000305	Jara Almonte Z, M. 000100

Jaramillo Aguilera, N.J. 000544	Knutzen Aliaga, L. 000634	Larrea Riojas, M.R. 000324, 000325
Jardouin, J. 000606	Knutzen Aliaga, R. 000321	Lavado de la Puente, P.A. 000326
Jayasheela, M. 000782	Kobayashi, K.K. 000047	Lavado Palacios, C. 000136, 000327, 000328
Jeffery, D.M. 000313	Kobayashi, M. 000467	Lazo Arenas, E.M. 000329, 000330
Jervis López, A.S. 000314	Kobb, B. 000607	Leguía P, G. 000783
John, P.C. 000782	Kock, B.A. 000494	Lemmens, A.G. 000298
Johnston, C.S. 000315	Kosaka, T. 000739	Levano Saravia, J.M. 000784
Johnston, I. 000316	Kosinova, A. 000280	Levano, M. 000229, 000722, 000831, 000834
Johnston, N.P. 000316, 000317, 000318, 000319	Kotake, Y. 000467	Levy, J.A. 000046
Johnston, R.P. 000317	Koul, G.L. 000082, 000533	Lewis, C.M. 000048
Joshi, L.M. 000082, 000533	Kristiansson, B. 000312	Leyva O, J. 000331
Kaminjolo, J.S. 000175	Ku Cenzano, V. 000843	Lino Salas, J.H. 000049
Karasov, W.H. 000320	La Rosa Sánchez C, F.M. 000322	Liza C, Z. 000332
Kawai, T. 000106	Ladera Tumialán, A. 000740	Lizárraga Manchego, A.B. 000785
Kipp, D.E. 000046	Landauro G, E. 000323	Lizeca Baldivieso, S. 000101
Knutzen Aliaga, E. 000151	Lapa L, R. 000345, 000346	Loayza Umeres, J. 000333

Londoño Saad, C.B.	Mackinney, G.	Mascioli, E.A.
000844	000279	000052
Lopes, S.M.	Madrid Rodríguez, D.	Mataney, C.F.
000052	000612	000807
López Mostaceros, C.	Makhamberra, T.P.E.	Matin, C.M.
000334	000175	000351
López Moya, T.R.	Makkar, H.P.S.	Mayhua Ruiz, V.
000335	000805	000847
López Viteri, E.	Málaga Salazar, E.	Maynard, L.A.
000608	000341	000352
López Viteri, M.C.	Malca Mejía, R.G.	McGrown, E.L.
000216	000342	000048, 000050
López, L.	Mallma Tomaila, W.	Medina Medina, S.
000183	000343	000787
Loschhorn, K.	Mancero S, I.D.	Medina Vargas, A.
000780	000344	000353
Lozano A, E.	Manyari L, E.	Mejía Arango, A.P.
000324, 000332, 000336, 000337, 000338, 000360, 000484	000345, 000346, 000347, 000348, 000401	000844
Lozano Matienzo, J.	Martel Peña, A.A.	Menacho Ch, C.
000089, 000339, 000673, 000674, 000675, 000698	000349	000126
Ludeña Saldaña, V.M.	Martín Quijada, L.A.	Mendoza Villena, S.
000102	000613	000354
Lukefer, S.	Martínez Castilla, D.	Mendoza, B.
000609	000614	000477
Luna de la Fuente, C.	Martínez H, C.A.	Meoño Delgado, G.
000610, 000611, 000683, 000845, 000846	000786	000615, 000616
Luna, J.G.	Martínez Niño, J.	Mercado Aguilar, L.
000194	000350	000383
Macao Ramos, L.	Martínez, H.C.	Mercado E, L.
000340	000795	000355, 000356
		Merino Minchán, S.O.
		000788

Meza Barrientos, J.A.	Morales, F.	Muñoz, J.
000357, 000358	000837, 000793	000139, 000221
Mickelsen, O.	Morán Rojas, A.	Muñoz, L.
000413	000683	000062
Miller, M.E.	Moreno P, M.V.	Murdin, A.D.
000601	000366	000791, 000792
Miranda Gutiérrez, L.A.	Moreno Rojas, A.E.	Murillo R, M.
000359	000367, 000368, 000369, 000370, 000621, 000622, 000623, 000689, 000789, 000790	000030
Miyashiro, L.		Muscari Greco, J.
000369	Moreno, A.	000006, 000086, 000087, 000104, 000105, 000109, 000111, 000123, 000169, 000224, 000377, 000446, 000447, 000448, 000450, 000451, 000452, 000453, 000456, 000457, 000552, 000553, 000554, 000555, 000562, 000553, 000625, 000626, 000627, 000628, 000680, 000681, 000687, 000720, 000723, 000741, 000742, 000743, 000752, 000754, 000756, 000831, 000834, 000850, 000869
Molero Ruiz, C.A.	000462, 000471, 000610, 000611	Nahui Quispe, N.
000360, 000361	Moreno, P.	000629
Moncayo Galliani, R.	000624	Najar Escalante, J.A.
000025	Mori Mundaca, M.M.	000851
Moncayo Jiménez, J.Y.	000371, 000488	Nakamura, R.M.
000544	Morocho S, W.	000730
Monetti, P.G.	000372	Narduzzi Santa María, L.
000053, 000716	Morrow, F.	000003, 000161, 000162, 000763
Montenegro Ponce, G.	000185	Navarro Otayza, A.I.
000026, 000620	Mosqueira Castañeda, A.	000744
Montero, A.M.	000373, 000374	Negrón Aramburu, A.
000029	Moyano, H.	000378
Monterrey Ordóñez, A.M.	000375	Neher, J.W.
000362	Mueller-Haye, B.	000050
Montesinos Vassallo, J.	000084, 000103	Newell Insúa, J.A.
000363, 000684	Muñiz, R.	000630
Mora V, C.	000790	
000364, 000635	Muñoz Berrocal, M.	
Morachimo Borrego, P.J.	000376	
000828, 000849	Muñoz Delgado, B.N.	
Morales, Ch.B.	000217	
000365		

Nichelson, T. 000089	Ojeda Chavez, L. 000077	Ostwald, R.M. 000351
Nicholson, T. 000257	Ojeda Jurado, H. 000184	Otero de la Espriella, R. 000640
Ninanya Ponce, A. 000379	Olaguivel Cabala, J.A. 000361	Ozturkmen, A. 000766
Nishikimi, M. 000106	Oleas, V. 000382	Pacheco T, L. 000388, 000389
Nitsan, Z. 000043	Olivera Acosta, V.N. 000383	Padilla Escobar, A.M. 000390
Novoa, C. 000750	Olivo Silva, R. 000633	Palacios Peralta, S. 000391
Núñez F, L.C. 000631, 000852	Oñate Vallejo, P. 000384	Palomino C, E. 000392
Núñez M, E. 000702, 000705, 000706, 000853	Oporto Talavera, G. 000684	Paredes Kriete, M. 000376
Nureña Montenegro, A.N. 000380	Orbezo Cruz, E. 000385	Paredes Piana, L.J. 000393, 000394
O'Connor, R.J. 000050	Orellana Aliaga, E.U. 000386	Paterson, J.S. 000794
O'Dell, B.L. 000288	Orellana Mendoza, L. 000063, 000635, 000854, 000855	Patiño, L. 000795
Obata, M. 000739	Orna Vega, J.A. 000009	Paucar R, J. 000395
Ognio Solís, L. 000632	Orrezzoli Roggero, M. 000636	Paul, W. 000764
Ogrios, L. 000625	Ortega, D. 000387	Pazmiño, J. 000396
Ohmura, S. 000434	Ortegón, M. 000837, 000793	Peña Abregú, P.J. 000397, 000657
Ojeda B, J.F. 000107	Ortiz Saybay, M. 000051, 000638, 000639	Peña Chang, C. 000796

Peña Condori, J.A.	Portilla Eraso, C.H.	Quinteros, D.
000641	000558	000652
Peralta Segovia, A.	Portugal Arco, C.	Quiroz Quiroz, A.J.
000642	000402	000407
Pérez A, C.	Portugal, S.	Quiroz Valencia, V.
000173	000369	000408
Pérez Fernández, L.	Pozo Zevallos, B.G.	Quispe Salas, J.U.
000016	000403	000853
Pérez Hidalgo, R.	Prada Torres, M.	Quispe Silva, F.A.
000855	000404	000654
Pérez Juzcamayta, D.R.	Proa Chiluzza, M.V.	Quispe, E.E.
000643	000745	000409, 000410
Pérez Yupanqui, O.	Proaño Arias, J.R.	Quispe, O.
000132, 000154	000405	000206
Pezo Paredes, A.	Proaño C, R.M.	Ramakrishna, B.
000856	000576	000852
Piedra Flores, J.	Proaño, F.	Ramírez Quispe, R.M.
000644	000646	000027
Pinares Aragón, W.	Proaño, M.	Ramírez Vallejos, I.A.
000398	000746	000797, 000798, 000799, 000600
Pino Pimentel, I.	Pulgar Vidal, J.	Ramírez, S.
000399	000648	000451, 000452, 000455, 000456, 000457
Poma, E.	Qirbi, A.	Ramos Córdoba, L.A.
000682	000312	000217
Pomiano Dolores, A.J.	Quijandría Salmón, B.	Ramos, A.
000369, 000400	000029, 000086, 000104, 000108, 000109, 000110, 000111, 000112, 000329, 000294, 000406, 000453, 000531, 000553, 000649, 000650, 000682, 000684, 000689, 000757, 000822	000411
Pomposelli, J.J.		Ramos, Y.
000052		000409, 000410
Ponce Miñano, C.A.	Quintana Gambarina, A.	Ravillet, V.
000645	000651	000412, 000488
Porrás Pino, A.D.		
000401		

Raymundo Landauro, E.	Rodríguez Camargo, W.R.	Rosas Bernedo, D.C.
000131	000423, 000446	000028
Reid, M.E.	Rodríguez Díaz, A.	Rosero, P.
000413, 000414, 000415, 000416, 000417	000424	000411
Reque Niquén, D.	Rodríguez Esquivel, P.M.	Rothchild, I.
000113	000425	000735
Requejo Díaz, E.	Rodríguez L, H.	Rubio Osorio, O.
000418, 000419	000134, 000508, 000655, 000705, 000747	000017, 000018, 000658
Revelo, H.	Rodríguez Mostajo, J.A.	Rubio, B.
000482	000426	000431
Richardson, V.C.G.	Rodríguez Quijano, P.	Rueda Cornejo, C.
000801	000001	000432
Rico N, E.	Rodríguez, H.G.	Ruesta, I.
000064	000114, 000702, 000703, 000706	000446
Rigoni, M.	Rojas Montoya, S.W.	Ruiz Gutiérrez, A.
000053, 000716	000499	000163, 000433
Rincón, O.G.	Rojas, M.S.	Ruiz Olortegui, M.
000420	000228	000802
Ríos Aguilar, E.	Rojas, S.	Ruiz, A.
000421	000501	000867
Ríos Rosell, R.E.	Román M, N.	Ruiz, F.
000422	000357, 000427, 000428, 000656, 000657	000758
Rivers, J.M.	Román, E.C.	Ruiz, M.E.
000233	000429	000029, 000829, 000857, 000867
Roberts, S.B.	Romero, R.	Rusnak, M.G.
000493	000704	000048
Robinson, O.W.	Ronnau, K.	Russell, E.S.
000054, 000089, 000108, 000109, 000110, 000111, 000112	000430	000115, 000116
Roca, G.	Rood, J.P.	Saavedra P, E.
000802	000748	000659
		Saba Saba, J.A.
		000117

Sacscher, N. 000660	Sánchez Espinoza, H.E. 000803	Semame, S.J. 000370
Sadana, J.R. 000042	Sánchez Millones, E. 000441	Sequeiros Bellota, A. 000860
Saito, T.R. 000739	Sánchez S, E.A. 000389	Serván Santillón, D.E. 000236, 000460
Sakaguchi, E. 000434, 000435	Sánchez Segura, C. 000442, 000449	Sevilla Juárez, R.E. 000804
Salas Molina, E. 000858	Sancho, C.I. 000443	Sharma, O.P. 000805
Salas Serrano, A. 000017	Santana Baldeón, T.G. 000017	Shepard, D. 000185
Salas Valencia, F. 000125	Santos C, D. 000444	Shivac 000650
Salas, P. 000436, 000437	Santos Porras, C. 000445	Shrader, R.E. 000267
Salaverry Ríos, L. 000438	Sanz, O.R. 000577	Siclla Valencia, D. 000861
Salazar Pinedo, C. 000439	Saravia Dávalos, J. 000006, 000086, 000104, 000223, 000225, 000229, 000282, 000283, 000284, 000285, 000286, 000446, 000447, 000448, 000449, 000450, 000451, 000452, 000453, 000454, 000455, 000456, 000457, 000458, 000533, 000554, 000555, 000562, 000563, 000625, 000681, 000720, 000721, 000722, 000742, 000869	Sirois, M. 000806
Saldaña Cárdenas, M.A. 000440	Sarria Bardales, J.A. 000369, 000459	Sjoblom, L. 000187
Salmón Urday, R. 000065	Sauberlich, H.E. 000048	Slade, L.M. 000054
San Martín H, F.A. 000034, 000123, 000193, 000206, 000207, 000238, 000253, 000257, 000273, 000276, 000307, 000308, 000338, 000337, 000338, 000412, 000427, 000488, 000595, 000635, 000719, 000728, 000738, 000850, 000854, 000859	Saxena, S.N. 000782	Socualaya Leiva, A. 000701, 000749
Sanabria Pantoja, T. 000527	Seguin, D. 000352	Solarte Portilla, L.A. 000568
		Solarte, A. 000023, 000420, 000461
		Soldevillas S, L. 000369, 000462

Somvanshi, R. 000082, 000533	Takahashi, K.W. 000739	Tovar G, A. 000293
Sosa Valenzuela, J. 000463	Talavera R, V. 000465	Tran, C.T. 000494
Sotomayor Cahuaylla, W. 000464	Tamaki Humada, R. 000466	Trujillo Beltrán, G.J. 000472, 000473
Sousa, C. 000661	Tani, H. 000467	Trujillo, R. 000019
Spies, H.G. 000494	Tapia, M.E. 000862	Tsao, C.S. 000474
Spriella, R. 000662	Taylor, A. 000185	Tsutsumi, I. 000730
Srivastava, C.P. 000807	Tedeschi Samala, V. 000010	Tuero Medina, E. 000475
Staver, C. 000854, 000855	Tello Alarcón, V. 000468	Typpo, J.T. 000279, 000313
Suárez Romero, M.E. 000200	Tello C, J. 000664	Uchida, S. 000435
Suárez, S. 000024	Tello Flores, J. 000469	Urquiza Cazorla, M.A. 000808
Suhrer, I. 000663	Testino Puppo, C.A. 000470	Usca Méndez, J.E. 000476
Sulu, N. 000766	Tío, J.A. 000779	Uzcátegui, M.E. 000316, 000317, 000318, 000319, 000477, 000478
Sumar K, J. 000750	Tirado Pucuhuayla, C.L. 000665	Vaccaro Ch, R. 000089, 000119, 000339, 000673, 000674, 000675, 000698
Suzuki, S. 000467	Tonetta, S.A. 000730	Valarezo, S. 000477
Tabacchi, L. 000789	Torres Araujo, J. 000666	Valdivia Dueñas, W. 000055
Taipe Rivas, H. 000322, 000481, 000837	Toso N, H. 000471	

Valencia V, J.	Vega Ayala, D.	Vilca, M.A.
000479	000864, 000865	000034, 000123, 000193, 000206, 000207, 000238, 000253, 000257, 000273, 000276, 000307, 000308, 000336, 000337, 000338, 000412, 000427, 000488, 000595, 000635, 000719, 000728, 000738, 000850, 000854, 000859
Valencia, G.	Vela, A.	Vilchez, M.
000480	000198	000412, 000488
Valencia, H.	Veliz, V.	Villacorta, W.
000549	000747	000291
Valenzuela, A.	Ventocilla García, R.	Villagaray Hurtado, E.
000056	000677	000678
Valenzuela, J.A.	Vera Colona, O.F.	Villalta Rojas, P.
000266	000235, 000392, 000864, 000865	000489
Valer R, A.	Vera Moreno, M.A.	Villar Cabeza, M.A.
000481	000487	000490
Vallejo, H.	Verán Verán, E.	Villegas Núñez, C.
000482	000761	000491
Vallenas Barazorda, J.	Vergaray Cárdenas, W.	Viteri Sarastry, L.E.
000676	000658	000120, 000121
Vargas Ch, J.	Verma, P.C.	Vivanco Mackie, W.
000345, 000346	000042	000752
Vargas de Pino, N.	Vicenti V, R.	Viveros C, J.
000483, 000500	000704	000492
Vargas, A.	Vidal Dávila, H.	Volcani, R.
000829, 000857	000419	000043
Vargas, V.	Vigil Díaz, V.L.	Von Sallmann, L.
000193	000751	000415
Vásquez Huertas, G.Y.	Vilca H, D.	Wang, T.I.
000464, 000485	000137	000268
Vásquez Rompro, F.	Vilca Sucasaca, F.	Weaver, L.T.
000486	000809	000493
Vásquez, F.	Vilca Toapanta, F.	
000377	000608	
Vassallo F, G.		
000569		

Weir, B.J.	Young, M.	Zurita León, M.
000748	000474	000503
Westfahl, P.K.	Young, W.C.	
000753	000734	
Westrom, B.R.	Zaldívar Abanto, M.N.	
000038	000006, 000011, 000021, 000034,	
Wheat, J.D.	000035, 000056, 000058, 000100,	
000494	000112, 000123, 000124, 000126,	
Wichelson, T.	000169, 000224, 000273, 000276,	
000258	000329, 000355, 000394, 000499,	
Wright, A.M.	000500, 000501, 000531, 000552,	
000764	000554, 000555, 000557, 000558,	
Wright, S.	000559, 000560, 000595, 000626,	
000122	000628, 000674, 000680, 000681,	
Wyburn, G.M.	000682, 000683, 000684, 000685,	
000712	000686, 000687, 000688, 000689,	
Yabar Sánchez, C.	000690, 000691, 000692, 000693,	
000679	000694, 000695, 000695, 000697,	
Yagi, K.	000698, 000718, 000719, 000720,	
000106	000723, 000731, 000738, 000743,	
Yáñez, L.	000754, 000755, 000756, 000757,	
000495	000758, 000783, 000822, 000829,	
Yaranga, R.	000850, 000866, 000867, 000868,	
000436, 000437	000869, 000870	
Yaringano Paz, C.A.	Zamalloa Bravo, E.	
000496	000502	
Yépez Ch, M.	Zarama M, M. del S.	
000013, 000497, 000498	000107	
Yilmaz, B.	Zárate, R.	
000766	000155	
Yoshida, A.	Zarkawi, M.	
000047	000759	
	Zavaleta Rodríguez, D.	
	000196	
	Zevallos San Martín, D.	
	000699	
	Zúñiga Sarria, F.	
	000251	
	Zurita G, E.	
	000704	

INDICE DE PALABRAS CLAVE

ABORTO	AGROECOSISTEMAS	ALPACA
000335, 000683, 000734	000001	000614
ABSORCION	AGUA	ALTERNATIVA TECNOLOGICA
000038, 000304, 000430	000615, 000616	000006, 000691, 000855
ABSORCION DE NUTRIENTES	ALBUMINAS	ALTURA
000038, 000053	000038	000035, 000041
ACAROS SARCOPTICOS	ALEMANIA	ALUMINIO
000767	000430, 000780	000031
ACEITES DE ORIGEN ANIMAL	ALGAS	AMAMANTAMIENTO
000049	000166, 000347, 000348	000493
ACEITES DE PESCADO	ALIMENTACION AD LIBITUM	AMERICA LATINA
000045, 000049	000209, 000229	000103, 000826
ACEITES VEGETALES	ALIMENTACION RESTRINGIDA	AMINOACIDOS
000049	000146, 000228	000106, 000193, 000255, 000297, 000313, 000413, 000415, 000416, 000487, 000791, 000792
ACIDO ASCORBICO	ALIMENTOS CONCENTRADOS	ANABOLICOS
000046, 000047, 000048, 000151, 000185, 000233, 000234, 000280, 000289, 000315, 000320, 000474, 000672	000057, 000081, 000134, 000139, 000143, 000149, 000151, 000158, 000166, 000172, 000175, 000183, 000186, 000203, 000205, 000214, 000228, 000230, 000245, 000246, 000265, 000274, 000291, 000296, 000307, 000308, 000321, 000328, 000329, 000330, 000335, 000338, 000343, 000349, 000353, 000355, 000357, 000358, 000359, 000362, 000366, 000368, 000372, 000376, 000384, 000392, 000395, 000399, 000418, 000419, 000425, 000442, 000444, 000449, 000455, 000481, 000470, 000476, 000483, 000484, 000491, 000492, 000500, 000583, 000594, 000598, 000672, 000736	000444
ACIDO FOLICO	ALIMENTOS PARA ANIMALES	ANALISIS COMPARATIVO
000048, 000050	000153, 000159, 000160, 000197, 000198, 000222, 000227, 000254, 000292, 000321, 000345, 000354, 000369, 000389, 000399, 000408, 000431, 000458, 000471, 000614	000006, 000031, 000053, 000079, 000081, 000107, 000117, 000118, 000139, 000147, 000149, 000157, 000179, 000212, 000213, 000228, 000249, 000264, 000270, 000292, 000296, 000318, 000322, 000348, 000357, 000366, 000384, 000397, 000398, 000404, 000408, 000418, 000419, 000432, 000435, 000437, 000443, 000457, 000472, 000480, 000501, 000533, 000590, 000606, 000698, 000628, 000652, 000682, 000737, 000745, 000777, 000792, 000825, 000827, 000839, 000856, 000858
ACIDOS GRASOS	ALOJAMIENTO PARA ANIMALES	ANALISIS DE COSTOS
000052, 0000430	000433, 000515, 000500, 000641, 000813	000134, 000154, 000170, 000174, 000187, 000208, 000236, 000242, 000244, 000291, 000332, 000406, 000412, 000440, 000444, 000468, 000481, 000484, 000496, 000635, 000622, 000859
ACTIVIDAD ENZIMATICA		
000043		
ADAPTACION		
000035, 000051		
ADAPTACION FISIOLÓGICA		
000034, 000040, 000041, 000635		
ADITIVOS PARA ENSILAJES		
000209		
AGROECOLOGIA		
000001		

ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS

000209, 000213, 000290, 000295,
000314, 000340, 000357, 000372,
000376, 000405, 000503, 000825

ANALISIS DE DATOS

000840

ANALISIS DE LA INFORMACION

000119, 000535, 000844

ANALISIS DE LABORATORIO

000055, 000248, 000410, 000457,
000769, 000788, 000800

ANALISIS DE SISTEMAS

000029

ANALISIS DE TEJIDOS

000042, 000234, 000279, 000416,
000807

ANALISIS ECONOMICO

000002, 000003, 000004, 000005,
000006, 000007, 000008, 000009,
000010, 000011, 000130, 000139,
000140, 000142, 000167, 000212,
000217, 000246, 000274, 000276,
000331, 000357, 000364, 000376,
000393, 000395, 000397, 000403,
000455, 000463, 000476, 000487,
000492, 000504, 000531, 000576,
000581, 000634, 000657, 000681,
000691, 000785, 000837, 000851,
000857, 000869

ANALISIS ESTADISTICO

000079, 000097, 000098, 000119

ANALISIS HISTORICO

000060

ANALISIS QUIMICO

000456

ANALISIS SOCIOECONOMICO

000007

ANATOMIA ANIMAL

000012, 000013, 000014, 000015,
000016, 000017, 000018, 000019,

000020, 000021, 000509, 000520,
000577, 000581, 000687, 000727

ANESTESIA

000046

ANTIBIOTICOS

000202, 000256, 000353, 000780

ANTICUERPOS

000791

ANTIMICROBIANO

000800

APAREAMIENTO

000020, 000477, 000740

APLICACION DE TECNOLOGIA

000591

ARBOLES FORRAJEROS

000461

ARBUSTOS FORRAJEROS

000201, 000387

ARGENTINA

000538

ASOCIACIONES GRAMINEAS-
LEGUMINOSAS

000263, 000698

ASPECTOS CULTURALES

000029, 000065, 000571

ASPECTOS ECONOMICOS

000002, 000009, 000130, 000164,
000166, 000173, 000182, 000231,
000242, 000299, 000383, 000520,
000574, 000593, 000814, 000710,
000829, 000866

ASPECTOS SOCIALES

000065, 000126, 000829

ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

000620, 000668, 000783, 000841

AUSTRALIA

000289

AVENA SATIVA

000249, 000383, 000502, 000503

AVICULTURA

000057, 000260

AXONOPUS SCOPARIUS

000168, 000225

AZUCAR DE CANA

000490, 000500

BACTERIAS

000762, 000769, 000782, 000785,
000789, 000797, 000798, 000800

BACTERIOLOGIA

000799

BACTERIOSIS

000806, 000782

BALANCE DE RACIONES

000283

BANANO

000275

BELGICA

000806

BENEFICIO ECONOMICO

000299

BIENESTAR ANIMAL

000534

BIOSINTESIS

000106

BIOTECNOLOGIA

000106, 000713

BOEHMERIA NIVEA	CAPACITACION	CERDAZA
000218	000222, 000548, 000550, 000620, 000623, 000667, 000841, 000842	000366
BOLIVIA	CAPRINOS	CEREALES
000014, 000079, 000085, 000090, 000091, 000101, 000117, 000118, 000275, 000296, 000429, 000472, 000491, 000556, 000556, 000590, 000607, 000663, 000670, 000700, 000737	000103, 000572, 000601, 000614, 000819, 000857	000253
BRACHIARIA	CARACTERISTICAS DEL SITIO	CEREALES FORRAJEROS
000357	000859	000247
BRACHIARIA DECUMBENS	CARACTERIZACION	CHENOPODIUM QUINOA
000241, 000583	000001, 000126, 000537, 000591, 000595, 000709, 000751, 000819, 000826, 000830, 000832, 000833, 000840, 000841, 000842, 000844, 000851, 000854, 000859, 000868, 000870	000142, 000184, 000205, 000382, 000445
BRACHIARIA MUTICA	CARBOHIDRATOS	CHILE
000168, 000225	000281	000602, 000789, 000857
BRASSICA NAPUS	CARNE	CHINCHILLA
000411	000023, 000613, 000640, 000662, 000684, 000696	000044, 000084
CALCIO	CASEINA	CIANOCOBALAMINA
000031, 000146, 000199, 000221, 000278, 000298, 000352, 000474	000413	000304
CALIDAD DE CARNE	CASTRACION	CICLO ESTRAL
000045, 000562, 000586, 000590, 000596, 000807, 000688	000262, 000359, 000389, 000512, 000513, 000573, 000586, 000630, 000650, 000854, 000668, 000666, 000678, 000730, 000806, 000825, 000827	000020, 000712, 000730, 000735, 000741, 000742, 000744, 000751, 000753, 000759
CALIDAD DEL SEMEN	CATABOLISMO	CISTINA
000711	000233	000416
CAMBIO CLIMATICO	CAVIA APEREA	CLIMA
000035	000748, 000779	000561, 000679, 000717
CAMBIO SOCIAL	CAVIA PORCELLUS	CLIMA TROPICAL
000065	000477	000583
CAMBIO TECNOLOGICO	CENTROSEMA	COBRE
000006, 000522, 000820	000287	000031, 000042, 000264, 000268, 000299, 000474
CAMELIDOS SUDAMERICANOS	CERCAS	COCCIDIOSIS
000057, 000084, 000572, 000857	000834	000769, 000781, 000806
CANAL ANIMAL		COFFEA ARABICA
000032, 000481, 000516, 000586, 000658, 000672		000181, 000250
		COLESTEROL
		000045, 000049, 000351

COLINA		COMPOSICION DE LA CANAL		CONSERVACION DEL SEMEN
000467		000175, 000666		000752
COLOMBIA		COMPOSICION DE LA LECHE		CONSUMO
000001, 000013, 000023, 000024, 000025, 000062, 000107, 000120, 000139, 000180, 000183, 000184, 000194, 000198, 000201, 000214, 000215, 000216, 000217, 000218, 000220, 000221, 000222, 000251, 000411, 000420, 000461, 000482, 000530, 000541, 000544, 000545, 000546, 000547, 000548, 000549, 000550, 000567, 000568, 000577, 000588, 000623, 000624, 000631, 000637, 000640, 000648, 000662, 000668, 000669, 000725, 000793, 000795, 000836, 000844, 000852, 000857		000031, 000507		000033, 000043, 000046, 000053, 000057, 000095, 000126, 000129, 000130, 000131, 000132, 000133, 000134, 000135, 000136, 000138, 000140, 000141, 000142, 000145, 000147, 000148, 000150, 000151, 000153, 000154, 000155, 000156, 000157, 000158, 000159, 000160, 000162, 000163, 000164, 000165, 000166, 000167, 000169, 000170, 000171, 000173, 000176, 000177, 000181, 000183, 000184, 000186, 000188, 000190, 000194, 000197, 000198, 000200, 000201, 000203, 000204, 000205, 000209, 000220, 000223, 000224, 000228, 000229, 000230, 000231, 000235, 000237, 000238, 000239, 000240, 000241, 000242, 000243, 000245, 000246, 000249, 000252, 000254, 000257, 000259, 000260, 000261, 000262, 000263, 000264, 000265, 000271, 000273, 000274, 000275, 000277, 000283, 000285, 000286, 000292, 000294, 000296, 000300, 000301, 000302, 000305, 000306, 000307, 000308, 000309, 000310, 000311, 000312, 000318, 000319, 000320, 000322, 000323, 000324, 000325, 000326, 000327, 000328, 000329, 000330, 000332, 000332, 000334, 000335, 000336, 000337, 000338, 000339, 000340, 000341, 000342, 000343, 000344, 000346, 000350, 000351, 000354, 000355, 000356, 000357, 000360, 000361, 000362, 000366, 000369, 000371, 000372, 000373, 000376, 000378, 000383, 000384, 000385, 000390, 000391, 000393, 000395, 000396, 000397, 000398, 000399, 000400, 000402, 000403, 000404, 000407, 000408, 000409, 000410, 000411, 000412, 000418, 000419, 000420, 000421, 000424, 000427, 000429, 000431, 000432, 000433, 000438, 000439, 000440, 000441, 000443, 000445, 000447, 000449, 000450, 000451, 000452, 000456, 000457, 000458, 000460, 000462, 000463, 000464, 000488, 000460, 000471, 000472, 000475, 000479, 000480, 000481, 000483, 000484, 000486, 000487, 000488, 000489, 000493, 000494, 000496, 000497, 000498, 000500, 000501, 000502, 000506, 000515, 000531, 000558, 000578, 000579,
		COMPOSICION DE LA SANGRE		
		000020, 000021, 000033, 000037, 000039, 000040, 000050, 000055, 000056, 000195, 000234, 000417, 000474		
		COMPOSICION DE LOS ALIMENTOS		
		000571		
		COMPOSICION QUIMICA		
		000232, 000249, 000257, 000259, 000261, 000269, 000270, 000306, 000388, 000455, 000456, 000474, 000544, 000698, 000864		
COLOR		COMUNICACION		
000093, 000094, 000115, 000116, 000506, 000517, 000526, 000529, 000565, 000596, 000642, 000646		000605		
COMEDEROS		COMUNIDADES RURALES		
000397, 000626, 000657		000039, 000595, 000617, 000620, 000808, 000859		
COMERCIALIZACION		CONEJO		
000020, 000021, 000022, 000023, 000024, 000025, 000026, 000027, 000028, 000029, 000031, 000032, 000045, 000051, 000058, 000067, 000062, 000064, 000069, 000083, 000837, 000851		000053, 000260, 000316, 000435, 000609, 000769, 000791, 000792, 000819, 000826		
COMPORTAMIENTO		CONFINAMIENTO		
000478		000578, 000579, 000500, 000839		
COMPORTAMIENTO ANIMAL		CONSANGUINIDAD		
000117, 000295, 000660, 000688, 000825, 000835		000097		
COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO		CONSERVACION DE ALIMENTOS		
000335, 000472, 000583, 000707, 000716		000696		
COMPORTAMIENTO SEXUAL		CONSERVACION DE FORRAJES		
000740		000208, 000209		
COMPORTAMIENTO SOCIAL		CONSERVACION DEL GERMOPLASMA		
000126, 000660		000075, 000077		

000580, 000580, 000594, 000598, 000613, 000615, 000626, 000640, 000641, 000643, 000652, 000654, 000655, 000657, 000666, 000679, 000684, 000704, 000705, 000706, 000710, 000722, 000813, 000822, 000825, 000837, 000649, 000850, 000861	000317, 000318, 000322, 000326, 000327, 000329, 000331, 000336, 000337, 000338, 000339, 000340, 000341, 000347, 000348, 000349, 000355, 000357, 000358, 000360, 000361, 000364, 000372, 000373, 000376, 000383, 000384, 000385, 000390, 000393, 000395, 000405, 000406, 000412, 000419, 000439, 000441, 000445, 000447, 000449, 000450, 000453, 000460, 000468, 000471, 000472, 000475, 000476, 000479, 000483, 000486, 000488, 000492, 000500, 000501, 000503, 000506, 000513, 000553, 000578, 000579, 000586, 000587, 000594, 000598, 000626, 000633, 000656, 000666, 000684, 000688, 000813, 000822, 000825, 000835, 000850	000335, 000344, 000349, 000354, 000364, 000366, 000370, 000372, 000375, 000380, 000384, 000387, 000390, 000392, 000400, 000405, 000406, 000407, 000413, 000414, 000417, 000436, 000443, 000450, 000458, 000459, 000461, 000473, 000473, 000478, 000479, 000487, 000490, 000497, 000498, 000501, 000503, 000533, 000562, 000578, 000579, 000586, 000598, 000600, 000622, 000641, 000642, 000646, 000654, 000658, 000663, 000673, 000701, 000825, 000849, 000866
CONSUMO DE AGUA		
000180, 000215, 000229, 000300, 000463, 000598, 000722		
CONSUMO POR HABITANTE		
000009, 000020, 000021, 000023, 000807, 000640, 000662, 000664		
CONTENIDO DE LIPIDOS		
000249, 000282, 000386		
CONTENIDO DE NUTRIENTES		
000386		
CONTENIDO PROTEICO		
000169, 000228, 000455		
CONTROL DE ENFERMEDADES		
000052, 000771, 000772, 000795, 000797, 000801		
CONTROL DE PARASITOS		
000763, 000770, 000775, 000776, 000777, 000783, 000804, 000809		
CONTROL DE PLAGAS		
000001		
CONVERSION ALIMENTICIA		
000033, 000035, 000043, 000081, 000095, 000129, 000130, 000131, 000132, 000133, 000134, 000135, 000136, 000140, 000141, 000142, 000143, 000147, 000150, 000153, 000164, 000166, 000167, 000180, 000182, 000198, 000200, 000208, 000209, 000210, 000211, 000212, 000213, 000224, 000228, 000230, 000231, 000235, 000240, 000241, 000242, 000243, 000246, 000250, 000254, 000255, 000261, 000264, 000271, 000273, 000274, 000276, 000277, 000287, 000290, 000294, 000295, 000299, 000305, 000306, 000308, 000310, 000311, 000314,	COOPERACION TECNICA	
	000842	
	COPROFAGIA	
	000020, 000160, 000178, 000187, 000223, 000281, 000303	
	CORRELACION	
	000067, 000062, 000096, 000102, 000109, 000124, 000526, 000575, 000599, 000685	
	CORRELACION GENETICA	
	000079, 000080, 000082, 000083, 000087, 000091, 000095, 000100, 000101, 000108, 000111	
	COSTA RICA	
	000857	
	COSTOS	
	000182, 000242, 000260, 000777	
	COSTOS DE PRODUCCION	
	000008, 000173, 000174, 000492, 000504, 000541	
	CRECIMIENTO	
	000036, 000043, 000082, 000089, 000095, 000101, 000138, 000140, 000179, 000182, 000210, 000211, 000213, 000222, 000224, 000234, 000237, 000262, 000279, 000281, 000290, 000292, 000295, 000309, 000311, 000314, 000319, 000331,	CRECIMIENTO COMPENSATORIO
		000228
		CRIANZA
		000510, 000519, 000522, 000526, 000558, 000602, 000609, 000612, 000618, 000628, 000647, 000651, 000653, 000855, 000658, 000661, 000676, 000679, 000680, 000692, 000697, 000810, 000811, 000812, 000814, 000816, 000818, 000821, 000832, 000833, 000839, 000843, 000845, 000846, 000847, 000848, 000851, 000656, 000858, 000860, 000861, 000863, 000870
		CRIOLLO
		000078, 000092, 000098, 000382, 000480, 000504, 000563, 000580, 000608, 000835
		CRUCIFERAS
		000175, 000205, 000289, 000386, 000411
		CRUZAMIENTO
		000085, 000086, 000088, 000098, 000099, 000123, 000382, 000478, 000563, 000567, 000859, 000867
		CRYPTOCARPUS PYRIFORMIS
		000485
		CUCURBITACEAS
		000182
		CUERPO LUTEO
		000727, 000735, 000753

CULTIVO IN VITRO	DESINFECTANTES	ECONOMIA FAMILIAR
000713	000772	000568
CULTIVOS	DESTETE	ECOSISTEMAS
000572	000068, 000100, 000107, 000164,	000511
CURSOS DE CAPACITACION	000182, 000290, 000308, 000319,	ECOTIPOS
000548, 000667	000365, 000366, 000507, 000552,	000113, 000499, 000501, 000633
	000570, 000592, 000655, 000701,	
	000707, 000812	
CURTIDO	DIAGNOSTICO	ECTOPARASITOS
000543, 000591	000064, 000530, 000613, 000766,	000760, 000767, 000770, 000776,
CYNODON NLEMFUENSIS	000783, 000795, 000801, 000841,	000778, 000783, 000787, 000793,
	000847, 000848, 000864	000804
000241	DIETA	ECUADOR
DEFICIENCIA DE MINERALES	000137, 000146, 000147, 000165,	000019, 000025, 000030, 000060,
000042	000198, 000264, 000292, 000298,	000064, 000078, 000088, 000095,
DEFICIENCIA NUTRICIONAL	000348, 000357, 000402, 000445,	000096, 000098, 000105, 000121,
	000462, 000474, 000491, 000497,	000136, 000137, 000142, 000167,
000289	000501	000179, 000199, 000204, 000213,
DERMATITIS	DIGESTIBILIDAD	000219, 000227, 000247, 000248,
000767	000043, 000165, 000168, 000181,	000271, 000271, 000290, 000295,
DESARROLLO AGRICOLA	000192, 000194, 000206, 000207,	000314, 000316, 000335, 000340,
000857	000216, 000218, 000225, 000232,	000344, 000366, 000372, 000375,
DESARROLLO CULTURAL	000248, 000249, 000253, 000257,	000382, 000384, 000387, 000388,
000065	000260, 000269, 000270, 000272,	000389, 000390, 000396, 000405,
DESARROLLO EMBRIONARIO	000282, 000283, 000284, 000286,	000454, 000473, 000476, 000478,
000312	000303, 000324, 000325, 000374,	000479, 000480, 000480, 000495,
DESARROLLO GANADERO	000379, 000381, 000386, 000401,	000498, 000503, 000576, 000577,
000572	000409, 000410, 000422, 000423,	000581, 000589, 000608, 000617,
DESARROLLO RURAL	000434, 000435, 000446, 000451,	000618, 000620, 000633, 000646,
000029, 000030, 000620	000456, 000457, 000491	000661, 000667, 000706, 000708,
DESARROLLO RURAL INTEGRADO	DIGESTIBILIDAD IN VIVO	000714, 000745, 000746, 000776,
000855	000144, 000252, 000261, 000464	000786, 000825, 000832, 000833,
DESCARTE	DIGESTION	000848
000724	000266, 000303	EDAD
DESECHOS DE ORIGEN ANIMAL	DISTOCIA	000010, 000011, 000038, 000107,
000492	000734	000134, 000185, 000389, 000491,
	DISTRIBUCION GEOGRAFICA	000493, 000509, 000512, 000531,
	000084, 000541, 000571, 000577	000552, 000562, 000563, 000570,
	DOSIS DE APLICACION	000580, 000586, 000590, 000592,
	000278	000594, 000625, 000632, 000655,
	ECOLOGIA	000701, 000721, 000736, 000749,
	000808	000755, 000812
	EDUCACION RURAL	
	000843	
	EFECTO SUSTITUTIVO	
	000372	
	EFECTOS DEL MEDIO AMBIENTE	
	000035	

EFECTOS RESIDUALES

000032

EFECTOS SECUNDARIOS

000032

EFICIENCIA ALIMENTICIA

000264, 000391, 000445

EIMERIA

000781

EL SALVADOR

000857

EMBRION

000713

EMPADRE

000455, 000643, 000701, 000705,
000706, 000708, 000721, 000731,
000736, 000746, 000747, 000749,
000757, 000839

ENCUESTAS

000029, 000058, 000126, 000532,
000595, 000691, 000819, 000840,
000841, 000844, 000851, 000854,
000859, 000868, 000870

ENDOCRINOLOGIA

000041

ENDOPARASITOS

000760, 000761, 000763, 000765,
000773, 000775, 000776, 000779,
000781, 000783, 000784, 000787,
000788, 000802, 000803, 000808,
000809

ENERGIA

000053, 000217, 000224, 000282,
000283, 000284, 000285, 000286,
000354, 000355, 000356, 000859,
000370, 000451, 000491

ENFERMEDADES (PIEL)

000767, 000790

ENFERMEDADES CARENCIALES

000048, 000050, 000268, 000415,
000467, 000764

ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES

000013, 000082, 000509, 000532,
000541, 000567, 000577, 000762,
000766, 000768, 000771, 000778,
000780, 000782, 000785, 000790,
000794, 000795, 000796, 000797,
000798, 000799, 000801, 000806,
000807

ENFERMEDADES PARASITARIAS

000760, 000761, 000763, 000767,
000773, 000776, 000777, 000778,
000783, 000793, 000802, 000803,
000808, 000809

ENFOQUE DE SISTEMAS

000001, 000029, 000126, 000857,
000866, 000867

ENFRIAMIENTO

000616

ENGORDE

000032, 000095, 000130, 000134,
000135, 000136, 000139, 000140,
000148, 000150, 000162, 000166,
000177, 000179, 000183, 000203,
000213, 000220, 000222, 000228,
000237, 000245, 000265, 000275,
000277, 000278, 000292, 000295,
000299, 000208, 000314, 000322,
000329, 000331, 000347, 000348,
000349, 000350, 000354, 000303,
000365, 000866, 000368, 000375,
000377, 000380, 000384, 000385,
000387, 000390, 000394, 000400,
000404, 000406, 000407, 000408,
000412, 000425, 000431, 000462,
000472, 000473, 000478, 000479,
000480, 000467, 000489, 000490,
000492, 000497, 000503, 000512,
000573, 000594, 000630, 000642,
000646, 000651, 000654, 000666,
000672, 000816, 000823, 000825,
000849

ENSILAJE

000163, 000208, 000209, 000383,
000433

EPIDEMIA

000762

EPIDEMIOLOGIA

000762, 000767, 000782, 000799,
000808

EPOCA DE EMPADRE

000719

EPOCA DEL AÑO

000051

EQUINOS

000808

EQUIPO PARA ALIMENTACION ANIMAL

000397

ERITROCITOS

000050, 000280

ERYTHRINA

000291, 000376

ERYTHRINA POEPPIGIANA

000461

ESCHERICHIA COLI

000785

ESPECIES NUEVAS

000290

ESPECIES SILVESTRES

000737, 000787

ESPERMATOGENESIS

000737

ESPERMATOZOO

000700, 000737

ESTACIONES DEL AÑO

000625

ESTACIONES EXPERIMENTALES

000058

ESTADOS FISIOLÓGICOS

000199, 000221, 000247, 000318,
000320, 000844, 000366, 000370,
000411, 000420, 000458, 000459,
000478, 000646

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

000031, 000046, 000052, 000146,
000185, 000195, 000233, 000315,
000317, 000318, 000319, 000320,
000474, 000609, 000697, 000730,
000753, 000794

ESTIERCOL

000153, 000204

ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO

000202, 000353, 000587, 000759

ESTRES

000660

ESTROGENOS

000032, 000704

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD

000003, 000004, 000005, 000006,
000007, 000008, 000009, 000564,
000576, 000593, 000621, 000624,
000634, 000636, 000644, 000677,
000681

ESTUDIOS DE MERCADO

000027, 000028

ETAPAS DE DESARROLLO ANIMAL

000164

ETIOLOGIA

000797, 000801

EVALUACION

000774

EVALUACION DE ESPECIES

000434

EVALUACION DE LA INVESTIGACION

000058, 000564

EVALUACION DE TECNOLOGIA

000853

EVALUACION EX-POST

000590, 000773, 000784, 000788

EXCRECION

000298, 000303

EXPERIMENTACION IN VITRO

000800

EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR

000835

EXPLOTACION EN PEQUENA ESCALA

000601, 000826

EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

000004, 000009

EXPLOTACIONES EN MEDIANA ESCALA

000003

FACTORES AMBIENTALES

000079, 000117, 000118, 000583

FACTORES ANTICUALITATIVOS

000231, 000317, 000318

FACTORES CLIMATICOS

000101, 000229, 000533, 000679

FACTORES DE PRODUCCION

000580

FACTORES LIMITANTES

000532, 000583, 000806, 000819,
000641

FAMILIA

000126

FASCIOLA

000775, 000784, 000803, 000808

FASCIOSIS

000808

FENOLOGIA

000249

FENOTIPOS

000014, 000069, 000082, 000083,
000089, 000091, 000095, 000096,
000100, 000101, 000108, 000110,
000121, 000646

FERTILIDAD

000098, 000122, 000182, 000455,
000459, 000710, 000726, 000728,
000745, 000746, 000834

FIBRA

000232, 000249, 000282, 000386,
000434, 000435, 000491

FINANZAS

000681

FINCAS EXPERIMENTALES

000072

FISIOLOGIA ANIMAL

000020, 000021, 000031, 000032,
000033, 000034, 000035, 000036,
000037, 000038, 000039, 000040,
000041, 000042, 000043, 000044,
000045, 000046, 000047, 000048,
000049, 000050, 000051, 000052,
000053, 000054, 000055, 000056,
000093, 000094, 000118, 000185,
000199, 000298, 000430, 000474,
000509, 000561, 000577, 000615,
000616, 000686, 000700, 000727,
000737, 000739, 000753, 000766,
000805

FISIOLOGIA DE LA DIGESTION

000044, 000053, 000434

FORRAJE SECO

000381

FORRAJE TOSCO

000283

FORRAJES

000057, 000081, 000130, 000131,
 000132, 000136, 000139, 000142,
 000144, 000147, 000149, 000150,
 000151, 000154, 000155, 000156,
 000158, 000163, 000165, 000166,
 000168, 000175, 000176, 000180,
 000183, 000184, 000186, 000192,
 000194, 000197, 000200, 000201,
 000205, 000206, 000213, 000214,
 000215, 000216, 000218, 000220,
 000225, 000232, 000235, 000240,
 000241, 000248, 000249, 000252,
 000253, 000257, 000262, 000263,
 000265, 000273, 000274, 000276,
 000277, 000278, 000282, 000287,
 000290, 000294, 000295, 000299,
 000301, 000302, 000305, 000307,
 000308, 000312, 000316, 000317,
 000319, 000322, 000328, 000333,
 000334, 000335, 000341, 000348,
 000349, 000350, 000353, 000357,
 000358, 000360, 000361, 000366,
 000368, 000369, 000372, 000374,
 000375, 000376, 000377, 000378,
 000379, 000380, 000383, 000386,
 000387, 000388, 000391, 000393,
 000394, 000396, 000397, 000398,
 000399, 000401, 000402, 000403,
 000405, 000409, 000418, 000421,
 000423, 000432, 000433, 000435,
 000436, 000439, 000442, 000445,
 000446, 000449, 000450, 000451,
 000455, 000456, 000457, 000459,
 000461, 000463, 000464, 000466,
 000469, 000471, 000475, 000476,
 000484, 000485, 000466, 000467,
 000491, 000495, 000496, 000498,
 000499, 000502, 000544, 000559,
 000572, 000598, 000614, 000686,
 000704, 000707, 000710, 000803,
 000859, 000865, 000870

FORRAJES TROPICALES

000130

FOSFORO

000031, 000129, 000199, 000221,
 000298, 000352

FOTOPERIODISMO

000036

FOTOSENSIBILIDAD

000805

FRANCIA

000767

FUENTES DE PROTEINA

000161, 000162

GALLINAZA

000153, 000160, 000170, 000171,
 000173, 000188, 000189, 000204,
 000271, 000350, 000390, 000407

GANADERIA

000057, 000260, 000572, 000808

GANADO BOVINO

000103, 000260, 000572, 000759,
 000766, 000808

GANADO DE CARNE

000057

GANADO DE DOBLE PROPOSITO

000857

GANADO DE LECHE

000057

GANANCIA DE PESO

000010, 000011, 000032, 000033,
 000043, 000048, 000081, 000089,
 000095, 000107, 000113, 000124,
 000129, 000130, 000131, 000132,
 000133, 000134, 000135, 000136,
 000137, 000138, 000139, 000140,
 000141, 000142, 000143, 000145,
 000146, 000147, 000148, 000150,
 000153, 000154, 000155, 000156,
 000157, 000158, 000159, 000160,
 000161, 000162, 000163, 000164,
 000166, 000167, 000169, 000170,
 000171, 000173, 000176, 000177,
 000179, 000180, 000182, 000183,
 000184, 000186, 000187, 000189,
 000190, 000191, 000194, 000197,
 000198, 000200, 000201, 000202,
 000203, 000204, 000208, 000209,
 000210, 000211, 000212, 000213,
 000214, 000220, 000222, 000224,
 000228, 000230, 000231, 000235,
 000236, 000237, 000238, 000239,

000240, 000241, 000242, 000243,
 000245, 000246, 000250, 000251,
 000252, 000254, 000255, 000257,
 000259, 000261, 000262, 000263,
 000264, 000265, 000271, 000273,
 000274, 000275, 000276, 000277,
 000278, 000287, 000290, 000292,
 000294, 000295, 000296, 000299,
 000300, 000301, 000302, 000305,
 000306, 000308, 000309, 000310,
 000311, 000312, 000313, 000314,
 000317, 000318, 000319, 000320,
 000321, 000322, 000323, 000326,
 000327, 000328, 000329, 000330,
 000331, 000332, 000333, 000334,
 000335, 000336, 000337, 000338,
 000339, 000340, 000341, 000342,
 000343, 000344, 000346, 000347,
 000348, 000349, 000350, 000351,
 000354, 000355, 000356, 000357,
 000358, 000360, 000361, 000362,
 000363, 000364, 000365, 000366,
 000367, 000368, 000369, 000370,
 000371, 000372, 000373, 000377,
 000378, 000383, 000384, 000385,
 000387, 000388, 000389, 000390,
 000391, 000392, 000393, 000394,
 000395, 000396, 000398, 000399,
 000400, 000402, 000403, 000404,
 000405, 000406, 000407, 000408,
 000411, 000412, 000418, 000419,
 000420, 000421, 000424, 000425,
 000426, 000429, 000431, 000432,
 000433, 000436, 000437, 000438,
 000439, 000440, 000442, 000443,
 000444, 000445, 000447, 000449,
 000450, 000452, 000458, 000459,
 000460, 000461, 000462, 000463,
 000468, 000469, 000470, 000471,
 000472, 000473, 000475, 000476,
 000477, 000478, 000479, 000480,
 000481, 000482, 000483, 000484,
 000487, 000488, 000489, 000494,
 000496, 000497, 000498, 000499,
 000500, 000501, 000502, 000503,
 000506, 000512, 000513, 000515,
 000522, 000546, 000552, 000553,
 000569, 000578, 000579, 000580,
 000583, 000586, 000594, 000598,
 000608, 000615, 000616, 000626,
 000630, 000641, 000642, 000643,
 000651, 000654, 000655, 000656,
 000658, 000659, 000666, 000672,
 000673, 000678, 000679, 000684,
 000704, 000705, 000710, 000731,
 000736, 000777, 000811, 000813,
 000816, 000822, 000823, 000825,
 000827, 000828, 000849, 000850,
 000861

GARRAPATAS

000767

GENERACION DE TECNOLOGIA	000335, 000336, 000344, 000366, 000372, 000390, 000392, 000406, 000420, 000455, 000472, 000476, 000477, 000478, 000480, 000495, 000646, 000710, 000727, 000734, 000741, 000743	HARINA DE PESCADO	000205, 000262, 000263, 000379, 000458, 000459
000857		HARINA DE SANGRE	000205, 000207, 000230, 000237, 000242, 000243
GENERALIDADES		HARINA DE SOJA	000043, 000317, 000318, 000411, 000429
000012, 000016, 000019, 000058, 000059, 000060, 000061, 000082, 000063, 000054, 000065, 000128, 000511, 000521, 000538, 000539, 000550, 000585, 000610, 000612, 000617, 000623, 000637, 000648, 000661, 000667, 000669, 000674, 000675, 000692, 000693, 000694, 000695, 000597, 000698, 000786, 000815, 000817	GLANDULA TIROIDE	HARINAS	000137, 000147, 000166, 000172, 000213, 000230, 000231, 000259, 000263, 000270, 000275, 000322, 000323, 000348, 000382, 000411, 000440
	000015, 000764	HECES	000410, 000457, 000492, 000769
	GLYCINE MAX	HELMIANTHUS	000167, 000495
	000316, 000318, 000497, 000498	HELMINTOS	000760, 000787, 000788
	GONADOTROPINAS	HEMATOLOGIA	000034, 000035, 000037, 000038, 000039, 000040, 000042, 000045, 000046, 000048, 000050, 000052, 000055, 000056, 000118, 000195, 000474, 000686, 000784, 000805
GENES	000700, 000731, 000744, 000753	HELIANTHUS	000167, 000495
000106	GOSSYPIUM	HELMINTOS	000760, 000787, 000788
GENETICA	000462	HEMATOLOGIA	000034, 000035, 000037, 000038, 000039, 000040, 000042, 000045, 000046, 000048, 000050, 000052, 000055, 000056, 000118, 000195, 000474, 000686, 000784, 000805
000057, 000066, 000067, 000058, 000069, 000070, 000071, 000072, 000074, 000074, 000075, 000076, 000077, 000078, 000079, 000080, 000081, 000082, 000083, 000084, 000085, 000086, 000087, 000088, 000089, 000090, 000091, 000092, 000093, 000094, 000095, 000096, 000097, 000098, 000099, 000100, 000101, 000102, 000103, 000104, 000105, 000106, 000107, 000108, 000109, 000110, 000111, 000112, 000113, 000114, 000115, 000116, 000117, 000118, 000119, 000120, 000121, 000122, 000123, 000124, 000280, 000326, 000520, 000526, 000527, 000542, 000545, 000475, 000572, 000581, 000646, 000691, 000869	GRAMINEAS	HEMICELULOSA	000191
	000144, 000154, 000163, 000168, 000183, 000192, 000194, 000206, 000216, 000217, 000220, 000225, 000249, 000263, 000287, 000333, 000334, 000349, 000377, 000435, 000598, 000803	HENO	000150, 000381, 000502
	GRANOS	HEREDABILIDAD	000073, 000082, 000085, 000089, 000091, 000100, 000101, 000107, 000108, 000110, 000120, 000121, 000542, 000673
	000200, 000247, 000383, 000391	HERENCIA	000083, 000090
	GRASAS		
	000468		
	GRASAS ANIMALES		
	000331		
GENISTA CINEREA	GUATEMALA		
000672	000857		
GENOTIPO	GUYANA		
000069, 000091, 000101, 000108, 000117, 000121, 000835	000857		
GERMOPLASMA	HABITOS ALIMENTARIOS		
000074, 000075, 000077, 000084, 000518	000652		
GESTACION	HARINA DE HUESOS		
000020, 000095, 000138, 000141, 000146, 000189, 000199, 000217, 000221, 000247, 000268, 000290, 000295, 000310, 000311, 000312,	000129		

HETEROSIS	HUMANOS	000631, 000635, 000643, 000646, 000682, 000709, 000717, 000718, 000725, 000754, 000748, 000756, 000838, 000859, 000867, 000869
000085	000031	
HIBRIDOS	HYPARRHENIA RUFA	
000527	000388	
HIERRO	IDENTIFICACION	INDIGENAS
000031, 000042	000055, 000106, 000676, 000760, 000761, 000769, 000773, 000779, 000781, 000783, 000785, 000787, 000788, 000793, 000802, 000803, 000809, 000836	000620
HIGADO		INDUSTRIALIZACION
000768, 000784, 000868		000219, 000520, 000545
HIPOXIA	ILUMINACION	INFORMES DE ACTIVIDADES
000034, 000041	000036	000840
HISTOLOGIA	INCREMENTO EN LA PRODUCCION	INFORMES DE INVESTIGACION
000013, 000038, 000185, 000753, 000780, 000785	000071, 000522, 000547, 000572, 000606, 000653, 000862	000059, 000668
HISTORIA	INDIA	INFORMES DE PROYECTOS
000020, 000021, 000062, 000065, 000084, 000509, 000567, 000571, 000577, 000622	000042, 000082, 000533, 000805	000671
HOLSTEIN	INDICES DE HEREDABILIDAD	INFORMES TECNICOS
000031	000073, 000080, 000083, 000087, 000090, 000091, 000100, 000101, 000108, 000114, 000120, 000121	000841, 000842
HONGOS	INDICES DE PRODUCCION	INGRESO BRUTO
000780	000006, 000009, 000034, 000051, 000079, 000117, 000118, 000123, 000141, 000170, 000174, 000188, 000189, 000217, 000242, 000251, 000307, 000332, 000345, 000392, 000427, 000448, 000481, 000484, 000508, 000537, 000554, 000555, 000557, 000569, 000575, 000579, 000580, 000582, 000583, 000595, 000622, 000629, 000631, 000635, 000643, 000646, 000663, 000665, 000682, 000685, 000709, 000718, 000719, 000721, 000728, 000738, 000742, 000747, 000828, 000838, 000853, 000859, 000867	000126, 000264
HORDEUM VULGARE		INMUNIZACION
000144, 000147, 000166, 000172, 000205, 000208, 000209, 000231, 000247, 000253, 000270, 000350, 000444, 000445, 000492		000791, 000792
HORMONAS		INNOVACIONES TECNOLOGICAS
000444, 000656, 000688, 000726, 000730, 000753		000857
HORMONAS SEXUALES	INDICES DE SELECCION	INOCULACION
000032	000079, 000082, 000090, 000098, 000107, 000109, 000700	000784
HORTALIZAS (PLANTAS)	INDICES REPRODUCTIVOS	INSTALACIONES
000175, 000214	000051, 000079, 000117, 000187, 000214, 000397, 000448, 000455, 000508, 000583, 000596, 000629,	000509, 000545, 000681, 000835
HORTALIZAS DE RAIZ		INSTALACIONES PARA ANIMALES
000183, 000386, 000424, 000473		000063, 000470, 000519, 000541, 000564, 000567, 000571, 000596, 000619, 000622, 000626, 000686, 000587, 000724, 000822, 000824, 000828, 000831, 000850
		INTERACCION GENOTIPO-AMBIENTE
		000117, 000118, 000119, 000685

INTERVALO ENTRE PARTOS

000583, 000632, 000716, 000723

INTOXICACION

000280, 000805

INVESTIGACION

000029, 000417, 000454, 000864,
000584

INVESTIGACION DE CAMPO

000117

INVESTIGACION DE MERCADOS

000028, 000681

INVESTIGACION PECUARIA

000058, 000060, 000105, 000501,
000521, 000523, 000525, 000534,
000549, 000604, 000842

IPOMOEIA BATATAS

000260, 000423, 000446, 000451,
000457

ISRAEL

000043

ITALIA

000053, 000716

JAPON

000106, 000434, 000435

LACTANCIA

000095, 000138, 000141, 000189,
000199, 000217, 000221, 000238,
000239, 000247, 000290, 000295,
000807, 000310, 000311, 000318,
000337, 000344, 000386, 000372,
000390, 000405, 000420, 000474,
000476, 000478, 000480, 000495,
000514, 000646, 000834

LAMA GLAMA

000614

LAMA PACOS

000614

LECHE

000031, 000493

LEGUMINOSAS

000144, 000149, 000154, 000155,
000156, 000168, 000192, 000200,
000249, 000252, 000263, 000272,
000282, 000291, 000319, 000335,
000341, 000374, 000375, 000383,
000394, 000402, 000435, 000439,
000464, 000491, 000495, 000497,
000498, 000598, 000803

LEPTOSPIRA

000768

LEUCAENA LEUCOCEPHALA

000403

LICOR RUMINAL

000244, 000257, 000340, 000362

LINEAS PURAS

000124

LIPIDOS

000052, 000281, 000351

LIQUIDOS CORPORALES

000751

LLAMAS

000614

LOLIUM

000183, 000194, 000220, 000263

LOLIUM MULTIFLORUM

000147, 000192, 000205, 000212,
000231, 000249, 000864, 000435,
000598, 000731

LOLIUM PERENNE

000249, 000277, 000278, 000331,
000380, 000710

LOTUS

000155, 000156

LUPINUS

000205, 000231, 000272, 000277,
000316, 000402, 000445, 000777

MADUREZ

000716

MADUREZ PRECOZ

000700, 000739, 000835

MADUREZ SEXUAL

000586, 000700, 000704

MAGNESIO

000031, 000298, 000352, 000474

MALEZAS

000132, 000154, 000235, 000261,
000378, 000421, 000470, 000864,
000865

MANEJO

000010, 000011, 000063, 000251,
000262, 000353, 000504, 000512,
000519, 000520, 000532, 000545,
000547, 000549, 000551, 000552,
000573, 000577, 000578, 000579,
000588, 000596, 000597, 000603,
000611, 000615, 000616, 000641,
000650, 000658, 000663, 000666,
000671, 000676, 000678, 000680,
000686, 000703, 000717, 000724,
000739, 000772, 000815, 000817,
000820, 000824, 000825, 000827,
000832, 000833, 000854, 000864,
000855, 000866, 000868

MANGANESO

000267

MANIHOT ESCULENTA

000376, 000437

MANO DE OBRA

000868

MANO DE OBRA FAMILIAR

000126

MANUALES

000539, 000585, 000605, 000612,
000618, 000661, 000698, 000801

MARACUYA

000324

MATERIA ORGANICA

000249, 000282, 000428

MATERIA SECA

000282, 000283, 000340, 000357,
000372, 000390, 000457, 000479

MEDIANOS PRODUCTORES

000829

MEDICAGO SATIVA

000132, 000144, 000149, 000150,
000151, 000158, 000164, 000166,
000171, 000172, 000176, 000177,
000186, 000191, 000200, 000205,
000209, 000214, 000240, 000249,
000252, 000253, 000263, 000290,
000294, 000305, 000328, 000335,
000341, 000348, 000353, 000360,
000362, 000366, 000372, 000373,
000374, 000379, 000380, 000381,
000382, 000393, 000394, 000403,
000405, 000418, 000423, 000432,
000433, 000434, 000435, 000442,
000446, 000449, 000450, 000451,
000453, 000457, 000463, 000464,
000476, 000484, 000485, 000486,
000491, 000495, 000580

MEDICINA VETERINARIA

000127

MEDIO AMBIENTE

000051, 000561, 000717, 000724

MEJORAMIENTO ANIMAL

000035, 000066, 000069, 000070,
000071, 000072, 000073, 000074,
000075, 000077, 000078, 000085,
000087, 000088, 000092, 000105,
000107, 000120, 000123, 000326,
000509, 000554, 000556, 000559,
000567, 000619, 000622, 000668,
000671, 000687, 000842, 000859,
000864

MELAZA

000145, 000242, 000243, 000344,
000350, 000354, 000437, 000462,
000490

MELINIS MINUTIFLORA

000388

MERCADEO

000028

MERCADOS

000026, 000659

METABOLISMO

000053

METABOLISMO DE PROTEINAS

000054

METIONINA

000416

METODOLOGIA

000456, 000769, 000836

METODOLOGIA DE ANALISIS

000029

METODOLOGIA DE INVESTIGACION

000452

METODOS DE ALIMENTACION

000131

METODOS DE ANALISIS

000044, 000187, 000457

METODOS DE ANALISIS ECONOMICO

000002

METODOS DE CRIANZA

000006, 000030, 000036, 000139,
000152, 000160, 000256, 000363,
000397, 000510, 000515, 000519,
000527, 000532, 000545, 000546,
000558, 000571, 000583, 000600,
000602, 000609, 000612, 000613,
000618, 000628, 000647, 000651,

000653, 000655, 000661, 000672,
000676, 000679, 000680, 000681,
000691, 000692, 000697, 000699,
000701, 000755, 000765, 000810,
000811, 000812, 000813, 000814,
000816, 000818, 000819, 000820,
000821, 000822, 000823, 000628,
000830, 000832, 000833, 000834,
000835, 000839, 000843, 000845,
000846, 000847, 000848, 000849,
000851, 000853, 000854, 000855,
000855, 000858, 000860, 000861,
000863, 000865, 000870

METODOS DE DIAGNOSTICO

000766

METODOS DE INVESTIGACION

000017, 000125, 000126, 000187,
000216, 000493, 000829, 000836

METODOS DE MEJORAMIENTO

000072, 000078, 000096, 000105,
000708

MEXICO

000857

MICROORGANISMOS

000044, 000266

MINERALES

000031, 000042, 000199, 000200,
000221, 000267, 000268, 000281,
000288, 000298, 000303, 000349,
000352, 000474, 000482, 000544

MODELOS

000001, 000841, 000842

MODELOS DE EXPLOTACIONES

000840

MODELOS MATEMATICOS

000509

MORBILIDAD

000783

MORFOLOGIA ANIMAL

000012, 000014, 000016, 000017,
000018, 000019

MORTALIDAD	000145, 000146, 000147, 000148,	000397, 000398, 000399, 000400,
	000149, 000150, 000151, 000152,	000401, 000402, 000403, 000404,
000082, 000104, 000118, 000146,	000153, 000154, 000155, 000156,	000405, 000406, 000407, 000408,
000196, 000231, 000317, 000426,	000157, 000158, 000159, 000160,	000409, 000410, 000411, 000412,
000477, 000514, 000518, 000519,	000161, 000162, 000163, 000164,	000413, 000414, 000415, 000416,
000533, 000557, 000569, 000592,	000165, 000166, 000167, 000168,	000417, 000418, 000419, 000420,
000599, 000683, 000689, 000691,	000169, 000170, 000171, 000172,	000421, 000422, 000423, 000424,
000706, 000716, 000722, 000728,	000173, 000174, 000175, 000176,	000425, 000426, 000427, 000428,
000731, 000733, 000736, 000738,	000177, 000178, 000179, 000180,	000429, 000430, 000431, 000432,
000745, 000774, 000784, 000785,	000181, 000182, 000183, 000184,	000433, 000434, 000435, 000436,
000798, 000799, 000834, 000838	000185, 000186, 000187, 000188,	000437, 000438, 000439, 000440,
	000189, 000190, 000191, 000192,	000441, 000442, 000443, 000444,
MUJERES RURALES	000193, 000194, 000195, 000196,	000445, 000446, 000447, 000448,
	000197, 000198, 000199, 000200,	000449, 000450, 000451, 000452,
000620	000201, 000202, 000203, 000204,	000453, 000454, 000455, 000456,
	000205, 000206, 000207, 000208,	000457, 000458, 000459, 000460,
MUSACEAE	000209, 000210, 000211, 000212,	000461, 000462, 000463, 000464,
	000213, 000214, 000215, 000216,	000465, 000466, 000467, 000468,
000398, 000439	000217, 000218, 000219, 000220,	000469, 000470, 000471, 000472,
	000221, 000222, 000223, 000224,	000473, 000474, 000475, 000476,
MUTACION	000225, 000226, 000227, 000228,	000477, 000478, 000479, 000480,
	000229, 000230, 000231, 000232,	000481, 000482, 000483, 000484,
000106, 000280	000233, 000234, 000235, 000236,	000485, 000486, 000487, 000488,
	000237, 000238, 000239, 000240,	000489, 000490, 000491, 000492,
MYRIOPHYLLUM ELATINOIDES	000241, 000242, 000243, 000244,	000493, 000494, 000495, 000496,
	000245, 000246, 000247, 000248,	000497, 000498, 000499, 000500,
000381, 000475	000249, 000250, 000251, 000252,	000501, 000502, 000509, 000520,
	000253, 000253, 000255, 000256,	000528, 000540, 000541, 000544,
NACIMIENTO	000257, 000258, 000259, 000260,	000545, 000556, 000559, 000562,
	000261, 000262, 000263, 000264,	000564, 000567, 000577, 000581,
000079, 000182, 000290, 000368,	000265, 000266, 000267, 000268,	000594, 000598, 000619, 000622,
000372, 000745, 000834	000269, 000270, 000271, 000272,	000626, 000635, 000654, 000663,
	000273, 000274, 000275, 000276,	000668, 000671, 000672, 000686,
NATALIDAD	000277, 000278, 000279, 000280,	000687, 000691, 000705, 000706,
	000281, 000282, 000283, 000284,	000707, 000710, 000717, 000722,
000691	000285, 000286, 000287, 000288,	000724, 000731, 000806, 000834,
	000289, 000290, 000291, 000292,	000842, 000854, 000859, 000861,
NEMATODOS	000293, 000294, 000295, 000296,	000865, 000866, 000867, 000868,
	000297, 000298, 000299, 000300,	000869
000803	000301, 000302, 000303, 000304,	OJOS
	000305, 000306, 000307, 000308,	
NITROGENO ASIMILABLE	000309, 000310, 000311, 000312,	000506, 000529, 000642
	000313, 000314, 000315, 000316,	OLIGOELEMENTOS
000043	000317, 000318, 000319, 000320,	
	000321, 000322, 000323, 000324,	000031, 000474
NITROGENO NO PROTEICO	000325, 000326, 000327, 000328,	ORYZA SATIVA
	000329, 000330, 000331, 000332,	
000162, 000410, 000427	000333, 000334, 000335, 000336,	000476
	000337, 000838, 000339, 000340,	OVARIOS
NUEVA TECNOLOGIA	000341, 000342, 000343, 000344,	
	000345, 000348, 000347, 000348,	000727, 000730, 000735, 000744,
000128, 000545	000349, 000350, 000351, 000352,	000753
	000353, 000354, 000355, 000356,	OVINOS
NUTRICION ANIMAL	000357, 000358, 000359, 000360,	
	000361, 000362, 000363, 000364,	000057, 000103, 000572, 000601,
000020, 000039, 000042, 000043,	000365, 000366, 000367, 000368,	000614, 000808
000045, 000046, 000047, 000049,	000369, 000370, 000371, 000372,	
000053, 000054, 000057, 000061,	000373, 000374, 000375, 000376,	
000063, 000124, 000127, 000128,	000377, 000378, 000379, 000380,	
000129, 000130, 000131, 000132,	000381, 000382, 000383, 000384,	
000133, 000134, 000135, 000136,	000385, 000386, 000387, 000388,	
000137, 000138, 000139, 000140,	000389, 000390, 000391, 000392,	
000141, 000142, 000143, 000144,	000393, 000394, 000395, 000396,	

OVULACION	PATOLOGIA	000080, 000081, 000083, 000084,
000744, 000751, 000753, 000759	000797, 000799, 000801	000086, 000087, 000099, 000100,
PAISES BAJOS	PELAJE	000102, 000104, 000113, 000114,
000298	000093, 000094, 000115, 000116,	000115, 000116, 000119, 000122,
PAJA	000122, 000529, 000526, 000565,	000123, 000124, 000125, 000126,
000043	000596	000128, 000129, 000130, 000131,
PALATABILIDAD	PENAEUS	000132, 000133, 000134, 000135,
000437	000306	000138, 000140, 000141, 000143,
PANAMA	PENNAEUS	000144, 000145, 000147, 000148,
000857	000306	000149, 000150, 000151, 000152,
PANICUM MAXIMUM	PENNISETUM	000153, 000154, 000155, 000156,
000388	000287, 000333	000157, 000158, 000159, 000160,
PARASITOLOGIA	PENNISETUM CLANDESTINUM	000161, 000162, 000163, 000164,
000802	000214, 000218, 000358, 000372,	000166, 000168, 000169, 000170,
PARASITOS	000476	000171, 000172, 000173, 000174,
000672, 000760, 000763, 000770,	PENNISETUM PURPUREUM	000176, 000177, 000181, 000182,
000783, 000787, 000793, 000867	000130, 000218, 000240, 000357,	000186, 000188, 000189, 000190,
PARTICIPACION DE LA MUJER	000358, 000377, 000438, 000461,	000192, 000193, 000196, 000197,
000620	000486	000200, 000202, 000203, 000205,
PARTO	PEQUENAS EMPRESAS	000206, 000207, 000208, 000209,
000110, 000229, 000507, 000632,	000829	000210, 000223, 000224, 000225,
000633, 000643, 000685, 000714,	PEQUENO PRODUCTOR	000226, 000228, 000229, 000231,
000759, 000806	000572, 000829, 000836, 000857,	000232, 000234, 000235, 000236,
PASSIFLORA	000866	000237, 000238, 000239, 000240,
000324	PERFILES SANGUINEOS	000241, 000242, 000243, 000244,
PASSIFLORA EDULIS	000035, 000037, 000038, 000040,	000245, 000246, 000250, 000252,
000176, 000325, 000342	000042, 000046, 000055, 000056,	000253, 000254, 000255, 000256,
PASTOREO	000118, 000195, 000474, 000544,	000257, 000258, 000259, 000261,
000133, 000135, 000814, 000839	000784, 000805	000262, 000263, 000264, 000265,
PASTOS NATURALES	PERIODO DE GESTACION	000266, 000269, 000270, 000272,
000614	000734	000273, 000274, 000276, 000277,
PATO	PERU	000278, 000282, 000283, 000284,
000819	000002, 000003, 000004, 000005,	000285, 000287, 000291, 000292,
	000006, 000007, 000009, 000010,	000293, 000294, 000299, 000300,
	000011, 000012, 000015, 000017,	000301, 000302, 000305, 000306,
	000018, 000021, 000022, 000027,	000307, 000308, 000309, 000310,
	000028, 000029, 000032, 000033,	000311, 000321, 000322, 000323,
	000034, 000035, 000036, 000037,	000324, 000325, 000326, 000327,
	000039, 000040, 000045, 000049,	000328, 000329, 000330, 000331,
	000051, 000055, 000056, 000058,	000332, 000333, 000334, 000336,
	000059, 000062, 000063, 000065,	000337, 000338, 000339, 000341,
	000066, 000067, 000068, 000069,	000342, 000343, 000345, 000346,
	000070, 000071, 000072, 000073,	000347, 000348, 000349, 000350,
	000074, 000075, 000076, 000077,	000351, 000352, 000353, 000354,
		000355, 000356, 000357, 000358,
		000360, 000361, 000362, 000363,
		000364, 000367, 000368, 000369,
		000370, 000371, 000373, 000374,
		000376, 000378, 000379, 000380,
		000383, 000385, 000386, 000387,
		000391, 000392, 000395, 000397,
		000398, 000399, 000400, 000402,
		000403, 000404, 000406, 000407,
		000408, 000409, 000410, 000412,
		000418, 000419, 000421, 000422,
		000423, 000424, 000425, 000427,
		000428, 000431, 000432, 000433,
		000436, 000437, 000439, 000440,
		000441, 000442, 000443, 000444,
		000445, 000446, 000447, 000448,
		000449, 000450, 000451, 000452,
		000456, 000457, 000458, 000459,
		000460, 000462, 000463, 000464,

000465, 000466, 000468, 000469, 000837, 000838, 000839, 000840, 000555, 000582, 000563, 000575,
000470, 000471, 000475, 000481, 000841, 000842, 000843, 000845, 000590, 000594, 000625, 000627,
000483, 000484, 000485, 000485, 000846, 000847, 000849, 000850, 000630, 000633, 000639, 000643,
000487, 000488, 000489, 000490, 000851, 000853, 000854, 000855, 000659, 000665, 000678, 000689,
000496, 000499, 000500, 000501, 000866, 000857, 000358, 000859, 000701, 000706, 000716, 000718,
000502, 000504, 000505, 000506, 000860, 000861, 000862, 000363, 000720, 000722, 000755, 000811,
000507, 000508, 000509, 000510, 000864, 000865, 000866, 000867, 000831, 000835, 000837, 000838,
000511, 000512, 000513, 000514, 000868, 000869, 000870, 000856 000866
000515, 000517, 000518, 000519,
000520, 000521, 000522, 000523, PESO AL DESTETE PH
000524, 000525, 000526, 000527,
000528, 000529, 000531, 000532, 000073, 000080, 000082, 000083, 000590
000535, 000542, 000543, 000551, 000087, 000091, 000092, 000095,
000552, 000553, 000554, 000555, 000101, 000113, 000114, 000133, PHALARIS
000557, 000558, 000559, 000560, 000138, 000151, 000182, 000187,
000561, 000562, 000563, 000564, 000189, 000229, 000344, 000366, 000184, 000205, 000206, 000216,
000565, 000569, 000570, 000571, 000372, 000390, 000397, 000405, 000232, 000409, 000410
000573, 000574, 000575, 000577, 000477, 000505, 000514, 000517,
000578, 000579, 000580, 000582, 000518, 000670, 000583, 000643, PHASEOLUS
000583, 000584, 000586, 000687, 000665, 000583, 000702, 000705,
000592, 000593, 000594, 000595, 000716, 000720, 000723, 000733,
000596, 000597, 000598, 000599, 000745, 000757, 000811, 000813, 000316, 000317
000600, 000603, 000604, 000605, 000834
000597, 000598, 000599, 000600, PIEL (ANIMAL)
000601, 000602, 000603, 000804, 000093, 000094, 000304
000605, 000610, 000611, 000613,
000614, 000615, 000616, 000619, 000067, 000073, 000080, 000082, PIELES Y CUEROS
000621, 000622, 000625, 000626, 000083, 000087, 000091, 000092,
000627, 000629, 000630, 000632, 000095, 000098, 000101, 000104, 000543, 000591
000634, 000635, 000636, 000638, 000107, 000113, 000114, 000118,
000639, 000641, 000642, 000643, 000138, 000146, 000151, 000182, PHIGMENTACION
000644, 000645, 000647, 000649, 000188, 000189, 000196, 000229,
000650, 000651, 000654, 000655, 000344, 000366, 000372, 000390, 000093, 000094, 000115, 000116,
000656, 000657, 000658, 000659, 000397, 000405, 000459, 000477, 000122, 000506
000664, 000665, 000666, 000671, 000514, 000517, 000518, 000533,
000672, 000673, 000874, 000675, 000554, 000583, 000825, 000843, PISOS
000676, 000677, 000678, 000679, 000665, 000672, 000673, 000683, 000683,
000680, 000682, 000683, 000684, 000702, 000716, 000718, 000720, 000470, 000828
000685, 000686, 000687, 000688, 000723, 000733, 000736, 000745,
000689, 000690, 000691, 000692, 000757, 000810, 000813
000693, 000694, 000695, 000696,
000697, 000698, 000699, 000701, PESO DE LA CAMADA 000319
000702, 000703, 000704, 000705, 000632
000709, 000710, 000711, 000715, PHISUM AVENSE
000717, 000718, 000719, 000720,
000721, 000722, 000724, 000728, PESO DE LA CANAL 000316
000732, 000733, 000736, 000738,
000740, 000741, 000742, 000743, 000102, 000175, 000384, 000476,
000744, 000747, 000748, 000749, 000536, 000563, 000825
000750, 000751, 000752, 000754,
000755, 000756, 000757, 000758, PESO VIVO
000761, 000762, 000763, 000765,
000768, 000769, 000770, 000772, 000011, 000067, 000068, 000070,
000773, 000774, 000775, 000777, 000681, 000086, 000089, 000095, 000621
000778, 000779, 000781, 000783, 000100, 000102, 000107, 000108,
000784, 000785, 000787, 000788, 000109, 000110, 000111, 000112, PHANIFICACION DE LA EXPLOTACION
000790, 000796, 000797, 000798, 000130, 000131, 000132, 000134,
000799, 000800, 000802, 000803, 000141, 000175, 000177, 000212, 000560, 000622, 000717
000804, 000809, 000810, 000811, 000229, 000238, 000239, 000271,
000813, 000816, 000817, 000818, 000364, 000367, 000384, 000434, PHANTAS MEDICINALES
000819, 000820, 000821, 000822, 000472, 000474, 000492, 000506,
000823, 000824, 000827, 000828, 000515, 000517, 000519, 000529, 000777
000829, 000830, 000831, 000835, 000531, 000532, 000536, 000542,

PLANTAS TOXICAS	000063, 000068, 000090, 000092,	PRODUCCION DE CARNE
000805	000095, 000099, 000103, 000104,	000009, 000028, 000032, 000068,
PLATANO	000117, 000120, 000196, 000236,	000071, 000251, 000340, 000367,
000398, 000439	000244, 000291, 000334, 000359,	000516, 000520, 000562, 000571,
POBLACION ANIMAL	000367, 000384, 000449, 000504,	000603, 000606, 000613, 000622,
000020, 000021, 000524, 000549,	000505, 000506, 000507, 000508,	000627, 000662, 000664, 000686,
000571, 000651	000509, 000510, 000511, 000512,	000830, 000835
POBLACION RURAL	000513, 000514, 000515, 000516,	PRODUCCION DE FIBRA
000029, 000843	000517, 000518, 000519, 000520,	000103
POLITICA DE INVESTIGACION	000521, 000522, 000523, 000524,	PRODUCCION DE LECHE
000819	000525, 000526, 000527, 000528,	000057, 000103, 000857
POLLO DE ENGORDE	000529, 000530, 000531, 000532,	PRODUCTIVIDAD
000492	000533, 000534, 000535, 000536,	000006, 000071, 000099, 000126,
PORCINOS	000537, 000538, 000539, 000540,	000133, 000517, 000518, 000533,
000057, 000260, 000534, 000601,	000541, 000542, 000543, 000544,	000557, 000583, 000706, 000721,
000614, 000819, 000857	000545, 000546, 000547, 000548,	000742, 000835, 000856
POTASIO	000549, 000550, 000551, 000552,	PRODUCTORES
000031, 000042, 000288, 000474	000553, 000554, 000555, 000556,	000680
POTENCIAL DE PRODUCCION	000557, 000558, 000559, 000560,	PRODUCTOS AGRICOLAS
000530	000561, 000562, 000563, 000564,	000436
POTENCIALIDAD	000565, 000566, 000567, 000568,	PRODUCTOS NO TRADICIONALES
000653	000569, 000570, 000571, 000572,	000135, 000211, 000259, 000269,
PREVENCION	000573, 000574, 000575, 000576,	000306, 000310, 000324, 000347,
000772, 000783, 000785	000577, 000578, 000579, 000580,	000436, 000488, 000496
PROCESAMIENTO	000581, 000582, 000583, 000584,	PRODUCTOS QUIMICOS
000207, 000589	000585, 000586, 000587, 000588,	000776, 000777, 000780, 000785,
PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	000589, 000590, 000591, 000592,	000804, 000825
000306	000593, 000594, 000595, 000596,	PROGESTERONA
PROCESAMIENTO DE CARNES	000597, 000598, 000599, 000600,	000744, 000753
000219, 000696	000601, 000602, 000603, 000604,	PROGRAMACION LINEAL
PRODUCCION ANIMAL	000605, 000606, 000607, 000608,	000001
000003, 000004, 000005, 000007,	000609, 000610, 000611, 000612,	PROGRAMAS DE DESARROLLO
000010, 000011, 000020, 000021,	000613, 000614, 000615, 000616,	000620
000024, 000034, 000051, 000057,	000617, 000618, 000619, 000620,	PROGRAMAS DE INVESTIGACION
	000621, 000622, 000623, 000624,	000064
	000625, 000626, 000627, 000628,	PROGRAMAS Y PROYECTOS
	000629, 000630, 000631, 000632,	000566, 000670
	000633, 000634, 000635, 000636,	
	000637, 000638, 000639, 000640,	
	000641, 000642, 000643, 000644,	
	000645, 000646, 000647, 000648,	
	000649, 000650, 000651, 000652,	
	000653, 000654, 000655, 000656,	
	000657, 000658, 000659, 000660,	
	000661, 000662, 000663, 000664,	
	000665, 000666, 000667, 000668,	
	000669, 000670, 000671, 000672,	
	000673, 000674, 000675, 000676,	
	000677, 000678, 000679, 000680,	
	000681, 000682, 000683, 000684,	
	000685, 000686, 000687, 000688,	
	000689, 000690, 000691, 000692,	
	000693, 000694, 000695, 000696,	
	000697, 000698, 000699, 000702,	
	000703, 000704, 000706, 000709,	
	000716, 000717, 000747, 000749,	
	000751, 000774, 000812, 000815,	
	000819, 000820, 000821, 000622,	
	000824, 000825, 000826, 000829,	
	000830, 000843, 000845, 000846,	
	000851, 000852, 000855, 000858,	
	000860, 000863, 000869	

PROLIFICIDAD	RECOLECCION DE INFORMACION	000358, 000405, 000445, 000479, 000503, 000710, 000825
000575, 000691, 000743	000058, 000841	
PROMOTORES DEL CRECIMIENTO	RECOLECCION DE SEMEN	REPRODUCCION
000264, 000759	000711, 000752	000020, 000057, 000061, 000063, 000122, 000138, 000187, 000214, 000221, 000229, 000311, 000345, 000354, 000370, 000400, 000417, 000448, 000455, 000458, 000459, 000501, 000518, 000520, 000528, 000540, 000541, 000551, 000555, 000564, 000567, 000569, 000571, 000575, 000581, 000582, 000596, 000619, 000622, 000627, 000631, 000633, 000643, 000646, 000686, 000687, 000700, 000701, 000702, 000703, 000704, 000705, 000706, 000707, 000708, 000709, 000710, 000711, 000712, 000713, 000714, 000715, 000716, 000717, 000718, 000719, 000720, 000721, 000722, 000723, 000724, 000725, 000726, 000727, 000728, 000729, 000730, 000731, 000732, 000733, 000734, 000735, 000736, 000737, 000738, 000739, 000740, 000741, 000742, 000743, 000744, 000745, 000746, 000747, 000748, 000749, 000750, 000751, 000752, 000753, 000754, 000755, 000756, 000757, 000758, 000759, 000831, 000839, 000869
PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS	RECURSOS GENETICOS	
000316, 000590	000074, 000084, 000103	
PROPUESTA DE INVESTIGACION	REGISTRO DE LA INFORMACION	
000525	000535, 000638	
PROSOPIS	REGISTROS DE PRODUCCION	
000294, 000332, 000361, 000471	000509, 000535, 000567, 000638	
PROTEINA	REGRESION	
000190, 000217, 000224, 000232, 000249, 000281, 000297, 000355, 000356, 000414, 000435, 000468, 000491, 000494	000091, 000109, 000251	
PROYECTOS DE DESARROLLO	REGRESION LINEAL	
000009, 000030, 000540, 000566, 000572, 000621, 000670, 000841	000479	
PROYECTOS DE INVESTIGACION	REINO UNIDO	
000556, 000559, 000840	000493, 000585, 000759, 000791, 000792, 000801	
PUBERTAD	REMOLACHA FORRAJERA	
000020, 000700, 000714, 000729, 000739, 000741	000191	REPRODUCTIVIDAD
PUERARIA PHASEOLOIDES	RENDIMIENTO	000455, 000835
000130, 000168, 000225, 000287, 000349, 000398, 000583	000079, 000165, 000212, 000236, 000645	REPRODUCTOR
RACION	RENDIMIENTO CARNICO	000724
000124, 000138, 000139, 000148, 000182, 000201, 000228, 000311, 000358, 000365, 000404, 000408, 000418, 000419, 000428, 000437, 000443, 000480	000332, 000378	REPUBLICA DOMINICANA
RAMIO	RENDIMIENTO EN CANAL	000857
000201, 000437	000095, 000145, 000200, 000240, 000262, 000263, 000271, 000276, 000295, 000314, 000331, 000322, 000340, 000372, 000373, 000380, 000384, 000390, 000479, 000481, 000513, 000516, 000536, 000562, 000563, 000573, 000580, 000586, 000587, 000590, 000807, 000630, 000716, 000825, 000837	REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES
RAZAS	RENTABILIDAD	000020, 000061, 000193, 000223, 000226, 000234, 000279, 000288, 000289, 000297, 000313, 000370, 000413, 000414, 000415, 000416, 000465, 000509, 000545, 000559, 000622, 000687, 000717
000063, 000071, 000118, 000472, 000478, 000491, 000541, 000567, 000571, 000590	000006, 000008, 000009, 000130, 000164, 000166, 000182, 000212, 000264, 000278, 000299, 000344,	RESIDUOS
		000381, 000422
		RESIDUOS AGROINDUSTRIALES
		000165, 000205, 000282, 000476

RESIDUOS DE COSECHAS	SALES	SETARIA
000165, 000176, 000181, 000205, 000208, 000209, 000283, 000286, 000305, 000317, 000318, 000324, 000325, 000346, 000371, 000386, 000400, 000440, 000400, 000470, 000691, 000861	000130, 000200, 000276, 000357, 000358, 000437, 000544	000249
RESIDUOS DE DESTILERIA	SALMONELLA	SEXO
000238, 000239, 000335	000785, 000798, 000800	000091, 000101, 000104, 000107, 000110, 000117, 000118, 000124, 000314, 000340, 000372, 000390, 000479, 000491, 000529, 000533, 000580, 000590, 000645, 000665
RESISTENCIA A ENFERMEDADES	SALUD ANIMAL	SICOLOGIA SOCIAL
000806	000052, 000063, 000180, 000509, 000520, 000528, 000545, 000556, 000564, 000567, 000571, 000581, 000619, 000622, 000660, 000668, 000671, 000686, 000691, 000724, 000760, 000761, 000762, 000763, 000764, 000765, 000766, 000767, 000768, 000769, 000770, 000771, 000772, 000773, 000774, 000775, 000776, 000777, 000778, 000779, 000780, 000781, 000782, 000783, 000784, 000785, 000786, 000787, 000788, 000789, 000790, 000791, 000792, 000793, 000794, 000795, 000796, 000797, 000798, 000799, 000800, 000601, 000602, 000803, 000804, 000805, 000806, 000807, 000608, 000609, 000854, 000867, 000868	000029
RESPUESTA INMUNOLOGICA		SINCRONIZACION DEL CELO
000791, 000792		000744
RESULTADOS DE INVESTIGACION		SINTOMATOLOGIA
000059, 000060, 000454, 000520, 000523, 000559, 000564, 000604, 000840, 000862		000767, 000784, 000797, 000805
RETROCRUZAMIENTO		SIRPUS TOTORA
000098		000205, 000381, 000475
REVISION BIBLIOGRAFICA	SALUD HUMANA	SISTEMA CIRCULATORIO
000260, 000806	000765, 000806	000766
RICINUS	SANGRE	SISTEMA DIGESTIVO
000295	000536	000013, 000043, 000053, 000233, 000320, 000536, 000847
RUMANIA	SELECCION	SISTEMA GASTROINTESTINAL
000660	000068, 000067, 000068, 000069, 000070, 000071, 000072, 000075, 000078, 000079, 000082, 000090, 000096, 000098, 000107, 000108, 000109, 000111, 000112, 000119, 000326, 000505, 000509, 000531, 000553, 000559, 000567, 000596, 000687	000044, 000187, 000233, 000430, 000760, 000773, 000779, 000787, 000788, 000802, 000809
RUMEN		SISTEMA OSEO
000425		000018
SACCHARUM OFFICINARUM		SISTEMA REPRODUCTIVO
000461, 000483, 000490		000017, 000704, 000707, 000726, 000741
SACRIFICIO	SELECTIVIDAD	SISTEMAS DE ALIMENTACION
000010, 000017, 000100, 000563, 000607	000316	000020, 000061, 000132, 000135, 000148, 000152, 000154, 000157, 000165, 000179, 000186, 000223, 000227, 000229, 000263, 000273, 000326, 000368, 000385, 000431, 000437, 000442, 000449, 000454, 000461, 000502, 000559, 000563, 000567, 000652, 000659, 000803,
SAL	SEMEN	
000299	000711, 000715, 000729, 000732, 000750, 000758	
	SEMILLAS	
	000182, 000272	

000832, 000833, 000835, 000838, 000661	SODIO	SUPLEMENTACION
SISTEMAS DE APAREAMIENTO	000031, 000042, 000474	000057, 000158, 000161, 000162, 000165, 000174, 000175, 000191, 000200, 000210, 000212, 000217, 000245, 000277, 000289, 000296, 000307, 000315, 000318, 000321, 000323, 000328, 000335, 000342, 000350, 000356, 000357, 000358, 000362, 000364, 000365, 000366, 000370, 000383, 000388, 000391, 000394, 000395, 000410, 000420, 000424, 000445, 000448, 000458, 000462, 000466, 000474, 000478, 000482, 000483, 000491, 000598, 000702, 000705, 000706
000092, 000133, 000196, 000509, 000569, 000582, 000631, 000702, 000703, 000705, 000706, 000708, 000718, 000719, 000720, 000721, 000723, 000728, 000731, 000733, 000738, 000742, 000745, 000746, 000747, 000749, 000755, 000859	SOLANUM TUBEROSUM	
SISTEMAS DE COMERCIALIZACION	000293, 000441	
000022, 000025, 000026	SONCHOS OLERACEUS	
SISTEMAS DE EXPLOTACION	000261	
000510, 000534, 000606, 000611, 000803, 000835, 000845	SORGHUM	
SISTEMAS DE PASTOREO	000186, 000244, 000358, 000446, 000456	
000148	SORGHUM HALEPENSE	SUPLEMENTACION ENERGETICA
SISTEMAS DE PRODUCCION	000423, 000452	000130, 000210, 000212, 000331, 000344, 000356, 000359, 000370, 000376, 000455, 000483
000001, 000003, 000006, 000007, 000009, 000029, 000126, 000515, 000520, 000540, 000555, 000574, 000581, 000588, 000593, 000595, 000602, 000606, 000611, 000612, 000624, 000628, 000631, 000634, 000644, 000647, 000649, 000653, 000655, 000662, 000676, 000677, 000684, 000690, 000692, 000697, 000717, 000738, 000739, 000810, 000811, 000812, 000813, 000814, 000815, 000816, 000817, 000818, 000819, 000820, 000821, 000822, 000823, 000824, 000825, 000826, 000827, 000828, 000829, 000830, 000831, 000832, 000833, 000834, 000835, 000836, 000837, 000838, 000839, 000840, 000841, 000842, 000643, 000844, 000845, 000846, 000847, 000848, 000849, 000850, 000851, 000852, 000853, 000854, 000855, 000856, 000857, 000858, 000859, 000860, 000861, 000862, 000863, 000864, 000865, 000866, 000867, 000868, 000869, 000870	SOYA	SUPLEMENTACION MINERAL
SISTEMAS SILVOPASTORILES	000497	000042, 000129, 000130, 000199, 000221, 000264, 000276, 000278, 000299, 000482, 000544
000857	SPARTIUM	SUPLEMENTACION PROTEICA
SOCIOLOGIA RURAL	000131, 000136, 000158, 000213, 000230, 000323, 000327, 000328, 000333, 000405, 000432	000137, 000231, 000277, 000356, 000384, 000395, 000420, 000461, 000478, 000489, 000494
000029	SUBPRODUCTOS	TAMANO DE LA CAMADA
	000164, 000503, 000545, 000835, 000870	000079, 000080, 000087, 000091, 000092, 000095, 000098, 000101, 000102, 000104, 000107, 000108, 000111, 000112, 000114, 000118, 000138, 000182, 000196, 000290, 000366, 000372, 000390, 000397, 000455, 000505, 000507, 000514, 000519, 000553, 000554, 000557, 000575, 000583, 000633, 000639, 000643, 000645, 000665, 000673, 000689, 000705, 000706, 000710, 000716, 000718, 000720, 000722, 000723, 000731, 000733, 000743, 000745, 000748, 000755, 000757, 000831, 000866
	SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	TASA DE CRECIMIENTO
	000145, 000250, 000488	000043
	SUBPRODUCTOS DE CERVECERIA	TASA DE MORTALIDAD
	000177, 000238, 000239, 000335	000229
	SUBPRODUCTOS DE MOLINERIA	
	000228, 000455	
	SUECIA	
	000038, 000312	
	SUERO DE LA LECHE	
	000479	
	SUERO SANGUINEO	
	000055, 000474	
	SUPERVIVENCIA	
	000082	

TASA DE NATALIDAD	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	VALIDACION DE TECNOLOGIA
000102, 000229, 000689	000009, 000545, 000857, 000862	000829, 000841, 000842
TASA DE PASAJE	TRANSPORTE	VALOR NUTRITIVO
000258	000686	000144, 000165, 000206, 000207, 000232, 000248, 000249, 000269, 000270, 000282, 000283, 000286, 000362, 000386, 000410, 000437, 000445, 000456, 000491
TECNOLOGIA DE LA CARNE	TRASTORNOS DE LA REPRODUCCION	
000219	000335, 000734	
TEMPERATURA	TRATAMIENTO QUIMICO	VARIACION GENETICA
000051, 000207	000409	000085, 000091, 000101
TEMPERATURA CORPORAL	TRATAMIENTOS	VARIANZA
000315	000790, 000797	000091, 000101, 000456
TEMPERATURA DEL CUERPO	TRIFOLIUM	VARIEDADES
000815, 000616	000205, 000263, 000380, 000464	000020
TERAPIA	TRIFOLIUM PRATENSE	VENEZUELA
000801	000155, 000156, 000249	000857
TERMORREGULACION	TRIFOLIUM REPENS	VICIA
000615, 000616	000192, 000249, 000598, 000731	000316
TERNEROS	TRIPTOFANO	VICIA VILLOSA
000759	000415	000155, 000156
TESTICULOS	TRITICALE	VIGOR HIBRIDO
000015, 000715	000164, 000247	000099
TESTOSTERONAS	TURQUIA	VIRUS
000753, 000759	000766	000766, 000791, 000792, 000797
THEOBROMA CACAO	UREA	VITAMINA C
000371, 000440, 000468	000409, 000410, 000427, 000437	000143, 000234, 000289, 000315, 003645, 000406, 000426, 000447, 000453, 000466, 000474, 000764
TOCOFEROL	UTILIZACION DE DESECHOS	VITAMINA E
000047	000492	000047
TOMA DE DECISIONES	UTILIZACION DE LOS RECURSOS	VITAMINAS
000535, 000638	000165	000047, 000048, 000050, 000151, 000185, 000233, 000279, 000280, 000281, 000289, 000304, 000309, 000320, 000447, 000453
TORTAS OLEAGINOSAS	VACUNA	
000263, 000314, 000411, 000429	000791, 000792	
TOXICIDAD	VACUNACION	
000231, 000293	000791, 000792	

ZEA MAYS

000130, 000175, 000200, 000205,
000230, 000236, 000253, 000263,
000282, 000283, 000284, 000285,
000286, 000322, 000331, 000379,
000383, 000400, 000423, 000437,
000441, 000446, 000450, 000451,
000455, 000457, 000400, 000580,
000691

ZINC

000031, 000042, 000474

ZONA ANDINA

000001, 000511, 000550, 000653,
000848

ZONA TROPICAL

000063, 000606, 000824, 000855

ZONAS RURALES

000480

ZONIFICACION

000518

**FORMULARIO DE SOLICITUD DE
REPRODUCCION DE DOCUMENTOS**

Utilice este formulario si es funcionario del IICA; de lo contrario utilice el formulario impreso al reverso

MEMORANDO

Fecha: _____

A: Coordinación de ISAPLAC
IICA-RISPAL
Apartado 55
2200 Coronado
San José, Costa Rica

DE: _____

ASUNTO: Solicitud de documentos

1. De los documentos anunciados en su boletín "SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL" de RISPAL. PROGRAMA II GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA del IICA, correspondiente a los meses de _____ sírvanse enviarme en:

() préstamo () fotocopia

MFN

Título

<u>MFN</u>	<u>Título</u>
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

2. Autorizo debitar el costo de las fotocopias de la cuenta número _____

Nombre: _____

Unidad Operativa: _____

Firma autorizada: _____

Utilice este formulario si NO es funcionario del IICA.

MEMORANDO

Fecha: _____

A: Coordinación de ISAPLAC
IICA-RISPAL
Apartado 55
2200 Coronado
San José, Costa Rica

DE: _____

ASUNTO: Solicitud de documentos

1. De los documentos anunciados en su boletín "SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL" de RISPAL. PROGRAMA II GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA del IICA, correspondiente a los meses de _____ sírvanse enviarme en:

() fotocopia

MFN

Título

<u>MFN</u>	<u>Título</u>
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

2. Para la cancelación de este pedido, anexo encontrará:

() cheque en US\$ por un monto de _____

() copia de recibo expedido por la Oficina del IICA en _____ por un monto de _____

3. Ruego enviar el/los documento(s) a la siguiente dirección:

¿QUE ES EL CIID?

El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) contribuye a la búsqueda de soluciones a los problemas sociales, económicos y ambientales de las comunidades en el mundo en desarrollo, a través del financiamiento de investigaciones científicas en Africa, Asia, América Latina, el Caribe y Canadá.

El CIID es una corporación pública creada en 1970 por el Parlamento de Canadá y está dirigida por un Consejo de Gobernadores internacional.

Mediante el apoyo financiero de los investigadores de universidades, gobiernos, empresas comerciales y organizaciones sin fines de lucro, el CIID invierte en conocimiento científico y tecnología para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida en las áreas de: salud humana, bienestar económico y social, alimentación y nutrición, medio ambiente y recursos naturales e información y comunicaciones.

Los proyectos que cuentan con el apoyo del CIID se orientan a combatir la pobreza, optimizar el uso de recursos locales y fortalecer la capacidad humana e institucional.

¿QUE ES EL INIA?

El Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA) es un organismo público descentralizado del Ministerio de Agricultura del Perú, cuyo objetivo prioritario es combatir a la tecnificación del agro nacional promoviendo el aumento de la rentabilidad, bajo condiciones de competitividad, con la participación de los sectores público y privado, nacional e internacional. El INIA tiene como finalidad contribuir al desarrollo sostenido del sector agrario, al incremento de la productividad agraria, del ingreso rural y de la oferta alimentaria; aportando así, al mejoramiento de los niveles de vida de la población nacional.

Se apoya en dos Direcciones Generales, ocho Estaciones Experimentales y servicios de laboratorio, biblioteca, comunicaciones técnicas y distribución de material reproductivo.

La Dirección General de Investigación desarrolla los Programas Nacionales de Investigación en: recursos genéticos y biotecnología, hortalizas, manejo integrado de plagas, raíces y tuberosas, crianzas familiares, fruticultura, maíz, granos, pastos y forrajes, camélidos y agroforestería. La Dirección General de Transferencia de Tecnología ejecuta el Programa Nacional de Transferencia de Tecnología, conformado por los Proyectos: Producción de Medios de Comunicación, Transferencia y Producción de Semillas y Reproductores.

¿QUE ES RISPAL?

La Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica (RISPAL) se creó para fomentar el intercambio de tecnología y el desarrollo de metodologías de investigación en sistemas de producción animal entre los proyectos e instituciones que componen la Red. Forman parte de RISPAL el IICA, el CIID, el Instituto Internacional Winrock para el Desarrollo Agropecuario, el Centro de Estudios y de Desarrollo Agrícola del Perú (como instituciones miembros) y proyectos en sistemas de producción en Colombia, Costa Rica, Chile, Guatemala, Guyana, México, Panamá, Perú y Venezuela. RISPAL inició una segunda fase en noviembre de 1989, con base en un nuevo convenio entre el IICA y el CIID.

¿QUE ES ISAPLAC?

El Proyecto Sistema de Información en Producción Animal para América Latina y el Caribe (ISAPLAC) es parte de la Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica (RISPAL). Este proyecto, coordinado en la Sede Central del IICA, fue establecido en noviembre de 1990 en el marco de un convenio entre el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) y el IICA. Su propósito fundamental es el establecimiento de un sistema de información que enlace los proyectos que conforman RISPAL. Con ese fin se contempla la realización de actividades de apoyo técnico a los proyectos, la promoción del flujo de información y la facilitación de la transferencia de tecnología a los pequeños productores. En sus labores de ejecución, ISAPLAC se basa en el equipo de coordinación de RISPAL, con la colaboración del IICA, y la participación activa en los proyectos e instituciones integrantes de RISPAL.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
Sede Central / Apdo. 55-2200 Coronado, Costa Rica / Tel.: 229-02-22
Cable: IICASANJOSE / Télex: 2144 IICA CR / FAX (506) 229-47-41, 229-26-59 IICA COSTA RICA