IICA-CIDIA

IICA

Représentation en Haïti
P. B. 1028
Port-au-Prince

INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

Interamericana de
Documentación e
Información Agrícola
29 JUL 1988
IICA — CIDIA

IICA
PM-668

PETIT MANUEL DE MALADIES ANIMALES

Par

Esteban Torres Fernandez

. MISC

SSN-0534-5391

(A2/HT-86-029)

MAI 1986

L'Institut est l'organisme spécialisé en agriculture du système interaméricain. Il fut fondé par les gouvernements américains afin de stimuler, de promouvoir et d'appuyer les efforts des Etats Membres, pour parvenir au développement agricole et obtenir le bien-être de la population rurale. L'Institut Interaméricain des Sciences Agricoles, établi le 7 octobre 1942, fut réorganisé et devint l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture par Convention ouverte à la signature des Etats Américains le 8 mars 1979 et qui entra en vigueur en décembre 1980.

IICA
Représentation en Haïti
P. B. [illegible]
Port-au-Prince

INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

IICA-CIDIA
Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola
29 JUL 1988
IICA — CIDIA

PETIT MANUEL DE MALADIES ANIMALES

Par

Esteban Torres Fernandez

PUBL. MISC

688-ISSN-0534-5391

(A2/HT-86-029)

MAI 1986

L'Institut est l'organisme spécialisé en agriculture du système interaméricain. Il fut fondé par les gouvernements américains afin de stimuler, de promouvoir et d'appuyer les efforts des Etats Membres, pour parvenir au développement agricole et obtenir le bien-être de la population rurale. L'Institut Interaméricain des Sciences Agricoles, établi le 7 octobre 1942, fut réorganisé et devint l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture par Dispositions ouverte à la signature des Etats Américains le 8 mars 1979 et qui entra en vigueur en décembre 1980.

00001491

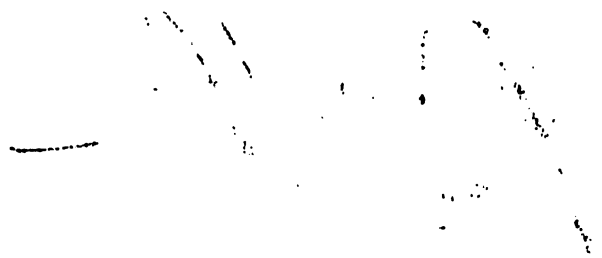
AVANT PROPOS

Ce Petit Manuel de Maladies Animales transmissibles aux hommes arrive au meme moment ou le pays haitien développe des actions pour améliorer l'efficience des systèmes de production animale. Il est donc appelé à seconder de telles actions.

Ce Petit Manuel de Maladies Animales (Zoonosis) s'adresse en particulier aux agents de santé animale de terrain, ceux-là qui sont les plus proches du petit éleveur, le client final des actions de développement.

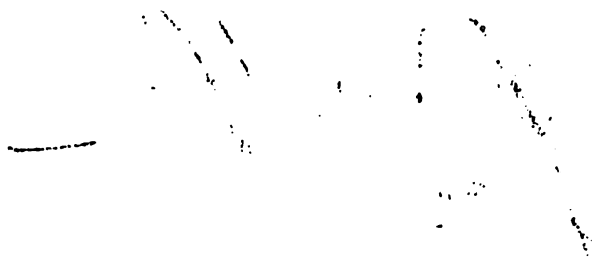
L'Institut Interaméricain félicite le Spécialiste en Santé Animale, M. Esteban Torres Fernandez pour son dévouement et pour avoir élaboré ce petit manuel, contribuant ainsi au développement de la production animale et à la santé publique en Haiti.

Dr. Percy Aitken-Beaux
Représentant Résident
de l'IICA en Haiti



CONTENU

Feuille d'Extension No. 90:	Trichinose
Feuille d'Extension No. 91:	Tuberculose animale
Feuille d'Extension No. 92:	Ascariase
Feuille d'Extension No. 93:	Maladie de Newcastle
Feuille d'Extension No. 94:	Charbon (Anthrax)
Feuille d'Extension No. 95:	Tétanos
Feuille d'Extension No. 96:	Rage
Feuille d'Extension No. 97:	Gastroentérite (Rotavirale)
Feuille d'Extension No. 98:	Brucellose
Feuille d'Extension No. 99:	Taeniasis & Cysticercose
Feuille d'Extension No. 100:	Salmonellose
Feuille d'Extension No. 101:	Erysipeles & Erysipeloide humain
Feuille d'Extension No. 102:	Leptospirosis
Feuille d'Extension No. 103:	Toxoplasmose
Feuille d'Extension No. 104:	Diarrhée de porcelets



CONTENU

Feuille d'Extension No. 90:	Trichinose
Feuille d'Extension No. 91:	Tuberculose animale
Feuille d'Extension No. 92:	Ascariase
Feuille d'Extension No. 93:	Maladie de Newcastle
Feuille d'Extension No. 94:	Charbon (Anthrax)
Feuille d'Extension No. 95:	Tétanos
Feuille d'Extension No. 96:	Rage
Feuille d'Extension No. 97:	Gastroentérite (Rotavirale)
Feuille d'Extension No. 98:	Brucellose
Feuille d'Extension No. 99:	Taeniasis & Cysticercose
Feuille d'Extension No. 100:	Salmonellose
Feuille d'Extension No. 101:	Erysipeles & Erysipeloide humain
Feuille d'Extension No. 102:	Leptospirosis
Feuille d'Extension No. 103:	Toxoplasmose
Feuille d'Extension No. 104:	Diarrhée de porcelets

INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

Représentation en Haiti
P. B. 2020
Port-au-Prince

Feuille d'Extension no. 90

Date: Le 21 Mai 1986

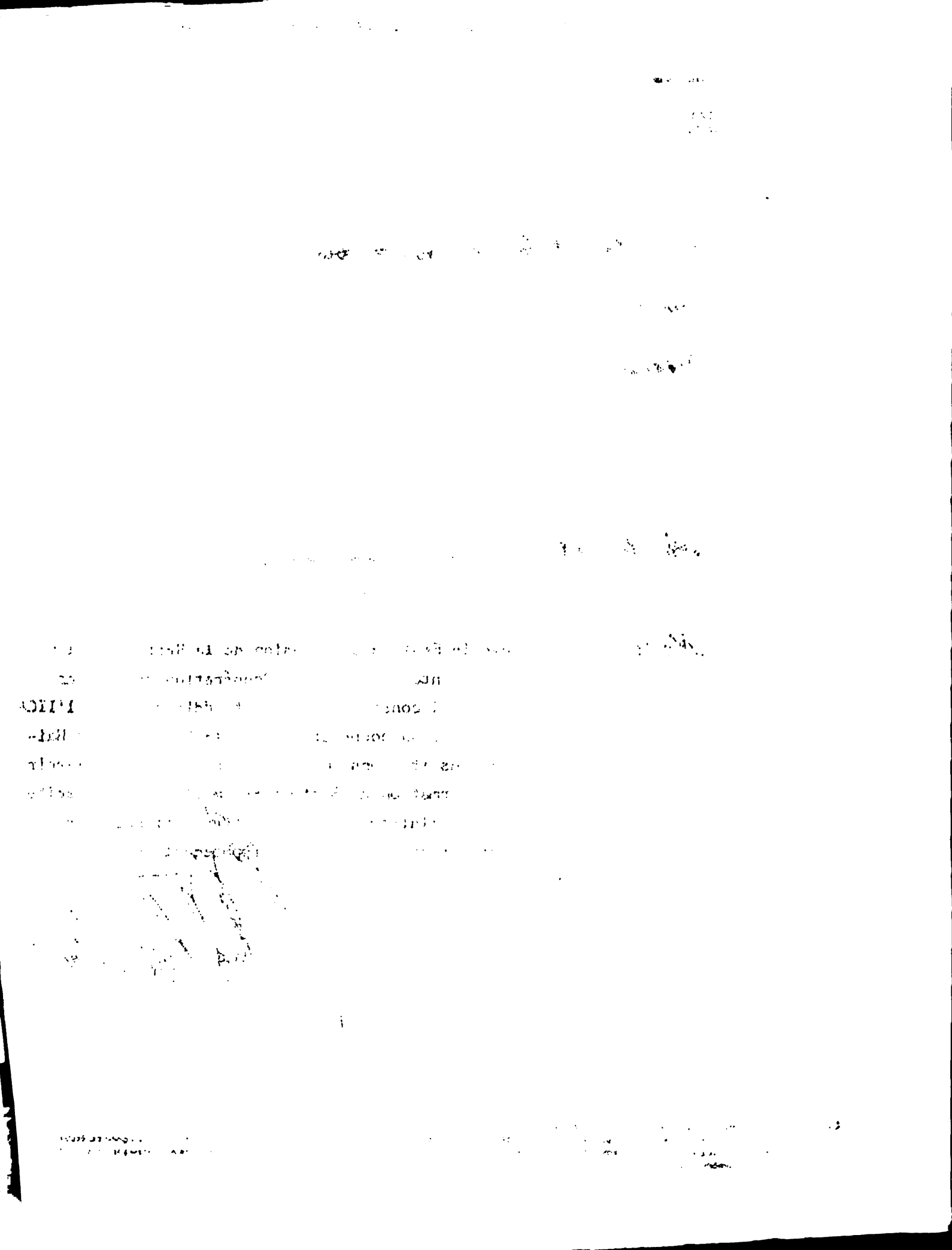
Titre: Trichinose

Auteur(s): Esteban Torres Fernandez

Note: Cette nouvelle Feuille d'Extension de la Représentation de l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture en Haiti constitue un effort additionnel de l'IICA dans le cadre de sa coopération avec le Gouvernement Haitien et les Institutions du Secteur Agricole pour élargir la base d'information du Secteur et améliorer la capacité technique et administrative des entités nationales dont l'action est orientée vers le développement agricole et rural.

Percy Aitken-Soux
Représentant Résidant de l'IICA
en Haiti

L'Institut est l'organisme spécialisé en agriculture du système interaméricain. Il fut fondé par les gouvernements américains afin de stimuler, de promouvoir et d'appuyer les efforts des Etats Membres, pour parvenir au développement agricole et obtenir le bien-être de la population rurale. L'Institut Interaméricain des Sciences Agricoles, établi le 7 octobre 1942, fut réorganisé et devint l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture par Convention ouverte à la signature des Etats Américains le 3 mars 1979 et qui est en vigueur en décembre 1980.



TRICHINOSE

ETIOLOGIE : Trichinella spiralis

OCCURRENCE: Pas de données spécifiques pour Haiti

- Source d'infection et mode de transmission: Deux cycles sont à remarquer: le cycle domestique et le cycle dit "sauvage". Le cycle domestique se concentre autour du porc, ainsi qu'autour d'autres animaux tels les chiens, les chats et les rats.

- Le parasite est transmis de porc à porc, principalement par l'ingestion de déchets contenant les fibres de muscles d'origine porcine, ce qui explique le fort pourcentage de cas parmi les porcs alimentés avec détritus de cuisine, de restaurants ou d'abattoirs ou lorsque l'élevage se fait à base de déchets collectés dans les villes.

- L'infection des humains est en relation directe avec la consommation de la viande de porc ou des produits à base de porc crus ou insuffisamment exposés au traitement de la chaleur.

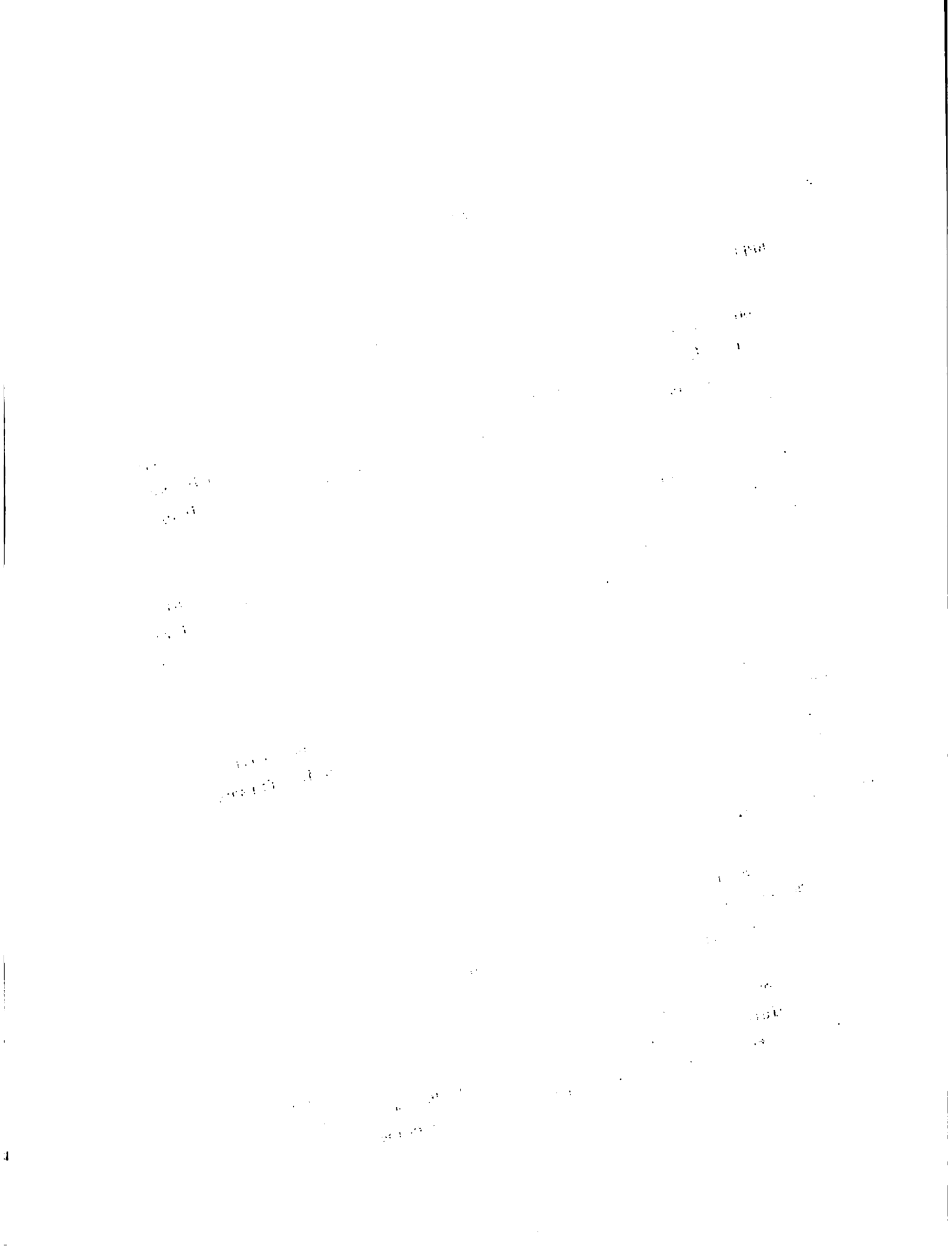
- La trichinose est une zoonose d'origine alimentaire.

La maladie chez l'homme:

- La période d'incubation est de 10 jours avec une variation extrême de 1 à 43 jours. Ceci est en relation avec le nombre de larves introduites dans l'organisme.

- Trois phases de la maladie sont décrites: les phases intestinale et migratoire de la larve et la période de convalescence. La phase intestinale est généralement présentée comme étant une

.../2



gastro-entérite non-spécifique, perte de l'appétit, nausée, douleur abdominale, vomissement, diarrhée. Entre le 7e et le 11e jour après l'ingestion de la larve, apparaissent les signes de la phase musculaire avec douleurs, maux de tête, fièvre avec frissons et sueurs.

- Autres signes: éruption, troubles respiratoires et nerveux.

La maladie chez les animaux:

- Chez les porcs, la trichinose durant la vie de l'animal est rarement diagnostiquée; cependant, quand l'infection affecte le troupeau, les porcs manifestent des troubles du comportement, douleurs musculaires.

- L'infection des chiens et des chats présente la même symptomatologie des porcs.

Contrôle:

- Le contrôle de la trichinose passe par l'établissement d'un programme de contrôle orienté vers la reduction ou l'éradication de l'infection chez les porcins. En effet, la source d'infection pour l'homme est la viande de porc.

- L'homme peut éviter l'infection en s'abstenant de consommer de la viande de porc ou produits de porc d'origine douteuse et sans avoir été l'objet d'inspection vétérinaire.

- Une température de 77°C est plus que suffisante pour inactiver le parasite.

.../3

- Les grillades, les côtelettes et les saucisses de porc doivent être l'objet de soins spéciaux, car ces viandes ne sont pas toujours suffisamment cuites.

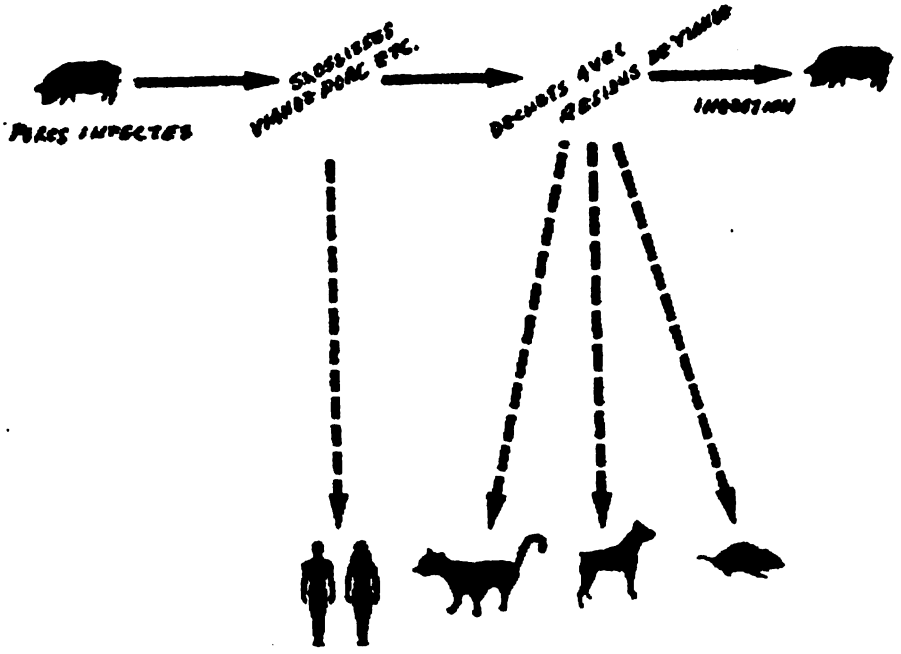
- En congélant la viande à -15°C pendant 20 jours ou à -30°C pendant 6 jours, on détruit la trichine . On doit souligner que quelques trichinella sont résistants au froid.

- Les dépôts de déchets auxquels les porcs auraient libre accès, devraient être éliminés dans les villes et les fermes.

- Les rongeurs doivent aussi être l'objet de contrôle.

- On doit se rappeler que la trichinose est une maladie des animaux sauvages ou domestiques transmise accidentellement à l'homme par l'ingestion de la viande ou des produits carnés. En résumé, la trichinose est une zoonose d'origine alimentaire.

TRICHINOSIS : MODE DE TRANSMISSION



IICA
Représentation en Haïti
P. N. 2000
Port-au-Prince

INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

Feuille d'Extension no. 96

Date: Le 21 Mai 1986

Titre: Rage

Auteur(s): Esteban Torres Fernandez

Note: Cette nouvelle Feuille d'Extension de la Représentation de l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture en Haiti constitue un effort additionnel de l'IICA dans le cadre de sa coopération avec le Gouvernement Haitien et les Institutions du Secteur Agricole pour élargir la base d'information du Secteur et améliorer la capacité technique et administrative des entités nationales dont l'action est orientée vers le développement agricole et rural.

Percy Aitken-Soux
Représentant Résident de l'IICA
en Haiti

L'IICA est l'organisme spécialisé en agriculture du système interaméricain. Il fut fondé par les gouvernements américains afin de stimuler, de promouvoir et d'appuyer les efforts des Etats Membres, pour parvenir au développement agricole et obtenir le bien-être de la population rurale. L'Institut Interaméricain des Sciences Agricoles, établi le 7 octobre 1942, fut réorganisé et devint l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture par Convention ouverte à la signature des Etats Américains le 8 mars 1979 et qui entra en vigueur en décembre 1980.

TOXOPLASMOSE

ETIOLOGIE : Toxoplasma gondii

OCCURRENCE : La toxoplasmose est une zoonose très répandue dans le monde. En effet, on estime qu'un tiers de la population mondiale possède des anticorps pour le parasite. Aussi l'infection a été trouvée et décrite dans plus de 200 espèces animales.

- La toxoplasmose pose un véritable problème de santé publique. En effet, on estime qu'aux Etats Unis quelque 3,000 enfants par an naissent avec de la toxoplasmose congénitale dont le coût des services et autres s'élève à US $40 millions de dollars.

MODE DE TRANSMISSION: Les chats sont les hôtes définitifs du parasite. Ils s'infectent en mangeant de la viande crue, des oiseaux ou des souris et constituent la source d'infection pour d'autres espèces par la matière fécale contaminée.

- L'homme s'infecte en mangeant de la viande crue (mouton, porc, boeuf, cabri) ou dont la cuisson laisse à désirer.

- Le nombre élevé de cas positifs trouvés chez les moutons et les porcs revèlent une nette indication que ces animaux constituent une importante source d'infection.

- Il a été démontré recemment que l'ingestion du lait de chèvre cause l'infection des personnes.

.../2

- Les aliments contaminés par la matière fécale des chats peuvent constituer une autre source d'infection lorsque les conditions hygiéniques sont déficientes.

La maladie chez l'homme:

La toxoplasmose chez l'homme peut être congénitale ou acquise après sa naissance. L'infection "intrautérine" est la plus dangereuse.

- L'infection du foetus se produit quand la mère s'infecte au cours du second trimestre de la grossesse. Le foetus est infecté à travers le placenta.

- La femme qui a déjà transmis l'infection au foetus à travers le placenta acquiert l'inmunité et ne représente aucun risque pour les foetus des grossesses subséquentes.

- La toxoplasmose congénitale commence dans le foetus avec parasitémie et infection généralisée provoquant l'avortement ou la naissance prématurée.

- La symptomatologie de la toxoplasmose congénitale varie considérablement.

- Certains enfants manifestent l'encéphalite dès les premiers jours de la naissance jusqu'à plusieurs semaines après, souvent accompagnée de fièvre, éruptions, etc.

- D'autres enfants naissent avec l'hydrocéphalie ou celle-ci se

.../3

manifeste après. L'hydrocéphalie est trè commune.

- L'infection pré-natale est vraiment désastreuse et peut causer des dommages immenses dont les conséquences premières sont: convulsions, problèmes neuro-psychiques, retard, hydrocéphalie, microcéphalie, épilepsie et surdité.

- La toxoplasmose acquise après naissance est en général moins sérieuse et dépend de la virulence et de l'endroit où se trouve logé le parasite.

- La toxoplasmose grave se manifeste avec: fièvre, éruptions, malaises, arthralgie, pneumonie, myocardite et méningo-encéphalite . La maladie est très sérieuse et même mortelle lorsque le patient présente des troubles du système immunologique. Elle peut aussi causer des lésions ou des altérations occulaires graves.

La maladie chez les animaux:

En général, la maladie se manifeste chez les animaux de façon similaire à celle décrite pour les humains. Au point de vue économique la toxoplasmose peut, dans certaines espèces, causer des pertes considérables.

Ovins/Caprins:

Au point de vue économique et de santé publique, ces deux espèces animales sont les plus importantes.

.../4

- La prévalence de l'infection est en étroite relation avec le nombre de chats qui ont libre accès aux zones strictement reservées au patûrage.

- La maladie se caractérise par le nombre d'avortements, encéphalite , lésions occulaires et infections du placenta.

- Les petits infectés par la toxoplasmose congénitale souffrent d'incoordination musculaire; ils sont physiquement faibles et incapables de se nourrir par eux-mêmes.

- Les animaux atteints d'encéphalite tournent en rond et présentent des raideurs musculaires et prostration.

Porcins: La toxoplasmose porcine a d'importantes implications économiques.

- La viande des porcs et des moutons est communément la source d'infection pour les humains.

Bovins/Equins

La toxoplasmose congénitale et acquise a été décrite pour les bovins sous une forme aigue caractérisée par de la fièvre, la dyspnée, etc., accompagnée de signes de nervosité

- Pour les équins on a boservé certains signes d'infection; mais, la maladie s'est manifestée occacionnellement.

.../5

Chats/Chiens: Les signes cliniques de l'infection sont communs aux chats, espèce qui joue un rôle très important dans l'épidémiologie de la maladie.

- Le parasite a été trouvé au niveau du cerveau des chats soumis à des épreuves dans 24.3%.

- La toxoplasmose a été décrite en clinique dans sa forme généralisée aux intestins présentant l'encéphalite et les lésions occulaires.

- D'autres cas observés ont revelé de la diarrhée, l'hépatite, la myocardite , la pneumonie et l'encéphalite .

- Le nombre de cas positifs chez les chiens est très élevé.

- Les symptômes de la toxoplasmose se décèlent mieux chez les jeunes chiens dont leur résistance est diminuée par d'autres maladies.

Lapins: La toxoplasmose peut se manifester aussi bien chez les lapins domestiques que chez ceux vivant librement ou dans les laboratoires pour des expériences. Une forme aigue de la maladie a été décrite avec un taux élevé de mortalité.

Volailles: La maladie a été décrite chez plusieurs espèces de volailles domestiques dont: poulets, oies, pigeons, etc., aussi chez les volailles "sauvages" et les oiseaux en captivité.

Contrôle: La matière fécale du chat est la principale source d'infec-

.../6

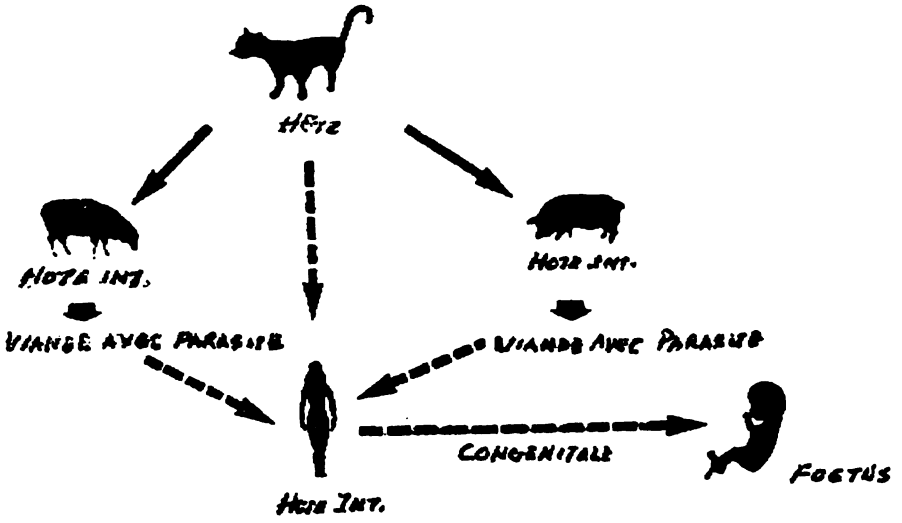
tion non seulement des herbivores, mais aussi des porcins.

- Les mesures de contrôle passent aussi par la diminution du nombre de chats vivant dans les fermes.

- Chaque personne devrait prendre des mesures préventives, spécialement les femmes gestantes pour prévenir la toxoplasmose congénitale.

- Les principales sources d'infection étant la viande crue ou demi- cuite et la matière fécale des chats, on doit prévenir l'infection materno-foetale en évitant la consommation de la viande crue ou demi-cuite par les femmes enceintes et être sûr qu'elles lavent leurs mains après avoir touché de la viande crue dans la cuisine ou éviter le contact avec la matière fécale des chats ou avec la poussière et le sable où les chats ont déposé leur excréments.

TOXOPLASMOSIS : MODE DE TRANSMISSION



INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

Représentation en Haïti
P. B. 1629
Port-au-Prince

Feuille d'Extension no. 104

Date: Le 21 Mai 1986

Titre: Diarrhée de porcelets

Auteur(s): Esteban Torres Fernandez

Note: Cette nouvelle Feuille d'Extension de la Représentation de l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture en Haïti constitue un effort additionnel de l'IICA dans le cadre de sa coopération avec le Gouvernement Haïtien et les Institutions du Secteur Agricole pour élargir la base d'information du Secteur et améliorer la capacité technique et administrative des entités nationales dont l'action est orientée vers le développement agricole et rural.

Percy Hitten-Soulé
Représentant Résident de l'IICA
en Haïti

L'Institut est un organisme spécialisé en agriculture du système interaméricain. Il fut fondé par les gouvernements américains afin de stimuler, de promouvoir et d'appuyer les efforts de leurs pays respectifs, pour parvenir au développement agricole et obtenir le bien-être de la population rurale. L'Institut Interaméricain des Sciences Agricoles, établi le 7 octobre 1942, fut réorganisé et devint l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture par Convention ouverte à la signature des États Américains le 8 février 1979 et qui entra en vigueur en décembre 1980.

DIARRHEE CHEZ LES PORCELETS

Les causes de diarrhée chez les porcelets sont nombreuses. Elles peuvent être infectieuses ou non. Comme causes infectieuses, nous avons:

VIRUS	BACTERIES	PARASITES
Enterovirus	E. Coli	Estroneylos
Rotavirus	Salmonella	Ascaris
Fièvre Suinae	Clostridium	Coccidia
	Campylobacter	

Les cas communs de diarrhée chez les porcelets se présentent quelques jours après leur naissance et aussi après leur sevrage.

La conséquence inévitable entrainée par la diarrhée est la déshydratation (perte d'eau du corps). Que peut-on faire si les porcelets ont la diarrhée?

- Donner l'antidiarrhéique (Spectam Scour Halt) par voie orale à raison de 1cc (1 pompage) chaque 12 heures durant 3 à 5 jours. Le plus important du traitement est l'hydratation orale (donner le serum oral). On peut préparer le serum de la façon suivante:

  1 litre d'eau bouillie
  1 petite cuillerée à café de sel de cuisine (gros sel)
  2 grandes cuillerées à soupe de miel
  2 gouttes de chlorox (pour désinfecter l'eau)

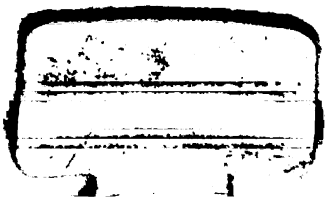
  Une fois tous les ingrédients mélangés et refroidis, donner 15 à 25cc de ce serum à chaque porcelet par la bouche. Le traitement sera répété chaque 6 heures durant 3 à 5 jours.

Si la diarrhée continue après les 3 jours, il faut consulter l'extensioniste ou le vétérinaire.

FECHA DE DEVOLUCION

IICA
PM-668

Autor

Título Petit Manuel de Maladies Animales

Fecha Devolución	Nombre del solicitante