INSTITUT INTERAMÉRICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

PETIT GUIDE PRATIQUE POUR L'ELEVEUR DE PORCS

NO. 1

Publ. Misc. 662-ISSN-0534-5391

L'Institut est l'organisme de l'OEA spécialisé dans le secteur agricole. Il a été fondé en 1942 par les gouvernements des pays de l'Amérique latine pour aider les pays à stimuler et promouvoir le développement rural à compter du moyen d'atteindre le développement complet et le bien-être de la population.

INSTITUT INTERAMÉRICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE

PETIT GUIDE PRATIQUE POUR L'ELEVEUR DE PORCS

NO. 1

Publ. Misc. 662-ISSN-0534-5391

L'Institut est l'organisme de l'OEA spécialisé dans le secteur agricole. Il fut fondé en 1942 par les gouvernements américains dans le but d'aider les pays à stimuler et promouvoir le développement rural comme un moyen d'atteindre le développement complet et le bien-être de la population.

P R E F A C E

Le "Petit Guide Pratique pour l'Eleveur de Porcs" constitue un assemblage des feuilles d'extension émises par le Projet Repeuplement Porcin. Il a été mis au point dans le but de mieux servir les éleveurs, les paysans, les responsables des Centres de Multiplication Secondaires, en un mot tous ceux qui s'intéressent à l'élevage porcin dans le pays.

Ainsi, l'IICA prend plaisir à présenter ses plus vives félicitations aux différents auteurs, particulièrement à M. Mechell Jacob Directeur du projet et souhaite que les techniques divulguées soient utilisées pour améliorer l'efficacité et l'efficience de la production porcine en Haiti.

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

TABLE DES MATIERES

REGIME DES FORMULES UTILISEES PAR LE PROJET REPEUPLEMENT PORCIN

par

Mechell Jacob

LA PREPARATION D'EAU POTABLE POUR LES COCHONS

par

Mechell Jacob, Robert Amelingmeier, Danièle Mangonès-Dejean

DESINFECTION DES CAGES AVEC LE CHLOROX

par

Dr. Robert Amelingmeier

COMMENT ESTIMER LE POIDS VIF DES PORCS

par

Mechel Jacob
Danièle Mangonès-Dejean

LES PROCEDURES POUR CHOISIR LES MALES

par

Mechell Jacob
Danièle Mangonès-Dejean

L A P U B E R T E

par

Mechell Jacob
Danièle Mangonès-Dejean

LES PROCEDURES DE CROISEMENT

par

Mechell Jacob, Mike Singer, Lionel Hénaff, Danièle Mangonès Dejean

LA DETECTION DES TRUIES EN CHALEUR

par

Mechell Jacob, Lionel Hénaff, Mike Singer, Danièle Mangonès Dejean

SYSTEMES D'ENTAILLE D'OREILLE

par

Mechell Jacob
Danièle Mangonès Dejean

MOYENNE DE CONSOMMATION JOURNALIERE EN EAU POUR LES PORCS

CONDITIONS HUMIDES DES TROPIQUES

par

Mechell Jacob
Danièle Mangonès Dejean

PRATIQUE DE BASE POUR L'ABREUVAGE DES PORCS

par

Mechell Jacob
Danièle Mangonès Dejean

PRATIQUE DE BASE POUR L'ALIMENTATION DES PORCS

par

Mechell Jacob
Danièle Mangonès Dejean

DESINFECTION DE LA PORCHERIE

par

Mechell Jacob
Danièle Mangonès Dejean

PLAN ET DEVIS DE PORCHERIE

par

Mechell Jacob, Robert Amelingmeier, Willy Lamur, Raoul Jean-Louis
Mechelet Mascary, Danièle Mangonès Dejean

I. INTRODUCTION

Les differents plans et devis de porcherie qui suivent ont été élaborés dans le cadre du Projet de Repeuplement Porcin COH/IICA/USAID. Selon leurs possibilités financières et suivant les matériaux locaux disponibles dans leurs zones respectives, les Centres Secondaires de Multiplication qui participeront au projet pourront utiliser ces plans et devis pour la construction de leurs porcheries.

II. COMMENTAIRES SUR LES PLANS PROPOSES

a) Plan # 1

Le dessin # 1 représente un modèle à réaliser avec du bois travaillé, un parquet en béton ayant une pente de 2-3%. La toiture est tôle, avec ouverture d'aération d'un seul côté.

b) Plan # 2

Le dessin # 2 est un modèle toujours de bois travaillé, mais les parois de contour sont en blocs. Les cases seront separées entre elles par des tiges de bambou glissées dans les trous des blocs posés sur le côté.

c) Plan # 3

Le dessin # 3 représente une vue de dessus valable pour le modèle représenté par dessin # 1. La case peut recevoir cinq truies.

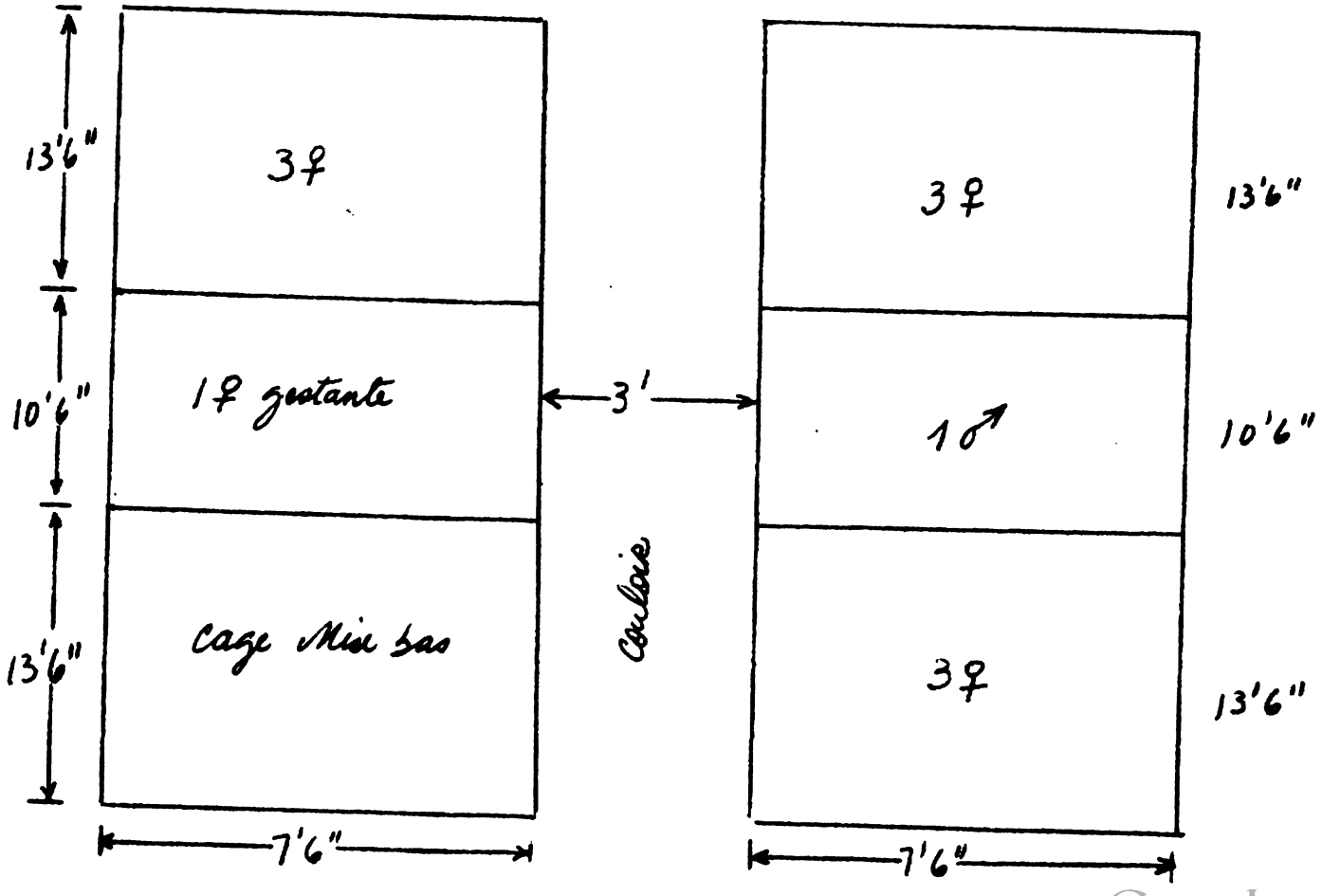
d) **Plan # 4**

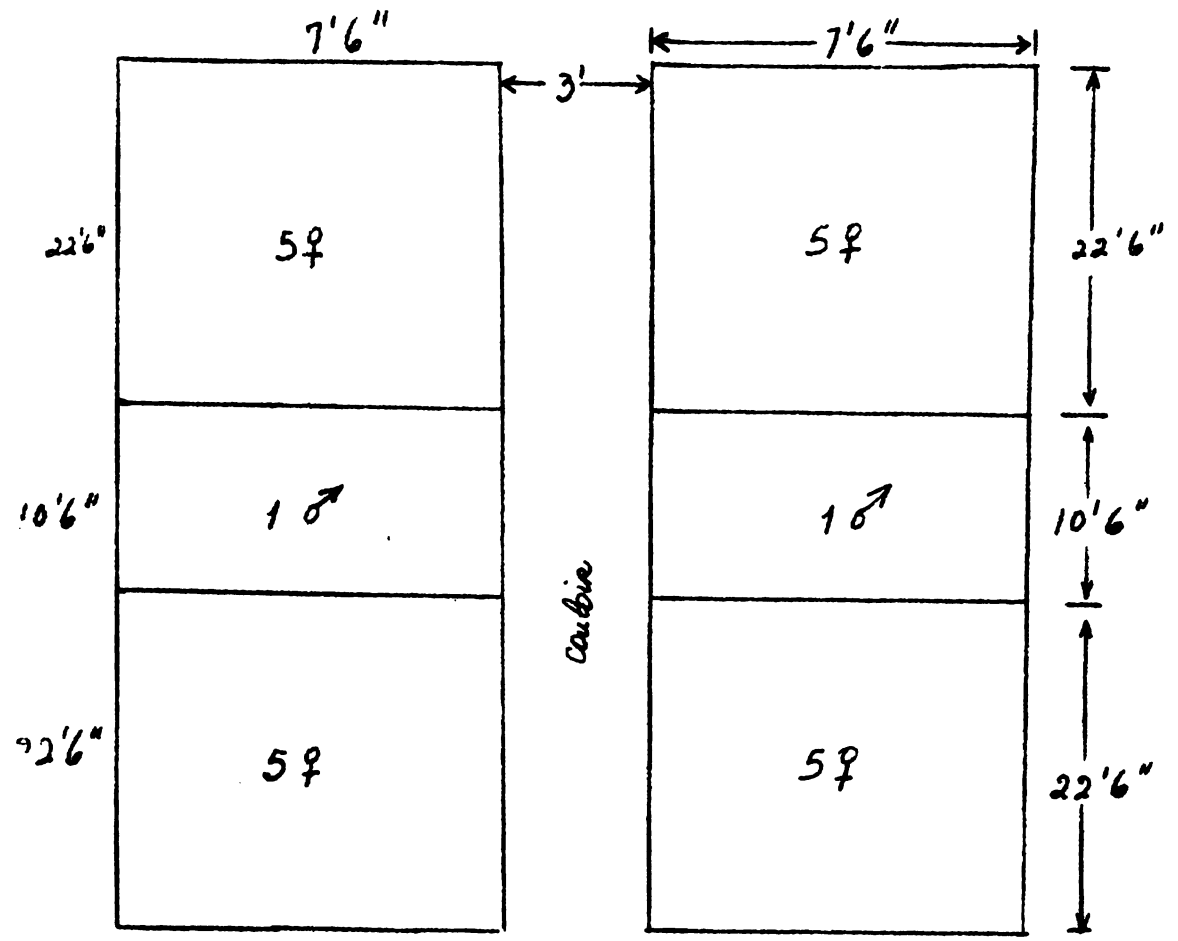
Le dessin # 4 est encore une vue de dessus, cette fois-ci pour le modèle figuré sur dessin # 2. Noter que dans ce cas, il est possible d'aménager la case initiale en 5 cases de maternité ayant chacune 5' de large soit: (18" + 24" + 18").

e) **Plan # 5**

Le dessin # 5 est un modèle pouvant être realisé avec les bois du pays entièrement. La toiture est en chaume. A remarquer ci-dessous quelques examples vue de dessus.

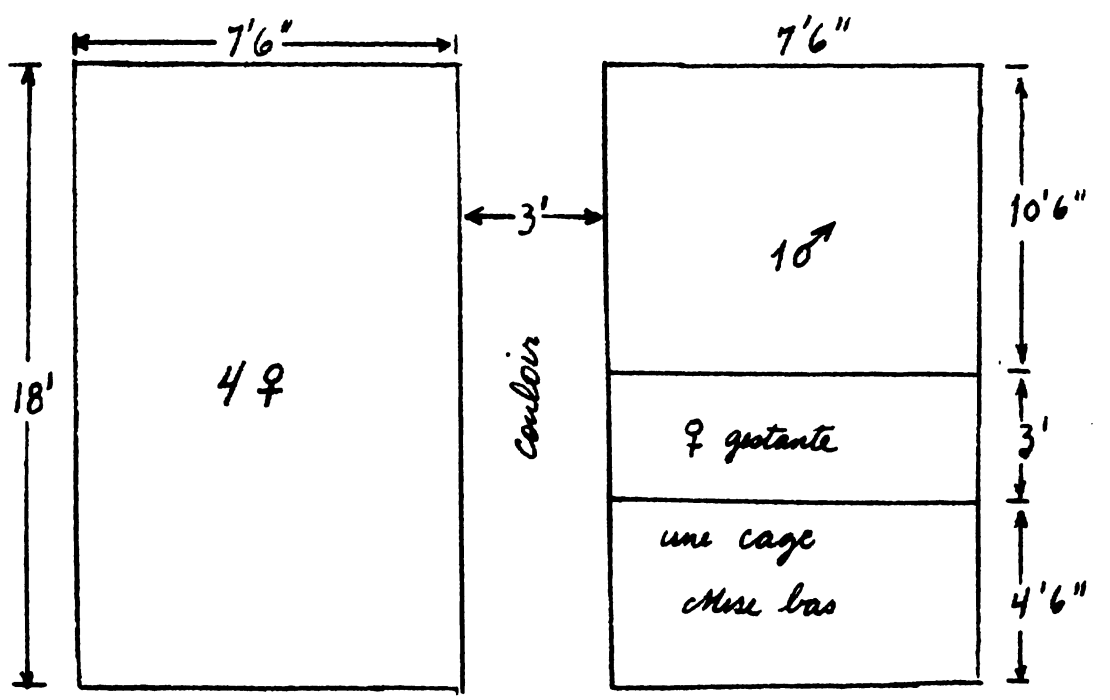
Vue d'en haut pour 10 ♀ (femelles), 1 ♂ (mâle)





Plan n°5

Vue d'en haut pour 20♀ (femelles) 2♂ (mâles)



Vue d'en haut pour 5♀ (femelles), 1♂ (mâle)

PORCHERIE POUR 5 FEMELLES - MATERIAUX LOCAUX

Description	Nombre	Prix Unité	Prix Total
Poteaux	30	$ 0.83	$ 24.90
Gaules	80	0.41	32.80
Paille toiture	--	--	--
Ciment parquet(sacs)	20	5.00	100.00
Sable	--	1.00/br.	--
Gravier	--	1.00/br.	--
Clou 3", 4"	20 lbs.	0.70/lb	14.00
			$ 171.70

$171.70 ÷ 5 = $34.34/Femelle moins coût sable, paille, gravier et main-d'oeuvre.

Porcherie pour 5 femelles

Description	Nombre	Prix Unité	Prix Total
Traverses 2x4x16	19	$6.00	114.00
Lattes 1x4x16	18	$3.00	54.00
Toles (feuilles)	38	$2.70	102.60
Base			
Poteaux 4 x 12	13	$6.00	78.00
Cloison			
Traverses 2 x4 x 16	16	$6.00	96.00
Blocs 15	343	$29.00 pr 100	101.50
Ciment mortier sacs	7	5.00	35.00
Ciment parquet (sacs)	20	$ 5.00	100.00
Sable		$ 1.00/brouette	—
Gravier		$1.00/brouette	—
Clous 3",4", tôle 30 livres		$0.70/lb	21.00
			$702.10

702.10 ÷ 5 = 140/femelle moins cout du sable, gravier

Matériels Nécessaires pour la construction

D'un parc de 2.50m par 1.50m pour femelles

Description

Toiture	Nombre	Prix Unité	Prix Total
Poteaux 2 x 4 x 12	4	$6.00	$24.00
Traverses 2 x 4 x 12	4	$6.00	$24.00
Tôles	10	$2.70	$27.00
Lattes 1 x 4 x 12	6	$3.00	$18.00
Blocs 15	60	$29 pr 100	$17.40
Ciment pour 60 blocs	1	$5.00	5.00
Parquet, sacs de ciments	4	$5.00	$20.00
Clous, livres	5	$0.70/lb	3.50
			$138.90

Matériels nécessaires pour la construction
d'un parc de 2m par 4m pour un mâle

Toiture	Nombre	Prix Unitaire	Prix Total
Lattes 1 x 4 x 16	8	$3.00	24.00
Toles	15	$2.70	40.50
Poteaux 2 x 4 x 16	6	$6.00	36.00
Traverses 2 x 4 x 16	9	$6.00	54.00
Base			
Blocs 15	90	$29.00 pr 100	29.00
Ciment mortier	2	$5.00	10.00
Ciment pour le parquet	7	$5.00	35.00
			$228.50

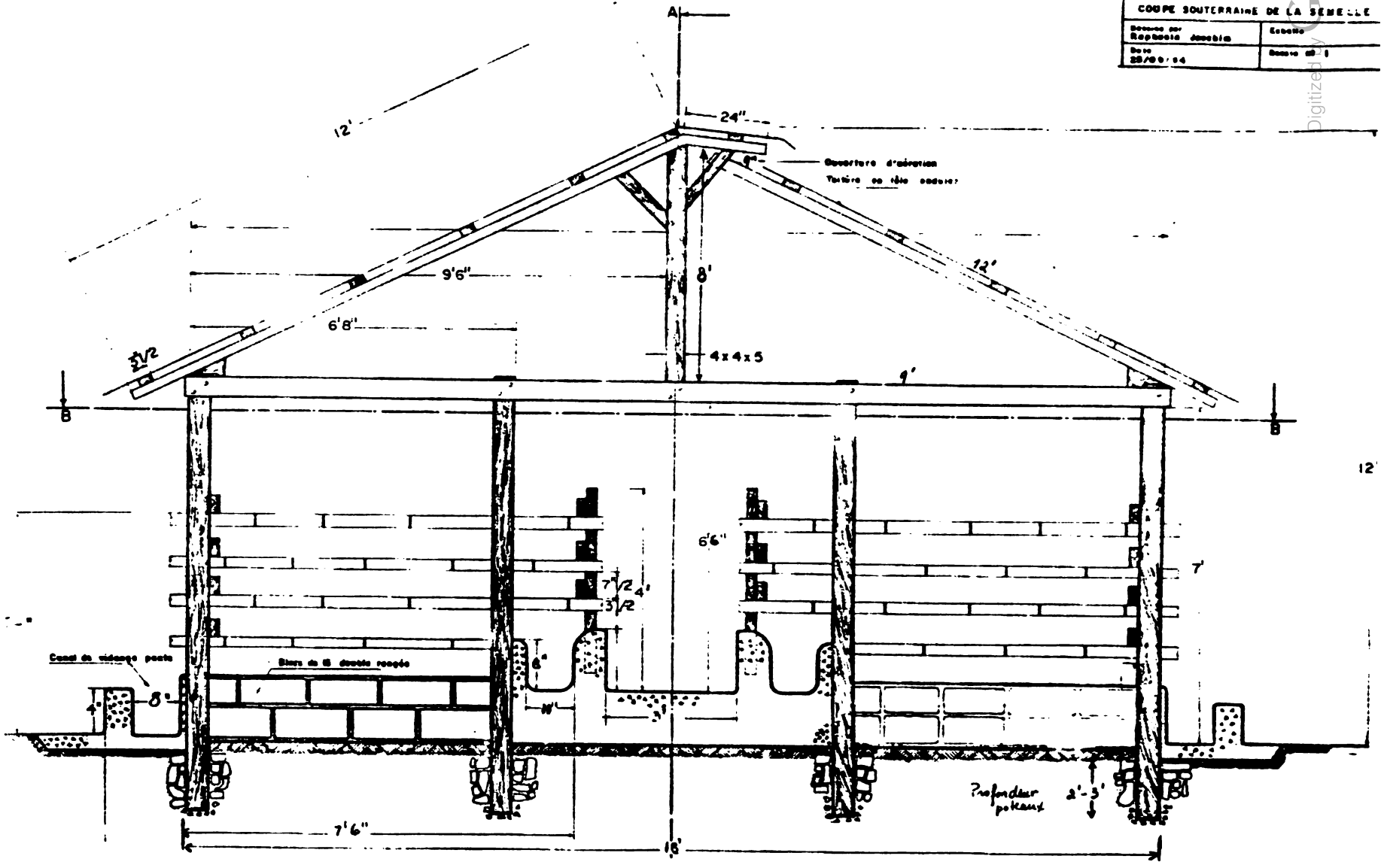
D I V E R S

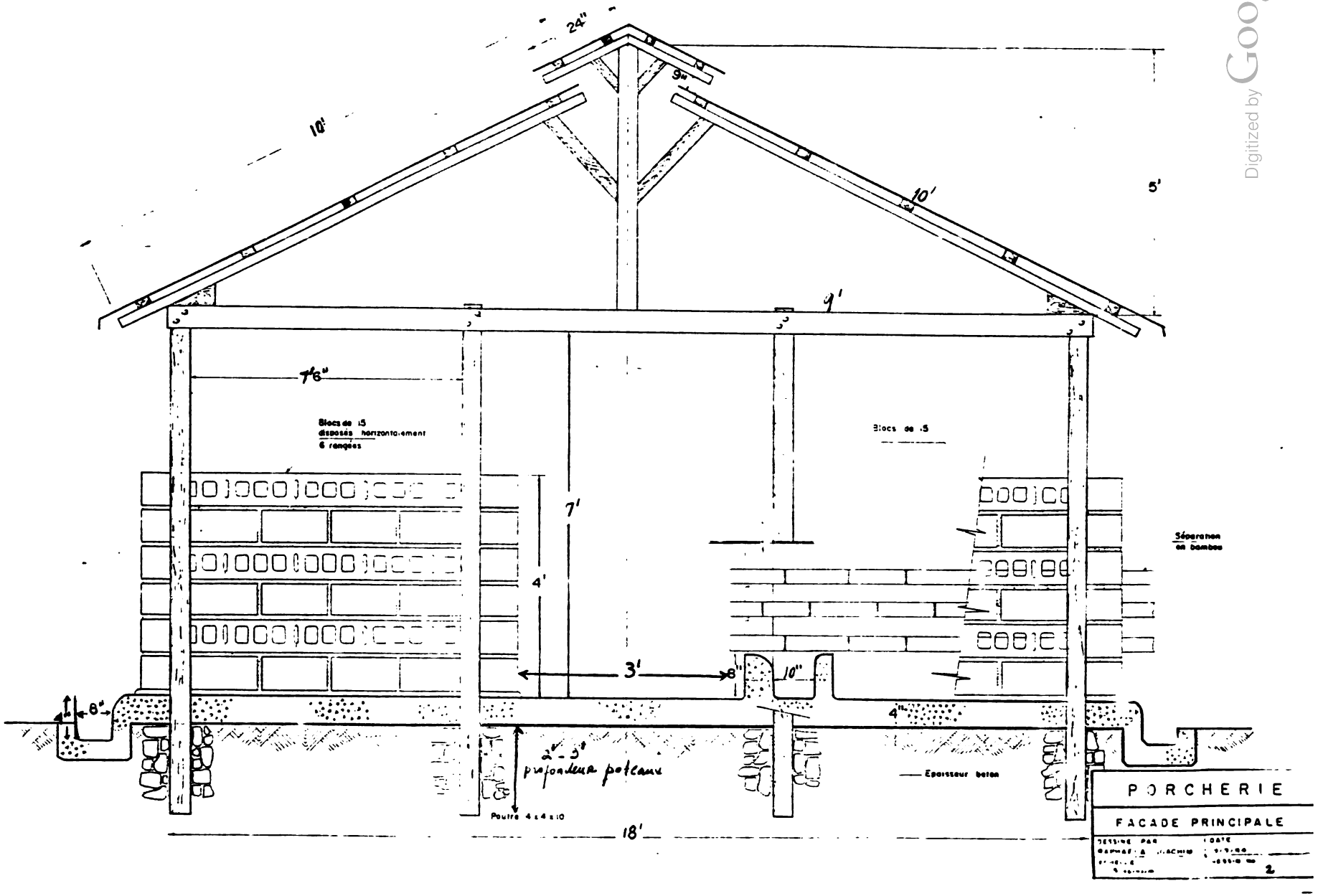
1. Les animaux doivent pouvoir toujours trouver un endroit ombragé.

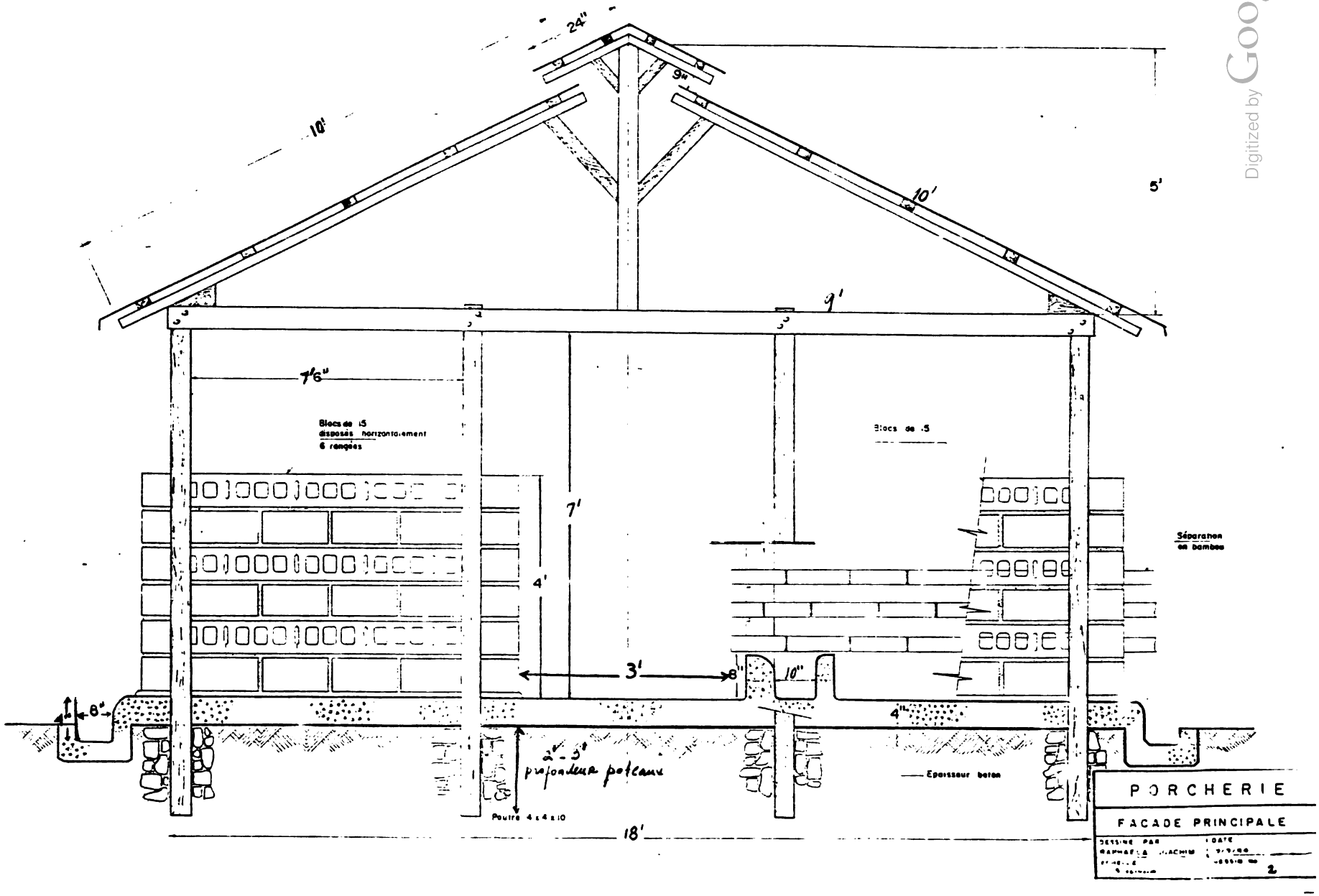
2. La porcherie devrait être orientée de l'Est vers l'Ouest.

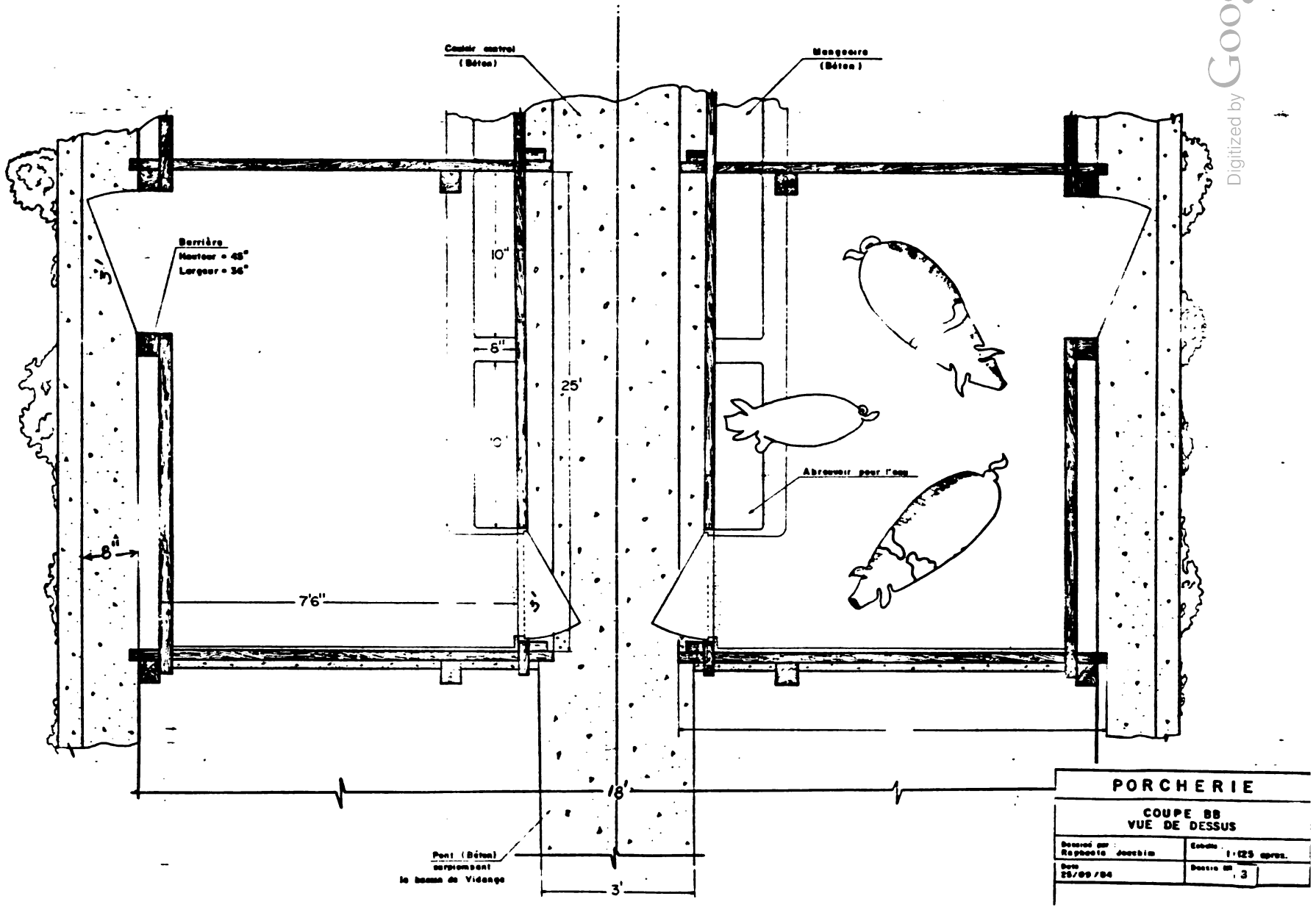
3. De la période de mise bas jusqu'à la période de rut, des couvertures temporaires devraient être placés sur les murs avec des espaces, telles que les cloisons en bois. Ces couvertures peuvent contenir les sacs de nourriture vides, ou nasse . Ces couvertures protègeront le porcelet des changements brusques de température, humidité causée par de fortes pluies, aussi bien que par de forts vents.

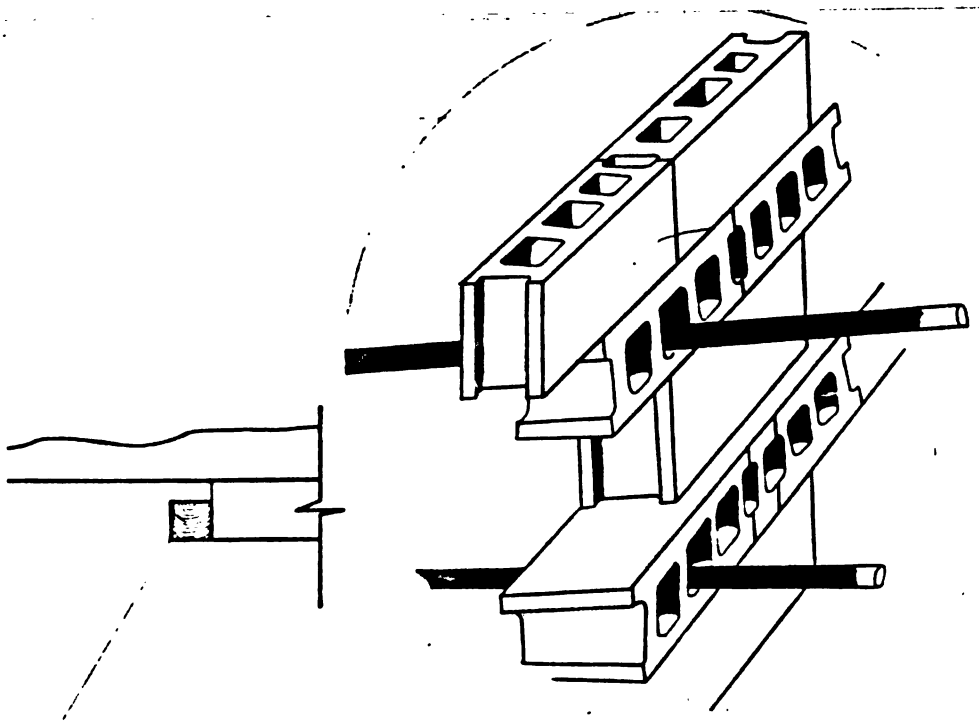
4. Les animaux auront besoin d'environ 30 minutes par jour de contact direct avec la lumière du soleil dans le but de recevoir de la vitamine D.



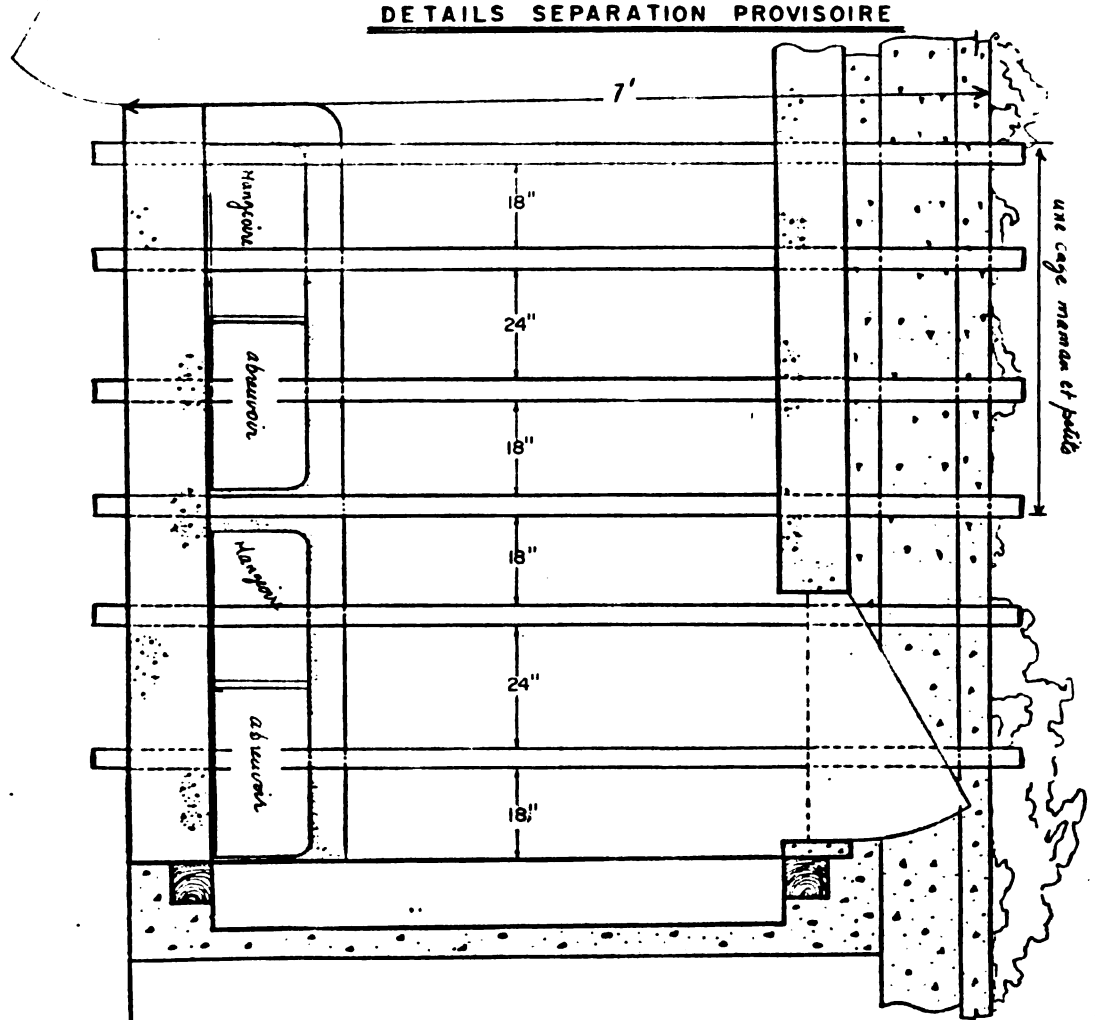








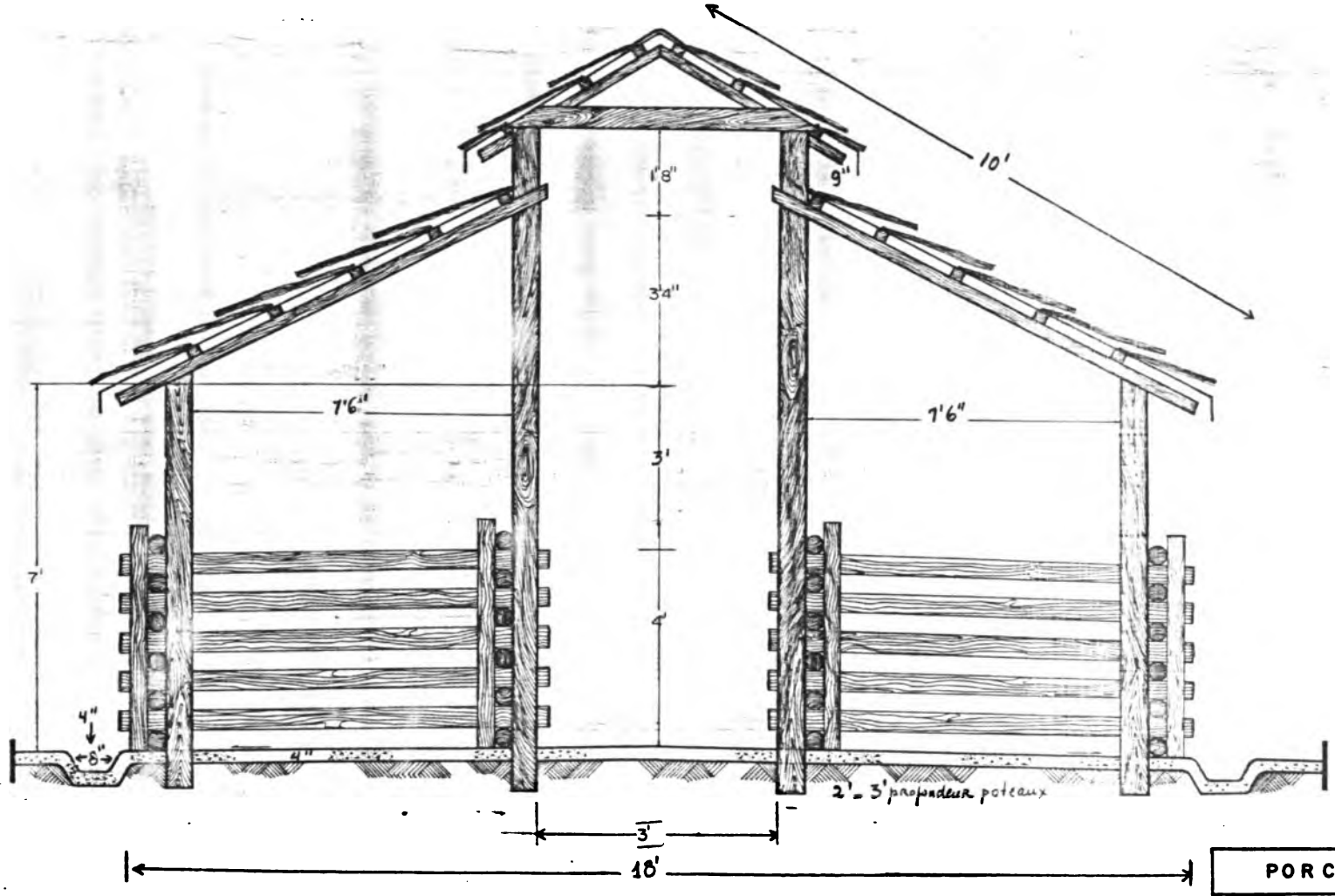
DETAILS SEPARATION PROVISOIRE



PORCHERIE

VUE DE DESSUS

Dessiné par : Raphaele Joachim	Echelle : 1:125 aprox.
Date	Dessin N°



PORCHERIE	
COUPE A-A	
Dessiné par : Raphaele Joachim	Echelle 1:125 approx.
Date 27/09/84	Dessin N° 5

DESINFECTION DE LA PORCHERIE

1. La désinfection de chaque cage doit se faire chaque 30 jours.
2. Methodes pour Mélanger les Solutions de Désinfection
   a) Mélanger la chaux et de l'eau de la manière suivante:
      1. 5% chaux
      2. 95% eau tiède
   b) Mélanger le clorox et l'eau de la manière suivante:
      1. .5% clorox
      2. 99.5% eau tiède

   ATTENTION*** Ces mélanges gratteront la peau et les yeux des travailleurs. Il faut donc faire attention en appliquant ces solutions.
3. Un jour avant l'arrivée du porc, on désinfecte, <u>une fois</u>.
4. On désinfecte:
   a) Les planches
   b) Les murs
   c) Les mangeoirs
   d) Les abreuvoirs
   e) Sous la toiture

PRATIQUE DE NETTOYAGE DE BASE POUR LES PORCS

par

Mechell Jacob
Danièle Mangonès Dejean

PRATIQUE DE NETTOYAGE DE BASE POUR LES PORCS

1. Les cages doivent être sèches et propres.
2. A peu près une heure après avoir terminé de nourrir les porcs, nettoyer chaque cage enlevant les excréments et l'urine en utilisant un balai dur. Pour la matinée après le nettoyage suivant l'alimentation, utiliser de l'eau si la quantité est adéquate. Ne pas utiliser l'eau pour le nettoyage après l'alimentation de soir.
3. A peu près à midi et à 5:00 pm un autre nettoyage comprenant l'élimination de l'eau ou les porcs ont été baignés, les excréments et l'urine.
4. Chaque jour desinfecter les cages avec un mélange de chaux et d'eau chaude, au clerox et eau chaude comme décrit dans la Feuille d'Extension # 20 .

PRATIQUE DE BASE POUR L'ALIMENTATION DES PORCS

1. Nourrir deux fois par jour:
   1o) à 6:00 a.m.
   2o) à 6:00 p.m.

2. Chaque fois que les porcs doivent être nourris, donner à chaque porc:

1kg ou 2.2 livres	croissant
1kg ou 2.2 livres	verrat
1kg ou 2.2 livres	gestation
ce qu'un porc peut manger en moyenne est 10 livres/jour	lactation
ce qu'un porc peut manger en moyenne est 1 livre /jour	nursery

3. Utiliser un gallon en plastique qui contiendrait du lait, mesurer 2.2 lbs de nourriture. Le niveau de 2.2 lbs est marqué à l'extérieur de la bouteille en utilisant une encre indélébile.

4. Un porc qui ne mange pas aux heures prescrites doit être considéré malade.

5. Après consommation de toute la nourriture, la mangeoire doit être nettoyée à l'aide d'un balai et de l'eau (si la quantité d'eau est suffisante).

PRATIQUE DE BASE POUR L'ABREUVAGE DES PORCS

1. L'eau potable devrait être disponible 24 heures chaque jour. Si la quantité d'eau potable est insuffisante, alors l'eau est rationnée pendant les 2 périodes d'alimentation, ainsi qu'à ces heures additionnelles, si possible: 10:00 am, 4:00 pm, 10:00 pm.

2. Aux heures de grande chaleur du jour, les porcs devraient être dûment lavés à 2 reprises, pourvu que la quantité d'eau soit suffisante.

VALE DLO YON KOCHON

BEZOUIN NAN PEYI DAYITI

PEZ KOCHON-AN (Liv)	VALE DLO POU YON JOU
25 Liv	0.80 Galon
50 "	0.95 "
75 "	1.50 "
100 "	2.00 "
150 "	3.00 "
200 "	4.00 "
250 "	4.75 "
300 "	5.50 "
350 "	6.50 "
400 "	7.50 "
Manman Kochon	6.00 "
Fimel Gro Plin-n	1.50 "

MOYENNE DE CONSOMMATION JOURNALIERE EN EAU POUR LES PORCS -

CONDITIONS HUMIDES DES TROPIQUES

POIDS DU CORPS EN LBS	NBRE DE GALLONS D'EAU/JOUR
25	.80
50	.95
75	1.35
100	2.0
150	3.0
200	4.0
250	4.75
300	5.5
350	6.5
400	7.5
LACTATION	6.0
GESTATION	1.5

MOYENNE DE CONSOMMATION JOURNALIERE EN EAU POUR LES PORCS -

CONDITIONS HUMIDES DES TROPIQUES

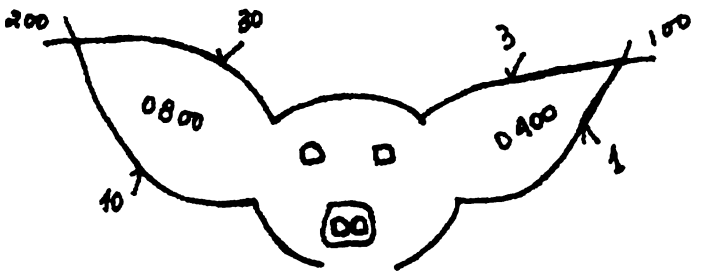
POIDS DU CORPS EN LBS	NBRE DE GALLONS D'EAU/JOUR
25	.80
50	.95
75	1.35
100	2.0
150	3.0
200	4.0
250	4.75
300	5.5
350	6.5
400	7.5
LACTATION	6.0
GESTATION	1.5

SYSTEME ENTAILLE D'OREILLE

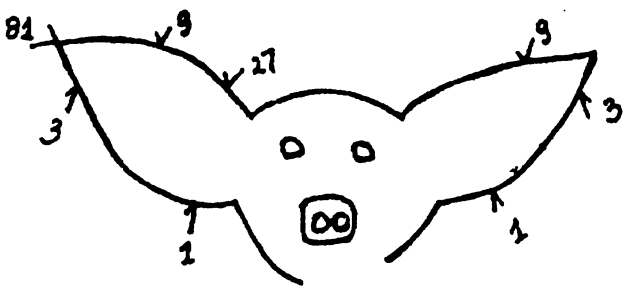
1. **Système Entaille d'Oreille de la Ferme de Reproduction HAMPCO**

   a) Les entailles identifie seulement le numéro de la portée.

   b) Au moins 1.630 portées peuvent être identifier avec ce système.



2. **Système Universel Entaille d'Oreille**



   a) Oreille Droite - entaille/portée

   Oreille Gauche - entaille/individuelle

   b) 149 portées peuvent être identifier avec ce système.

INSTRUCTIONS

1) L'entaille d'oreille est faite le premier jour de naissance.
2) L'entaille d'oreille est faite avec un instrument spécial pour (entaille d'oreille)

LA DETECTION DES TRUIES EN CHALEUR

A) LES SIGNES

1. Les signes les plus importants:

a) "Première chaleur",la femelle ne bouge pas quand on excerce de la pression sur ses fesses. De plus, les oreilles montent tout droit;

b) La femelle accepte le mâle.

2. Les autres signes:

a) La vulve devient rouge et se gonfle. Elle commence à sécréter un liquide blanc rosâtre;

b) La truie est très agitée même pendant les moments où elle est habituellement calme comme en plein jour quand elle se couche normalement ou en pleine nuit pendant son sommeil;

c) La truie grogne plus que d'habitude. Le grognement de la femelle ressemble au grognement du mâle;

d) Elle est montée par une autre femelle. Celle qui supporte l'autre est en chaleur. Parfois celle qui monte l'autre est également en chaleur;

e) La femelle a tendance à s'approcher d'un individu qui vient près de sa cage.

3. La chaleur est passée quand la femelle n'accepte plus le mâle.

B) PROCEDURES POUR DETECTER LA PERIODE DE CHALEUR

1. Il est tellement difficile de détecter la période de chaleur des cochons vierges. Par conséquent, il est recommandé d'effectuer plusieurs visites au cours de la journée (24 heures). A chaque visite, on essaie de détecter les premières chaleures. On met les mains fortement sur les fesses. Si la femelle ne bouge pas, elle est en chaleur;

2. On commence à détecter la chaleur pendant le manger du matin. A ce moment-là, on peut voir que la vulve est rouge et gonflante.

3. Deuxième observation de la chaleur est pendant le nettoyage après le manger du matin.

.../2

Système universel Entaille D'oreille

					96	114	132
					97	115	133
					98	116	134
					99	117	135
					100	118	136
1	20	39	58	77	101	119	137
2	21	40	59	78	102	120	138
3	22	41	60	79	103	121	139
4	23	42	61	80	104	122	140
5	24	43	62	81	105	123	141
6	25	44	63	82	106	124	142
7	26	45	64	83	107	125	143
8	27	46	65	84	108	126	144
9	28	47	66	85	109	127	145
10	29	48	67	86	110	128	146
11	30	49	68	87	111	129	147
12	31	50	69	88	112	130	148
13	32	51	70	89	113	131	149
14	33	52	71	90	Entaille individuelle Gauche		
15	34	53	72	91	1	6 3+3	11
16	35	54	73	92	2	7 3+3+1	12
17	36	55	74	93	3	8 3+3+1+1	13 9+3+1
18	37	56	75	94	4 3+1	9	14
19	38	57	76	95	5 3+2	10	15

Système universel Entaille D'oreille

4. Troisième observation est faite en pleine journée. A ce moment, les femelles en chaleur grognent, elles sont montées ou elles s'approchent des cases (2c, 2d, 2e ci-dessus);

5. Quatrième observation se fait pendant le manger du soir où on peut voir que la vulve est rouge et gonflante;

6. Cinquième observation est faite pendant le nettoyage après le manger du soir;

7. Sixième observation est faite en pleine nuit où les femelles en chaleur grognent, sont montées, ou s'approchent des cases (2c, 2d, 2d ci-dessus).

C) PROCEDURE POUR ENREGISTRER LA CHALEUR

Après la détection de la chaleur, on enregistre dans le livre le nombre d'individus en chaleur, ci-joint un modèle.

LES PROCEDURES DE CROISEMENT

1. Pour faire un croisement, la femelle:

   a) Doit avoir 8 mois, 100 kg, 220 livres;

   b) Doit être, au minimum, à son troisième cycle. Donc, il est nécessaire d'enregistrer tous les cycles de chaque femelle. Référence forme ci-jointe;

   c) Doit être en bonne santé.

   Le mâle doit:

   a) Avoir, au moins, 8 mois, 240 livres;

   b) Etre en bonne santé.

2. Le mâle doit être utilisé pas plus, pas moins que pour 3 - 4 femelles par semaine. Donc, il est nécessaire d'enregistrer tous les croisements des mâles. Référence forme ci-jointe.

   Si l'utilisation du mâle est pour plus que 3 - 4 femelles par semaine, le pourcentage de fertilisation baissera; le mâle sera fatigué. Par conséquent, il ne faut pas faire de croisement régulièrement, car le mâle ne pourra pas servir (futur service) les femelles pendant très longtemps (ou le service du mâle ne durera pas longtemps). Si le service est moins que pour 3 - 4 femelles par semaine, la semaine ne sera pas une bonne semaine. Dans ce cas, on ne doit pas considérer la première semaine.

3. Pour obtenir le maximum d'oeufs fertilisés, on doit observer les points suivants:

   a) Faire le croisement quand la température est égale ou moins que 30°C, 86°F. Pratiquement, on fait toujours le croisement après le coucher du soleil et avant le lever du soleil;

   b) Chaque cycle dure 3 jours, régulièrement. Dans chaque cycle, on fait deux croisements. La première fois pendant le deuxième jour, la deuxième fois le troisième jour. Donc il est nécessaire d'enregistrer le premier, le deuxième et le troisième jour de chaleur. Référence forme ci-jointe;

   c) On utilise le même mâle pour chacun des deux croisements. Donc, il est important d'enregistrer le numéro du mâle et celui de la femelle à chaque croisement. Référence forme ci-jointe;

   d) On attendra la 11ème semaine, au début de la puberté, avant d'utiliser les

.../2

mâles. La fertilité, la mobilité et le nombre de spermes anormal sont peu efficaces pendant les 4 à 10 semaines de la puberté, au moment où la température est plus que 70°F, 21.5°C;

e) "Flushing". On donne la nourriture complète ad libidum 14 - 21 avant le croisement. Ce qui va augmenter le nombre d'oeufs.

4. La procédure de croisement:

a) On lave, avec de l'eau, l'endroit où le pénis sort et la vulve de la femelle;

b) On garde la nourriture des mâles jusqu'après le croisement;

c) On met la femelle dans la case du mâle;

d) On laisse le mâle monter sur la femelle. La première et même les autres fois, pour certains mâles, il serait bon de les guider dans leur position;

e) Si la femelle n'accepte pas le mâle, c'est qu'elle n'est pas en chaleur. Dans ce cas, il faut retirer la femelle immédiatement de la case pour éviter qu'elle ne soit battue par le mâle;

f) Quand le mâle est en bonne position, on attend la sortie du pénis. Quand ce dernier est bien sorti, on introduit avec la main le pénis dans la vulve. On attend pour vérifier si le pénis est bien placé. Dans le cas où la semaine n'est pas considérée (point # 2), on passera le pénis à côté de la vulve;

g) Après le croisement, on donne la nourriture au mâle.

LA PERIODE DE PUBERTE

1. La puberté des femelles peut arriver tôt, c'est-à-dire vers les 4, 5 mois après la naissance, si le management, l'alimentation et la santé sont excellents. Pour les CMS, on attend que leurs femelles arrivent en puberté vers les 7ème, 8ème mois de la naissance. Les femelles sont mûres (adultes) à partir du 5ème cycle de la chaleur.

2. La puberté des mâles peut arriver tôt, vers les 4, 5 mois après la naissance, si le management, l'alimentation et la santé sont excellents. Pour les CMS, on attend que leurs mâles arrivent en puberté vers les 7ème - 8ème mois. Les mâles sont mûrs (adultes) dans d'excellentes conditions, au 12ème mois après la naissance.

3. Le stade de puberté dépend du management et de l'alimentation des cochons.

   a) Les causes de retard de la puberté:

      1. quantité et qualité de protéine, en dessous de la normale

      2. quantité vitamine B_{12}, en dessous de la normale

      3. quantité d'énergie au-dessus de la normale

      4. croisement consanguin

      5. Isolation des sexes. L'odeur est la plus importante

   b) Cordon retenant les bêtes à un emplacement quelconque.

4. A l'époque de puberté, le cycle revient tous les 21 ± 3 jours. Il est facile de connaître le cycle de chaque femelle, à cause de la régularité de ce cycle.

5. La chaleur, elle-même, dure 3 jours par cycle.

LES PROCEDURES POUR LE CHOIX DES MALES

Les stratégies dans la sélection de production des porcs:

1) La sélection sera faite au moment de la castration 14 à 21 jours de vie.

2) Seulement 1 mâle choisi de chaque portée ayant au moins un mâle qui aura rempli les critères de sélection suivants.

3) La sélection basée sur les critères suivants:

A. Première priorité, la portée ne devrait pas présenter des anomalies héréditaires ou malformations congénitales:

1. Cryptorchidisme - un ou zéro testicule présent;

2. Imperforation de l'anus;

3. Pattes écartées, les pattes de derrière sont écartées et dirigées en dehors. Cependant, pendant les 10 premiers jours de vie, les porcelets montreront une condition qui apparaîtra comme des pattes écartées. Après ces 10 jours, les porcelets qui continueront à montrer des pattes écartées seront identifiés comme pattes écartées;

4. Les monstres--Cette condition est présentée par de nombreux traits physiques et déviations anatomiques comme des jumeaux siamois montrant plus ou moins le nombre normal d'accessoires et d'organes;

5. Queue recroquevillée--la queue apparaît comme repliée;

6. Hermaphrodite--présence d'organes des deux sexes.

Castrer tous les mâles dans une portée qui présenteraient des anomalies génétiques héréditaires.

B. Deuxième priorité, structure physique-- Si la portée est libre d'anomalies congénitales et héréditaires, ainsi la sélection du mâle est basée sur la structure physique. La sélection de la structure physique est réalisée en comparant les mâles d'une portée à partir des traits suivants--tous les traits sont également balancés:

1. Deux (2) testicules de grosseur égale et situés dans la même position sur le plan horizontal et vertical. Un pénis qui n'est pas collé ou enveloppé;

.../2

2. Les pattes--Sélection pour la droiture de l'axe vertical, la longueur, la proportion égale de chaque patte;

3. La sélection sera faite à partir de proportion droite dans une vue de haut et aussi, la vue des deux (2) côtés en regardant l'axe arrière avant;

4. Doivent posséder 12 tétines fonctionnelles, six de chaque côté. Le bout de la mamelle est droit. Pas de mamelles anormales.

C. Troisième priorité, couleur noire--Si la portée a deux ou plus de mâles qui ont également des traits physiques comparables, alors choisissez tous les mâles qui sont les plus noirs.

D. Quatrième priorité, tempérament--Choisissez le mâle qui allaite le plus près de la mère.

4) Tous les mâles qui ne seront pas sélectionnés seront castrés entre le 14ème jour et le 21ème jour de vie:

a) le jour de la castration, les castrés seront marqués avec un marqueur de cire;

b) la variance de temps de castration permet plus d'une portée à être castrée en même temps;

c) l'utilisation de la crème de Nitrofurazan pour panser les plaies. Essentiellement, HAMPCO choisira systématiquement les mâles et les femelles, et les SMC les choisiront de la même manière.

COMMENT ESTIMER LE POIDS DES PORCS EN VIE

Dimensions du Corps et Poids approximatifs

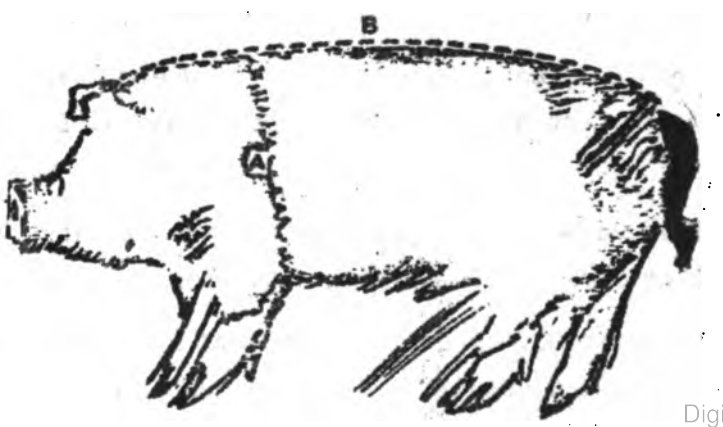
1. Mesurer la ceinture de la cage thoracique (circonférence du corps au niveau de la poitrine immédiatement derrière le point de l'épaule) A
2. Mesurer la longueur du corps, le long de la courbe du dos, à partir du point du milieu situé entre les oreilles jusqu'à la base de la queue B.
3. En utilisant le tableau ci-dessus, suivre les différentes longueurs du corps jusqu'à l'intersection de la dimension avec la colonne située sous la ceinture de la cage thoracique.

Sur le schéma, à l'intersection de la longueur du corps et de la ceinture de la cage thoracique se trouve le poids approximatif du porc en vie.

(Exemple: Si l'animal a le tour de poitrine de 100 cm et la longueur du corps 120 cm, on suit la colonne de 120 cm de la longueur du corps jusqu'à son intersection avec la colonne de 100 cm de la ceinture de la cage thoracique. La figure 82 montre le poids approximatif en kilogrammes).

Les dimensions peuvent être arrondies (85 peut être arrondie en 80 et 86 en 90) et on peut atteindre des estimations presqu'exactes.

IMPORTANT: En prenant les mesures, la tête de l'animal devra être dans la position normale comme montré sur l'illustration.



LONGUEUR DU CORPS (CENTIMETRES)

CEINTURE de la CAGE THORACIQUE (MESURE A)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
80	36	42	50	58	69	80	93	107	121	137
90	40	47	55	64	74	85	98	111	126	142
100	48	55	63	72	82	94	106	120	135	151
110	60	67	75	84	94	105	118	132	146	162
120	75	82	90	99	109	120	133	147	161	177
130	94	101	108	117	120	139	161	165	180	196
140	118	123	130	139	150	161	173	187	202	218
150	141	148	156	165	175	186	189	212	227	243
160	170	177	184	193	203	215	227	241	256	272

LONGUEUR DU CORPS (CENTIMETRES)

CEINTURE de la CAGE THORACIQUE (MESURE A)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
80	36	42	50	58	69	80	93	107	121	137
90	40	47	55	64	74	85	98	111	126	142
100	48	55	63	72	82	94	106	120	135	151
110	60	67	75	84	94	105	118	132	146	162
120	75	82	90	99	109	120	133	147	161	177
130	94	101	108	117	120	139	161	165	180	196
140	118	123	130	139	150	161	173	187	202	218
150	141	148	156	165	175	186	189	212	227	243
160	170	177	184	193	203	215	227	241	256	272

DESINFECTION DES CAGES AVEC LE CHLOROX

1. C'est une bonne pratique de gérance de désinfecter les cages une fois par semaine pour contrôler les parasites et germes.

2. Dans le cas d'un animal malade: la désinfection peut se faire 3 (trois) fois par semaine.

3. Nettoyez la cage normalement, lavez ensuite le parquet avec un mélange d'une cuillère a soupe (10ml) de chlorox ou JIFF. (Pour 5 gallons d'eau).

4. Laisser le parquet tremper pendant 30 minutes, ensuite balayer jusqu'a ce qu'il soit sec.

LA PREPARATION D'EAU POTABLE POUR LES COCHONS

1. On peut melanger .27cc(ml) de chlorox avec 1 gallon d'eau;

2. Pratiquement, pour 1 drum de 54 gallons d'eau, on mélange 15cc(ml) de chlorox ou bien on mélange 70cc(ml) de chlorox au bassin d'eau de $1m^3$ (1m x 1m x 1m);

3. On peut mesurer le 15cc(ml) avec une seringue. Bien mélanger et attendre trente (30) minutes avant de l'utiliser.

N.B. Le chlorox peut être remplacé par le JIFF.

2 AAL	9, 10, 11, 12 semaines de la naissance - deux marmites par jour par tête.
2 AA	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 semaines de la naissance - deux marmites par jour par tête
I	A partir de la 21ème semaine de la naissance jusqu'à la gestation - deux marmites par jour par tête.
G	GESTATION - deux marmites par jour par tête.
GA	21 jours avant la mise-bas - donnez le GA une fois, le matin.
L	LACTATION - Ad libitum, c'est-à-dire ce que la mère peut manger.
C	Pour les porcelets, à partir du 10ème jour de la naissance - Ad libitum c'est-à-dire ce que les porcelets peuvent manger.
N	Pour les porcelets, à partir de la 5ème semaine de la naissance jusqu'à la 9ème semaine de la naissance - Ad libitum c'est-à-dire ce que les porcelets peuvent manger.
NA	Pour les porcelets, au 35ème jour de la naissance, une fois le matin.
V	Pour les VERRATS, à partir du 5ème mois de la naissance - deux marmites par jour par tête.