

# ELEVAGE DES PORCS TSE2

## SOMMAIRE



- 1 Généralités
- 2 Environnement climatique
- 3 L'habitat
- 4 Reproduction
- 5 Alimentation
- 6 Production porcine
- 7 Aspect sanitaire
- 8 Gestion de l'exploitation

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## 1.1 HISTORIQUE

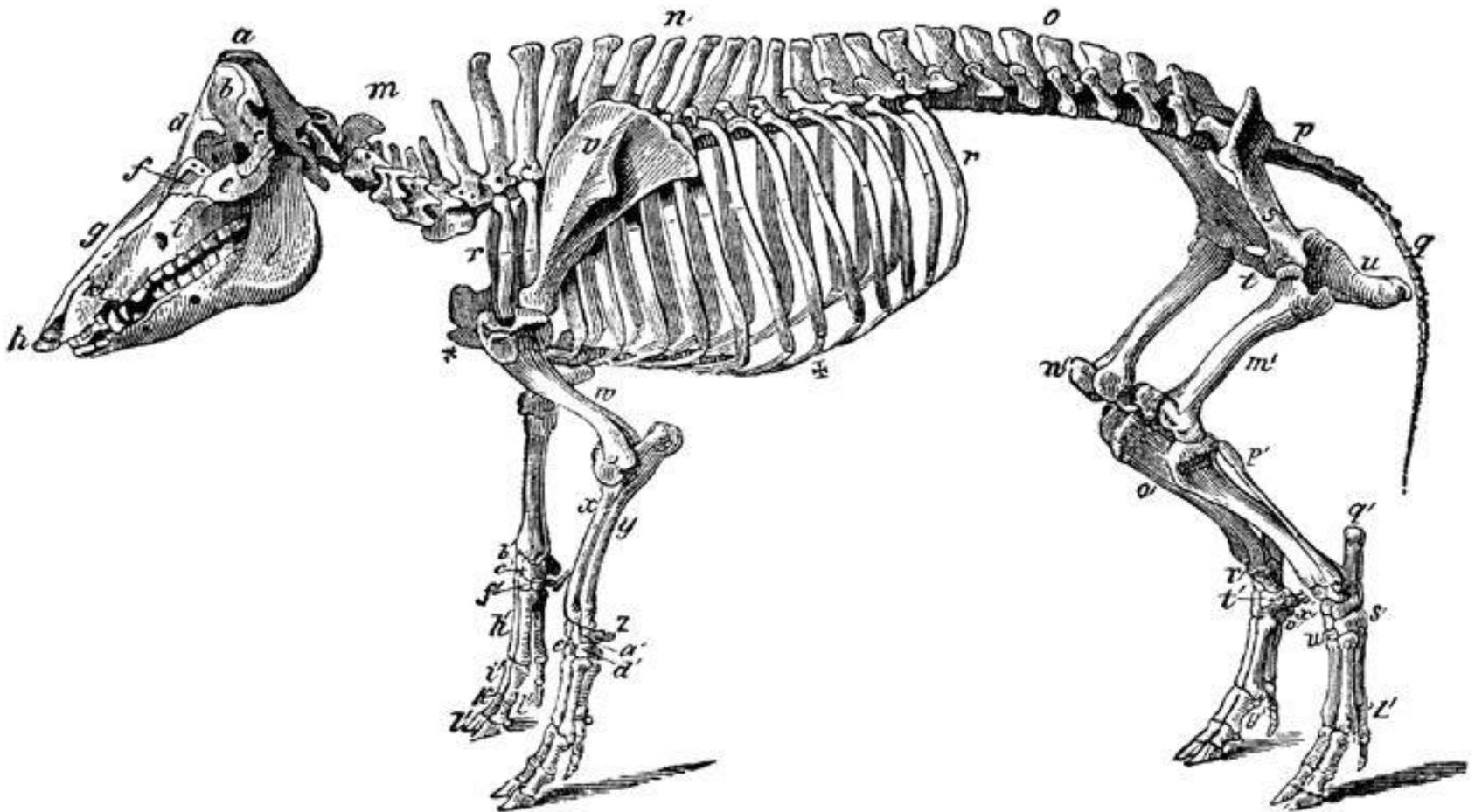
- Domestication : Proche Orient en - 8 000 an.
- Expansion : Asie → Afrique → Europe → Océanie (animal vénéré)
- sélection → évolution morphologie : grand, groin plus raffiné, robe plus claire, teinte rose

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## 1.2 ANATOMIE

- Différence avec autres AD : squelette, viscères faible //masse
- $T^{\circ} = 38,6^{\circ}\text{C}$  (adulte),  $40^{\circ}\text{C}$  (jeune)
- taille adulte est de 0,55m à 1,15m
- Longueur : 1m-1,7m
- PV de 30 à 300kg
- Dentition adulte complète :
- $I = 3/3$  ;  $C = 1/1$  ;  $PM = 4/4$  ;  $M = 3/3$ .

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



**Squelette du porc**

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## □ Linnaeus (1758) :

- règne : Animal
- embranchement : Chordés (*vertébré*)
- Sous embranchement : Vertébrés
- classe : Mammifères
- ordre : Ongulés
- famille : Suidés
- genre : Suis
- espèce : *Sus scrofa*
- sous-espèce : *Domesticus*.

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## 1.4. Principales races porcines

- La race : animaux  $\in$  même espèce, caractères communs transmissibles aux descendants
- On a races européennes et américaines ; locales  
 $\exists$  + 300 races
- Caractéristiques de différenciation :
- position des oreilles (droites, inclinées ou tombantes) ;
- couleur de la peau (rose, noire ou tachetée) ;
- la morphologie.

# **CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS**

## **1.4.1 . Races locales**

- variété importante de types de plus petit format, rustiques, frugales. croissance lente, peu dociles.

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## □ Porc africain

- type coureur et longiligne. format petit.
- tête : chanfrein rectiligne, groin allongé.
- oreilles petites, épaisses, horizontales dressées.
- dos légèrement convexe ,long.
- croupe inclinée
- jambon peu fourni.

# **CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS**

- membres sont grêles, peu musclés
- tétines : environ 10.
- soies : longues.
- Robe : souvent noire.

Peut être pie noire, grise, rousse.

# **CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS**



**Porc africain**

# **CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS**

## **☐ Races locales françaises**

- France : 6 races locales
- en voie de disparition → programmes génétiques engagés pour les sauvegarder

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



Race locale en France : le Blanc de l'Ouest

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



Race locale en France : le Cul Noir de Limoussin

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



Race locale en France : le Basque

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



Race locale en France : le Gascon

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## 1.4.2. Races sélectionnées

### □ Large White (anglaise)

- Bonne faculté d'adaptation,
- aptitudes : reproduction et viande.
- tête forte, front large et un profil concave.  
groin large
- oreilles droites
- tronc, cylindrique et bien charnu
- dos long, droit et horizontal.

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

- épaules fortement musclées, côtes arrondies
- Jambon ample et bien descendu
- peau et muqueuses blanches.
- Mâle : 25 à 30 kg au sevrage  
100 kg (5 mois), +225 kg en un an
- Engraissé vers 3 ans le PV > 450kg de PV.
- Femelle : 100kg à 6 mois  
250kg à 400kg (pleine période de reproduction)

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



**Large White**

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## □ Landrace français

- tête fine, concave
- oreilles petites, tombantes : pointes dirigée vers du plan médian du corps (corps long et fuselé)
- Épaules légères, mais partie postérieure forte
- Qualités : Douces et bonnes laitières (14 mamelles développées) → qualités maternelles
- Exigence alimentaire en quantité et qualité
- > 9 petits/portée atteignant sevrage

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



**Landrace**

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## □ Le Piétrain

- blanc tacheté de noir
- oreilles : droites,
- musculature exceptionnelle, excellent rendement carcasse
- Pourcentage réduit de morceaux gras
- Croissance relativement lente (appétit restreint)  
La vitesse de croissance < de 15-20% à celle du Large white.
- race très sensible aux agressions.

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



**Piétrain**

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS

## □ Duroc

- origine d'Amérique du Nord.
- robe rousse,
- rustique,
- corps allongé
- membres forts et des oreilles tombantes
- bonnes performances de croissance mais < Large white

# CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS



**Duroc**

# **CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS**

## **1.5. Systèmes d'élevage**

### **15.1. Elevage extensif**

- principale caractéristique : porcs en divagation pour s'alimenter
- peu d'efforts pour l'aménagement d'un abri
- peu d'investissement pour nourriture de qualité ou et soins médicaux.
- races locales

# **CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS**

## **15.2. Elevage semi-intensif**

- caractéristique principale : confinement Ax
- Alimentation restes de nourriture ou les déchets agricoles).
- possibilités de contrôler l'alimentation, la reproduction et les maladies.
- Objectif : recours possible à un compte épargne

# **CHAPITRE I : GÉNÉRALITÉS**

## **1.5.3. Elevage intensif**

- porcs constamment gardés dans l'enclos.
- A chaque catégorie correspond 1 loge
- nombre élevé de porcs d'où bonne gestion
- Investissement lourd (aménagement des bâtiments, achat de nourriture, traitements.
- restes de nourriture ou déchets agricoles insuffisant
- La rentabilité de cette entreprise dépend d'une approche commerciale très différente.

# CHAPITRE II :

# ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE

## □ Thermorégulation

- $\downarrow$  température ext =  $\uparrow$  production de chaleur / l'animal ( $\downarrow$  des pertes de chaleur)
- $\uparrow$  de température ext =  $\downarrow$  production de chaleur ( $\uparrow$  des pertes de chaleur)
- Porc sensible aux changements climatiques.
- Il supporte difficilement violentes averses et l'aridité.
- Une surexposition au soleil  $\rightarrow$  forte déshydratation de peau.

# **CHAPITRE II :**

## **ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE**

- Le porc n'a pas de glandes sudoripares
- Il lutte mal contre ↑ température (très sensible aux coups de chaleur)
- L'évacuation de la chaleur peut se faire si le porc se roule dans la boue ou flaque d'eau ;
- Les températures ↑ influencent négativement production et reproduction.

# **CHAPITRE II :**

# **ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE**

## **☐ Chez le porcelet**

- Grâce au lard, le porc se protège du froid
- Les jeunes porcelets n'en possèdent pas → thermorégulation fonctionne mal autour de naissance.
- D'où le chauffage

# **CHAPITRE II :**

## **ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE**

- Avec l'âge, le besoin de t° baisse
- A 1 jour : 35°C ;
- A 7 jours : 30°C ;
- A 8 semaines : 20°C - 28°C ;
- Animaux jusqu'à 90 kg 18°C - 22°C.

### **☐ Chez Le verrat**

- Si  $\uparrow$  t° ext,  $\uparrow$  t° testiculaire  $\rightarrow$   $\downarrow$  fertilité du mâle (L'optimum = 36°C, seuil critique = 40°C)
- sperme = mauvaise qualité à 15 j exposition

# **CHAPITRE II :**

# **ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE**

## **☐ Chez la femelle**

- femelles nées début d'été ont 1 puberté retardée de 1 mois // à celles nées en début d'hivernage.
- % truies revenant en chaleur augmente avec la t°
- 2 périodes de gestation critiques // t°↑ (0-21 et 100-114 j)

# **CHAPITRE III : HABITAT**

## **3.1. conditions pour 1 porcherie correcte**

- Facile à nettoyer;
- Inaccessible aux courants d'air;
- Impénétrable au plein soleil et aux pluies battantes;
- Suffisamment assurée d'une t°équilibrée;
- Aménagée pour stocker le fumier et éviter son gaspillage.
- Point d'eau potable

# CHAPITRE III : HABITAT

## ☐ Race locale africaine

Loges	Côtés (m)	Hauteur (m)	Nbre porcs	S <sup>2</sup> /porc (m <sup>2</sup> )
Verraterie	3*2	Muret : 1-1,4 Mur : 2-2,5 Toit : 3-3,5	1	6
Attente saillie	3*4		6	2
Gestation	3*3		4	2
Maternité	3*2,5		1	7,5
Post-sevrage	3*5		30	0,5
engraissement	3*5		10	1,5

# CHAPITRE III : HABITAT

## ☐ Races sélectionnées

Loges	Côtés (m)	Hauteur (m)	Nbre porcs	S <sup>2</sup> /porc (m <sup>2</sup> )
Verraterie	3*3	Muret : 1-1,4 Mur : 2-2,5 Toit : 3-3,5	1	9
Attente saillie	3*4		5	2,5
Gestation	3*4		5	2,5
Maternité	3*3		1	9
Post-sevrage	3*5		20	0,75
engraissement	3*5		8	2

# **CHAPITRE III : HABITAT**

## **3.3. les différentes parties d'une loge**

- **cour**

Chaque loge peut communiquer à une cour

- **couloir**

couloir central de 1,85m de largeur.

- **portes**

portes /loge (90 cm de large) s'ouvrent couloir

- **cloisons**

hauteur : 1,20m (1,40m pour le verrat)

# CHAPITRE III : HABITAT

- **toiture**

double pente en paille ou en tôle aluminium

Réalisée 1 toiture élevée pour assurer le bon renouvellement de l'air

Veillez ne pas couvrir toute la loge

- **sol**

cimenté (béton) + litière (porcelets)

pentés : loges (5%); caniveaux (2 %)

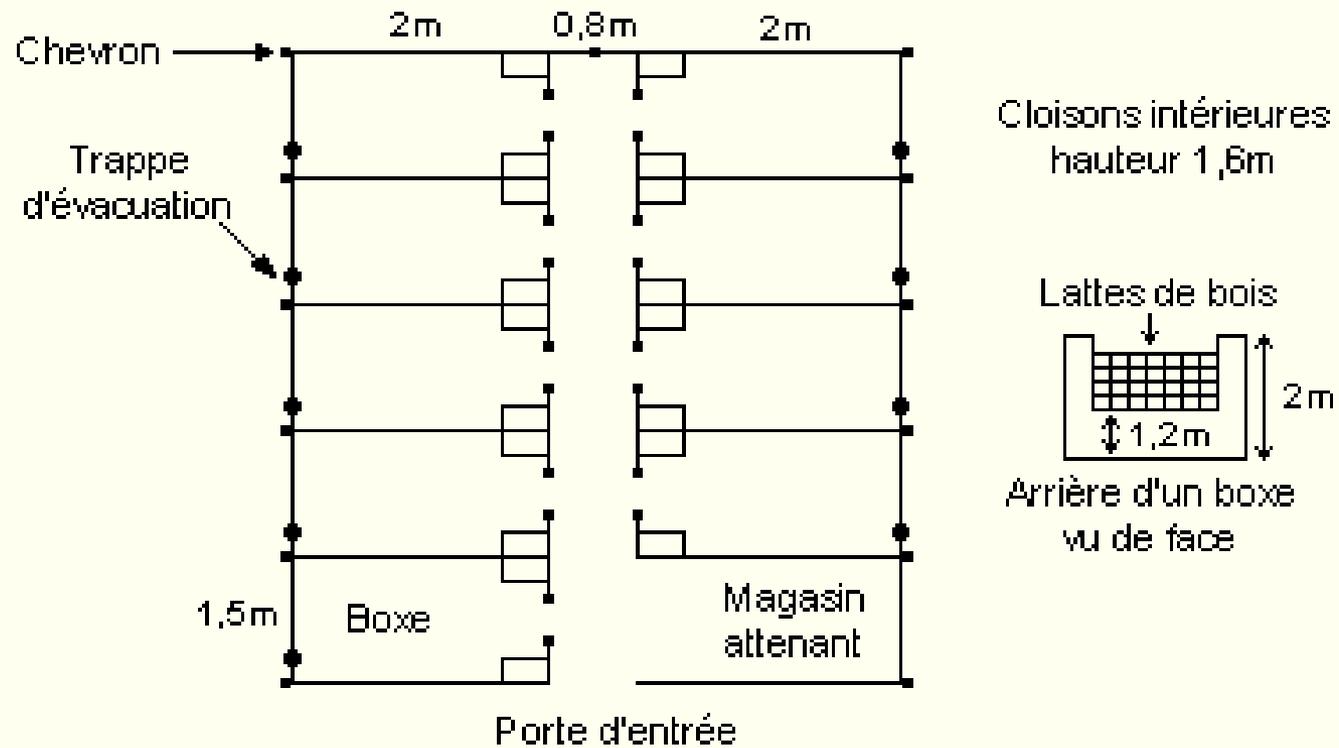
# CHAPITRE III : HABITAT

## □ L'aération

- larges ouvertures, circulation libre de l'air entre le sommet cloisons et bas de toiture.
- L'orientation  
Est-ouest

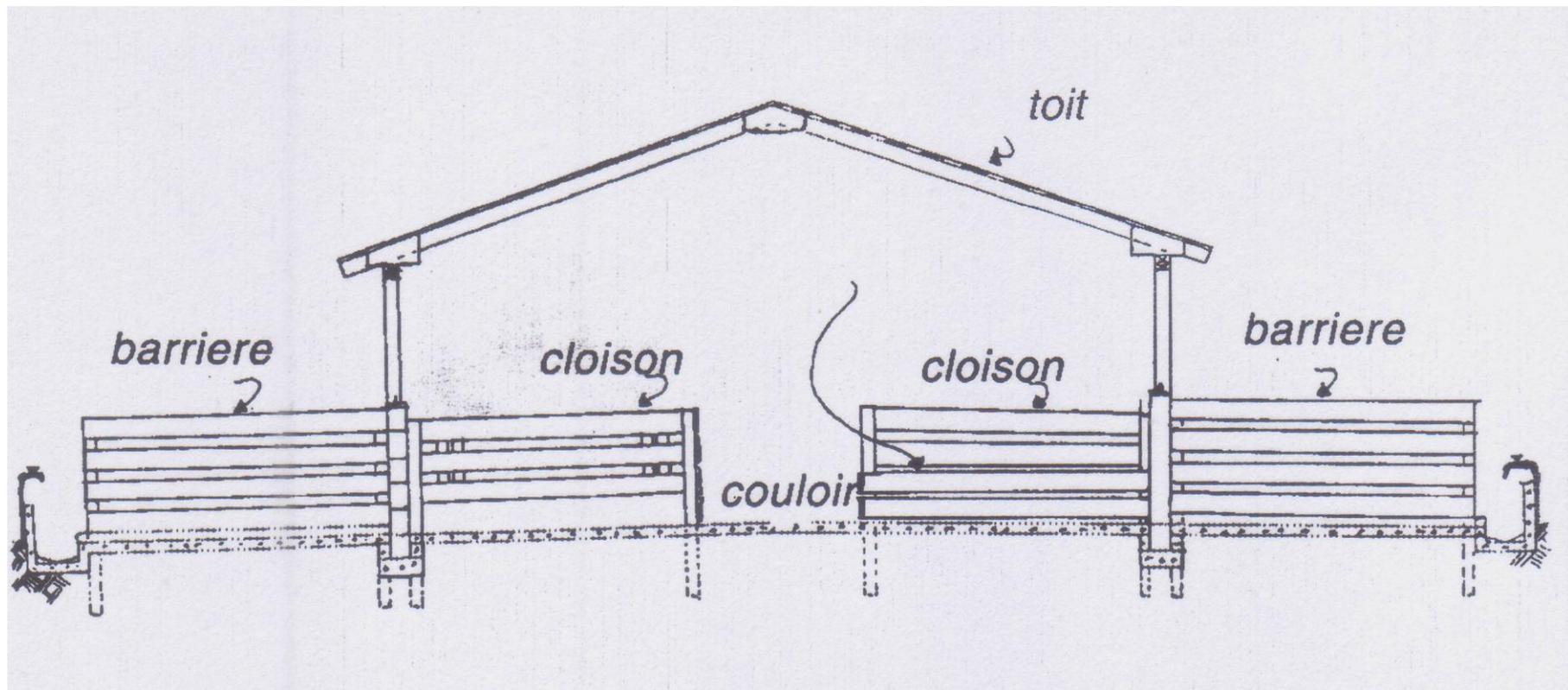
# CHAPITRE III : HABITAT

## Bâtiment pour l'élevage porcin



Superficie totale : 40m<sup>2</sup>

# CHAPITRE III : HABITAT



# CHAPITRE III : HABITAT



# CHAPITRE III : HABITAT



# **CHAPITRE III : HABITAT**

## **□ L'abreuvoir**

- Faite votre abreuvoir en béton fort pour assurer sa durabilité
- Pas trop large pour éviter que les porcs se vautrent à l'intérieur ;
- Pas très resserré

# **CHAPITRE III : HABITAT**

<b>Abreuvoirs</b>	<b>longueur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Profondeur</b>
<b>adulte</b>	<b>0,40m</b>	<b>0,40m</b>	<b>0,30m</b>
<b>Porcelet</b>	<b>0,40m</b>	<b>0,20 m</b>	<b>0,30m</b>

# **CHAPITRE III : HABITAT**

## **□ La mangeoire**

<b>Mangeoires</b>	<b>longueur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Profondeur</b>
<b>adulte</b>	<b>0,40m</b>	<b>0,30m</b>	<b>0,20m</b>
<b>Porcelet</b>	<b>0,30m</b>	<b>0,20m</b>	<b>0,10m</b>

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**

Indication : 60% du poids d'un adulte

## **4.1. CHOIX DES REPRODUCTEURS**

- conformation
- état sanitaire
- caractère de l'animal
- absence de défaut (hernie ombilicale ou scrotale)

# CHAPITRE IV : REPRODUCTION

## □ Choix du verrat

- testicules et verge bien développés, bien dégagés (grosseur normale, égaux, mobiles, indolores, non adhérents aux bourses).
- Verge sort librement du fourreau à l'érection
- Apprécier l'intégrité pénis, fourreau, verge
- Sexe ratio : 1/20 (grand troupeau)

2 verrats si troupeau € [5 ; 20]

# CHAPITRE IV : REPRODUCTION

## ☐ Choix du verrat

Age	Nombre saillies	Observations
8 - 10 mois	1 x par semaine	vérifier bonne saillie bonne fécondités.
1,5 ans	3 x/semaine maxi	
A partir de 2 ans	4 - 5 x/semaine	Verrat besoin de repos limiter :15 saillies/mois parfois verrat atteint 2 x/j Limiter à 5-6 x/semaine

# CHAPITRE IV : REPRODUCTION



# CHAPITRE IV : REPRODUCTION

## ☐ Choix de la truie

- Age (8 - 10 mois)
- Poids
- bonne conformation (finesse féminine, pas de signes gras, perfectionnement des aplombs)
- la généalogie
- nbre de mamelles :  $\geq 6$  paires (attention: fausses)
- longue et haute
- état de la vulve

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**

## **4.2. Cycle sexuel et le rut de la truie**

- cycle sexuel =  $21 \text{ j} \pm 2$  sur toute l'année
- Rut = période où la truie accepte le mâle et peut être fécondée.

### **□chaleur**

- dure 48 – 72 h (période 8 - 36 h indiquée)

# CHAPITRE IV : REPRODUCTION

- **manifestations :**
  - vulve tuméfiée, rougeâtre + écoulement
  - truie agitée et grogne
  - chevauchement
  - acceptation du test d'enjambement
  - détection par le verrat
  - regrouper truies vides aide à détecter chaleurs.

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**

## **□ techniques de déclenchement des chaleurs**

- Faites un sevrage «brutal »
- diète totale pendant 36 h
- mise à proximité du local des verrats.
- Groupage des truies sevrées
- flushing

# CHAPITRE IV : REPRODUCTION

## □ saillie

conditions à remplir :

- Puberté (âge)
- Femelle en chaleur
- Concordance constitutionnel de poids et de taille

Dès que le test de l'enjambement est +,  
introduire la truie chez verrat.

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**



**test de l'enjambement positif**

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**

durée moyenne : 4 à 5 mn après intromission

Il est préférable de rester à côté pour s'assurer de l'effectivité de la saillie

heures fraîches (matin, soir) sont mieux indiquées

faire saillir avant service des aliments.

Faire 1 contrôle de retour de chaleur 21<sup>e</sup>, 42<sup>e</sup> j

→ programmer avec beaucoup plus de précision la date de mise-bas.

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**

## **4.3. La gestation**

- durée moyenne : 114 à 116 j (3mois, 3 sem, 3 j)
- certaines primipares mettent bas dès 111<sup>e</sup> j
- Durant gestation, accorder bcp de soins à la truie  
→ vitalité des foetus, porcelets.

## **4.4. mise-bas**

### **□ signes d'une mise bas proche**

- Grossissement des mamelles
- Tuméfaction de la vulve

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**

- Fonte du bouchon muqueux cervical
  - Relâchement des ligaments sacro-sciatiques
  - Affaissement du ventre et creusement du flanc
  - Préparation du nid
- 
- ❑ **Préparation de la mise-bas** : A 1 semaine de MS
  - Laver proprement la maternité
  - Laver la truie et la déparasiter (ext/int)
  - Réduire la quantité d'aliment et donner l'eau

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**

## **□ Quelques conseils pratiques**

- Si dystocie faire une fouille + 1 antibiothérapie
- Injecter ocytocine à 1 expulsion (0,5 à 2 ml en IM)
- veiller à l'acquisition du réflexe respiratoire
- dégager vite voies respiratoires et tirer langue.
- suspendre n-n / pattes post qlq secondes
- nettoyés n-n faire téter colostrum
- Veiller à ce que les n-n ne prennent froid.
- Veiller à éviter les écrasement des porcelets

# CHAPITRE IV : REPRODUCTION

## 4.5. L'allaitement

- commence dès MB
- durée de 60 maxi
- lait de truie très pauvre en fer d'où 1 apport en fer dès la 1<sup>e</sup> semaine de mise-bas.
- Les porcelets tètent toutes les heures et absorbent (0,5 - 1 l/j.)
- Px° laitière : 06 - 12 l/j

# **CHAPITRE IV : REPRODUCTION**

## **4.6. sevrage**

- Durée : 6 – 08 semaines
- sevrage lié au rythme de préhension alimentaire

### **□ Paramètres de reproduction**

- Age de reproduction verrat/truie = 08-10 mois
- Gestation = 114 à 116 jours
- Réapparition chaleurs = 6 à 8 j après sevrage
- Repos sexuel = 27 jours

# **CHAPITRE V : ALIMENTATION**

## **5.1 but :**

- fournir aliments simples nécessaires à la survie
- assurer une production déterminée.
- Elle détermine le prix de revient de la viande
- doit donc faire l'objet d'une attention pour éviter échec
- Le porc est un omnivore
- Les produits contenant beaucoup de tiges sont mal digères par le porc

# **CHAPITRE V : ALIMENTATION**

## **5.2 Rations**

- Préférer les rations composées à celles simples
- utiliser des aliments disponibles localement
- disposer de stocks
- bien choisir compléments alimentaires couvrant les besoins (prot, lip, glu, vita, miné, eau)

# **CHAPITRE V : ALIMENTATION**

## **□ Présentation de la ration**

- présentation sèche : préférer le granulé à la farine
- présentation humide : (ration humectée ou pâteuse) → bon résultats et pas de perte
- dilution : 50 – 100%

# **CHAPITRE V : ALIMENTATION**

## **5.3 Sources de nutriments et d'énergie**

### **□sources protéiniques**

- farine de poisson
- graines de soja cuites
- levure de dolo
- tourteaux de coton

# **CHAPITRE V : ALIMENTATION**

## **□ sources de minéraux et d'acides aminés**

- poudre d'os ou coquillage
- phosphate bi calcique
- acides aminés : lysine et méthionine

# **CHAPITRE V : ALIMENTATION**

## **□ sources énergétiques**

- maïs, sorgho, mil
- son de moulin
- farine de néré
- mélasse de canne à sucre

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

- Des herbacées  
aussi riches en minéraux et en vitamines
- ✓ *Ipomea eriocarpa* (guiligitou)
- ✓ *Amaranthus spinosus* L.(koukouri goncé)
- ✓ *Eleusine indica* (targanga)
- ✓ *Boerhavia erecta* (katré weka)

# CHAPITRE V : ALIMENTATION



*Ipomea eriocarpa* (guiligitou)

# CHAPITRE V : ALIMENTATION



*Amaranthus spinosus* L.(koukouri goncé)

# CHAPITRE V : ALIMENTATION



*Eleusine indica* (targanga)

# CHAPITRE V : ALIMENTATION



*Boerhavia erecta* (katré weka)

# **CHAPITRE V : ALIMENTATION**

## **5.4 Types d'aliments selon les catégories**

### **☐ L'aliment pré-starter**

- Pour porcelets à la mamelle
- contient 22% protéines,
- apport en fer : 1<sup>ère</sup> et 3<sup>ième</sup> semaine

### **☐ L'aliment démarrage**

- Pour porcelets post-sevrage (10-15 kg pv).
- Contient 18% protéines

# **CHAPITRE V : ALIMENTATION**

## **☐ L'aliment croissance**

- pour porcs en engraissement (15-60 kg)
- Contient 16% protéines.

## **☐ L'aliment finition :**

- Pour porcs de 60-90 kg.
- 14% protéines

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

## □ La transition entre le lait et les aliments secs

- Alimenter le jeune progressivement.
- Les porcelets s'intéressent aux aliments solides à 1 -2 semaines.
- eau fraîche renouvelée régulièrement dès le 2<sup>ème</sup> j
- A 8 jour aliment très appétant.
- A 21 jours aliment 1<sup>er</sup> âge ad libitum

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

Besoins alimentaire race sélectionnées	
Catégories	Quantité
a) Porcelet post sevrage	: 118 g/j
b) Porc à l'engrais	: 630g à 685 g
c) Truie en attente saillie	: 2,6 à 3 kg
d) Truie en gestation	: 3,5 kg
e) Truie allaitante	: 6,8 à 7 kg
f) Verrat	: 6 à 7 kg

Appliquer un taux de 80% pour la race locale africaine et 90% pour les métisses

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

- Fréquence des repas
- matin et soir.
- La ration apporte tous les éléments nutritifs
- offrir 1 ration où tous les éléments sont intimement liés
- d'où le broyage préalable.

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

## • Formule à base de drêche (pour 100 kg)

Ingrédients	Stand ard	sevrage	croissa nce	Finition
drêche	50	53	40	43
son	33	25	34	38
tourteau coton	15	15	10	10
Farine poisson	-	05	06	4
poudre d'os	02	02	10	5

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

<b>Ration à base de maïs</b>	
<b>Formule 1</b>	
<b>Matières Premières</b>	<b>%</b>
Maïs	79,5
Tourteau d'arachide	13
Farine de poisson	4
Poudre d'os	3
Sel	0,5
Concentré vitaminé (g)	0,15
Méthionine (g)	0,50
Lysine (g)	0,50

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

<b>Ration à base de maïs</b>	
<b>Formule 2</b>	
<b>Matières Premières</b>	<b>%</b>
Mais	43
Son	40
Poisson	5
Tourteau de coton	10
Coquille	2
Concentré vitaminé	0,15
Protéine de synthèse	0,10

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

<b>Ration à base d'issues de riz</b>	
<b>Formule 1</b>	
<b>Matières premières</b>	<b>%</b>
Farine basse de riz	60
Son de riz	20
Tourteau d'arachide	15
Farine de poisson	2
Poudre d'os	1
Coquillages broyés	1,5
Sel	0,5
Concentré vitaminé	0,15
Méthionine	0,50

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

<b>Ration à base d'issues de riz</b>	
<b>Formule 2</b>	
<b>Matières premières</b>	<b>%</b>
Farine basse de riz	53
Son de riz	35
Poisson	5
Tourteau de coton	5
Coquille	2
Concentré vitaminé	0,15
Protéine de synthèse	0,10

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

## □ L'Eau

- L'eau est l'élément indispensable dans toute alimentation
- veiller à ce que l'eau ne manque point l'abreuvoir et à son hygiène.
- L'eau impropre est responsable de :
  - ✓ 33% des diarrhées sous mère
  - ✓ 7% des diarrhées en engraissement
  - ✓ 9% des mammites et des métrites
  - ✓ 13% des troubles de reproduction

# CHAPITRE V : ALIMENTATION

## Besoins en eau (l/j)

Catégories	Quantité
a) Truie en attente saillie	12 à 17
b) Truie gestante	15 à 20
c) Truie allaitante	20 à 35
d) Verrat	15 à 20
e) Porcelet sous la mère	0,2 à 0,4
f) Porcelet en post sevrage :	1 à 8
g) Porc à l'engrais	4 à 12

# **CHAPITRE VI : PRODUCTION**

- **La taille des canines**
- En cas d'agressivité
- tailler la pointe de la des canines sans les abîmer
- → protège les tétines de la truie
- → évite les blessures entre porcelets
- On peut aussi limer les dents

# CHAPITRE VI : PRODUCTION

## ☐ Castration

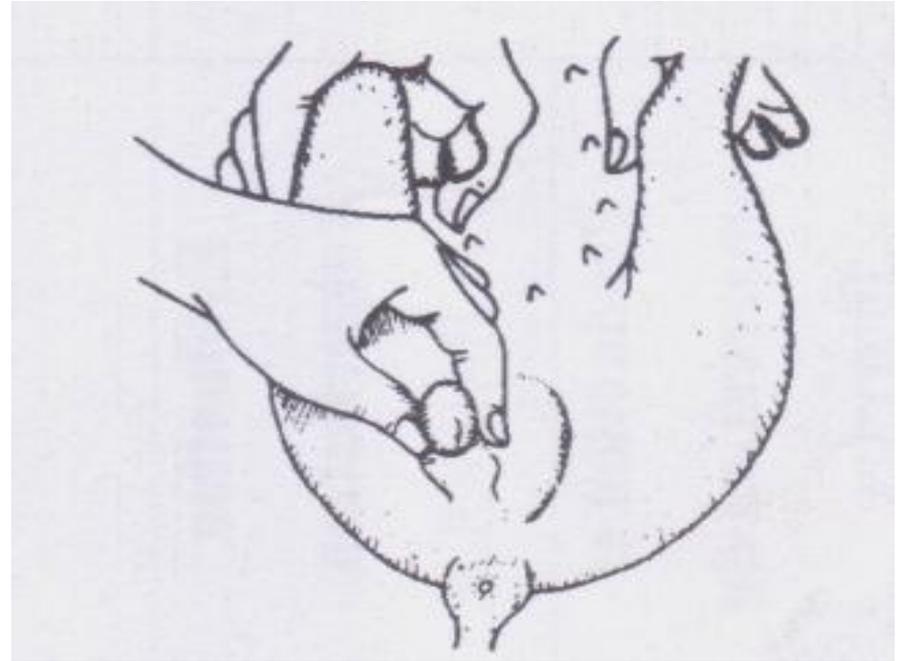
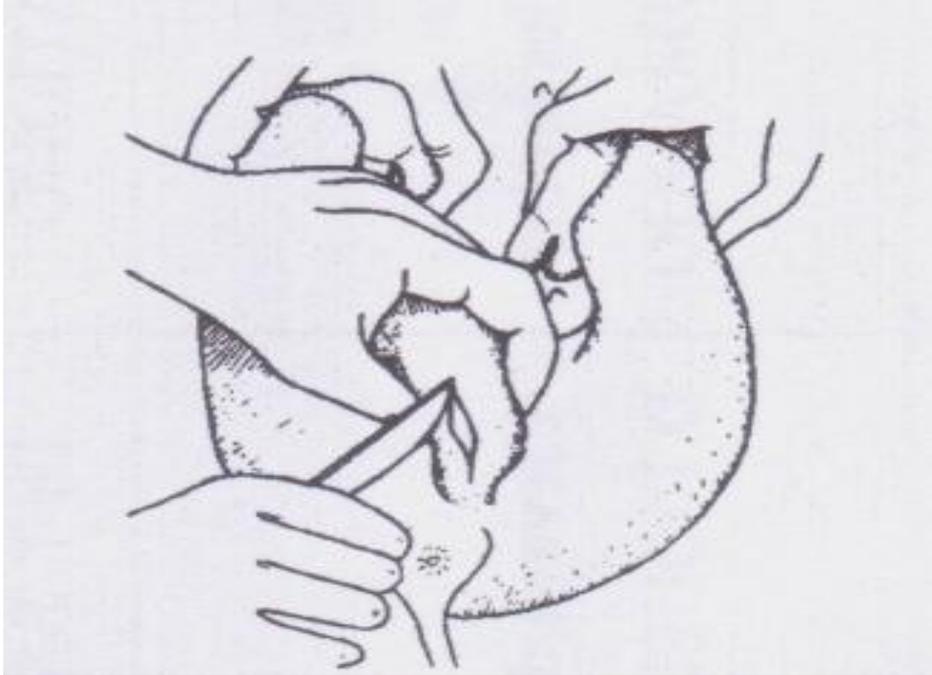
- Castrer autour de 2 semaines d'âge
- castrer les porcelets mâles pour 2 raisons :
  - les tenir tranquilles à la maturité sexuelle,
  - empêcher la viande de sentir trop fort.

# CHAPITRE VI : PRODUCTION



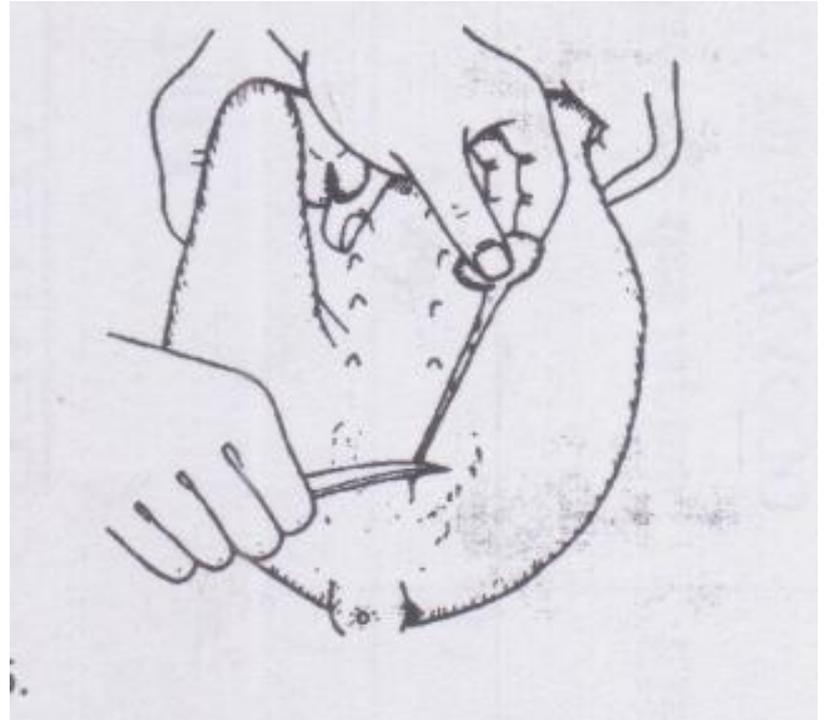
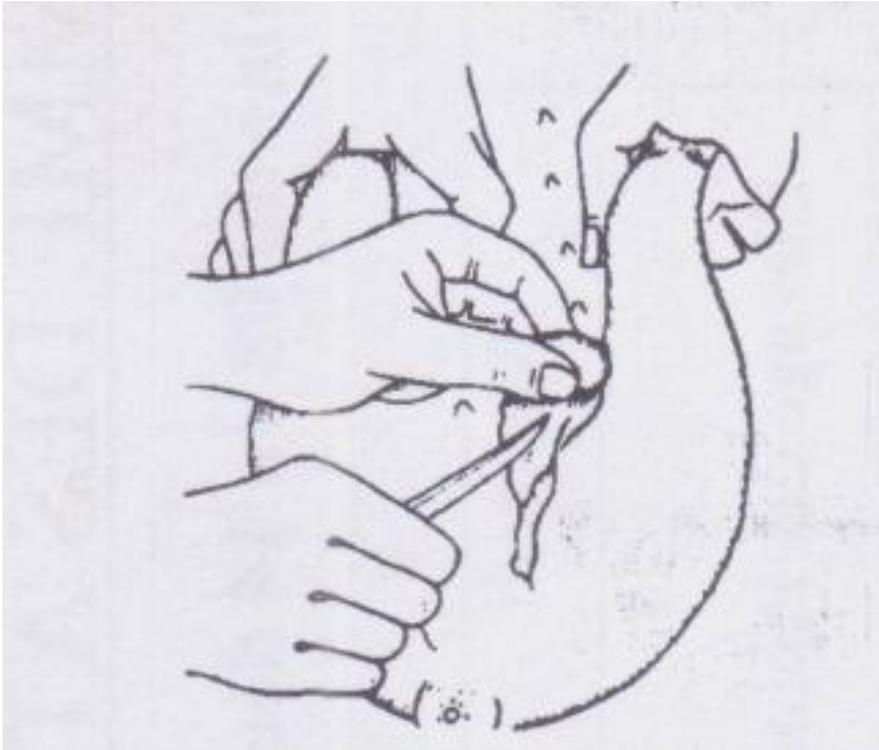
Il faut laver le scrotum et le désinfecter

# CHAPITRE VI : PRODUCTION



Un testicule est pressé contre la peau qui est incisée pour faire sortir le testicule

# CHAPITRE VI : PRODUCTION



Le cordon est dégagé puis coupé

# **CHAPITRE VI : PRODUCTION**

## **□ Engraissement**

- Procéder à l'engraissement immédiatement après sevrage ou 1 mois plus tard
- Soumettre les porcs à l'alimentation croissance puis finition

# CHAPITRE VI : PRODUCTION

<b>Ingrédients (%)</b>	<b>Croissance</b>	<b>Finition</b>
drêche	40	43
son	34	38
tourteau coton	10	10
Farine poisson	6	4
poudre d'os	10	5

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## 1. Maladies parasitaires

### □ Ascariidose

Age : tous

Cause, transmission, localisation	Symptômes	Lésions	Diag	TTT	Prophyl
<i>Ascaris suum</i> . Parcours, sol, litière, déjections, Foie, poumon, intestin grêle	Toux, dyspnée, retard croissance, troubles nerveux, ictère	Tâches de lait sur le foie, pneumonie Présence parasites	Coprocopie	Mebendazole 1 g/10kg d'alt pdt 10 jours, ivermect 1ml/33kg	Vermifugation des truies avant mise bas

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## □ Oesophagostomose

Tous âges

Cause transmission localisation	Sympt	Lésions	Diag	Trait	Prophy
<p><i>Oesophagostomum sp.</i> Parcours, sol, litière, caecum Poumons.</p>	<p>Amaigrissement, retard croissance, diarrhée diminution lait, retard chaleurs</p>	<p>Nodules dans la paroi du caecum et colon</p>	<p>Coproscopie, coproculture</p>	<p>Thiabendazole 50 mg/kg, ivermectine 1 ml/33kg</p>	<p>Hygiène vermifugation : 1 puis 14 j vermifugation avt m-b</p>

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## ☐ Ladrerie porcine

tous âges (HI)

Cause transmission, localisation	Symptômes	Lésions	Diag	Traitement	Prophylaxie
<p>(<i>Cysticercus cellulosae</i>).  <i>Taenia solium</i>                      Muscle:                      langue,                      masséters,                      inter-costaux,                      épaules,                      cœur...</p>	<p>Diarrhée                      Myosite                      (trouble locomotion, mastication)                      Amaigrissem                      progressif                      Troubles nerveux</p>	<p>Présence de larves de cysticerque                      s dans les muscles</p>	<p>Cliniq : difficile                      mais parfois cysticerq visible sur la langue</p>	<p>Impossi                      ble</p>	<p>Sanitaire                      Inspection                      Salaison                      Congélati                      on                      cuisson</p>

# **CHAPITRE VII : PATHOLOGIES**



**Cysticerques parsemé dans un muscle**

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## □ Strongyloïdose

âges : porcelets

Cause transmission, localisation	Symptômes	Lésions	Diagnostic	Traitement	Prophylaxie
<p><i>Strongyloides ransomi</i>.</p> <p>Sol, litière, lait maternel,</p> <p>Intestin grêle</p>	<p>Amaigrissement,</p> <p>diarrhée blanche – jaunâtre,</p> <p>↓d'appétit, pétéchie</p>	<p>Pétéchies : peau, IG, poumons, entérite hémorragique</p>	<p>Coprocopie</p>	<p>Thiabendazole 50 mg/kg,</p> <p>ivermectine 1 ml/33kg</p>	<p>Hygiène et désinfection des locaux, vermifugation des truies avant mise bas</p>

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## □ Gale sarcoptique

âge : tous

Cause transmission localisation	Sympt	Lésions	Diag	Trait	Prophyl
<p><i>Sarcoptes scabiei</i></p> <p>Pourtour yeux oreilles, cou, épaules, ventre</p>	<p>Prurite, ulcères et croûtes cutanées, odeur fétide chute poils</p>	<p>épidermite exsudative odeur de rance</p>	<p>Grattage cutané et microsc opie</p>	<p>deltamétri ne à 1 puis 8 j ivermecti ne 1ml/33kg</p>	<p>Hygiène locaux, 40 ttt 45 jours avant m-b ttt au sevrage</p>

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## 7.2. Maladies virales

☐ Peste Porcine Classique (PPC)      tous âges

<b>Cause transmission localisation</b>	<b>Sympt</b>
<p><i>Pestivirus</i>, suidés sauvages, eaux grasses, produits transformés ou congelés, porteurs, fécès, urine, jetage occulo-nasal, embryons et annexes</p>	<p>suraiguë : septicémie Fv, mort en 24-48 h <b><u>aiguë typique</u></b>: Fv, diarrhée, dyspnée, parésies membres post) Conjonctivite, congestion oreilles. Mortalité foudroyante <b><u>atypique</u></b> : surinfections (respirat, digest) <b><u>subaiguë</u></b> 10 j à 3 mois, cachexie et mort. <b><u>chronique</u></b> : atypiques ; avortements, infertilité, mortalité), retards croissance</p>

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## □ Peste Porcine Classique (suite)

Lésions	Diag	Trait	Prophyl
Adénite, congestion des yeux hémorragie, pétéchie rein, rate, larynx, vessie, ulcères caecum colon	Mortalité, pétéchies peau, ictère, troubles de reproduction, amaigrissement porcelets, fièvre persistante Diag labo : rate, reins ganglions, sang	néant	<u>sanitaire</u> : stamping out désinfection, déclaration officielle Mesures isolement. Contrôle frontaliers <u>médicale</u> : vaccin « cristal violet »

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## Peste Porcine Africaine (PPA)

tous âges

Cause transmission localisation	Sympt	Lésions	Diagnos tic	Trait	Proph yl
Transmission par suidés sauvages acariens, excré/sécrétions, organes contaminés, véhicules eaux	Idem PPC	Cyanose peau, hémorragies séreuses et cavités, pétéchies rénales, pneumonie, splénomégalie, pleuresie, adénite hémorragique, péricardite.	Cliniq et épidémi ologiq Labo (idem PPC)	Aucun	Idem PPC. Pas de vaccin

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

**Rouget mlrc**

**tous âges**

<b>Cause transmission localisation</b>	<b>Sympt</b>	<b>Lésions</b>	<b>Diagnosti c</b>	<b>Trait</b>	<b>Proph yl</b>
<p><i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> Transmission directe</p>	<p>F aiguë : septicemiq = rouget blanc Ou cutanée : plaq érythémateuses F chronique : arthrites</p>	<p>Endocardi te Lésions hémorragi q</p>	<p>Fv brutale avec ou ss erythèmes Labo : isoler germe</p>	<p>Penicilli ne : 50 000 UI/kg/j + serum anti- rouget</p>	<p>vaccin chaq 6 mois Sauf gestan tes</p>

# CHAPITRE VII : PATHOLOGIES

## Diagnostic différentiel Rouget # peste porcine

Rouget	PP
constipation, ou déjections molles	diarrhée marquée
peau rose, + taches. signe de godet	ventre pâle, taches brunes, sans signe de godet
peu d'appétit	souvent appétit anormal
Démarche rigide et boitérie	démarche faible et titubante
cri rauque	grogne
sévit surtout en saison chaude	Sévit en toutes saisons
un seul, ou quelques malades	++ malades en même temps

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

- tenue du troupeau influe bcp sur résultats
- rentabilité doit orientée l'éleveur.
- Comment agir

La gestion de la ferme repose sur ≠ interventions

- ✓ achat des reproducteurs,
- ✓ mise à la reproduction
- ✓ vente.

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

- **8.1. Gestion technique**

- **Le bâtiment**

- Il doit avoir :
- bon emplacement
- bonne conception
- respect de la densité
- respect de l'hygiène

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

### **□ Les animaux**

- respecter dates sevrage : 6 - 8 semaines,
- programmer saillies → naissances groupées
- programmer sorties selon périodes propices
- tenir un registre d'exploitation
- Respecter le sexe ratio
- vendre surplus des mâles
- renouveler reproducteurs (réforme : 4 - 5 ans)

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

### **□ L'alimentation**

- Disponibilité de stock alimentaire
- Respect besoins nutritifs
  - appétence
  - composition
  - digestibilité
- Respect modalités de distribution
- qualité alimentaire (sources de contagion)

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

- Respecter quantités distribuées, économie sur l'aliment →:
  - ✓ retard de croissance d'où allongement de de l'engraissement
  - ✓ difficultés de retour en chaleur après sevrage
  - ✓ baisse de la fertilité

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

- éviter excès d'apport :
- Retard de puberté des cochets
- pathologie du sevrage chez le porcelet
- gastro-entérites

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

- éviter le gaspillage
- fabrication : adaptation d'une mouture fine
- abreuvement : il doit être de bonne qualité et en quantité suffisante
- respect des mesures sanitaires
- ✓ respecter le programme sanitaire
- ✓ instaurer une prophylaxie hygiénique

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

### **8.2 Gestion financière et économique**

- établir un compte prévisionnel dépenses, recettes
- Maitriser coûts de production
- ✓ construction des bâtiments/amortissement
- ✓ achat de matériel
- ✓ achat de reproducteurs
- ✓ achat d'aliments
- ✓ soins vétérinaires
- ✓ main d'œuvre (prise en compte du promoteur)
- ✓ Charges diverses (eau, énergie, transport...)

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

### **coûts fixes**

- bâtiment (amortissement  
entretien)
- matériel
- Frais financiers (impôts,  
taxes, intérêt)
- achat de reproducteurs

### **coûts variables**

- aliments
- soins vétérinaires
- frais personnel
- eau
- Électricité
- téléphone,
- transport

# **CHAPITRE VIII :**

## **GESTION DE L'EXPLOITATION**

### **8.3 Plan de gestion technico – économique**

#### **☐ Chez le naisseur**

- nombre verrats	- intervalle SSF(fertilité du troupeau)
- nombre truies	- nombre de portées
- date mise bas	- consommation alimentaire
- nombre porcelets nés vivants	- poids moyen porcelets sortis
- nombre porcelets sevrés	- pertes

# CHAPITRE VIII :

## GESTION DE L'EXPLOITATION

### □chez l'engraisreur

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- nombre d'animaux</li><li>- poids des porcelets à l'entrée</li><li>- poids des porcs à la sortie</li><li>- durée d'occupation totale de la porcherie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- étalement des sorties</li><li>- gain moyen quotidien</li><li>- consommation alimentaire</li><li>- les pertes</li></ul> |
|---|--|