

Rédigé et publié par le Centre Songhaï , en collaboration  
Avec l'African Development Foundation.

A.D.F.  
1400 Eye Street  
Northwest  
Tenth Floor  
Washington D.C. 20005  
Tél: (202) 673.3916

Centre Songhaï  
B.P.: 597  
Porto-Novo  
BENIN  
Tél: (229) 21.50.92  
Fax: (229) 21.20.50

## **Introduction**

Dés sa création, Songhaï a mené des recherches pour améliorer les techniques d'élevage et de production agricole par l'utilisation des ressources locales. Les guides pratiques édités par le Centre sont le fruit de cette expérience. Ils s'adressent à tous les paysans pour les aider dans la conduite de leurs activités.

A travers le monde entier, le porc fournit à l'homme une partie de son alimentation Il y a plusieurs méthodes d'élevage. La plus répandue en Afrique est celle du porc cherchant librement sa nourriture; méthode peu onéreuse, mais très peu rentable.

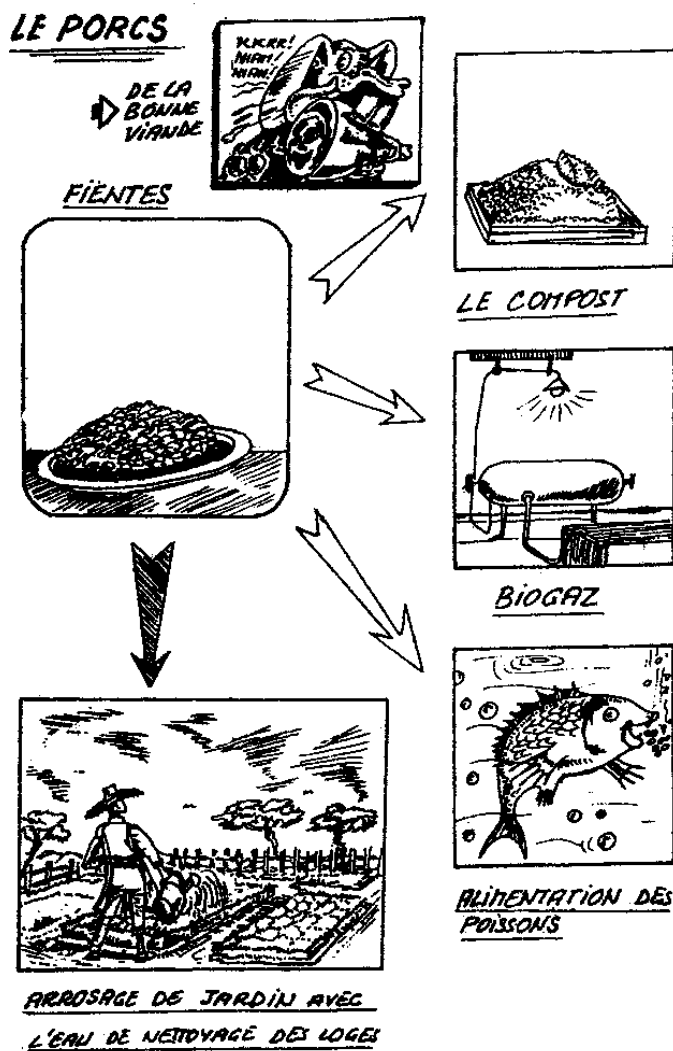
La présente brochure traite de l'élevage intensif des porcs à petite échelle, plus exigeant en soins comme en investissements, mais qui offre aux paysans, la possibilité d'avoir une source importante de revenus.

### Intérêts de l'élevage des porcs:

Outre la viande, l'élevage de porcs fournit des sous-produits qui peuvent être recyclés

A Songhaï nous utilisons les fientes de porcs pour le compost, le biogaz et l'alimentation des poissons. Nous arrosons le jardin avec l'eau de nettoyage des loges des porcs.

## Comment commencer un élevage



Le porc

## Achat des premiers animaux.

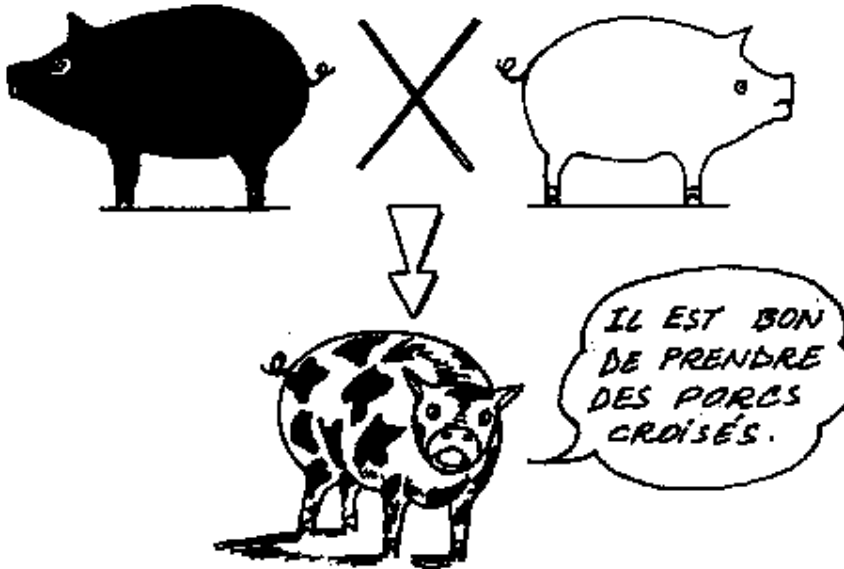
Il est conseillé de prendre des porcs croisés car ils sont plus résistants. Les premiers animaux doivent être achetés dans une ferme pour connaître leur état de santé.

Matériels nécessaires.

- mangeoires

- abreuvoirs
- seaux
- outils vétérinaires; etc.

### EXEMPLE DE PORC CROISÉ



Exemple de porc croisé

### ACHAT DES ANIMAUX



Achat des animaux

## Habitat

Le bâtiment doit être bien aéré, car les porcs ne supportent pas la chaleur.

Il peut être:

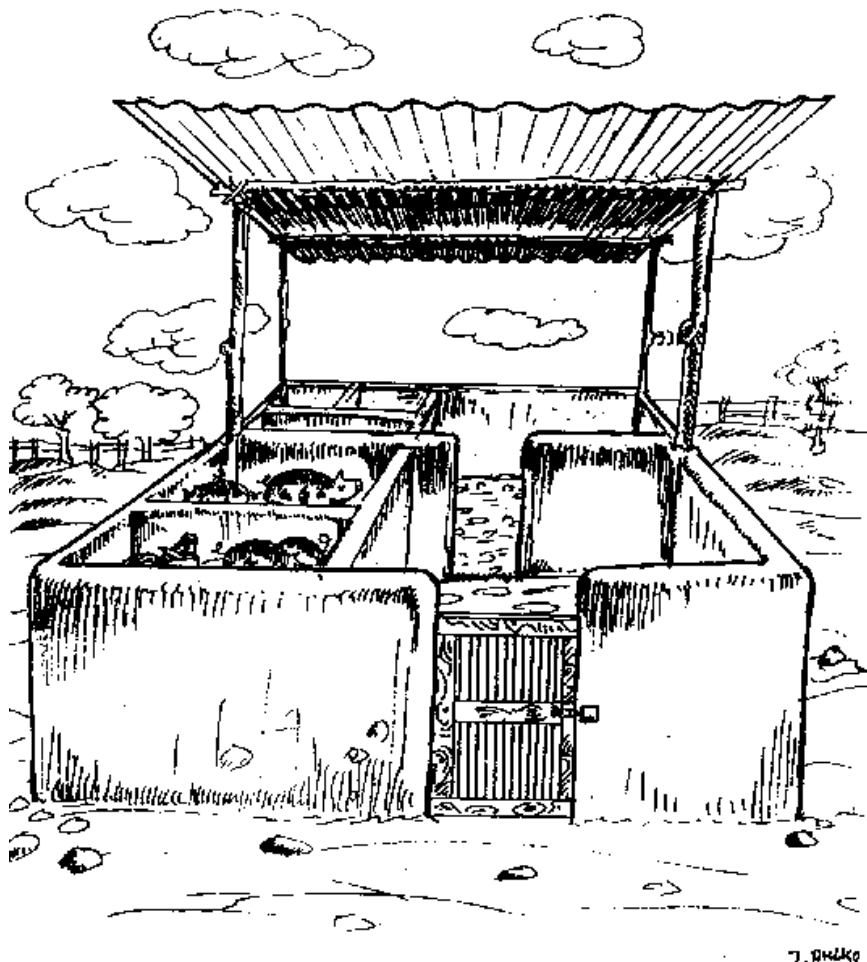
- En dur, c'est-à-dire en béton ou en terre battue. Le sol ne doit pas être lisse pour que les porcs ne glissent pas et en pente pour permettre l'écoulement de l'urine et des eaux de lavage.

- En matériaux locaux: bambou, terre rouge...

Il faut prévoir des loges séparées pour:

- les reproducteurs: en mettre 1 par loge:
- truies gestantes: 1 par loge à partir du 3 e mois de la grossesse.

## HABITAT DES PORCS



Habitat des porcs

## Comment conduire un élevage

### Alimentation

Le porc n'est pas difficile à nourrir, il mange tout:

- restes de cuisine
- légumes (amarante, feuilles de patate douce, chaya, etc.)
- fruits
- tubercules (manioc etc.)
- céréales (maïs, mil, sorgho, sons et tourteaux)

Tout ceci peut être donné au porc à volonté.

Pour les élevages de grande taille, il faut compléter cette alimentation par de la provende.

Il faut alors éviter le gaspillage.

A Songhaï nous donnons aux porcs des viscères de poulet avec des feuilles de chaya, plus du son de blé complété par de l'amarante.

## ALIMENTATION



### Alimentation

## Densité

La densité indique le nombre d'animaux pouvant rester ensemble sur une surface donnée. Se reporter en Annexes ou demander conseil au Centre Songhaï.

## Mangeoires

Elles peuvent être en béton ou en bois.

## Abreuvoirs

Ils peuvent être en béton ou on peut utiliser un récipient quelconque.

## Reproduction

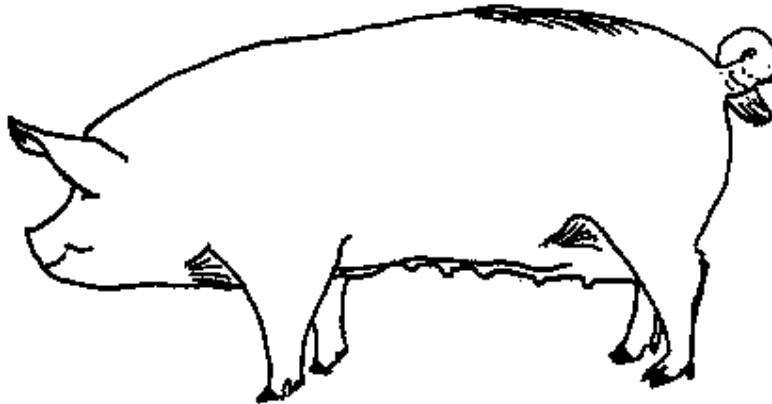
Il faut amener une femelle chez un mâle quand elle est en chaleur.  
La femelle doit avoir au moins 6 mois et peser au moins 35 kg.  
Le mâle doit avoir au moins 7 à 8 mois et peser au moins 45 kg.  
Il faut 1 mâle pour 10 femelles.

## Sélection des reproducteurs

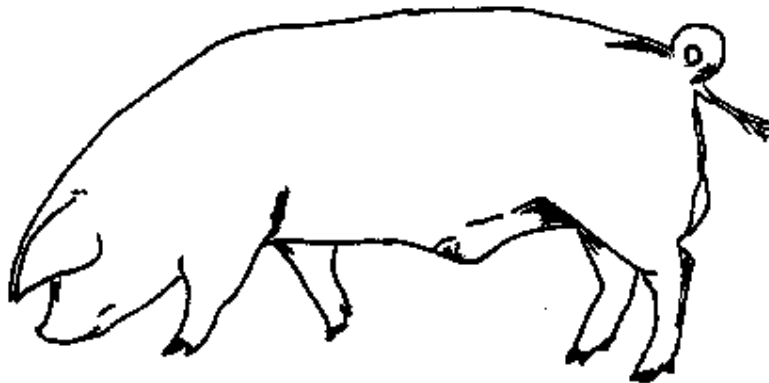
Sélectionner les animaux selon les critères suivants:

- la race
- la performance (nombre de petits à chaque naissance, nombre de morts avant et après sevrage)
- la régularité de la mise-bas
- la résistance aux maladies
- la croissance
- le nombre de tétines (6 paires)

Après l'achat des animaux, bien les observer avant de les mettre en reproduction.



Femelle de 6 mois



Mâle de 7 mois

### Détection de la chaleur

Les signes suivants permettent de détecter si une truie est en chaleur:

- vulve gonflée et rougie
- agitation inhabituelle
- la truie grogne
- elle monte ses voisines
- elle s'immobilise quand on met la main sur son dos.

### Accouplement

Il doit être fait pendant la fraîcheur, car le porc ne supporte pas la chaleur.

Amener la femelle chez le mâle et non l'inverse, car la femelle détend son territoire.

Il faut noter la date de l'accouplement sur une fiche.

Après l'accouplement, une truie doit rester au calme dans le couloir 5 à 10 minutes avant de réintégrer sa loge si elle la partage avec d'autres.

### SUIVI QUOTIDIEN DES PORCS

**ESPECE:**

MOIS de:

								SORTIE				
EFFECTIF								MORTS			VENTE	
Date	Sevrage	Male	Femelle	Jeune	Sous mère	MISE BAS	Entrée	Repro	Jeune	Sous mère		Observ
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
<b>EFFECTIF</b>								<b>MORTS</b>			<b>VENTE</b>	
	Sevrage	Male	Femelle	Jeune	Sous mère	MISE BAS	Entrée	Repro	Jeune	Sous mère		
<b>Total</b>												

Vérification de la gestation (grossesse)

Elle se fait 21 jours après l'accouplement. Il y a 2 méthodes:

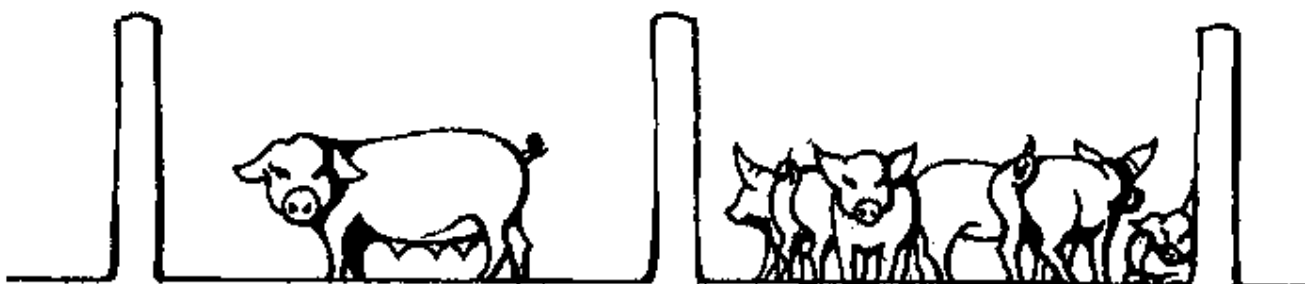
- repassage au mâle; si la femelle refuse, elle est gestante.
- surveillance du retour en chaleur.

## Préparation avant la mise-bas

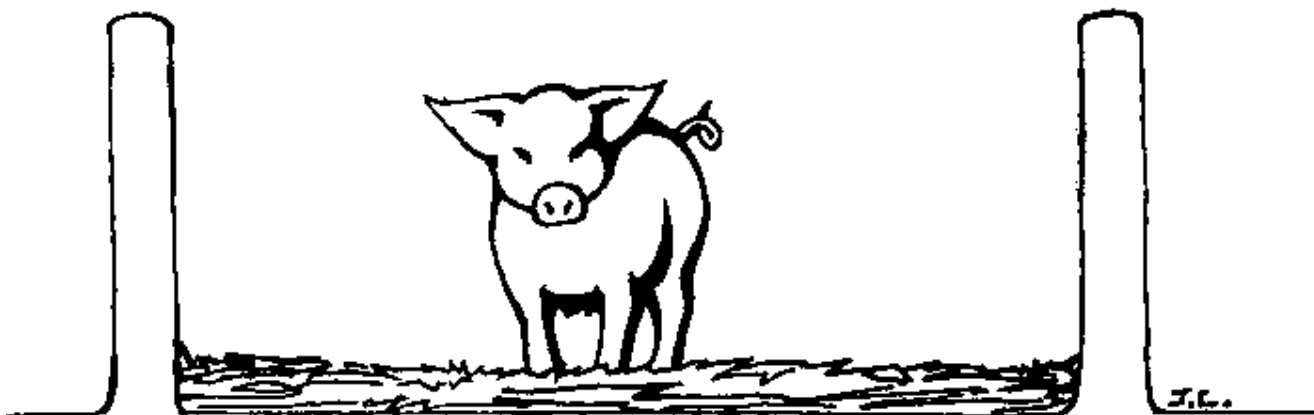
La gestation dure 114 à 115 jours soit 3 mois, 3 semaines et 3 jours.

Avant la mise-bas, il faut prendre les dispositions suivantes:

- isoler la femelle de ses voisines dès le 3<sup>e</sup> mois pour éviter un avortement.
- déparasitage externe et interne (Wormazine, Pipérazine, Finiworm) 2 semaines avant la mise-bas.
- changement d'alimentation: changement de la provende adulte en provende porcelet, plus riche en protéines et qui aide la truie à produire du lait.
- préparer la litière (un peu de foin ou de paille)



Une femelle isolée



Une femelle avec la Litière

## La mise-bas

La mise-bas s'annonce par le gonflement des mamelles et de la vulve, l'apparition de lait et l'agitation de la femelle.

Pendant la mise-bas, surveiller la femelle sans la déranger.

Une mise-bas dure entre 2 et 6 heures. Entre chaque naissance, il s'écoule environ 15 minutes.

Après la mise-bas, il faut enterrer le placenta, couper immédiatement le cordon ombilical à 3 cm du ventre et désinfecter avec de l'alcool iodé ou avec du bleu de méthylène.



Il faut s'assurer que les porcelets tètent le premier lait (Colostrum), riche en anticorps qui protègent les porcelets contre les maladies.

## **Coupure des dents**

3 jours après la naissance, il faut couper les dents des porcelets pour éviter qu'ils blessent les mamelles de la truie ou qu'ils se blessent entre eux.

Après la coupure, il faut donner un produit contenant du fer (par exemple Ferrodextran: 2 ml par porcelet).

Si on n'a pas de fer, mettre à la disposition des porcelets de la terre rouge.

## **Castration**

La castration favorise la croissance et élimine l'odeur hormonale, ce qui assure un meilleur goût à la viande.

Il est plus facile de castrer un porc en bas âge (avant 3 semaines), car cela demande moins d'effort à l'opérateur et la blessure saigne moins.

## **Le sevrage**

On appelle ainsi la séparation entre la truie et ses porcelets. Il se fait 6 semaines après la mise bas.

Pendant les 2 jours précédant la séparation, la truie ne doit pas manger. Cela permet de ralentir la sécrétion de lait et accélère le retour des chaleurs.

## **Hygiène**

Quels que soient les soins prodigués ou l'alimentation donnée, sans une bonne hygiène; il y aura toujours des maladies.

Règles élémentaires à suivre:

### **Pour l'environnement**

- Tenir l'environnement du bâtiment propre.
- sol cimenté: le laver tous les jours et le désinfecter une fois par semaine.
- sol en terre: balayer tous les jours.

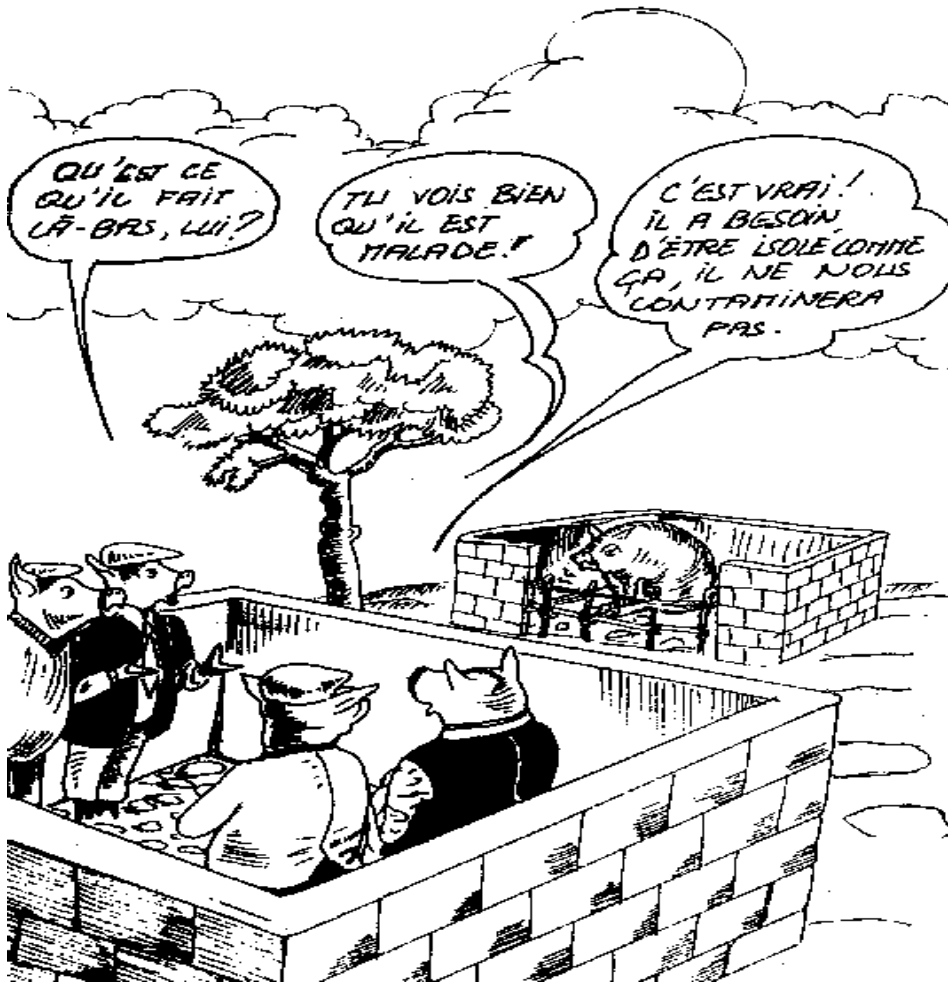
### **Pour le matériel**

- laver mangeoires et abreuvoirs chaque jour.

### **Pour les animaux**

- Isoler les malades pendant le traitement jusqu'à guérison complète.
- Pour ne pas stresser les animaux: éviter les bruits, rentrer discrètement dans le bâtiment (ce qui permet par ailleurs de les observer et détecter les malades):
- Servir les animaux sains en premier pour ne pas transmettre les maladies.

## ISOLER LES MALADES



Isoler les malades

### **Les maladies**

Les maladies les plus fréquentes sont la gale, les vers, la diarrhée, les maladies respiratoires et la mammite.

### **Traitements**

#### **Contre la gale:**

Passer un mélange de Crésyl et d'huile de vidange sur le corps de l'animal jusqu'à disparition du mal. On peut également utiliser du Diazintol ou de l'Ivomec.

#### **Contre les vers:**

Utiliser des vermifuges tels que Wormazine, Pipérazine, Finiworm ou encore Ivomec. On peut faire sécher et écraser des graines de papaye puis les mélanger à la nourriture des porcs.

### GALE/CHAMPIGNONS



Gales champignons

### PARASITES (VERS)



Parasites (vers)

#### **Contre la diarrhée:**

Le kaolin est très efficace. D'autres produits tels que Ivax sont également indiqués.

#### **Contre les maladies respiratoires:**

Utiliser des antibiotiques tels que Oxytétracycline, Oxycare Pen and Strep ou Combiotique.

#### **Contre la mammite:**

La mammite est une inflammation des mamelles due à l'accumulation de lait ou aux blessures par les porcelets. Le traitement se fait avec des produits anti-inflammatoires tels que Zoro chinois, Tarzan ou encore des injections d'antibiotiques.

Dès le début de l'élevage, chaque animal doit être identifié. L'éleveur doit tenir des fiches de soins, d'alimentation et de reproduction.

De même, il doit avoir un cahier pour noter toutes ses dépenses et ses recettes. Ceci est très important pour savoir si son élevage lui rapporte de l'argent ou non.

## MALADIES RESPIRATOIRES



Maladies respiratoires

## MAMMITE



Mammite

## Annexes

### 1. Races

Races:

- **Duroc**: issue de croisements multiples entre porcs de Guinée, d'Espagne et du Portugal. 9 à 10 petits par portée.

- **Large white:** originaire d'Angleterre, 10 à 11 petits par portée.
- **Landrace:** corps sans pigmentation, dos épais, côte ronde, poitrine étroite, oreilles minces tombantes, groin fin. Environ 9 petits par portée.
- **Race indigène africaine:** de petite taille, multicolore, groin long, oreilles dressées, croissance lente. 8 à 10 petits par portée.

## 2. Densité

### Densité:

Porcelets: 3 par m<sup>2</sup>.

Engraissement: 2 par m<sup>2</sup>

Reproduction: 1 truie ou 1 verrat par 4 à 6 m<sup>2</sup>.

## 3. Rationnement

Débuter avec 200 g/jour/tête. Augmenter de 100 g/mois.

- provende porcelet jusqu'à 3 mois et demi.
- provende engraissement de 3 mois et demi à la vente.
- provende adulte pour les reproducteurs

### Ration journalière par tête

Age	Race indigène	Race croisée
Verrat	800 g	1 à 1,5 kg
Truie vide et gestante	800 g	1,5 à 2 kg
Truie allaitante	1 kg	2 à 3 kg

## 4. Engraissement

**GMQ (gain moyen quotidien):** 150 à 200 g

**IC (indice de consommation):** 3, c'est-à-dire que pour 3 kg de nourriture, le porc grossit de 1 kg.

**Durée de l'engraissement:** 6 à 8 mois

## 5. Prophylaxie

La prophylaxie est l'ensemble des mesures d'ordre technique, biologique et chimique, prises par l'éleveur pour empêcher l'apparition ou l'évolution d'une maladie dans son cheptel.

Elle varie d'une espèce à une autre, selon la race ou la souche, le milieu ou le temps.

- Vaccinations: peste dans les milieux à risque.
- Vitamines: multi vitamines en cas de faiblesse.
- Traitements: injection de fer le 3e jour pour éviter une crise de stress qui peut être mortelle le 21<sup>e</sup> jour.

## 6. Taux de mortalité

Sous mère: 5%

Après sevrage: 2%

## 7. Maladies

Maladies	Symptômes	Traitement	Prophylaxie
<b>Gale Champignon</b>	démangeaisons de la peau	- huile de vidange 75% + Crésyl - 25% à passer tous les 3 jours.	Hygiène
	- chute des poils	- Ivomec	
<b>Parasites (vers)</b>	- vers dans les fientes	Déparasiter tous les 3 mois (Wormazine, Pipérazine ou Finiworm)	déparasitage tous les 3 mois
	- perte d'appétit		
	- croissance ralentie		
<b>Plaies</b>		Embacycline ou bleu Méthylène: 1 comprimé pour 10 ml d'eau	- tenir les loges et le matériel en bon état pour - éviter les blessures
<b>Mammite</b>	infection des mamelles due au sevrage	injection d'antibiotiques dans les mamelles	- couper les dents
			- donner une alimentation moins riche en protéines à la truie
<b>Maladies respiratoires</b>	difficultés respiratoires	antibiotiques (Oxytétracycline ou Streptopen)	- hygiène
			- mouiller la provende