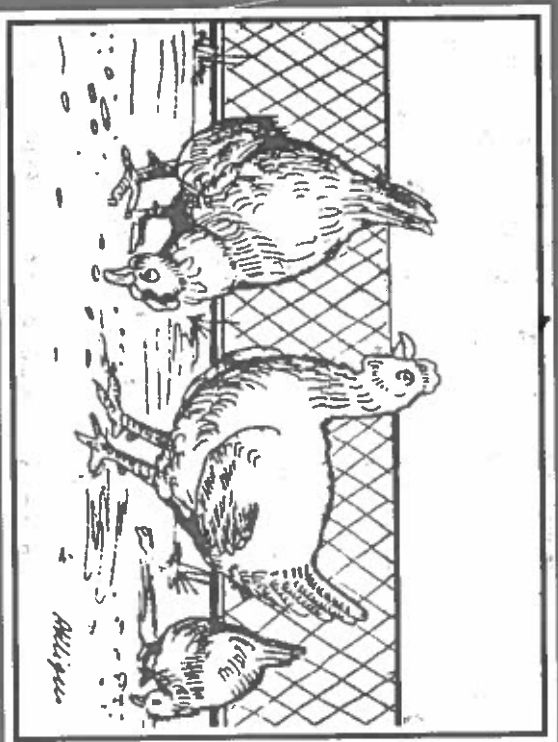


GUIDE PRATIQUE D'ÉLEVAGE



POULETS DE CHAIR



CENTRE SONGHAI

CENTRE DE FORMATION, PRODUCTION, RECHERCHE ET
DÉVELOPPEMENT EN AGRICULTURE DURABLE
Porto-Novo - Rép. du Bénin

CENTRE SONGHAI

CENTRE DE FORMATION, PRODUCTION, RECHERCHE ET
DÉVELOPPEMENT EN AGRICULTURE DURABLE
Porto-Novo - Rép. du Bénin

© Songhai, Juillet 2002

GUIDE PRATIQUE D'ELEVAGE

POULETS DE CHAIR

*Rédigé et publié par
le Centre Songhaï en collaboration avec
Society for International Development*

Illustration: Joseph AKLIGO .

3ème édition Novembre 2001

Society for International Development
Via Parisperma, 207
00184 Rome
ITALY

Tél. (39) 06 48 72 17 2
Fax: (39) 06 48 72 17 0
Email: info@sodint.org

Centre Songhaï
BP 597
Porto-Novo
Bénin

Tél. (229) 20 24 60 92
Fax : (229) 20 24 72 50
E-mail: songhaï@songhaï.org
<http://www.songhai.org>

SOMMAIRE

Introduction	p 6
Comment commencer un élevage ?	p 8
Achat des poussins	
Matériels nécessaires	
Habitat	
Densité	
Comment conduire un élevage ?	p 16
Chauffage	
Lumière	
Alimentation	
Reproduction	
Hygiène	
Débecquage	
SPECIAL RIR: RHODE ISLAND RED	P24
Annexes	p26
Souches	
Densité	
Alimentation	
Engraissement	
Quelques indicateurs techniques de gestion	
Taux de mortalité	
Maladies	
Prophylaxie	
Vaccination	
Fiche de suivi démarrage	
Fiche de suivi de finition	

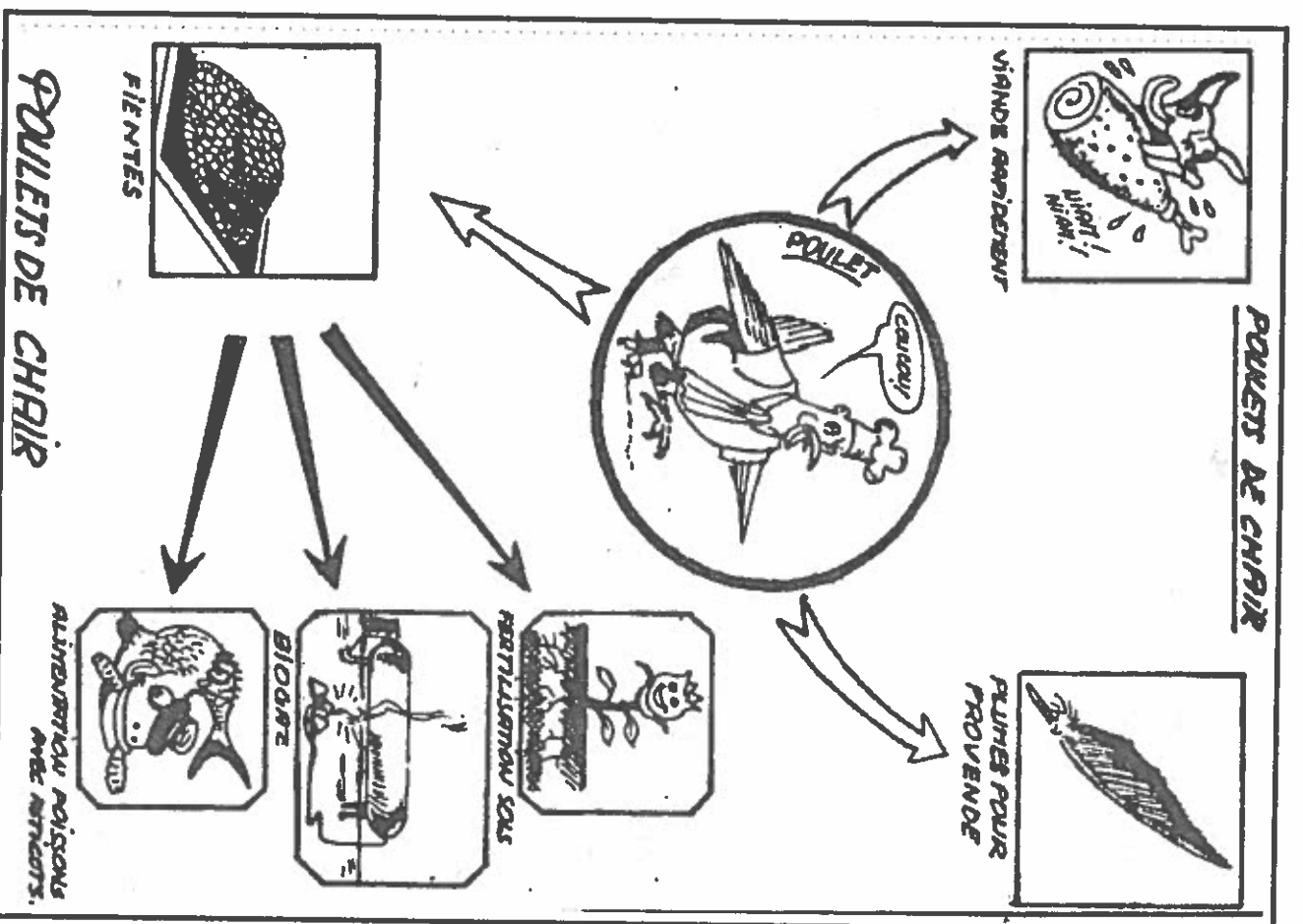
INTRODUCTION

Depuis sa création en 1985, Songhai 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 s'adressent à tous les paysans pour les aider dans la conduite de leurs activités.

Intérêts de l'élevage des poulets chair

L'élevage des poulets de chair permet d'obtenir :

- De la viande très rapidement
- Des fientes pour la fertilisation du sol, le biogaz ou l'alimentation des poissons par la culture des asticots
- Des plumes pour la fabrication de la provende.



COMMENT COMMENCER UN ELEVAGE ?

Achat des poussins

Acheter les poussins sur une ferme spécialisée et non sur le marché et demander des renseignements sur leur santé, leurs besoins alimentaires et leur résistance aux maladies.

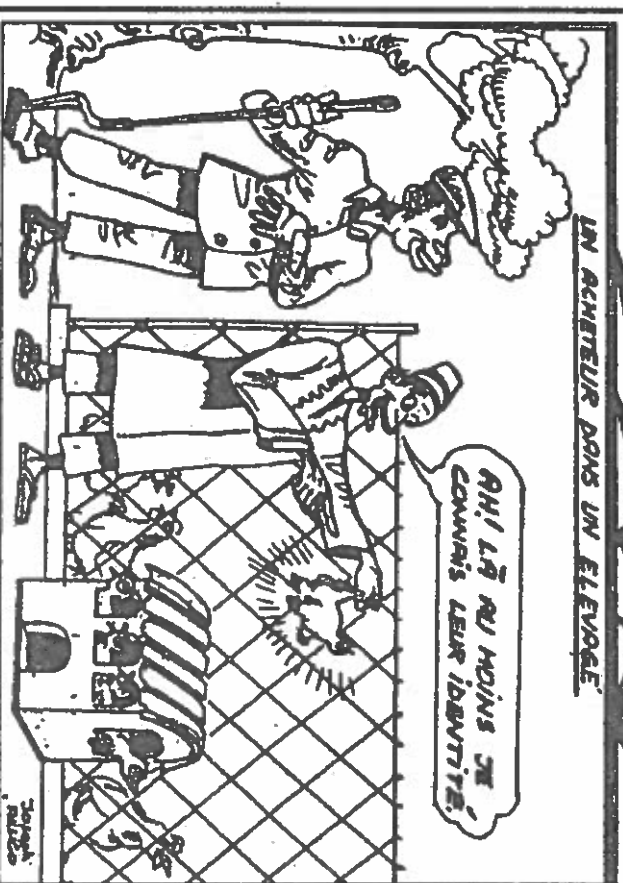
Matériels nécessaires

- Mangeoires
- Abreuvoirs
- Nattes
- Réchauds
- Eleveuses
- Seaux, Etc.

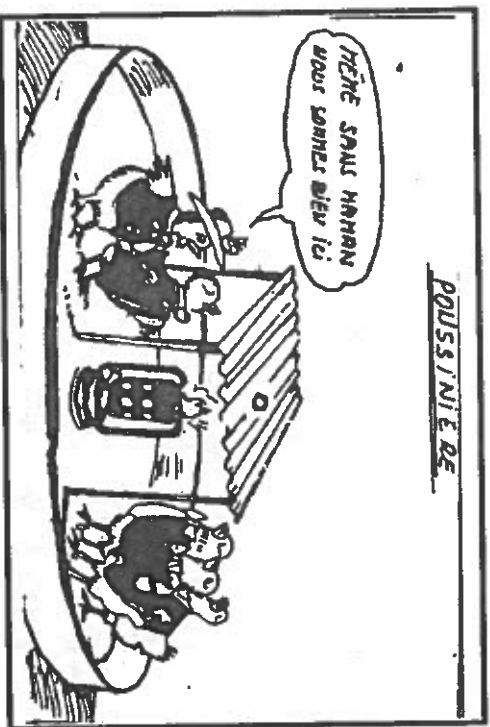
UN ACHETEUR SUR LE MARCHÉ



UN ACHETEUR DANS UN ELEVEUR



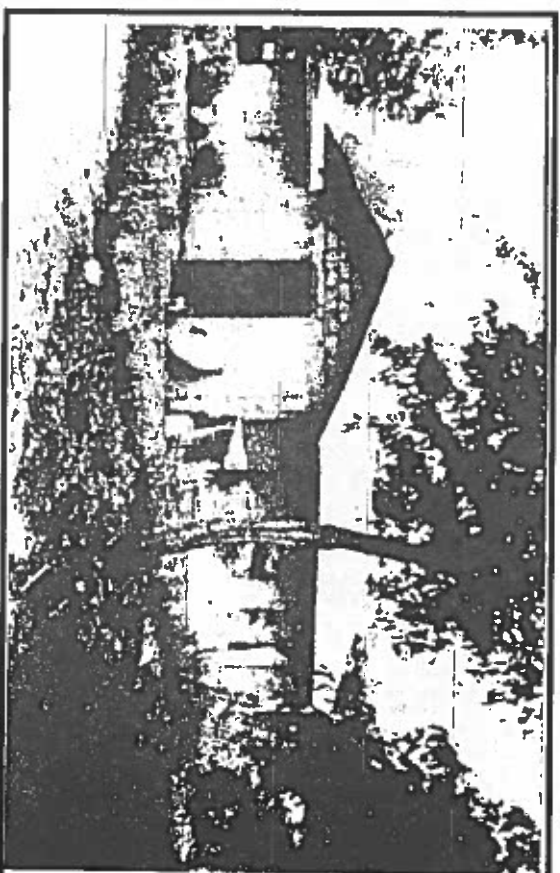
La poussinière



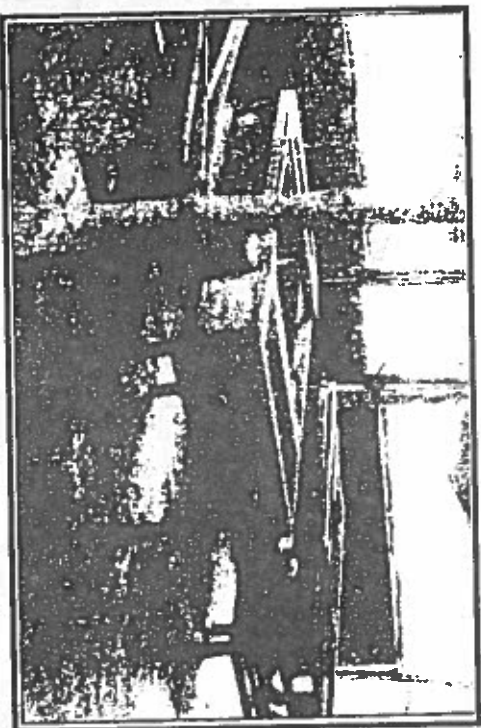
On y met les poulets jusqu'à ce que leurs plumes commencent à pousser (3 semaines environ) :

- .. Le sol est cimenté car il doit être lavé et désinfecté avant l'introduction des poussins ;
- .. Mettre 15 à 20 cm de copeau avant d'installer les poussins
- .. Prévoir des nattes pliables associées ou non à des toiles cirées pour maîtriser la chaleur en fonction du comportement des poussins ;

- ◆ De grandes fenêtres grillagées garantiront une bonne aération, mais éviter le vent.
- ◆ On peut utiliser des bambous fendus à la place du grillage. Le muret, de 20 à 40 cm au plus peut être en dur ou en terre battue



Pilotis



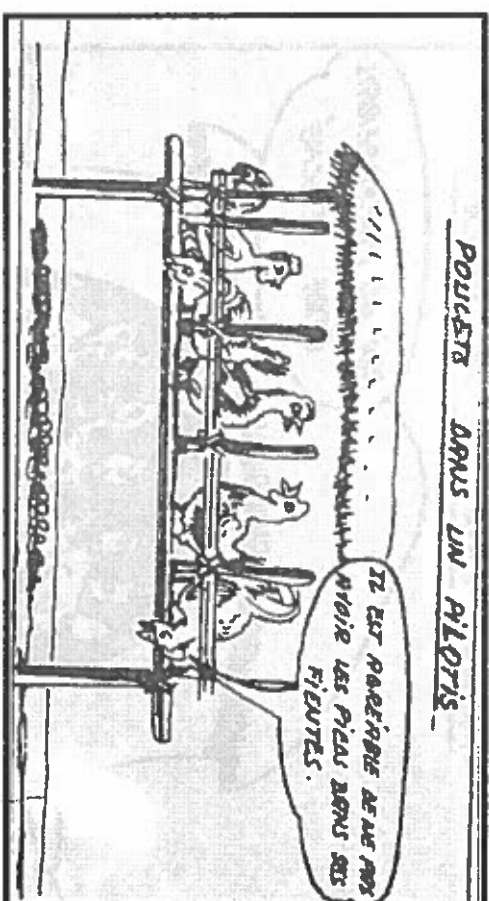
Le pilotis abrite les poulets à partir de la 4^{ème} jusqu'au moment de la vente ;

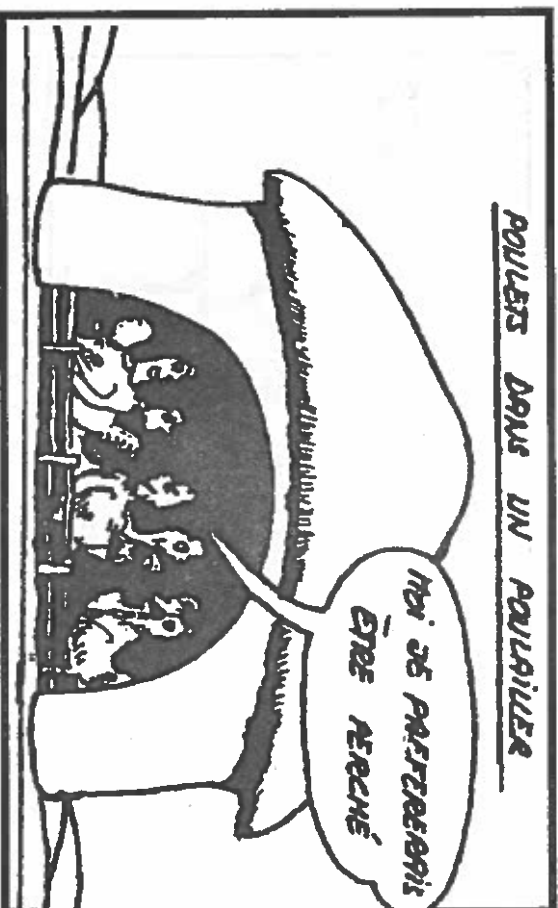
Cage surélevée en bambou, bien aérée ;

Fond en grillage de manière à éviter un contact direct des poulets avec les fientes .

Récupérer hebdomadairement les fientes sous les pilotis

Observer quotidiennement les fientes afin de détecter d'éventuelles maladies (par exemple : coccidiose, peste, gumboro), avant de les utiliser pour le compost.





Poulailler

Le poulailler abrite aussi les poulets de la 4^{ème} semaine jusqu'à la vente.

Les risques d'infection sont plus élevés que dans les pilotis, car les animaux sont en contact avec les fientes ;

Sol cimenté et bonne aération ;

Muret de 20 à 40 cm en dur ou en terre battue, surmonté de grillage ou de bambous fendus ;

On a plus besoins de nattes ou de toiles cirées ;

15 à 20 cm de copeaux sur le sol

COMMENT CONDUIRE UN ELEVAGE ?

Chauffage

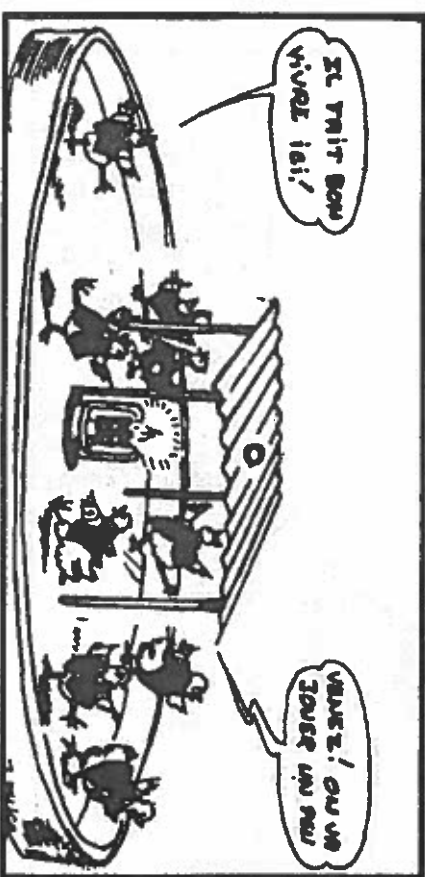
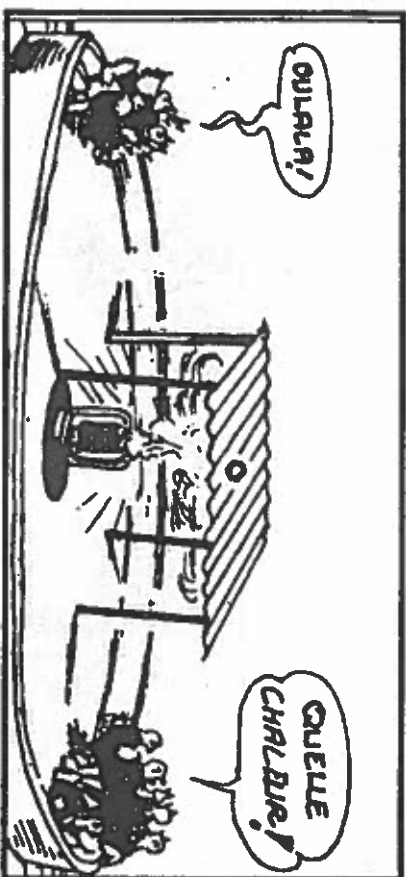
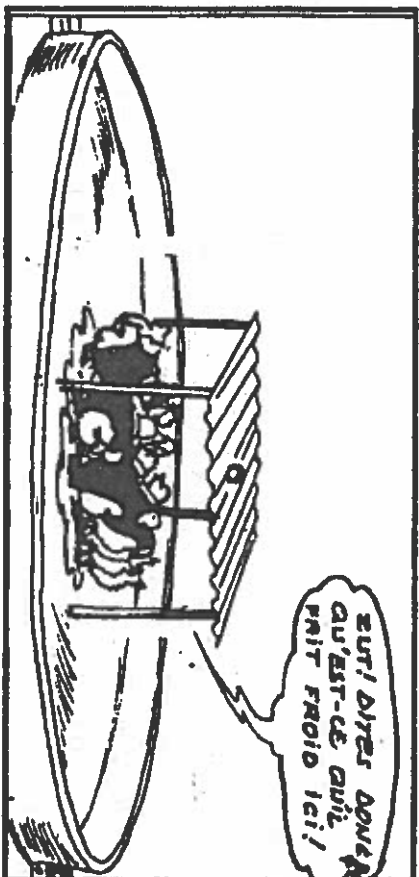
Il importe de chauffer les poussins tant qu'ils n'ont pas de plumes. Le chauffage se fait efficacement avec un réchaud à pétrole couvert d'une éleveuse fabriquée avec des feuilles de tôle. Ne pas éteindre le réchaud à l'intérieur du bâtiment car la fumée est toxique.

On peut également utiliser un canari dans lequel on met une couche de cendre, puis une couche de charbon de bois, ensuite une couche de braise et de nouveau une couche de cendre. On chauffe un métal de forme plate et on en couvre le canari. Cette tôle sert d'éleveuse. Le canari est posé sur des briques pour ne pas toucher la litière. Les poussins sont chauffés pendant 2 à 3 semaines.

Le comportement des poussins vous indique si la chaleur est correcte ou pas. S'ils se regroupent sous l'éleveuse, il fait très froid ; si au contraire, ils s'éloignent de l'éleveuse, il fait trop chaud.

Lumière

La lumière stimule la croissance car elle incite les poussins à manger. Dans la mesure du possible, allumer 24 heures sur 24 les trois premières semaines. A partir de la 3^{ème} semaine, diminuer graduellement pour préparer les poussins à leur passage dans le pilotis ou le poulailler.

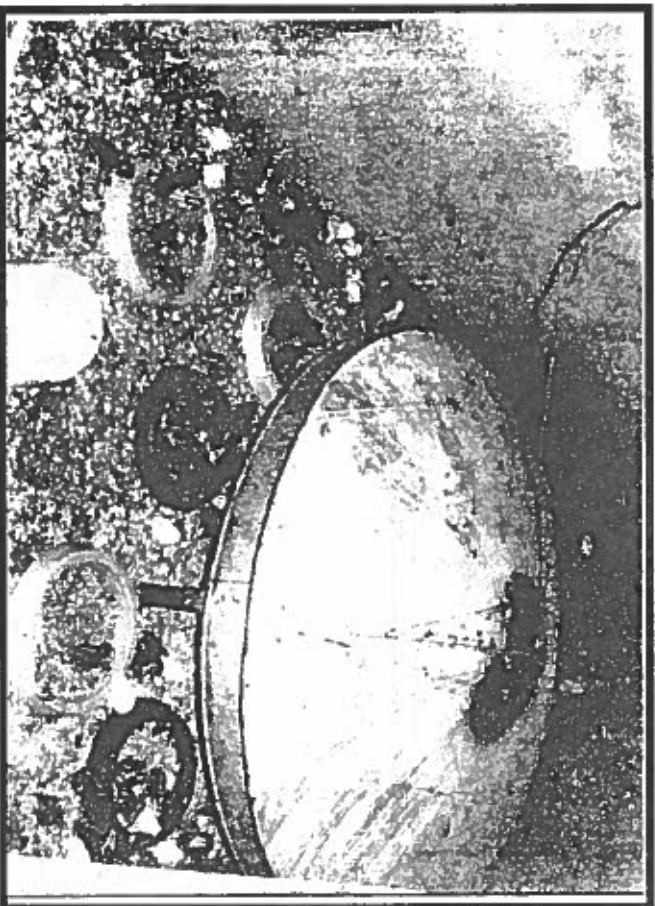


Alimentation

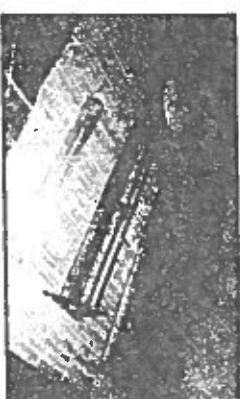
Jusqu'à 4 semaines, donner de la provende "poussins de chair démarrage". Ensuite de la provende "poulet de chair" ou "chair de finition".

Il importe d'observer la quantité que les poussins mangent la première semaine puis la multiplier par 2 la 2^{ème} semaine, par 3 la 3^{ème} semaine et ainsi de suite jusqu'à la 8^{ème} semaine. Au-delà, la quantité reste la même.

Consulter le Centre Songhaï ou un fabricant de provende pour être conseillé.



Mangeoires



Le bord supérieur d'une mangeoire correspond toujours à la hauteur du dos des sujets.

Pendant les 5 premiers jours, on utilise des plateaux mangeoires de 1,20 m/ 0,60 m pour 300 poussins et 1 m /0,40 pour 200 poussins. Puis du 6^{ème} jour jusqu'à la 2^{ème} semaine : mangeoires 1^{er} âge avec des clous pour empêcher les poussins d'y entrer.

Mangeoires 2^{ème} âge : de 3 à 6 semaines.

Mangeoires 3^{ème} âge : de 7 semaines jusqu'à la vente.

Avec une mangeoire de 1 m, on peut servir :

- 30 à 35 poussins de moins de 2 semaines
- 20 à 30 poussins de 2 à 4 semaines
- 15 à 20 poulets à partir de 4 semaines.

Abreuvoirs

Un poulet boit deux fois en volume la quantité d'aliment qu'il consomme.

Laisser de l'eau à la disposition des poulets en permanence.

Avec un abreuvoir de 3 litres, on peut servir :

- 30 poussins de moins de 2 semaines
- 25 poussins de 2 à 4 semaines



- 20 poulets à partir de 4 semaines.

Reproduction

Les poulets de chair étant presque stériles parce qu'ils sont de plusieurs croisements, il n'est pas conseillé de les utiliser pour la reproduction. S'adresser à un centre de production de poussins de chair.

Hygiène

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

Pour l'environnement

- Tenir l'environnement du bâtiment propre.

Pour l'éleveur :

- Porter une tenue propre et si possible toujours dans les mêmes couleurs pour ne pas effrayer les poulets ;
- Se déchausser et tremper les pieds dans un désinfectant avant de rentrer dans le bâtiment ;
- Se laver les mains avant de s'occuper des animaux ;
- Il est conseillé pour une même personne de servir dans des bâtiments différents.



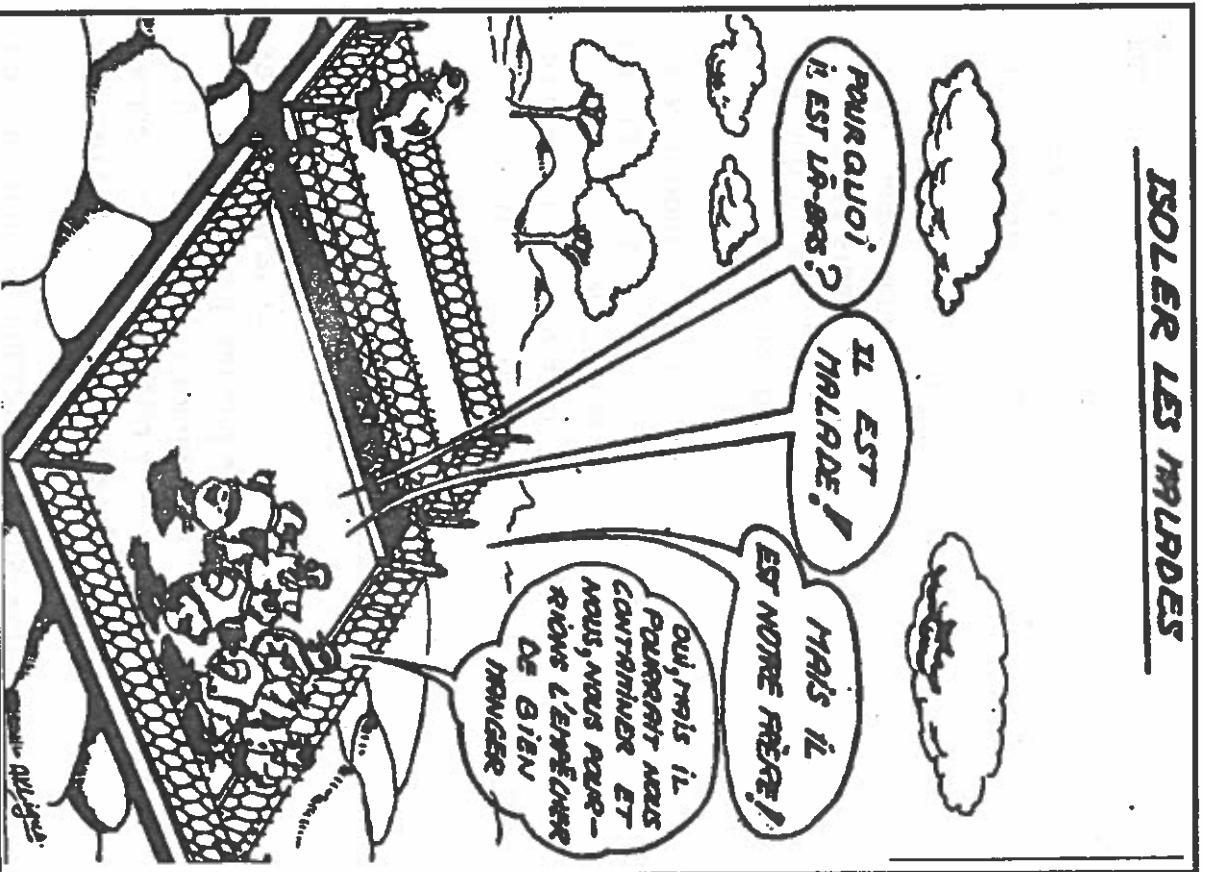
Pour le matériel :

- Tamiser les copeaux car la poussière provoque des maladies respiratoires.
- Respecter une épaisseur de 15 à 20 cm de copeaux, ce qui permet de les retourner légèrement avant un renouvellement.
- Laver chaque jour les abreuvoirs avec de l'eau claire.
- Vider et gratter les mangeoires et abreuvoirs chaque matin avant de servir pour éviter les moisissures.
- Déplacer les mangeoires et abreuvoirs chaque jour pour éviter les moisissures des copeaux.
- Stocker les aliments dans un bâtiment bien aéré et poser les sacs de provende sur des planches et non sur le sol (risque de moisissures) ;
- Désinfecter une fois par mois, mangeoires, abreuvoirs, avec du crésyl ou de l'eau de javel

Pour les animaux :

Isoler les malades pendant le traitement jusqu'à guérison complète.
 Regrouper les animaux par tranche d'âge pour que les petits ne soient pas dominés par les grands
 Pour ne pas stresser les animaux éviter les bruits, rentrer discrètement dans le bâtiment (ce qui permet par ailleurs de les observer et de détecter les malades).
 Servir les animaux sains en premiers pour ne pas transmettre les maladies.

ISOLER LES MALADES



La vide Sanitaire a pour objet la destruction des parasites et microbes.

- Avant de recevoir une nouvelle bande de poussin :
- Enlever les copeaux usagers ;
 - Balayer, laver et désinfecter à chaud le sol, les murs, grillages, nattes etc. ...
 - Laisser le bâtiment vide et ouvert pendant deux semaines au minimum.
 - La veille de la réception des poussins, désinfecter encore une fois.
 - Pour un pilotis, enlever le grillage et désinfecter la cage et le grillage à part ;

Dès le début de l'élevage, chaque bande est identifiée.

L'éleveur note les principales informations :

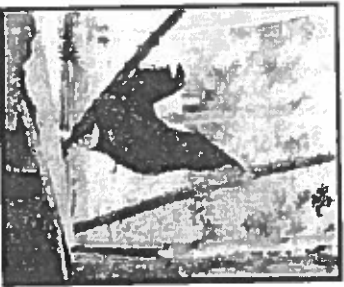
- Soins,
- Alimentation,
- Achats des poussins
- Vente de poulets,
- Morts...

De même, il dispose d'un cahier pour noter toutes ses dépenses et recettes.

Ceci est très important pour savoir si son élevage est rentable ou non

**SPECIAL RIR
RHODE ISLANDE RED**

Origine



**UNE RACE A DOUBLE FINALITE
UNE RACE A DOUBLE FINALITE**

La Rhode Islande est une race sélectionnée vers 1780 en Amérique du Nord dans l'Etat de Rhode Island. Elle est issue d'un microcroisement entre des races asiatiques et occidentales.

Caractéristiques de la race

La Rhode Islande est une race destinée aussi bien à la production d'œufs qu'à la production de chair.

La Rhode Islande est une race rustique (capacité remarquable d'adaptation

sous toute latitude), calme et dépourvue d'agressivité (dans les conditions normales d'élevage) ; les poules sont de bonne pondueuses, les poulettes sont précoces.

Très maternelle, elle couve et élève ses poussins avec assiduité. Bien nourries, les poules et coquelets présentent une grande facilité d'adaptation.

La Rhode Islande est considérée comme l'une des meilleures races lourdes aujourd'hui. Qualifiée de race améliorante elle est en effet l'une des rares races capables de transmettre intégralement toutes ses caractéristiques à sa descendance. Ainsi, les sujets issus des croisements RIR-Poulets locaux présentent une croissance (G.M.Q. et I.C.) et une ponte supérieures à celles obtenues avec les poulets locaux non améliorés.

Le standard de la race

Ce sont des sujets au plumage rouge acajou brillant présentant un dos long, horizontal et large aux épaules, des ailes moyennes, larges horizontalement au dos, le bec mi-long et légèrement courbé de couleur.

Le standard de la race

Ce sont des sujets au plumage rouge acajou brillant présentant un dos long, horizontal et large aux épaules, des ailes moyennes, horizontalement au dos, le bec mi-long et légèrement courbé de couleur rouge cuivre. Les yeux sont grands, proéminents et de couleur rouge. Les cuisses sont fortes et larges. Les coquilles d'œufs des poules sont de couleurs rousses.

Les performances techniques

◆ Poids moyen à 1 jour : 35-40g

◆ Poids moyen adulte :

* Coquelets (5 mois) : 3 à 3,5 kg

* Coq : 3,3 à 4 kg

* Poule : 2,6 à 3 kg

◆ GMQ* : 10 à 20g

◆ I.C. ** : 3 à 5

◆ Taux de ponte moyen : (pendant la période productive) : 60 à 70%

◆ Taux de fertilité (ratio 1 mâle/4 femelles)*** : 65 à 70%

◆ Taux d'écllosion : 55 à 77 %

◆ Période productive : de 5 mois et demi à 24 mois d'âge (parfois plus longue si les animaux sont bien entretenus)

◆ Poids moyen des œufs : 55 à 60 g

◆ Faible consommation d'aliment en production (D 110 g/jour par sujet)

◆ Grande résistance à la plupart des maladies

* GMQ : Gain moyen quotidien

** IC : Indice de consommation

*** Ration 1/4 : Nombre de poules (4) nécessaires pour un coq pour assurer un maximum de fertilité.

1 - Souches

.. Anak : croissance rapide, résistance au stress et aux maladies. Taille moyenne, plumage blanc en général. Poids moyen à 8 semaines : 2 à 2,5 kg

.. Olympia : taille plus petite que Anack, plumage blanc. Indice de la consommation plus faible que celui de la race Anack. Poids moyen à 8 semaines : 1,775 kg

.. Jupiter : Plumage blanc, pattes et chair jaune-blanc. Indice de la consommation plus faible que celui de la race Anack. Poids moyen à 8 semaines : 2 kg.

.. Starbro : Plumage blanc, chair et pattes blanches. Indice de la consommation : de 2,5 à 3. poids moyen à 8 semaines : 2,2 à 2,5 kg. Conformation dinde (même aspect et même goût que la viande de dinde).

2- Densité :

* 1 ^{ère} semaine	:	25 à 30 poussins par m ²
* 2 ^{ème} semaine	:	20 à 25
* 3 ^{ème} et 4 ^{ème} semaine	:	15 à 20
* 5 ^{ème} et 6 ^{ème} semaine	:	10 à 15
* 7 ^{ème} et plus	:	7 à 10

3 - Alimentation

Rationnement

La ration varie selon les races. Le tableau ci-dessous concerne la race anack

Age	Ration/jour/tête	Provende
1 ^{er} jour	20g	farine de maïs
2 ^{ème} jour	20g	75% farine de maïs +25% chair démarrage
3 ^{ème} jour	20g	25% farine de maïs +50% chair démarrage
4 ^{ème} jour	20g	25% farine de maïs +75% chair démarrage
5 ^{ème} jour	20g	100% chair démarrage
6 ^{ème} et 7 ^{ème} jour	20g	100% chair démarrage
2 ^{ème} semaine	40g	Chair démarrage
3 ^{ème} semaine	60g	Chair démarrage
4 ^{ème} semaine	80g	Chair démarrage
5 ^{ème} semaine	100g	Chair finition
6 ^{ème} semaine	120g	Chair finition
7 ^{ème} semaine	140g	Chair finition
8 ^{ème} semaine	160g	Chair finition
9 ^{ème} semaine	160g	Chair finition

Limite d'incorporation

Matières premières	Poussins chair	Poulet chair	Reproducteurs
Farine de maïs	10-60	10-40	10-50
Farine de maïs germé	0-10	0-10	0-10
Farine de Sorgho	0-40	0-40	0-40
Farine de blé	0-50	0-50	0-50
Son de blé	0-10	0-0	0-30
Farine de graine de coton	0-10	0-10	0-10
Tourteau d'arachide	0-10	0-10	0-10
Farine de Soja	0-40	0-40	0-40
Farine de poisson	0-10	0-10	2-10
Farine de viande et d'os	0-10	0-10	2-10
Farine de patate douce	0-10	0-15	0-20
Farine de manioc	0-5	0-10	0-10
Drêche de brasserie	0-5	0-5	2-10

4 - Engraissement

Pour les poulets Anak : 2 kg à 8 semaines dans de bonnes conditions

G.M.Q : 35 g

IC : 3 ; c'est-à-dire que 2 à 3 kg de nourriture consommée augmente le poids du poulet de 1 kg

Coût total de l'alimentation : environ 60% des charges

5- Quelques indicateurs techniques de gestion

Grain moyen quotidien ou G.M.Q (g)

Cet indicateur traduit le poids gagné en moyenne par jour et par sujet pendant la période considérée.

$$GMQ = \frac{\text{Poids à la fin de la période} - \text{poids au début de période}}{\text{Durée de la période (jours)}}$$

Le G.M.Q. moyen, sur les 56 à 60 jours d'élevage, d'un poulet de chair varie entre 30 et 45 g.

.. *Indice de consommation*

Cet indice traduit la quantité d'aliment consommée par l'animal pendant une période donnée pour produire 1 Kg de chair. C'est un nombre sans unité.

$$IC = \frac{\text{Quantité d'aliment consommée / jour / sujet / pendant la période considérée}}{\text{poids à la fin de la période} - \text{poids au début de la même période}}$$

La notion du **période** est très importante. La période peut être de 7 jours, 14 jours, 21 jours, 27 jours, 1 mois ou 2 mois. Ceci permet à l'éleveur de suivre la croissance de ces animaux.

6- Taux de mortalité

- En poussinière : 3%
- Sur pilotis : 3%

.. *Taux de mortalité (%)*

C'est le rapport entre le nombre de sujets morts pendant une période donnée sur le nombre de sujets vivants au début de la même période, multiplié par 100.

$$Tx \text{ mortalité} = \frac{\text{Nbre de sujets morts pendant une période}}{\text{Nbre de sujets vivants au début de la période}} \times 100$$

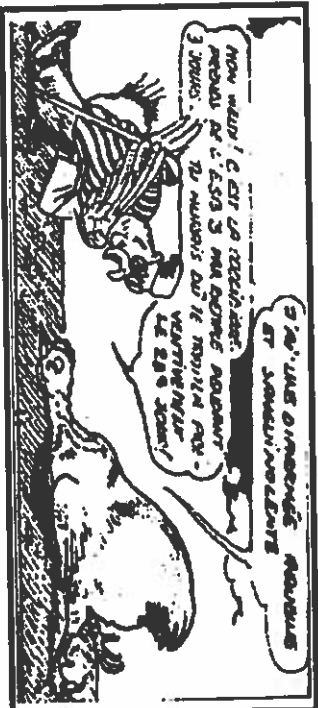
Le taux limite de mortalité en poussière est de 2 à 3%
Le taux limite de mortalité en finition est de 4 à 5%

7 - Maladies

Maladie	Symptômes	Traitements	Prophylaxie
GUMBORO	- Diarrhée verdâtre - Bec dans la litière - Plumes ébouriffées	Antibiotique pour éviter les complications	Vaccination
PESTE	- Diarrhée verdâtre - Torticolis - Marche à reculon	Néant	Vaccination
Bronchite	- Râles respiratoires - Éternuements - Mort par asphyxie	Antibiotique ou piment Piment écrasé dans l'eau	Vaccination



Maladie	Symptômes	Traitements	Prophylaxie
COCCI-DIOSE	- Diarrhée aqueuse et sanguinolente	Par exemple: Esb3 30% Amprol Anticox	- Traitement préventif le 28 ^{ème} jour
ASCARI-DIOSE	- Amaigrissement - Croissance ralentie - Présence des vers dans les fientes	Vermifuges, par exemple: Pipérazine, Levallap	- Déparasiter tous les deux mois



8 - 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.

Pour la souche Anack :

Age	Traitements
1 ^{er} à 3 ^{ème} jour	Anti-stress, par exemple: Néo-Terramycine
4 ^{ème} jour	Vaccination peste, par ex. Lasato
5 ^{ème} à 8 ^{ème} jour	Traitement anticoccidiose
10 ^{ème} jour	Vaccination bronchite, par exemple Bioral H120
14 ^{ème} jour	Vaccination Gumboro, par exemple Gumboral
21 ^{ème} jour	Rappel peste
28 ^{ème} jour	Traitement coccidiose, par exemple ESB3 30%
35 ^{ème} jour	Déparasitage par exemple, Wormazine+vitamines pendant 3 jours.

9 - Vaccination

2 méthodes :

- Dans l'œil (peste)

Mettre les poussins dans un carton sans trop serrer et les vacciner rapidement (200 pou par personne en 1 heures) pour ne pas provoquer le stress.

Dans l'eau (peste, gumboro et bronchite infectieuse)

- Distribuer la provende après avoir sorti abreuvoirs.
- Assoiffer les poussins pendant 1 h 30 minutes.
- Diluer les vaccins dans les abreuvoirs.

Tout doit être bu en 1 h 30mn au plus tard, sinon la chaleur dégrade le vaccin.

8 - 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.

Pour la souche Anack :

Age	Traitements
1 ^{er} à 3 ^{ème} jour	Anti-stress, par exemple: Néo-Terramycine
4 ^{ème} jour	Vaccination peste, par ex. Losato
5 ^{ème} à 8 ^{ème} jour	Traitement anticoccidiose
10 ^{ème} jour	Vaccination bronchite, par exemple Bioral H120
14 ^{ème} jour	Vaccination Gumboro, par exemple Gumboral
21 ^{ème} jour	Rappel peste
28 ^{ème} jour	Traitement coccidiose, par exemple ESB3 30%
35 ^{ème} jour	Déparasitage par exemple, Wormazine+vitamines pendant 3 jours.

9 - Vaccination

2 méthodes :

- Dans l'œil (peste)

Mettre les poussins dans un carton sans trop les serrer et les vacciner rapidement (200 poussins par personne en 1 heures) pour ne pas prolonger le stress.

Dans l'eau (peste, gumboro et bronchite infectieuse)

- Distribuer la provende après avoir sorti les abreuvoirs.
- Assoiffer les poussins pendant 1 h 30mn à 2 heures.
- Diluer les vaccins dans les abreuvoirs.

Tout doit être bu en 1 h 30mn au plus tard, car la chaleur dégrade le vaccin.

10 - Fiche de suivi " Démarrage "

FICHE DE SUIVI " DÉMARRAGE "

ESPECE
SOUCHE
ORIGINE
DATE DE DEMARRAGE

Poussinière N°

BANDE
EFFECTIF:
DATE DE TRANSFERT

S O R T I E S							Alimentation /Kg				Poids moyen	Traitements	Observations	Divers
Age (sem)	Date	Stock	Mort	Vente	Transfert	TOTAL	I Matin	II Midi	III Soir	TOTAL				

NB: * Prise de poids hebdomadaire afin de suivre la croissance des animaux (cf GMQ et IC)
 ** Les trois repas (matin, midi, soir) sont la solution idéale. L'option des deux repas (matin et soir) est néanmoins très fréquente.

10 - Fiche de suivi " Démarrage "

FICHE DE SUIVI " DÉMARRAGE "

Piloti N°

ESPECE
SOUCHE
ORIGINE
DATE DE DEMARRAGE EN POUSSINIÈRE

BANDE
EFFECTIF
DATE DE TRANSFERT SUR LE PILOTIS

S O R T I E							ALIMENTATION				Traitements	Observations
Age (sem)	Date	Stock	Mort	Vente	Transfert	TOTAL	Poids moyen	I	II	TOTAL		

NB: Prise de poids hebdomadaire afin de suivre la croissance des animaux (cf GMQ et IC)

Notes:

<p><i>[Faint, illegible text or diagram]</i></p>
--