COURS D'APPRENTISSAGE AGRICOLE

série

LES PRODUCTIONS DE L'AGRICULTEUR

l'élevage familial des poules

INADES - FORMATION
POURQUOI ÉLÉVER DES POULES?


Pourquoi, il est intéressant d'élever des poules :

* vous pouvez avoir de la viande à manger ;
* les œufs sont bons pour tous, surtout pour les enfants ;
* vous pouvez bien reçevoir les ëanges ;
* vous pouvez faire des cadeaux ou des sacrifices ;
* avec les excrémants, vous avez du fumier pour le jardin ;
* quand vous avez besoin d'argent, vous pouvez vendre des poulets et des œufs au marché.

Dans ce livre, vous allez apprendre à éllever des poules :

* à bien les nourrir
* à les loger
* à leur donner des soins pour empêcher les maladies de venir
* à surveiller la reproduction et la connaissance
* à éléver les poussins.

Pour bien élever les poules, vous pouvez choisir :

* vous gardez vos poules de race locale,
* ou vous achetez des coqs de race améliorée
* ou vous achetez des poussins ou des poulets de race améliorée.

Que choisir ? Par quoi commencer ?

Ce livre va vous aider à réfléchir. Ensuite, vous pourrez choisir la façon qui est la meilleure pour vous.

Cela dépend de l'endroit où vous habitez, des acheteurs que vous pouvez trouver, de l'argent et du temps que vous avez.

COMMENT NOURRIR LES POULES?

Qu'est-ce que les poules mangent ?

Regardez une poule qui cherche sa nourriture. Elle mange des graines tombées à terre, des restes de nourriture, elle mange même des herbes vertes et des petits cailloux. Quelquefois, quand elle voit un insecte ou un ver, elle court pour l'attraper et le manger. Elle marche beaucoup.

Quand il fait chaud, la poule a soif, elle ouvre le bec, elle écarte les ailes, elle se met à l'ombre et cherche à boire.

Quels sont les besoins des poules ?

Les poules, comme tous les animaux, ont besoin de manger et de boire pour vivre. Elles ont des besoins d'entretien. Et quand elles sont grosses et vieilles, leurs besoins d'entretien sont grands.

Les poussins et les poulets de chair grandissent beaucoup. Ils ont des besoins de croissance. Si vous voulez qu'ils grandissent vite, donnez-leur beaucoup de nourriture.

Les poules qui pondent des œufs, ont des besoins de production. Si vous voulez que les poules pondent beaucoup, donnez-leur beaucoup à manger.

Pour que les poules vivent bien, pour qu'elles grandissent vite, et produisent beaucoup d'œufs, donnez-leur des aliments riches en énergie et en protéines, riches en sel de minéraux et en vitamines.

Revoyez le livre 0 de 1ère année.
QUELLE NOURRITURE DONNER AUX POULETS ?

Si vous élevez des poulets dans un abri ou dans un parc, assurez-vous-même la nourriture.

Donnez des grains de céréales.

Donnez aux poules du mil, du sorgho, du maïs, du paddy... Ces aliments donnent de l'énergie. Pour que ces grains profitent mieux aux poules, raclez-les.
Mais ils ne doivent pas revenir de la poudre. La poudre viole dans le nez des poules. Alors elles tombent et grossissent moins vite.

Vous pouvez aussi donner des grains germés aux poules. Faites tremper les grains dans un sucre, le soir. Le lendemain matin, mélangez ces grains dans une cuvette plate ou dans un bambou ouvert.

Donnez aux poules :
- Grains germés
- Bons à manger
- Grains mouillés

Mettez ces grains sur une épaisseur de 2 ou 3 centimètres. Puis mettez le bambou ou la cuvette à l'ombre.
Après 4 ou 5 jours, les germes sont longs de 1 ou 2 centimètres. Donnez-les aux poules : ils contiennent beaucoup de vitamines.

Chaque jour, vous préparez un bambou ou une cuvette de grains mouillés. Alors les poules sont bien nourries et c'est moins fatigant que d'évaporer les grains.

Vous pouvez donner du son de maïs, de maïs ou de riz aux poules. Si le son de riz est fin comme de la poudre, mouillez-le juste avant de le mettre dans les mangeoires.

Donnez des termites à vos poules.

Les poules mangent beaucoup de termites. Elles mangent aussi des insectes, des vers de terre... Ce sont de très bons aliments, riches en protéines. Avec les protéines, les poules grossissent bien et elles pondent beaucoup d'œufs.

Quand les poules sont dans un poulailler, elles ne trouvent plus assez d'insectes ni de termites... On peut attraper les insectes le matin en faisant des pièges.

EL LE SOIR APRES UNE GROSSE PLUIE, CETTE LAMPE ATTRAÎ LES INSECTES

Dans certaines régions, quand les agriculteurs vont aux champs, ils emportent des poules dans des cages. Ensuite, elles sortent et elles mangent des vers de terre, des termites... C'est une bonne façon de faire.
Donnez des déchets d'animaux.

Il y a beaucoup de déchets de poisson là où on le vend, là où on le sèche, là où on le fume. Écrasez ces déchets et donnez-les aux poules.

Si vous habitez au bord de la mer, vous pouvez attraper facilement des crabe. Chassez le sable et mettez un ou plusieurs fûts ouverts en haut. La nuit, les crabes tombent dans les fûts. Le matin, ramassez les crabes. Écrasez-les et donnez-les aux poules.


Ces aliments sont très riches en protéines. Mais on ne peut pas les garder longtemps. Après une ou deux semaines, ils ne sont plus bons à manger. Ne les donnez pas aux poules.

Vous pouvez aussi acheter des tourteaux.

Ils sont riches en protéines. Les tourteaux d'arachide, de palmiste, de soja... sont très bons. Attention ! Ne donnez jamais de saucisses de celle aux poules !

Donnez de l'herbe verte.


Couppez les tiges et les feuilles des légumineuses : stylosanthes, puveria, pois d'angole... et donnez-les aux poules. Vous attacherez l'herbe à un bâton souple dans le parc. Les poules sautent pour manger l'herbe. Elles ne marchent pas dessus et elles se piquent moins. Vous pouvez faire pousser de l'herbe dans les prés à poules.

\[ 	ext{LA POULE MANGE L'HERBE VERTE} \]

Vous pouvez encore donner des vitamines aux poules en mélangant du piment ou de l'huile de palme râpé à leur nourriture.

Vous pouvez aussi acheter des vitamines en poudre ou en liquide ou bien de l'huile de foie de morue. Mélangez ces vitamines aux aliments ou à l'eau pour boire. Ces vitamines sont bonnes mais elles sont chères.
Donnez des coquilles, des os érosés...

Les grains et les herbes contiennent des sels minéraux. Mais souvent il n'y en a pas beaucoup. Quand les poules ne mangent pas assez de sels minéraux, elles ont les pattes tordues et leurs œufs n'ont pas de coquille.

Pour que vos poulets restent en bonne santé, pour qu'ils grossissent vite, pour que les poules pondent beaucoup d'œufs, avec des coquilles solides, ajoutez des sels minéraux à leur nourriture.


Vous pouvez aussi écraser des coquilles d'huîtres, de mures, d'escargots, d'œufs... Si vous n'écrasez pas les coquilles d'œufs, les poules prennent l'habitude de manger leurs œufs.


Donnez à boire aux poules.


Quand les poules mangent, elles boivent aussi. Avec l'eau, elles luttent contre la chaleur. Une poulte peut boire la moitié d'un litre d'eau par jour.

Voici 3 abreuvoirs faciles à faire. Ils gardent l'eau propre toute la journée. La dame-jeanne est le meilleur abreuvoir. Vous pouvez voir s'il y a de l'eau.

Attendre !

N'utilisez pas des peaux coupées en deux, des canards cassés... Les poules salissent l'eau vite et l'eau sale apporte des maladies.
LES RATIONS POUR LES POULES

Vous avez étudié tous les aliments que vous pouvez donner aux poules pour bien les nourrir. Maintenant, vous allez voir comment préparer la nourriture des poules.

Les gogles doivent manger tous les jours une nourriture riche en énergie, en protéines, en vitamines et en sels minéraux.

Préparez cette nourriture à l’avance.

Ecrasez les graisse et les tourteaux.

Ecrasez le maïs et les tubercules...

Ecrasez aussi les déchets de poissons, le sang, les coquilles.

Mélangez ces aliments ensemble.

S’il y a beaucoup d’aliments, mélangez-les avec une pelle dans un endroit propre.

S’il y en a peu, mélangez-les avec la main dans un seau ou dans un fût.

Vous pouvez préparer la nourriture pour une semaine.

Si les grains sont germés, si les tubercules sont cuits, donnez-les à part.

Ne les mélangez pas avec les autres aliments.

EXEMPLES DE RATIONS

Ne donnez pas la même nourriture aux poules, aux poules pondaises et aux poussins !

Pour préparer 10 kilos de nourriture, voici les aliments que vous pouvez mélanger :

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pour les poulets</th>
<th>Kilos</th>
<th>Grammes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grains (maïs, mil, paddy,...)</td>
<td>7,5</td>
<td>7 500</td>
</tr>
<tr>
<td>Tourteau d’archide</td>
<td>2</td>
<td>2 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Poudre de poissons, de sang, de grains, terminés</td>
<td>0,4</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de sels minéraux</td>
<td>0,1</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Ou bien :</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grains</td>
<td>4,5</td>
<td>4 500</td>
</tr>
<tr>
<td>Manioc en farine ou manioc cuit</td>
<td>1,5</td>
<td>1 500</td>
</tr>
<tr>
<td>Tourteau de palmarie</td>
<td>3</td>
<td>3 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Poudre de poissons...</td>
<td>0,2</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de sels minéraux</td>
<td>0,1</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Pour les poules pondaises :</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grains...</td>
<td>8</td>
<td>8 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Tourteau d’archide</td>
<td>1,5</td>
<td>1 500</td>
</tr>
<tr>
<td>Poudre de poissons...</td>
<td>0,4</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de sels minéraux</td>
<td>0,1</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Ou bien :</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grains...</td>
<td>4,5</td>
<td>4 500</td>
</tr>
<tr>
<td>Manioc</td>
<td>2,4</td>
<td>2 400</td>
</tr>
<tr>
<td>Tourteau de palmarie</td>
<td>2</td>
<td>2 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Poudre de poissons...</td>
<td>1</td>
<td>1 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de sels minéraux</td>
<td>0,1</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Pour les poussins pendant leur première mois :</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grains...</td>
<td>7</td>
<td>7 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Tourteau d’archide</td>
<td>2,2</td>
<td>2 200</td>
</tr>
<tr>
<td>Poudre de poissons...</td>
<td>0,9</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>Mélange de sels minéraux</td>
<td>0,2</td>
<td>200</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Quantité de Nourriture Pour les Poussins

<table>
<thead>
<tr>
<th>Age des poussins</th>
<th>Et vous éleviez 15 poussins de race locale, donnez :</th>
<th>Si vous éleviez 10 poussins de race améliorée, donnez :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1er mois</td>
<td>2ème semaine : 750 grammes</td>
<td>1 500 grammes</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1ère semaine : 1 000 grammes</td>
<td>1 400 grammes</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2ème semaine : 1 900 grammes</td>
<td>2 100 grammes</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1ère semaine : 2 500 grammes</td>
<td>2 500 grammes</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Total : 6 kilos</td>
<td>7 kilos</td>
</tr>
<tr>
<td>2ème mois</td>
<td>13 kilos</td>
<td>15 kilos</td>
</tr>
<tr>
<td>3ème mois</td>
<td>17 kilos</td>
<td>20 kilos</td>
</tr>
<tr>
<td>4ème mois</td>
<td>23 kilos</td>
<td>25 kilos</td>
</tr>
<tr>
<td>5ème mois</td>
<td>28 kilos</td>
<td>31 kilos</td>
</tr>
<tr>
<td>6ème mois</td>
<td>34 kilos</td>
<td>37 kilos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

A partir du 6ème mois, une poule pondue peut manger 150 à 200 grammes de nourriture par jour.

### Quand Donner la Nourriture aux Poules ?
- Donnez à manger aux poules tous les jours, en 2 fois.
- Donnez la moitié de la nourriture, le matin.
- Donnez l'autre moitié l'après-midi, quand le soleil n'est plus très haut.
- Les poules doivent bien manger avant de dormir.
- Alors elles digèrent bien la nuit.

### Où Mettre la Nourriture ?
- Mettez-la dans des mangeoires.
- Elles doivent être assez grandes.
- Pour 20 poules, une mangeoire longue de 1 mètre est assez grande.
- Ne remplissez pas la mangeoire jusqu'au bord.
- Si elle est trop pleine, les poules font tomber la nourriture et elle est perdue.

![Diagramme de mangeoire en planches clouées](image)

Préparez des planches épaisses de 2 centimètres.
- Quand les poules viennent sur le tourniquet, elles tombent.
- Alors elles ne salissent pas la nourriture avec leurs excréments.
- Sortez la mangeoire, clouez 2 bois.
- Alors les poules ne peuvent pas la renverser.
Si la mangeoire est dehors, mettez un petit toit à la place du tourilliet. S’il pleut, la nourriture n’est pas mouillée.

MANGEoire COUVERTE

Une mangeoire en bambou. Prenez un gros bambou, coupé-le. Ouvrez le sur la longueur entre chaque nœud.

ce fil de fer remplace le tourilliet
ce bois empêche la mangeoire de se renverser

MANGEoire EN BAMBOU

Una calabaza. Percez 3 trous dans une calabaza pour passer 3 cordes. Puis attachez la calabaza au toit du poulailler ou à une branche d’arbre dans le parc.

La calabaza doit être près de la terre mais elle ne touche pas le sol. Alors les poules ne mangent pas d’excès.

La CALABASSE NE TOUCHE PAS LE SOL.

Si vous donnez des grains germés aux poules, jetez-les par terre. Vous pouvez aussi jeter une partie des grains par terre sans les écraser. Les poules grattent la terre pour les manger, c’est bon pour elles.
COMMENT LES POULES DIGERENT-ELLES ?

Avec son bec, la poule prend des grains, des vers...
Elle n'écrase pas la nourriture, elle n'a pas de dents.
La nourriture va tout de suite dans l'estomac.

Dans l'estomac, un liquide est mélangé à la nourriture.
Il décompose peu les aliments que la poule a mangés.
Puis les aliments passent dans une grosse poche : le gésier.

Quand la poule mange des grains,
elle prend aussi des petits cailloux par terre.
Les cailloux sont dans le gésier.
Là, ils écrasent la nourriture.
Quand la nourriture est bien écrasée,
elle va dans l'intestin.

Dans l'intestin,
ces liquides décomposent complètement la nourriture.
Petit à petit, l'intestin prend la partie des aliments
qui est bonne pour la poule.
Puis il donne cette nourriture au sang.
Le sang la transporte dans toutes les parties du corps.

Ce qui est mauvais, l'intestin ne le prend pas.
Ce sont les excréments, ils vont dans le cloaque.
L'urine et les œufs arrivent aussi dans le cloaque.
Les excréments, l'urine, les œufs sortent par l'anus.
COMMENT LOGER LES POULES ?

Pour améliorer votre élevage, vous devez aussi loger les poules. Mais si vous logez les poules, vous devez leur donner à manger et à boire.

Quand les poules sont bien logées,
* elles profiteront mieux de la nourriture et de l'eau propre ;
* vous ne les perdez pas ;
* les voitures ne les écrasent pas ;
* elles ne sont pas prises par les grands oiseaux
  ou par les animaux : chiens, chats, serpents...
* elles ne s'échappent pas de la maison et la cuisine ;
* elles n'abîment pas les cultures du jardin ;
* vous trouvez les œufs plus facilement ;
* quand vous avez besoin d'un poulet, vous le prenez plus facilement.

Rappelez les coqs, les poules, les poulets et les poussins.

Quand les coqs, les poules, les poulets et les poussins sont ensemble, ils se battent.

Les coqs sont trop nombreux pour les poules.
Les poules qui couvent ne sont pas tranquilles.
On ne peut pas bien surveiller les poussins.
Tous mangent la même nourriture.

C'est pas une bonne façon de faire.
Il vaut mieux les séparer.

* Mettez ensemble les coqs que vous voulez manger.
  On les appelle des poulets de chair.
  Alors ils sont plus calmes
  et ils grossissent plus vite.
  Vous pouvez les prendre facilement.

* Mettez les poules pondeuses
  avec des coqs reproducteurs bien choisis.

* Mettez ensemble les poules qui couvent
  et les poussins.
  Vous pouvez bien les surveiller.

OU LOGER LES POULES ?

Le poulailler fixe,

Vous le construisez comme une maison,
assez près de chez vous pour surveiller les poules.
Le nombre du poulailler change
avec le nombre de poules que vous éleviez.

Sur un mètre carré, vous pouvez mettre:
4 poules pondeuses ou 8 à 10 poulets de chair.

Exemple :
Dans un poulailler de 5 mètres × 3 mètres = 15 mètres carrés,
you pouvez élever 60 poules pondeuses
ou 120 poulets de chair si les animaux habitent dans le poulailler.

Quand les poules sont dans un parc
pendant le jour, on peut en élever 2 fois plus.

Faites les murs en briques, en brique ou en bois... Il faut forte ou plus... Le mur du côté où les poules viennent souvent
monte jusqu'au toit.
Fincez le haut des autres murs avec du grillage,
des baguettes en bois, en bambou, en palmes...
Les poules ne peuvent pas sortir et l'air pâtre bien.

Faites le toit assez haut
pour moncher dedans dans le poulailler.
Faites le toit en paille.
La paille est moins chaude que la toile.
Les bords du toit dégagent beaucoup les murs.
Alors la paille n'est pas dans le poulailler.

Sur le sol, tassez de la terre ou de la latrine.
Coupez le sol avec de la paille ou des bâches,
des épis de maïs avec des coques d'haricots
ou des copeaux de bois (1).

Faites une porte qui fermée à clé.

(1) Quand le menueur rée une planche simple, il fait des œufs.
Si vous voulez mettre des poules pondreuses dans le poulailler, faites des perchoirs. Pour 5 ou 6 poules, faites un perchoir long de 1 mètre, à 4 mètre au-dessus du sol.

L'INTERIEUR D'UN POUAILLER DE POULES PONDREUSES

Vous faites aussi des pendoirs. Ce sont des caisses en bois de 30 centimètres de côté, ou des paniers en paille tressée. Accrochez-les sur le mur le plus haut. C'est l'endroit le plus sombre du poulailler. Ne les mettez jamais par terre à cause de l'humidité du sol.

Vous pouvez en mettre plusieurs rangées les unes au-dessus des autres. Il faut 1 pendoir pour 5 poules. Mais si vous mettez des poules de chair dans le poulailler, ne mettez pas de perchoirs et ni de pendoirs.

Le poulailler mobile.

C'est un poulailler que vous déplacez dans le parc à poules. Il abrite les poules seulement pendant la nuit.

POULAILLER MOBILE EN BOIS ET EN GRILLAGE

Faites un cadre en bois, long de 3 mètres et large de 1 mètre = 3 mètres carrés. Coupez le grillage sur ce cadre. C'est le bas du poulailler. Montez ce cadre sur 4 pieds en bois hauts de 50 centimètres.

Devant et derrière, vous mettez du grillage. Sur le grillage de devant, il y a une porte qui ferme bien. Si vous avez des poules pondreuses, accrochez les pendoirs dehors, sur le grillage de derrière.


La nuit, les poules dorment sur le grillage. Elles ne sortent pas sur le sol humide et les serpents ne peuvent pas les tuer. Leurs excréments tombent par terre.

Avec le poulailler mobile, les mangeoires sont déchaîns. Faites un toit au-dessus des mangeoires.
Une autre façon de faire le poulailler mobile.

Si vous n'avez pas de planches ou de grillage, faites un poulailler mobile avec des bois et des lianes. Fabricuez le bas du poulailler avec les bois.

Entre chaque bois, laissez 1 ou 2 centimètres. Les excréments tombant par terre.

Devant et derrière, vous mettrez des bois : ils servent de murs et ils ont la forme d'un triangle. Ils laissent bien passer l'air.

Sur les 2 autres côtés, vous mettrez de la paille : elle tient aussi de murs. Le toit est aussi en paille.

POULAILLER MOBILE EN BOIS RONDS

Le poulailler des poules couveuses et des poussins.

C'est un petit poulailler fixe et fermé. Là, vous pouvez surveiller les poussins pendant 1 mois ou 2. Ensuite, les poussins sont assez grands pour aller dans les autres poulaillers.

A côté de ce poulailler, vous construisez un magasin.
LES PARCS


Le parc doit être dans un endroit calme, sur un sol où l’eau de pluie ne reste pas.

Attention ! Ne construisez pas les poulailleurs fixes au milieu du parc, mais dans un coin du parc. Alors une partie des murs servent de clôture.

La grandeur du parc.

Il faut à peu près 12 mètres carrés pour une poule. Pour 25 poules pondreuses, faites un parc de : 30 mètres x 10 mètres = 300 mètres carrés.

Divisez le parc en 2 parties égales. Pour cela, faites une clôture. Chaque partie : 15 mètres x 10 mètres = 150 mètres carrés.

Quand les poules sont sur une partie du parc, l’herbe repousse sur l’autre partie. Les excréments dans les poulailler s’accumulent à pousser. Certains parasites tombent avec les excréments taurets.

Si vous avez 25 poules de chair, faites un autre parc conveva le premier : 30 mètres x 10 mètres = 300 mètres carrés. Divisez-le aussi en 2 parties égales avec une clôture.

Les clôtures du parc.

Faites des clôtures hautes de 1,5 à 2 mètres, pour que les poules ne s’envolent pas. Si elles sont bien nourries, elles ne cherchent pas à partir.

Pour empêcher les poules de s’envoler, coupez les plumes d’une aile et de la queue.

Vous cherchez à faire un grand parc avec une clôture qui n’en pas trop longue.
Si le parc est rectangulaire, la surface n’est pas grande et la clôture est longue.
Mais si le parc est rond ou carré, la surface est grande et la clôture n’est pas très longue.

Pour faire la clôture, placez des piquets ou des petits arbres qui vont pousser.
Laissez 3 ou 4 mètres entre chaque piquet.

Quelles clôtures utiliser ?

- Le grillage est bon, il dure longtemps. Mais il coûte cher et on n’en trouve pas partout.
- Les filets, la paille tendue sont bonnes. Elles ne sont pas chères. Mais si le vent souffle fort, elles tombent.
- Les tiges de mil ou de maïs sont bonnes et légères. Mais il en faut beaucoup et elles ne durent pas.
- Les baguettes de bois durent plus longtemps. Mais il faut bien les attacher ensemble.

Voici un moyen d’utiliser peu de baguettes :

Coupez des baguettes de 2 mètres. Au village, vous divisez vos baguettes en 2 tas égaux. Coupez les baguettes du 1er tas en 2 parties égales.

Trempez un bout des baguettes dans l’huile de vidange ou dans un mélange d’eau et d’insecticide contre les termites. Enfoncez ce bout à 10 centimètres de profondeur.

Mettez une baguette de 2 mètres, puis 2 baguettes de 1 mètre, puis une baguette de 2 mètres et vous continuez de la même façon.
Plantez les baguettes les unes contre les autres. Ensuite, attachez toutes les baguettes avec d’autre : une en bas de la clôture, une au milieu, une en haut.

Cette façon de faire n’utilise pas trop de baguettes. Le vent ne peut pas renverser cette clôture.

Faites une porte assez large. Fermez-la avec une clé. Si le parc est à côté d'un poulailler, faites une autre porte entre le poulailler et le parc.

Vous pouvez aussi planter des arbres ou des bambous les uns à côté des autres. Cette clôture est très solide et dure longtemps. S'il y a des trous dans la haie, vous pouvez ajouter en bas un petit grillage haut de 30 ou 50 centimètres.

Que faire encore dans le parc ?

- Vous pouvez semer de l'herbe. Choisissez une herbe qui pousse bien dans le régime et qui repousse vite quand les poules l'ont mangée.
- Planquez des arbres qui poussent vite pour faire de l'ombre. Si leurs feuilles sont bonnes pour les poules, c'est encore mieux. Vous pouvez planter les arbres autour du parc pour atténuer la clôture ou bien au milieu du parc. Mettez les abreuvoirs et les mangeoires à l'ombre.
LES MALADIES DES POULES

Les maladies des poules sont toujours graves. Beaucoup de poules meurent. Celles qui ne meurent pas ne grossissent plus. On bien elles pondent moins d’œufs ou aucun.

Il y a plusieurs sortes de maladies :

- Quelquesfois les poules ont les pattes tordues.
- Leurs plumes sont dressées. Leurs yeux sont rouges.
- On bien les poules tournent en rond sur elles-mêmes et finissent par tomber à terre.

Leur nourriture n’est pas assez riche en protéines, en sels minéraux, en vitamines.

- Quelquesfois, les poules mangent moins ou pas du tout.
- Elles ont des diarrhées pleines d’eau ou de sang.
- Elles mangent beaucoup. Elles ne bougent pas.
- Les poules sont malades longtemps avant de mourir.
- Elles ont des parasites sur le corps ou dans le corps.

Ces parasites prennent la nourriture que vous donnez à vos poules. Il ne leur sert en fait leur sang.

- Quelquesfois les poules mangent peu et maigrissent.
- Elles respirent mal. Elles tremblent.
- Elles ont des croutes sur le bec.
- Leur tête devient bleue.
- Elles ont des diarrhées blanches ou vertes.
- Ces poules meurent très vite.
- Des micrобы ont attaqué leur sang.
- Ce sont des maladies contagieuses.

Il y a des médicaments pour guérir toutes ces maladies. Mais il faut les donner débutant.

Et même si les poules guérissent, elles produisent moins.

C’est pourquoi vous devez empêcher les maladies de venir.

COMMENT EMPÊCHER LES MALADIES DE VENIR ?

Donnez une bonne nourriture aux poules.

Donnez assez de protéines aux poulaillers et aux poules. Faites pousser de l’herbe dans les parcs ou bien apportez chaque jour de l’herbe au poulailler. Allez les poules ont aussi de vitamines.

Donnez-leur aussi des sels minéraux. Allez les poules ont besoin de sels bien formés, les protéines de qualité, les ammoniacs et brillantes, les yeux clairs.

Attention ! Mangez toujours de l’eau propre dans les abreuvoirs.

Comment empêcher les parasites et les microbes d’attaquer les poules ?

- Si un ami vous donne un ois ou une poule ou si vous l’achetez, ne les mettez pas tout de suite avec les autres poules.
- Gardez-les deux ou trois semaines à part.
- Pendant ce temps, vous les vaccinez comme vos poules.

Vous empêchez ainsi les poules du village de venir dans vos poulaillers et dans vos parcs.

Ne mettez pas trop de poules dans le poulailler ou dans le parc. Si elles sont trop serrées, les parasites et les microbes se reproduisent facilement.

Séparez toujours les poulets de chair, les poules pondeuses, les poussins et les poules couveuses.

Ne laissez pas entrer les chiens dans le poulailler. Luttez aussi contre les rats et les souris. Ces animaux transportent souvent des microbes et des parasites.

Vous pouvez tuer les rats et les souris avec des pièges. Vous pouvez utiliser aussi des poissons. Fâchantez les poissons avec de la nourriture. Mettez cette nourriture dans un morceau de tuyaux pour que les poules ne la mangent pas.
Nettoyer la poulailler.


Nettoyez de la même façon le poulailler mobile. Mettez de la paille propre sur le sol du poulailler fixe. Vous pouvez aussi mettre de la chaussure ou du superphosphate. Ces deux produits tuent les mouches et les parasites qui sont dans les excrément.

Tous les mois, faites un grand nettoyage. Puis pulvérissez sur les murs et sous le toit du poulailler un mélange d’eau et d’insecticide. Avant de faire ce travail, faites sortir toutes les poules.

Ou quand tous les poulets de chair sont vendus, ou tous les six mois pour les poules pondeuses, enlevez toute la paille du sol avec les excréments. Nettoyez le sol du poulailler et mettez de la paille propre.

Entretenez bien le parc.

Ou quand les poules ont mangé toute l’herbe d’un parc, mettez-les dans un autre parc. L’herbe repousse dans le premier parc.

Coupez les grandes herbes sèches qui restent. Répandez les excréments sous le poulailler mobile et répandez-les dans tout le parc. Enlevez mettez de la paille ou de l’engrais superphosphate.

Alors les parasites qui sont dans les excréments sont tués et les herbes ont des sols minéraux pour repousser.

Servez de nouvelles graines là où il n’y a plus d’herbe. Coupez les branches basses des arbres qui sont trop d’ombre.

Luttez contre les parasites qui sont sur le corps.

Pour guérir les poux, les puces, faites un trou dans le parc ou mettez une caisse dans le poulailler. Mettez de la sable, de la cendre de bois et un insecticide en poudre au fond de la caisse. Les poules viennent se rouler dans la caisse.

Dans tous les pondoirs, mettez de la paille sèche, des feuilles d’algues de mais avec des feuilles de tabac ou avec une insecticide.

Les feuilles de tabac sèches ou l’insecticide tuent les poux.

Il vire ensuite les parasites qui sont dans le corps.

Certains sont très petits ; on ne peut pas les voir. D’autres virent les poules mangent bien, mais elles maigrissent et elles ont des diarrhées.


Il y a beaucoup de médicaments contre les parasites : Phénothiazine, Dimakol, Pipérazine, Sulphonamidezine... Ils changent avec les parasites et avec les régions. Le vétérinaire connaît les parasites de votre région. Il peut vous dire quels médicaments il faut donner et à quel moment vous devez les donner aux poules.

Si vous n’avez pas ces médicaments, écrissez un comprimé de niquacine dans 1 litre d’eau.

Cependant vous mettez un médicament dans l’eau, ou quand vous mettez une poudre avec la nourriture, faites ce mélangé le matin. Mettez seulement un peu d’eau ou seulement un peu de nourriture. Alors mais les poules vont très soif ou très faim. Elles mangent ou boivent le médicament. Puis donnez-les à manger et à boire après.
Protégez les poules contre les maladies contagieuses.

Les maladies contagieuses viennent des microbes. Ces microbes passent vite d'une poule à toutes les poules et presque toutes meurent en peu de jours.

Vous devez vacciner vos poules, quand elles sont encore en bonne santé.

Renouvelez le cours de 3e année, livre 9.

Vous pouvez vacciner vos poules de 3 façons :
- vous faites des piqûres
- vous mettez une poche de vaccin mélangée à l'eau dans les yeux des poules
- vous mettez le vaccin dans l'eau de boisson.

Si vous devez vacciner beaucoup de poules, mettez les vaccins dans l'eau qu'elles boivent.

Il y a beaucoup de maladies contagieuses.
Il y a beaucoup de vaccins pour lutter contre elles.

Cependant, certains vaccins sont mélangés entre eux.
Ils protègent contre plusieurs maladies à la fois.
Le vétérinaire connaît les maladies de la région.
Il peut vous conseiller pour les vaccinations.

Voici un exemple d'un calendrier de vaccination :

À 8 jours, vous vaccinez les poussins contre la pseudorougeole avec un vaccin mélangé à l'eau, par exemple « le Parot ». À 3 semaines, vous vaccinez contre les maladies principales avec une piqûre « Arvivax ».

Ce vaccin lutte contre 4 maladies : sarcoïde, choléra, typhoïde, pseudorougeole. À 3 mois, vous recommencez cette vaccination. Pour les poulets de chair, ces vaccinatations suffisent, parce que vous les vendez ou vous les mangez avant 8 ou 6 mois.
À 6 mois, pour les poules pondues et les coqs reproducteurs, vous faites encore une vaccination contre les 4 maladies. Ensuite, vous recommencez cette vaccination tous les 6 mois à peu près.

Ce calendrier peut changer avec les maladies de votre région. Demandez conseil au vétérinaire !

QUE FAIRE QUAND LA MALADIE EST LA ?

Mettre tout de suite les poules malades dans un autre poulailler.

Loin des poules qui ne sont pas malades.
Vous pouvez peut-être soigner les animaux malades et protéger les autres poules.
Ensuite, vous appelez le vétérinaire.
Il vous dis donc si la maladie que la poule a et le médicament qu'il faut donner.

Si les poules manquent de nourriture, vous leur donnez plus de protéines,
plus de sel minéral, plus de vitamines.
Gastroentérothésie, vous les soumettez à un traitement avec des sels minéraux et des vitamines en poudre.
Vous pouvez aussi ajouter une cuillerée d'huile de noix de morue ou de l'huile rouge de palme.

Pour lutter contre les parasites,
donnez leur des médicaments régulièrement :
diadakine, pipérizine...

Mais si les poules ont une maladie contagieuse,
it est souvent trop tard pour les soigner.
Quand les poules meurent de maladie contagieuse,
les reproducteurs.
Nettoyez très bien le poulailler fixe.
Évaluez les marchandises, les parois, les poudres.
Évaluez aussi le poulailler mobile, C'est plus sûr.
Avec le feu, les microbes sont tués.

Laissez le parc sans poules pendant 2 ou 3 mois.
Faites repousser l'herbe avec de la charbon ou du minéral superphosphate.
LUTZEE CONTRE LES AUTRES ENNEMIS DES POULES

Contre les fourmis magnifiques.

Si le poulailler est près de votre maison, vous pouvez entendre les cris des poules, quand les fourmis viennent... Puis, elles sont tout de suite des piétons sur les poules et sur le sol du poulailler. Si vous habitez loin du poulailler, tous les soirs, regardez bien partout. Si vous voyez des magnifiques autour du poulailler, mettez un insecticide en poudre. Vous pouvez aussi mettre les pièces du poulailler mobile dans 4 boîtes en fer pleines de pièstre... 

Contre les serpents.

N'oubliez pas de fermer la porte du poulailler tous les soirs ! N'oubliez jamais les pondeuses sur le sol. Renseignez-vous : les serpents aiment beaucoup les œufs.

Contre les serpents.

Certains reptiles attaquent les poules. S'il y en a beaucoup dans la région, plantez des bâts sec ou des épinheurs dans la par. Lancez 5 ou 10 mètres entre chaque bâts. Les serpents ne peuvent pas attraper les poules.

NOTE :

Attention !
Contre les serpents, certains pondeurs vend piqueur d'autres poules et à de grosses piqueurs :
Ne mettez pas trop de serpents dans le poulailler ni dans les parcs. Commencez de l'hiver verte à engraisser. Jetez les qualités par le foin. Alors les poules ne sont plus piqueurs les soeurs. Enlever les poules blanches et soignez-les.

COMMENT LES POULES SE REPRODUISENT-ELLES ?

Comme tous les oiseaux, les poules se reproduisent par leurs œufs.

Les poules n'ont pas besoin de cuir pour pondre des œufs. Mais pour que l'œuf produise un poussin, il faut que le coq saute la poule. Il faut aussi que l'œuf soit couvé, c'est-à-dire qu'il reste chaud pendant 21 jours.

Pour avoir de beaux poussins, choisissez bien les poules et les coqs reproducteurs. Ensuite, il faut prendre soin des poussins.

L'APPAREIL REPRODUCTEUR DE LA POULE

Cet appareil est dans le corps de la poule. On voit seulement la sortie du cloaque. Les excréments et les œufs arrivent dans le cloaque.

La poule a un seul ovaire. Cet ovaire ressemble à une grappe d'ovules de grossesurs différentes.

Un œuf jaune tombe régulièrement dans un long tube : l'oviducte. Il avance dans l'oviducte et il grossit.

Puis l'œuf est recouvert par le blanc, par deux peaux très fines, et par la coquille. A ce moment-là, l'œuf tombe dans le cloaque. Ensuite, il est pondu par la poule.
L'APPAREIL REPRODUCTEUR DU COQ

Il a plusieurs parties :
- deux testicules qui sont dans le ventre du coq ;
- deux canaux : ils arrivent à une sorte de verge qui se trouve sur le cloaque.

Quand le coq mense la poule, cette verge jette du sperme dans le cloaque de la poule.

Les spermatozoïdes montent dans l'oviducte de la poule. Là, ils peuvent vivre 15 jours à peu près. Ils peuvent thenonder de 6 à 10 œufs.

Quand l'ovule jaune est fécondé, un germe se forme. Il devient un poussin si la poule couve l'œuf.

LA COUVAISON

Pour qu'un poussin sorte d'un œuf, il faut mettre l'œuf fécondé sous une poule qui va couver.
La poule doit couver l'œuf pendant 3 semaines, 21 jours.

Régler une poule qui couve.

La poule cherche un nid de paille et de plumes, dans un coin tranquille et sombre. Là, elle pond ses œufs pendant 15 ou 20 jours.

Quand il y a 10 ou 12 œufs dans le nid, elle commence à couver petit à petit.
Elle reste sur les œufs toute la journée pour les garder chauds.

Une fois par jour, elle quitte son nid pour aller manger, boire et faire ses excréments. Elle chasse vite sa nourriture mais elle ne la trouve pas toujours facilement. Puis elle revient sur le nid.

Pendant 21 jours, la poule coupeuse maigrit beaucoup. Quelquefois elle peut mourir.

Chaque jour, quand elle revient sur son nid, elle tourne ses œufs avec son bec, puis elle s'assoit dessus toute la journée.
Au début de la couvaison, elle quitte son nid deux fois par jour.
Mais vers la fin de la couvaison, elle reste sur son nid, elle attend ses poussins.

Les premiers poussins sortent des premiers œufs pondus. Après 2 ou 3 jours, tous les poussins sont sortis.
Alors la poule peut les faire manger.
Si un œuf n'a pas été fécondé, ou si le germe est mort, il n'y a pas de poussin et l'œuf pourrit.

Qu'est-ce que vous pouvez faire pour améliorer la couvaison ?

Si vos poules mangent bien, si vous les soignez bien, elles pondent plus d'œufs.
Alors vous pouvez choisir les meilleurs œufs pour les faire couver.

Pendant les œufs dans les pondoirs tous les jours.
Puis choisissez les œufs des poules qui pondent depuis 2 ou 3 mois.
Leurs œufs sont plus gros.
Les poussins seront plus forts.

Ces œufs ont la coquille bien formée.
Ils ne sont pas cassés.
Puis vous les rangez dans une caisse en carton qui contient de la toile de bois.
Mettez les œufs dans la toile, le gros bout en haut.

Dans le gros bout de l'œuf, il y a de l'air.
Il faut que l'air reste à cet endroit.
Alors le poussin peut trouver facilement cet air pour respirer.

Mettez cette caisse dans une chambre de votre maison.
La chambre doit être fraîche, bien aérée et sombre.

Ne gardez pas les œufs plus de 3 jours avant de les faire couver !
Vous choisissez les poules couveuses.

La poule de race locale est souvent bonne couveuse. Choisissez les poules grosses, qui ne sont pas maigres, qui ne sont pas méchantes, qui ont déjà couvé.

Faites couver 5 ou 6 poules en même temps, chacune sur son nid. Les nids ressemblent aux pondeurs. Ce sont des caisses en bois de 30 centimètres de côté.

Dans le nid, vous mettez d'abord des feuilles de tabac pour chasser les poux et les puces. Puis de la paille fine et sèche, ou des feuilles d'épi de maïs. Mettez 5 ou 6 nids, l'un à côté de l'autre, sur 2 bois, à 30 ou 40 centimètres au-dessus du sol. Mettez-les dans un coin sombre du poulailler, loin de la porte.

Faites couver les poules.

Quand une poule commence à couver, elle reste dans le pondeur sans pondre, et elle revient quand en la chance. Alors, attendez 2 ou 3 jours. Si elle continue, mettez-la dans un nid à couver avec 4 ou 5 œufs. Ces œufs ne sont pas les œufs à couver.

Si après une journée, la poule reste bien sur les œufs, vous enlevez les œufs quand il fait nuit. Puis vous mettez les œufs choisis pour être couvés. Mettez 10 ou 12 œufs suivant la grosseur de la poule.

Vous surveillez les poules couveuses.

Chaque matin, vous ouvrez les nids et le poulailleur. Les poules vont manger et boire...

Devant le poulailleur, mettez une mangeoire pleine et un abreuvoir avec de l'eau propre. Quand les poules couveuses ont mangé et bu, regardez si toutes les poules sont revenues sur leurs œufs. Puis fermez les nids avec le couvercle.


LA POULE COUVEUSE MANGE ET BOIT

Nourrissez bien les poules pendant qu'elles couvent. Alors, elles restent grosses et en bonne santé. Elles pourront encore pondre vite après.

Si vous faites couver plusieurs poules en même temps, vous pouvez les surveiller ensemble et vous élèverez 40 ou 50 poussins en même temps : c'est plus facile.
COMMENT CLEVER LES POUSINS ?

Après la naissance de tous les poussins, mettez les poules dans leur poulailler.
Oncle elles sont séparées de leurs poussins, les poules recommencent à pondre vite.

Mettez tous les poussins dans un coin du petit poulailler.
Placez des briques, des cailloux ou des planches.
Comme sur le schéma. Il peut y avoir 20 poussins sur 1 mètre carré.

Sur le sol, mettez des copeaux de bois, des coquilles d’arachide, ou les restes écrasés des épis de maïs.
Cette litère réchauffe les poussins.
Attention ! Ne mettez pas de la scorie de bois ni de la terre, ni du ciment.

Vous donnez de la chaleur aux poussins.
Vous construisez une éleveuse en bois et en tôles.
Quand les poussins grandissent, vous faites un rond plus grand.

Sous l’éleveuse, mettez une lampe tempête entourée d’un grillage pour que les poussins ne se brûlent pas.
La chaleur réchauffe les poussins.

Quand les poussins ont trop chaud, ils vont loin de la lampe et sortent de l’éleveuse.
Retirez la mèche de la lampe.
Œuvrez un peu le bouchon de l’éleveuse.
Quand les poussins sont froids, ils viennent près de la lampe.
Montrez la mèche de la lampe.
Fermez le bouchon de l’éleveuse.

Laissez la lampe allumée jour et nuit.
Remplissez-la de pétrole régulièrement.
Nettoyez le mèche pour qu’elle ne fume pas.
Simplement, les poussins peuvent manquer d’air et mourir.

Vers un mois, les poussins ont déjà des plumes.
Ils n’ont plus besoin de beaucoup de chaleur.
Vous éteignez la lampe.
Vous pouvez laisser sortir les poussins.
Mais ne les laissez pas avec les poules pondeuses ni avec les poules de chair.

Donnez à manger et à boire aux poussins.
Le premier jour, donnez-leur seulement du maïs écrasé.
Mettez le maïs sur des cartons plats à côté de l’éleveuse.
Ensuite, donnez-lui la nourriture des poussins sur les cartons pendant 8 jours à peu près. Voir page 12.
Puis, mettez la nourriture dans des petits mangeoires.

Pendant 8 jours, donnez de l’eau propre aux poussins dans des boîtes plates, couvertes avec un grillage fin.
Alors, les poussins ne tombent pas dans l’eau.
Un poussin mouillé devient vite malade et il meurt.
Mettez les boîtes près de l’éleveuse.
Changez l’eau au moins 3 fois par jour, parce qu’elle devient vite sale.
Après une semaine, vous pouvez mettre des petits sèveveurs,
Toutes les améliorations sont importantes :
- la nourriture,
- le logement,
- les soins,
- la reproduction.

Vous devez les faire ensemble !

Si vous améliorez la nourriture de vos poules, vous devez aussi bien les loger.
Si vous faites un poulailler et un parc, vous devez aussi vacciner vos poules.
Si vous prenez soin de vos poules, vous devez aussi bien élever les poulains.

Et maintenant, qu'est-ce que vous allez choisir ?

* Est-ce que vous allez garder vos poules de race locale ?
  ou bien
* Est-ce que vous allez acheter des coqs de race améliorée pour les mettre avec vos poules ?
  ou bien
* Est-ce que vous allez acheter des poulains de race améliorée ?

Pour bien choisir, étudiez avec attention les pages suivantes.

SI VOUS GARDEZ VOS POULES DE RACE LOCALE

Quand vos poussins sont assez grands, vous séparerez les poules et les coqs. Vous gardez toutes vos poules.

QU'EST-CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE ?

Vous choisissez les plus beaux coqs et vous les mettez avec les poules : 1 coq pour 10 poules.
Choisissez les coqs en bonne santé :
- ils ont bien grandi depuis leur naissance,
- ils mangent bien,
- ils ne sont pas mâchants,
- ils ont les plumes blanches et les pattes droites.

Un mâle ne doit pas écouter sa mère, ni ses sœurs, ni ses filles, parce que les poussins qui naissent, sont plus petits et moins résistants.

Mais chez les poules, il est difficile d'empêcher cela.
Vous ne pouvez pas la mère du coq, ni ses sœurs, ni ses filles.
Alors de temps en temps, vous changez vos coqs reproducteurs. Par exemple, vous vous entendez avec un ami, et vous changez les coqs.
Mettez les autres coqs dans un autre poulailler.
Faites les grossir pour les vendre ou les manger.

Quels sont les avantages ?

Vous n'avez pas beaucoup de dépenses à faire.
Vos poulets vivent bien dans votre région. Elles résistent bien aux maladies de votre région. Elles ont l'habitude de manger la nourriture que vous produisez.

Quels sont les inconvénients ?

Vos poules ne pondent pas beaucoup et leurs œufs sont petits.
Vos poulets mangent beaucoup avant d'être bons pour la vente.
SI VOUS ACHETEZ DES COQ DE RACE AMELIORÉE

Vous pouvez mettre ces coqs avec vos poules.

Avant de commencer cet élevage, réfléchissez :
* Est-ce que vous pouvez acheter près de chez vous des coqs de race améliorée ? A quel prix ?
* Ou bien est-ce que vous pouvez acheter des œufs fécondes de poules de race améliorée ?
* Est-ce que vous avez assez de nourriture riche en protéines, en vitamines, en sels minéraux ?

N'oubliez pas qu'il faut vacciner vos poules et leur donner des médicaments contre les parasites.

QU'EST-CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE ?

Enlevez tous les coqs de race locale et mettez les coqs de race améliorée avec vos poules.

Les poussins qui vont naître des œufs fécondés par les coqs de race améliorée seront des mâts.
Ils seront moins gros que leur père mais presque aussi résistants que leur mère.

Quand les poussins mâts sont assez gros, mettez les coqs mâts à part.
Attention ! Ne les pesez pas comme reproducteurs, mais faites-les grossir pour les manger ou les vendre.

Mettez les poulettes mâles avec d'autres coqs de race améliorée.
Prenez les plus gros œufs pour les faire couver.
Leurs poulettes seront encore plus gros.

Vous achetez les coqs de race améliorée 4 fois.
Ensuite, vous prenez les coqs mâts comme reproducteurs.
Vos poules sont assez grosses.
Elles vivent bien dans la région.
Elles résistent assez bien aux maladies.
Elles mangent ce que vous leur donnez.

Quelquefois vous ne trouvez pas de coqs de race améliorée, ou bien ils sont trop chers.
Vous pouvez peut-être trouver des œufs fécondés de poules de race améliorée.
Vous en achetez 10 à 20.

Transportez-les avec soin, et en arrivant, laissez-les dans une caisse pendant 2 jours.
Le gros bout en haut.

Puis faîtes-les couver par une poule de race locale.
Mais les œufs sont gros.
Alors mettez seulement 6 ou 7 œufs sous chaque poule.

Quand les poussins sont assez gros, séparez les coqs des poules.
Gardez les coqs comme reproducteurs.
Gardez les poules comme pondreuses
mais ne mettez pas leurs œufs à couver.

Quels sont les avantages ?

Vous achetez seulement quelques coqs reproducteurs.
Après quelques années, les poules sont plus grosses.
Elles pondent beaucoup et leurs œufs sont gros.
Vos poulets de chair sont aussi plus gros.

Quels sont les inconvénients ?

Vous devez acheter 4 fois des coqs de race améliorée
pour les mettre avec vos poules.
Avant de commencer cet élevage, réfléchissez...

Est-ce que vous pouvez vendre vos poulets quand ils sont gros ?


Est-ce que vous pouvez vendre une grande quantité de poulets et d’œufs ?

Pour bien élever des poulets de chair, vous en élèverez au moins 100 en même temps. Vous devez vendre 100 poulets en quelques jours.

Si vous avez 100 poules en même temps, vous pouvez ramasser 60 à 70 œufs par jour. Vous devez vendre tous ces œufs tous les jours.

Est-ce que vous pouvez vendre à bon prix ?

Pour faire cet élevage, vous dépensez beaucoup d’argent. Alors vous devez d’abord chercher un ou plusieurs clients et vous vendre avec eux.

Vos produits de poule et de ses œufs : quelles quantités, quelles qualités ? À quelle durée ?

Est-ce que vous pouvez acheter de la nourriture ?

Ce n’est pas facile de nourrir des poules de race américaine. Vous devez savoir où vous pouvez acheter cette nourriture et à quel prix.

Est-ce que vous êtes sûr de trouver cette nourriture régulièrement ? Pensez aussi au transport.

Est-ce que vous pouvez acheter des poussins régulièrement ?

* Est-ce qu’il y a un Centre d’élevage ?

* Si oui, est-ce que les éleveurs qui ont déjà acheté des poussins dans ce Centre sont contents ?

* Quelles races est-ce que vous pouvez acheter ?

* Combien coûte un poussin ?

* Comment est-ce que vous allez transporter les poussins ? Cela va vous coûter combien ?

Est-ce que vous avez assez d’argent ?

Vous devez acheter des poussins, de la nourriture, des vaccins... Avec l’argent dépensé, vous allez gagner plus, mais seulement dans 3 ou 4 mois pour les poulets de chair et à partir de 6 à 7 mois pour les œufs.

Si vous n’avez pas assez d’argent, vous devez chercher à avoir un crédit.

Exemple :

Voici ce que vous devez dépenser au moins pour élever 100 poulets de chair :

<table>
<thead>
<tr>
<th>Achat poussins</th>
<th>200 F x 100</th>
<th>= 20 000 F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Achat nourriture</td>
<td>100 F x 5 kg x 100</td>
<td>= 50 000 F</td>
</tr>
<tr>
<td>Achat vaccins</td>
<td>40 F x 100</td>
<td>= 4 000 F</td>
</tr>
<tr>
<td>Achat pétrole</td>
<td>780 F x 1 litre x 30 jours</td>
<td>= 4 800 F</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>78 800 F</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTE :** Avant d’être vendu, un poulet mange à peu près 5 kilos de nourriture en tout.
QUEST-CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE?

Choisirez ce que vous voulez produire ?

Si vous éleviez des poulets de chair, vous les vendrez après 3 ou 4 mois seulement.
Pour moitié de l'argent plus souvent, vous éleverez des poussins tous les mois.
Alors vous ferez 3 ou 4 poussineries.

Si vous vendez des poulets pondeuses, vous devrez attendre 6 à 8 mois avant d'avoir des œufs à vendre.
Après 6 à 8 mois, vous vendrez des œufs tous les jours.
Vous avez de l'argent tous les jours.

Faites attention à ce que les clients veulent !
Faites attention au prix qu'ils peuvent payer !

Certaines races sont améliorées pour produire des œufs, d'autres sont améliorées pour produire de la viande.
Si vous éleviez des poulets de chair, ne gardez pas les poules pour pondre.
Elles ne pondent pas beaucoup d'œufs.

Vous achetez des poussins et des poules d'âge quel âge ?

Vous pouvez acheter des poussins d'un jour.
À cet âge, les poussins peuvent rester un jour sans manger.
On peut les transporter facilement et ils ne sont pas chers.
Mais l'élevage pendant le 1er mois est un peu difficile.
Les poussins ont besoin de chaleur, d'une bonne nourriture et vous devez faire les injections.

Vous pouvez acheter des poussins d'un mois.
Ils sont déjà forts et déjà vaccinés.
Leur élevage est moins difficile.
Mais ils coûtent plus cher que les poussins d'un jour et on ne peut pas les transporter facilement.

Vous pouvez acheter des jeunes poules de 3 mois.
Elles vont pondre bientôt.
Leur élevage est facile mais elles coûtent cher.

COMMENT ÉLEVÉR LES POUSSEINS ET LES POULES ?

Au Centre d'élevage, vous avez commandé les poussins longtemps à l'avance.
Le Centre doit mettre les œufs à couver pendant 21 jours.

Prenez soin des poussins pendant le transport.
Ils ne doivent pas voyager longtemps.

Quand vous achetez des poussins d'un jour, vous les éleverez sous une lanterne à pétrole.
Revoyez les pages 42 et 43.

Un jour avant l'arrivée des poussins, vous préparez la litière.
Vous mettrez l'élevage et vous allumerez la lanterne à pétrole.

Quand les poussins sont là, mettez les boîtes à poussins bien à plat à côté de l'élevage.
Prenez les poussins un après l'autre.
S'ils ont voyagé longtemps, donnez-les à boire.
Vous trouverez leur bac dans l'eau.
Puis vous les mettrez à côté de l'élevage.

Surveillez bien les poussins.
Donnez-leur une bonne nourriture.
Faites toutes les vaccinations.
Donnez-leur les médicaments pour empêcher les maladies de venir.
Demandez conseil au Centre d'élevage.

Quelle nourriture donner aux poussins et aux poules ?

Les poulets de race améliorée produisent beaucoup de viande et beaucoup de chair et une bonne nourriture.
Leur élevage est facile.

Vous pouvez acheter des poussins de 3 mois.
Leur élevage est facile mais elles coûtent cher.
Le concentré.
C'est une poudre qui contient des protéines, des vitamines et des sels minéraux. Elle coûte cher.
Vous la mélangez avec d'autres aliments : des grains, des tubercules, des sons ou des drêches et avec des tourteaux d'arachide, de palmiste...
Pour 10 kilos de nourriture, mettez à peu près 1,5 ou 2 kilos de concentré.
La quantité change avec les animaux que vous nourrissez : poussins, poulets de chair, poules pondeuses...

L'aliment complémentaire.
C'est une farine qui contient des tourteaux et du concentré.
Vous la mélangez avec d'autres aliments : des grains, des tubercules, des sons ou des drêches...
Pour 10 kilos de nourriture, mettez à peu près 4 ou 5 kilos d'aliment complémentaire.
La quantité change avec les animaux que vous nourrissez.

L'aliment complet.
Il contient tout ce qui est nécessaire pour nourrir les poules et les poulets.
Vous le donnez seul, sans autre nourriture.
Il y a beaucoup d'aliments complets :
- l'aliment de démarrage des poussins :
  - pour les poussins jusqu'à 1 mois à peu près :
    - l'aliment d'élevage :
      - pour les poulets de chair de 2 et 3 mois :
        - l'aliment de finition :
          - pour les poulets de chair pendant leur dernière semaine,
            - l'aliment poudreux :
              - pour les poules pondeuses, depuis l'âge de 2 mois jusqu'au moment où elles pondent :
                - l'aliment poudreux :
                  - pour les poulets qui pondent.

Tous ces aliments se complètent.
Ils sont fabriqués avec les mêmes produits.
Mais il n'y a pas la même quantité de produits dans chaque aliment.

Comment élever les poulets de chair ?
Vers l'âge d'un mois, les poussins ont déjà des plumes.
Ils n'ont plus besoin de chauffe.
Sortez-les de l'élevage.
Mettez-les dans un poulailler fixe avec une literie propre et épaisse.
Les poulets de chair restent dans ce poulailler jusqu'à la vente.
Ne les changez pas de place.
Ils grossissent plus vite.
Quand les poulets sont bien nourris, ils n'ont pas besoin de sortir dans un parc.

Quand ils sont assez gros, vendez-les tout de suite.
Puis sortez la literie avec les excréments.
C'est du bon fumier.
Nettoyez très bien le poulailler et laissez-le vide pendant 2 mois.
Alors il n'y a plus de microbes.
Après 2 mois, vous pouvez mettre d'autres poulets dans ce poulailler.

Comment élever les poules pondeuses ?
Vers l'âge d'un mois, les poussins ont déjà des plumes.
Ils n'ont plus besoin de chauffe.
Sortez-les de l'élevage.
Mettez-les dans un poulailler fixe ou mobile.
Les jeunes poulets sortent dans le parc pour manger de l'herbe.
Une poule de race améliorée peut commencer à pondre vers 5 ou 6 mois.
Avant cet âge, vous refaites les vaccinations.
Ne vaccinez pas les poulets pendant qu'elles pondent.
Elles pondent moins.
Si vous changez les poules de poulailler, changez-les avant l'âge de 5 mois.
Quand les poules commencent à pondre,
you leur donnez un autre aliment : l'« aliments pondeuses ». 
Vous leur donnez cette nouvelle nourriture petit à petit. 
Pendant 4 à 5 jours, mélangez la nourriture ancienne 
avec l'aliment pondeuses.
Alors les poules remettent l'habitude de couvrir.

Ramassez les œufs 2 fois par jour. 
Avant de les vendre, rangez-les dans un endroit sombre et frais.

Après deux ans, les poules pondeur de moins.
Mais elles mangent beaucoup.
La nourriture qu'elles mangent est plus cher 
que les œufs vendus.
Alors, vendez les poules pondeuses 
come les poulets de chair.
Ensuite, videz et nettoyez le poulailler.
Laissez-le vide pendant 2 mois.

Si vous achetez des poussins de race améliorée, 
quand ils grandissent, vous aurez des poules qui mangent un peu plus de nourriture 
que les poules de race locale, 
car elles pondeur beaucoup plus vite. 
Elles pondent alors beaucoup d'œufs 
et leurs œufs sont plus gros.

COMMENT CONNAÎTRE VOTRE ÉLEVAGE ?

Pourquoi connaitre son élevage ?

Si vous voulez réussir votre élevage,
you devez le connaître pour plusieurs raisons :

• Pour choisir vos reproducteurs,
you devez bien connaître les qualités de toutes vos poules.

• Pour bien soigner vos poules,
you devez les connaître.

Vous devez savoir
– quelles maladies vos poules ont attrapées,
– quelles maladies vous leur avez donné,
– quelles vacances vous avez faites et à quel âge.

• Il faut prévoir la nourriture de vos poules. 
Vous l'achetez dans un Centre ou dans une boutique. 
Ou bien vous la cultivez sur vos champs. 
C'est pourquoi vous devez savoir combien de poules vous avez à nourrir.

• Il faut vendre vos poules au bon moment. 
Les poules existent de l'argent et du travail. 
Pour bien les vendre, vous devez connaître le nombre et l'âge de vos poules.

Pour bien connaître votre élevage, faites en cahier d'élevage.

Prénez une page de cahier. 
Écrivez une fiche pour chaque bande de poules 
que vous allez dans un même poulailler. 
Sur cette fiche, écrivez tout ce qui arrive à cette bande 
de l'achat ou la naissance des poules jusqu'à la vente des poules de chair ou des poules.

Voici un exemple de fiche 
pour une bande de poulets de chair.

NOTE : La quantité de poules qui vous aident en même temps 
fournir une bande. 
Par exemple, une bande de 25 poules pondeuses.
<table>
<thead>
<tr>
<th>FICHE D'UNE BANDE DE POULETS DE CHAIR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Date printemps</td>
</tr>
<tr>
<td>Délai</td>
</tr>
<tr>
<td>N° d'étiquette</td>
</tr>
<tr>
<td>N° du poulet</td>
</tr>
<tr>
<td>Date de noircissement</td>
</tr>
<tr>
<td>Nourriture mangé</td>
</tr>
<tr>
<td>Nombre de poulets mangés</td>
</tr>
<tr>
<td>Nombre de poulets vendus</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VACCINATION - Morts contre parasites</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2.3-8</td>
</tr>
<tr>
<td>15.3-19</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CALCULEZ COMBUIE LE CÔTÉ DE LA BANDE DE POULETS VS RAPPORTÉ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pour savoir si votre élevage est intéressant, \</td>
</tr>
<tr>
<td>prêtez un cahier.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous les jours, écrivez :</td>
</tr>
<tr>
<td>- toutes vos dépenses :</td>
</tr>
<tr>
<td>- tout l'argent que vous recevez de votre élevage.</td>
</tr>
<tr>
<td>Faites 2 pages de cahier pour chaque bande de poulets.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sur une page, écrivez toutes les dépenses :</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix des poulets, même s'ils naissent chez vous,</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix de la nourriture, même si vous la produisez,</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix du carburant,</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix des produits pour nettoyer le poulailler,</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix des médicaments et des vaccins.</td>
</tr>
<tr>
<td>Quand les poulets de cette bande sont vendus,</td>
</tr>
<tr>
<td>faites le total de toutes les dépenses.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sur l'autre page, écrivez tout l'argent que vous recevez :</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix des poulets de chair vendus,</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix des œufs vendus,</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix des poulets qui ne pondent plus,</td>
</tr>
<tr>
<td>* le prix des œufs et des poulets mangés en famille.</td>
</tr>
<tr>
<td>Quand les poulets de cette bande sont vendus,</td>
</tr>
<tr>
<td>faites le total de l'argent reçu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pour savoir combien votre élevage vous rapporte,</td>
</tr>
<tr>
<td>enlevez le total des dépenses du total de l'argent reçu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Total de l'argent reçu:</td>
</tr>
<tr>
<td>moins total des dépenses:</td>
</tr>
<tr>
<td>Votre bande de poulets vous a rapporté:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
LE GROUPEMENT D'ELEVEURS

Élever des poules est difficile. Vous réussirez mieux si vous vous regroupez avec quelques amis. Vous devez :
- bien vous connaître,
- avoir confiance les uns dans les autres,
- respecter les mêmes règles.

Attention ! Les membres du groupement doivent accepter de faire vacciner toutes leurs poules. Les poules d'un poulailler peuvent apporter une maladie dans un autre poulailler. Par exemple, quand un éleveur prête une poule couveuse ou un coq reproducteur à un autre éleveur.

Vous pouvez vous regrouper pour vendre :
- Si vous voulez vendre à un commerçant, cela vous permet d'acheter beaucoup de poulets ou d'oeufs en une seule fois. Il fait moins de voyages. Les éleveurs groupés peuvent vendre plus d'œufs ou plus de poulets en même temps. La vente est plus facile.
- Si vous voulez vendre sur le marché, les clients aiment mieux trouver des œufs ou des poulets régulièrement toutes les semaines. Des éleveurs groupés peuvent prévoir la vente de leurs produits chacun à leur tour.

Vous pouvez vous regrouper pour acheter :
Les éleveurs qui veulent mieux élever leurs poules doivent aviser dans les Centres d'élevage ou dans les magasins des pouvoirs, des coqs reproducteurs, des coqs à couver, des concentrés, des turbiers, des sels minéraux, des produits de traitements, des vaccins, des insecticides...

Saviez-vous que des marchands vendent en grande quantité et qu'ils se répartissent les marchés ?
Un éleveur seul ne peut pas les acheter mais un groupement peut le faire plus facilement. Le groupement vend ces marchandises en petites quantités aux membres du groupe quand il en a besoin.

Vous pouvez vous regrouper pour appeler le vétérinaire.
Il n'y a pas beaucoup de vétérinaires et ils habitent souvent loin des villages. Un vétérinaire ne vient pas dans un village pour voir un seul poulailler. Mais si un groupement a plusieurs poulaillers, le vétérinaire vient plus facilement. Tout le groupement profite de ses conseils.

Vous pouvez vous regrouper pour travailler ensemble.
Dans un village, si un éleveur commence seul à élever des poulets, il est obligé à acheter de la nourriture et des vaccins... les gens vont être jaloux de lui.
Et les autres éleveurs ne veulent pas oubliez la maladie à ses poules.

Mais si plusieurs éleveurs se groupent pour faire toutes ces améliorations, ils peuvent s'entraider, se donner des conseils, peurer leurs poules couveuses ou de la nourriture, échanger les coqs reproducteurs.

Quand un éleveur doit voyager, un membre du groupe peut surveiller ses poulaillers, donner à boire et à manger aux poules.
Si un éleveur du groupe fait un stage de formation, il peut ensuite conseiller les autres.
NOTES COMPLEMENTAIRES

1 — Quelquefois les poules cherchent à couver trop souvent. Quand la poule cherche à couver, elle ne pond plus. Pour empêcher une poule de couver, vous l’endurez dans un coin bien éclairé, dans une cage en grillage, sans poudoir. Vous ne lui donnez pas de nourriture, seulement de l’eau. Après deux jours, cette poule ne veut plus couver. Vous la mettez avec les autres.

2 — Comment attraper une poule ? Vous pouvez souvent attraper une poule pour la soigner, pour la vacciner, pour la pêcher, pour la vendre... Ne courez pas dans le poulailler ou le parc. Toutefois les poulaillers ont pour et la poule est très fatiguée.

Il vaut mieux attendre le début de la nuit, quand les poules sont rentrées dans le poulailler. Prenez une torche et attrapez la poule doucement. Mettez-la dans une cage jusqu’au lendemain matin. Si vous devez attraper une poule le jour, faites un piège pour la poule que vous voulez attraper.

BUREAUX NATIONAUX D'INADES-FORMATION
Pour toute correspondance s'adresser à :

BULUNDI
INADES-FORMATION — B.P. 2020, Bujumbura — Tél. 32.65
Bureau 04 et 05, Bujumbura, Compte 08 372

CAMEROUN
INADES-FORMATION — B.P. 11, Yaoundé — B.P. 17, Douala
B.P. 167, Mambasa — P. O. Box M 52, Cameroon — C.C.P. Douala 130-20

COTE D'IVOIRE
INADES-FORMATION — B.P. 2027, Bouaké - 01
B.P. 9, Bouaké, Compte 241 021 127.05

ETHIOPIE
AGRI-SERVICE ETHIOPE — P. O. Box 2490, Addis-Abeba
Tél. 44-41-11 — Commercial Bank of Ethiopia, Compte A28 261

HAUZE VOLTA
INADES-FORMATION — B.P. 1027, Ouagadougou — Tél. 361-45
C.P. 7, Ouagadougou 73-61

KENYA
INADES-FORMATION — P. O. Box 14-102, Nairobi — Tél. 74-30-65
Kenya Commercial Bank of Africa, Bank account 121-584

RwandA
INADES-FORMATION — B.P. 866, Kigali — Tél. 65-85
Boulevard Kigali, Compte 2955

TOGO
Adresse postale :
INADES-FORMATION (Moundou) B.P. 425, Garoua (Cameroon)
C.C.P. 11 103 — B.U.E.T., Compte 123 667-03

ZAIRE
INADES-FORMATION — B.P. 39, Kinshasa — Tél. 70-81-48 — CCP Lomé 01.81

Astre, pays, s'adresser à :
INADES-FORMATION 08 B.P. 9, ABIDJAN
C.C.P./INADES ABIDJAN 176-10

Imprimé en Guinée-Francophone

31, avenue Joseph-Blondin — Abidjan
Depôt légal, 3ème trimestre 1978 — N° d'impression 49-144