



Initiatives - Conseils - Développement



**Agronomes & Vétérinaires**  
sans frontières

## **PROSEL**

### **Gestion concertée des Ressources Pastorales et Sécurisation du Petit Elevage**

Rue 74 Porte 20, Sevaré III, Boîte postale 133 Sevaré – Mali, Téléphone/Fax : (223) 242 13 39  
E Mail: [prosel@orangemali.net](mailto:prosel@orangemali.net)

---

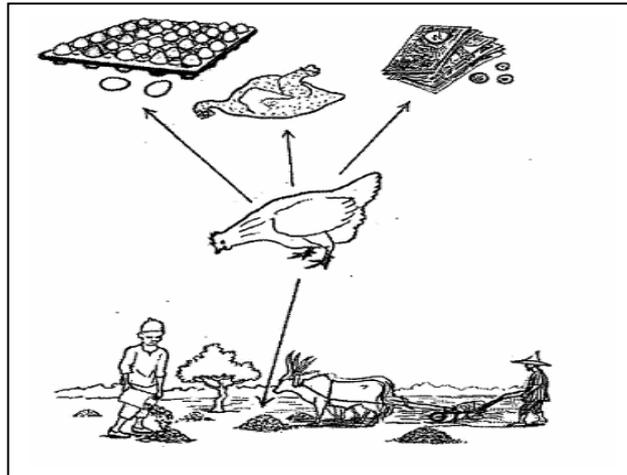
## **MODULE DE FORMATION DES ELEVEURS RELAIS**

### **EN AVICULTURE VILLAGEOISE**

**Juillet 2008**

## A. LES VOLAILLES

### 3-1-IMPORTANCE DE LA VOLAILLE

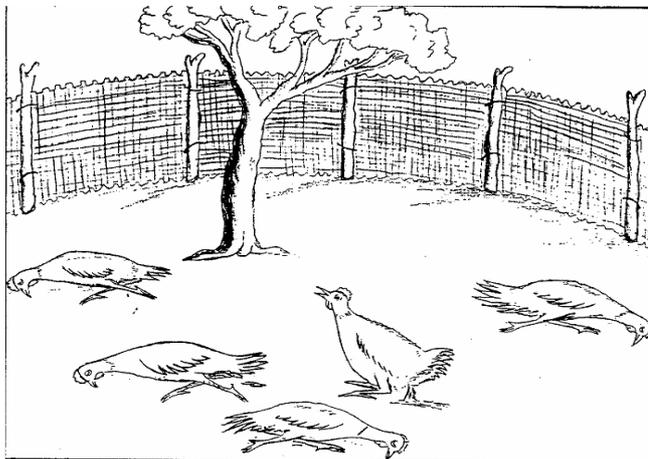


Les volailles nous donnent des poussins, des œufs, de la viande, du fumier et de l'argent.

### 3-2-RECONNAISSANCE DES SIGNES DE CERTAINES MALADIES

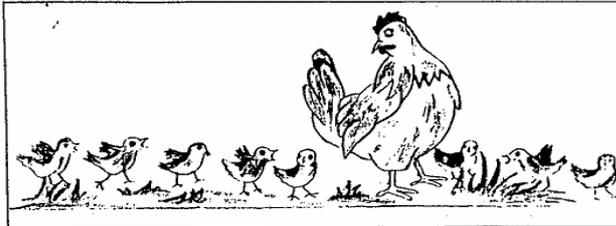
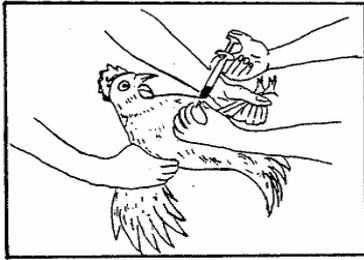
#### 3-2-1 LA MALADIE DE NEWCASTLE

##### SIGNES DE LA MALADIE



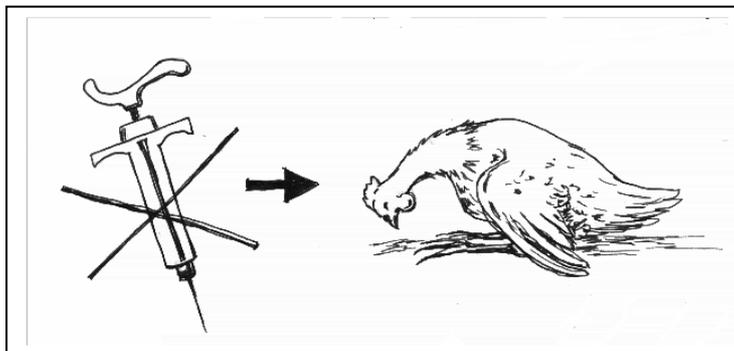
Lorsqu'il y a la maladie de Newcastle

- toutes les poules sont malades rapidement et elles meurent presque toutes.
- elles ont une diarrhée verte et leurs narines coulent.
- elles se mettent en boule et ont les plumes hérissées
- elles tombent et sont paralysées
- celles qui ne meurent pas attrapent souvent le tournis.



## 2-PREVENTION

- vacciner toutes les poules chaque année, tout de suite après la saison des pluies.
- vacciner au même moment les poussins qui ont déjà des plumes ; sinon attendre le mois de février pour le faire.
- ne pas introduire de poules dans le village en période de maladie dans la région.
- en cas d'introduction d'une poule en période de maladie ; l'isoler pendant 2 semaines ou la tuer immédiatement.



**ON NE VACCINE JAMAIS UNE POULE MALADE**

## 3-2-2 LA GRIPPE AVIAIRE

### 1-SIGNES DE LA MALADIE

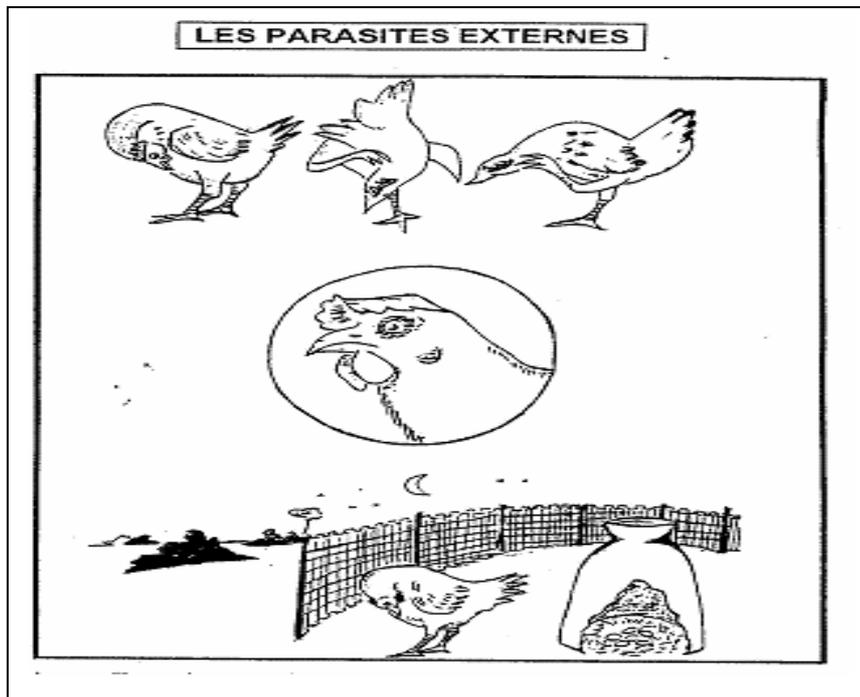


- Forte congestion sous cutanée de la région abdominale
- œdème de la face et de la tête. Et des barbillons.
- cyanose de la crête
- signes respiratoires.
- mort brutale et importante.

### 2- PREVENTION

- Abattage systématique des volailles contaminées.
- Eviter les contacts entre les volailles domestiques et les oiseaux sauvages.
- En cas de mortalité très importante prévenir immédiatement le mandataire ou le service vétérinaire.

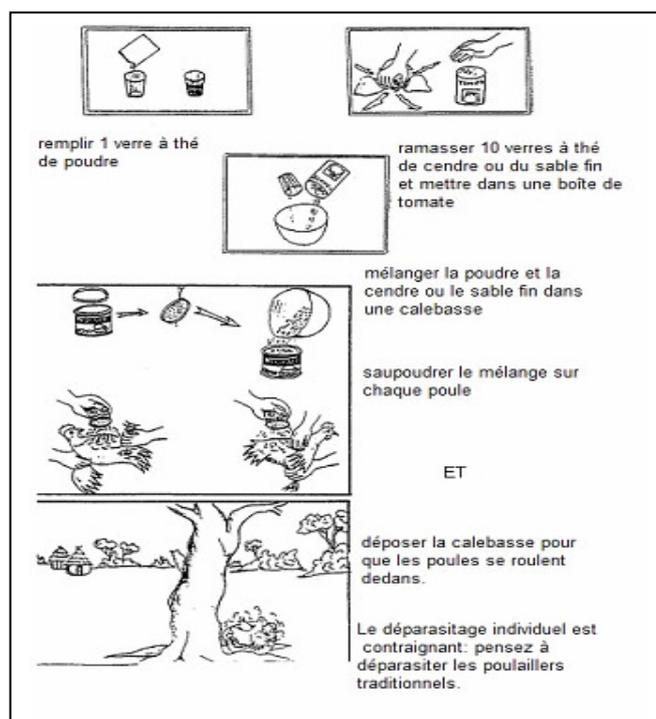
## 2.5- LES PARASITES EXTERNES DES VOLAILLE



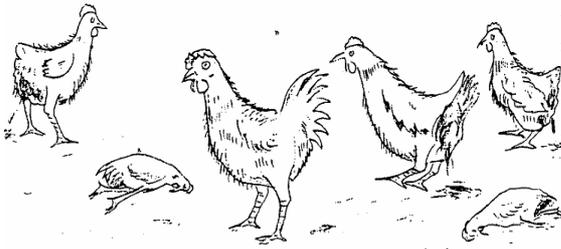
Lorsqu'il y'a des parasites externes :

- Les poules se grattent et ont les plumes ébouriffés
- Parfois, elles ont les paupières et les oreillons couverts de puces
- Elles peuvent abandonner leur nid quand les argas les dérangent

## 2-6 DEPARASITAGE EXTERNE DES VOLAILLES



## 2.7 LES PARASITES INTERNES DES VOLAILLES

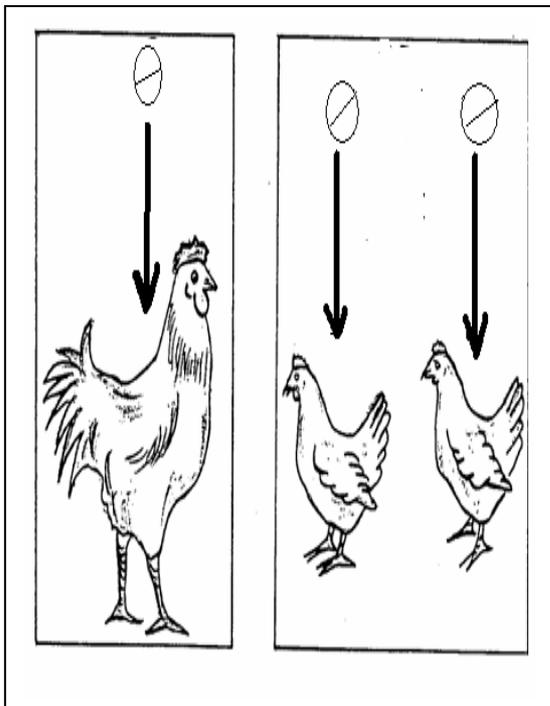


Lorsqu'il y'a les parasites internes

- Les poules meurent mais les poussins d'un mois meurent souvent.
- Elles continuent à bien manger mais sont maigres et improductives.
- Elles ont la diarrhée et le derrière sale.

Elles ont la crête et les barbillons pâles et souvent les plumes ébouriffées.

## 2.8-DEPASITAGE INTERNE DES VOLAILLES



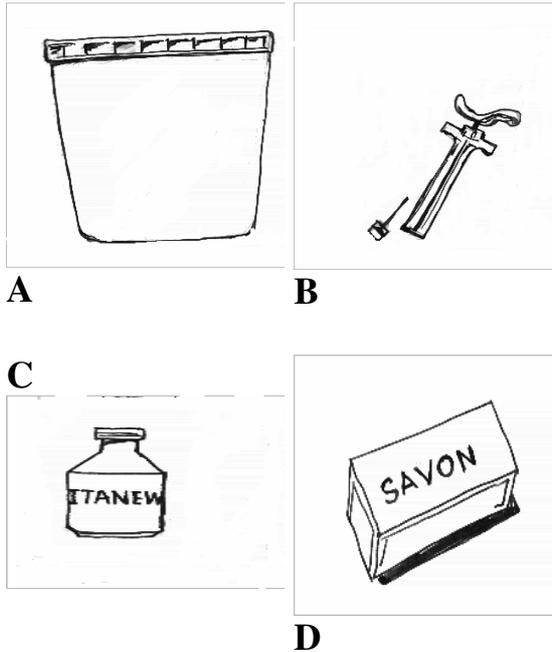
### POUR LUTTER CONTRE LES PARASSITES INTERNES

- Donner un vermifuge 2 fois par an, en début d'hivernage et en fin d'hivernage.
- Traiter les jeunes quand ils ont des plumes (à l'âge d'un mois).
- Dans le cas d'un vermifuge se distribuant à raison d'un comprimé pour 2 kg de poids, le mode de distribution est le suivant :
  - Un comprimé entier pour un coq ou une poule
  - La moitié d'un comprimé pour une poulette ou un coquelet de 3 à 4 mois
  - 'Un comprimé pour 4 poussins.
- Le déparasitant utilisé pour la volaille est le VPV de couleur jaune et celui utilisé pour la pintade est le VSP de couleur blanche.

## 2.12-LA VACCINATION DES VOLAILLES

### 1. Matériel de vaccination :

- A. Une boîte vide avec couvercle
- B. Une seringue + aiguille
- C. Un flacon de vaccin
- D. Un morceau de savon



## **2. Comment remplir la seringue avec le vaccin ?**

Avant de toucher le matériel, il faut se laver les mains avec du savon.

- Sortir une seringue et une aiguille de la boîte.
- Monter avec précaution l'aiguille sur la seringue. Pour cela tenir la base de l'aiguille (ne pas toucher l'embout de l'aiguille) et le placer sur l'embout de la seringue.

### **ATTENTION !**

Si l'aiguille et la seringue tombaient, elles seront sales et risquent de transmettre des microbes aux oiseaux :

- Il ne faut plus les utiliser tout de suite.
- Il faut d'abord les désinfecter à l'eau bouillante pendant 15 mn.

### **3. Lecture de la seringue :**

Il y a des graduations sur le corps de la seringue.

On peut lire les chiffres 1, 2, 3, 4,5 pour les gros traits.

Entre deux gros traits, il y a un petit trait mince.

Ces traits sont des repères permettant de connaître le nombre de doses de vaccins contenues dans la seringue.

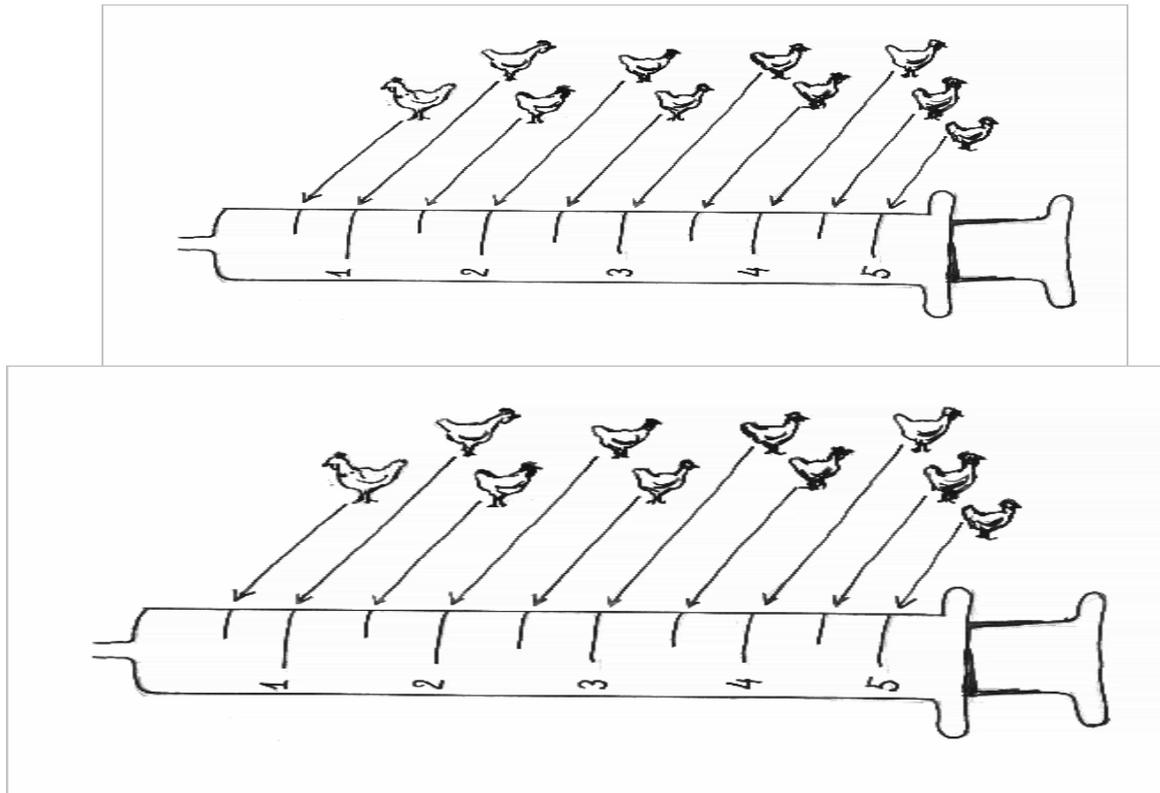
L'intervalle (gros trait - petit trait ou petit trait –gros trait) correspond à 0,5 ml : C'est la dose pour les poules, les pintades, les pigeons.

L'intervalle (gros trait – gros trait) correspond à la dose de 1 ml pour les gros dindons.

Il faut respecter les doses :

Il ne sert à rien d'en mettre plus : c'est du gaspillage.

Si on en met moins le vaccin sera trop faible pour protéger l'animal.



#### **4. Entretien du matériel de vaccination :**

Avant et après chaque séance de vaccination il faut :

Laver très proprement le matériel avec du savon.

Placer les aiguilles et les seringues dans une casserole ou dans une petite marmite contenant de l'eau et les

faire bouillir pendant quinze minutes.

Les conserver à l'abri de la poussière.

#### **5. Comment organiser la vaccination au village :**

Tout d'abord il faut expliquer aux éleveurs l'importance de la vaccination par des discussions, des réunions ou des affiches.

Ensuite il faut compter les volailles des éleveurs qui sont d'accord pour vacciner, et définir une date pour la vaccination. On doit vacciner le plus de volaille possible en même temps.

Un flacon de vaccin contient 100 doses de 0,5 ml. Donc on peut vacciner 100 poules, pintades ou pigeons.

On doit utiliser le vaccin rapidement dans les 15 jours suivants, sinon un vaccin trop vieux perdra son effet protecteur.

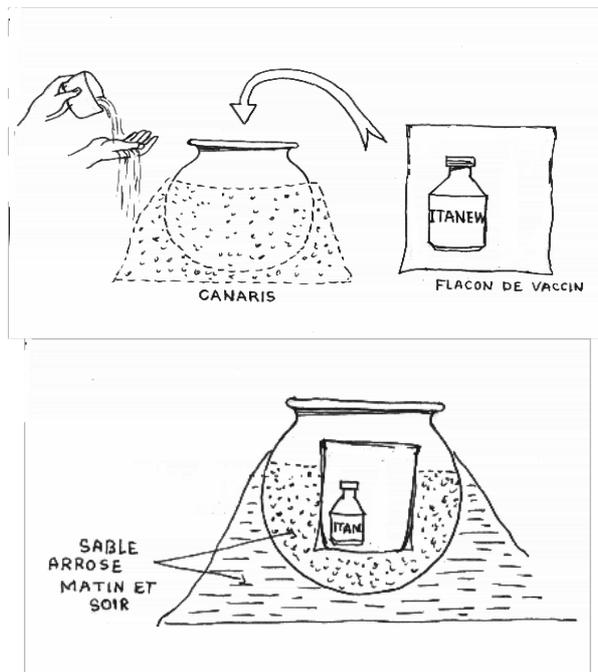
Il faut aller acheter le vaccin chez le vétérinaire, le ramener rapidement au village dans la boîte avec un chiffon humide pour le tenir au frais.

Nous allons vous montrer comment on conserve le vaccin.

#### **6. Comment on conserve le vaccin au village ?**

Le vaccin ITANEW est adapté pour être conservé au village pendant 15 jours à condition de placer la boîte ou le plastique contenant le flacon de vaccin dans un canari rempli de sable humide et lui même entouré de sable humide.

Le sable à l'intérieur et à l'extérieur du canari doit être arrosé avec de l'eau matin et soir.



### 3.2-ALIMENTATION DE LA VOLAILLE

Pourquoi donner un complément de nourriture ?

L'alimentation est essentielle pour l'augmentation de la production de viande et d'œufs chez la volaille.

Le manque de nourriture et d'eau va réduire la résistance des oiseaux aux parasites et aux maladies, et petit à petit la mortalité du troupeau va augmenter.

#### 1-Production d'asticots

Le sang, les abats et la bouse de vache sont mélangés dans un grand pot ouvert. Le pot est rempli au 1/3 d'eau.

Laisser le pot ouvert pendant la journée et fermé durant la nuit. Après 4 à 5 jours, les asticots sont prêts à se métamorphoser en nymphes ou chrysalides.

-Filtrer la culture à l'aide d'un tamis de ménagère.

-Les asticots récupérés dans le tamis, sont lavés puis donnés à la volaille. Les asticots sont des protéines naturelles riches, leur production dans un système contrôlé permet à l'aviculteur de disposer constamment d'un supplément protéique à moindre coût pour sa volaille.

#### 2-Production de termites

-Prendre un pot avec un culot et avec une capacité d'au moins 10 litres. Le remplir avec la bouse de vache ou de crottins de petits ruminants et de la paille puis l'arroser avec un peu d'eau.

-Renverser le pot sur le sol avec l'ouverture sur un sol sableux. Après une journée et une soirée, le pot sera rempli de termites, qui seront vidés devant le poulailler la matinée.

#### 3-Son de mil, sorgho, maïs

-Mettre quelques mesures de grande boîte de tomate de son selon l'effectif des oiseaux.

-Ajouter un peu d'eau et le mélanger pour avoir du son suffisamment humidifié pendant 5 à 10 minutes. Le mélange est prêt à être livré à la volaille.

Il est conseillé de donner du son matin et soir à la volaille ce qui favorisera de toute la volaille le soir au poulailler.

### **3.4-HABITAT DE LA VOLAILLE**

A quoi sert les habitats ou abris ou poulailler ?

Le poulailler est essentiel pour protéger des prédateurs ; des voleurs, des conditions climatiques défavorables (pluies, soleil, vent très froid, baisse de température de nuit..) et pour la ponte des œufs et pour les poules couveuses.

- Construire sur une place sombre et sèche, sur un sol plat.
- Des arbres près du poulailler sont bénéfiques car ils fournissent de l'ombre et protègent contre les prédateurs volants.
- Avoir un poulailler près de la maison pour des raisons de sécurité ; il faut pouvoir entendre si les poussins sont dérangés la nuit par des prédateurs ou un voleur qui dans les parages.
- L'orientation du poulailler doit prendre en considération le mouvement du soleil et les vents dominants qui permettent à l'habitat d'être naturellement ombragé ou ventilé à certains moments de la journée.

-De 0 à 1 semaine : Garder la poule et les poussins dans le poulailler.

-De 1 à 3 semaines : Garder les poussins en cage tout le temps mais laisser la poule divaguer le jour. Garder la poule et les poussins la nuit.

-De 3 à 6 semaines : Laisser progressivement la poule sortir avec les poussins.

- Avoir une grande porte pour permettre la rentrée et la sortie d'une personne.
- Les perchoirs sont importants pour le repos des poulets durant la nuit. Les maladies et les parasites attaquent la volaille qui reste sur le sol et les perchoirs réduisent souvent les risques de parasite externes dans les plumes de volailles durant la nuit.
- Les nids pour couvaision doivent être individuels placé dans un endroit calme et sombre.
- Il faut 1 coq pur 10 poules ,7 poules par m2 et reformer un coq de plus de 3 ans



**Poulailler**