



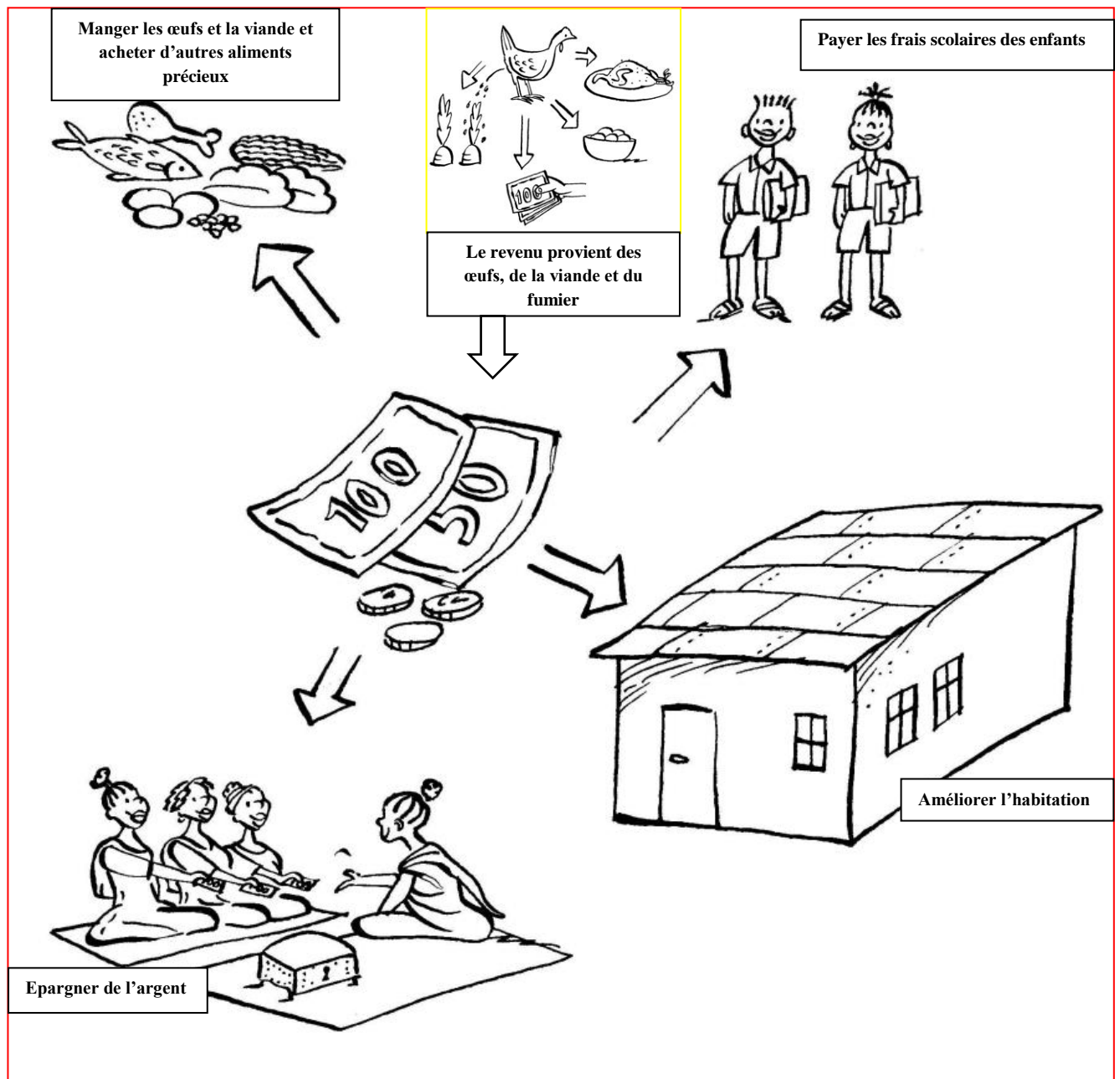
UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



PRODUCTION D'UN ALIMENT APPROPRIE: suffisant, sain, durable

Lignes guides pour l'élevage familial de poules pondeuses

1. Pourquoi élever la pondeuse au niveau familiale villageois ?



- 2 **Objectif général :** Elever le niveau de vie des ménages au moins au seuil de la ligne de pauvreté absolue à travers l'amélioration de l'état nutritionnel et alimentaire ainsi que l'augmentation de revenu globale de chaque famille.
- 3 **Objectif spécifique :** Mettre en place un modèle pratique d'élevage de poules pondeuses adapté à chaque famille proportionnellement au nombre de personnes vivant dans la famille, la situation alimentaire ; la situation nutritionnelle ainsi que le revenu global annuel du ménage.
- 4 **Choix des poules à élever :** Choisir les poules avec un pic de ponte se situe à 8 semaines à partir du début de ponte, pouvant résister à la chaleur avec un long temps de ponte.

Souches noires	Souches Kuroiler	Souches rouges	Souches blanches	Souches locales
Rustique, production convenable, très intéressant dans les contextes difficiles, Poids vifs à 18ème semaine 1,850 kg, Ponte d'environ 260 œufs pendant 72 semaines, poids d'un œuf : 64-66g.	Adaptée aux conditions locales, meilleure production de viandes et d'œufs, cohabitation pacifique avec les races locales liées à la moindre sensibilité aux maladies et aux exigences techniques surtout alimentaires	Calmes, consommation peu élevée, une valorisation meilleure à la réforme, poids vif à 20ème semaine 1,530 kg, ponte de 295-305 œufs environ pendant 72 semaines, poids d'un œuf : 61-62 g.	Faible consommation d'aliment mais production médiocre à la réforme, poids vifs à 17ème semaine 1,430 kg, ponte de 310 œufs environ pendant 72 semaines, poids d'un œuf : 62-66 g.	Mieux adaptées, moins sensibles aux maladies ; Moindre de production des œufs et de viandes.

5 Les périodes de la vie des poules pondeuses

Le poids de la pondeuse à l'âge adulte varie entre 0,8 et 3kg selon les races. La vie de la pondeuse est composée de deux périodes que sont la phase d'élevage : 1j à 18 à 20 semaines et la phase de ponte ou de production : 20 à 22 semaines à 72 à 78 semaines (âge de substitution). La phase d'élevage est pour produire des jeunes poules (poulettes) saines, bien vaccinées. Pendant cette période il faut obtenir un poids vif compatible avec la maturité sexuelle qui est de 1550 gr à 5% de ponte pour les souches lourdes et 1350 gr pour les souches légères.

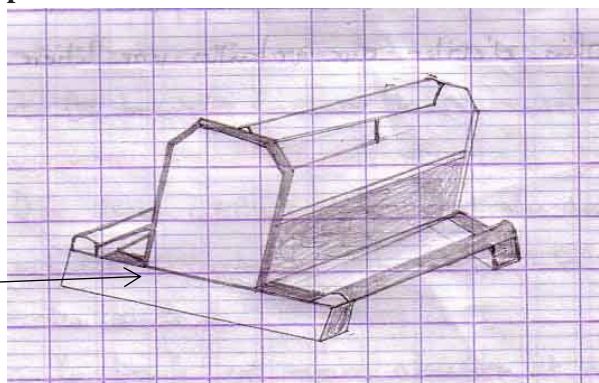
6 Comment construire l'habitat des poules pondeuses ?

a) Les bâtiments et matériaux de construction

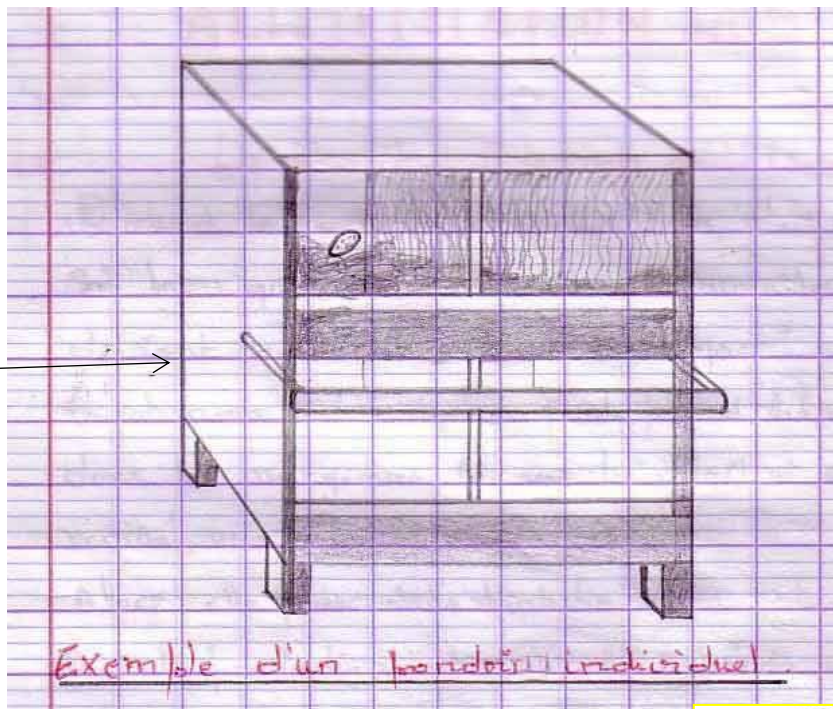
- ✓ Séparer le logement des adultes de celui des jeunes (0-3 mois)
- ✓ Construire une poussinière dans un espace un peu éloigné du poulailler principale pour réduire le risque de maladies.
- ✓ Optimiser l'utilisation de matériaux locaux
- ✓ Murs en terre battue et crépis à l'intérieur et à l'extérieur
- ✓ Toiture en paille, ou autres matières végétales disponibles sur place
- ✓ Aménager une clôture en grillage ou matériaux locaux ;

b) Aménager le local en y disposant des éléments suivants :

- Les nids ;
- Bac de poudrage ;
- Les mangeoires ;
- Les abreuvoirs ;
- Les perchoirs



Mangeoire en bois (bac simple)



Exemple de poulailler individuel en bois

c) Les normes de poulaillers améliorés en aviculture villageoise

- ✚ **Surface (pour 100 sujets) :** adultes : 10 m² entre 5 et 8 semaines, 15 à 20 m² dès 9 semaines, Poussins : 5 m² entre 0 et 4 semaines
- ✚ **Mangeoire (pour 100 sujets) :** adultes : 6 mangeoires de 15 cm de long, poussins : possibilité d'utiliser des panneaux les 2 premières semaines.
- ✚ **Abreuvoirs (pour 100 sujets) :** adultes : 6 abreuvoirs de 5 litres, pour poussins entre 0 et 4 semaines, il faut éviter le naufrage en mettant par exemple un objet dans l'abreuvoir.
- ✚ **Nids :** adultes : 1 nid pour 3 pondeuses
- ✚ **Perchoirs :** adultes : longueur de 1 m pour 10 animaux, section rectangulaire 2 cm x 4 cm



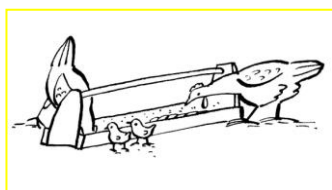
7 Alimentation des poules

Les techniques de rationnement sont multiples dont les plus pratiquées sont :

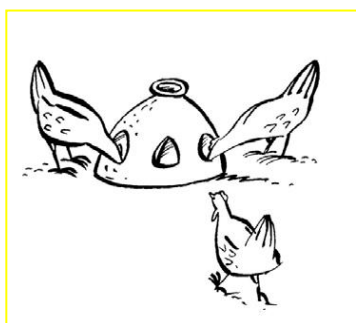
- **Le jour le jour** : distribuer la ration une seule fois par jour à heures fixes,
- **Skip a day** : distribuer la ration une seule fois tous les deux jours à heures fixes, cette méthode présente des avantages par rapport à la première parce qu'elle améliore l'homogénéité du lot et offre une économie de main d'œuvre.

Concentration énergétique et protéique de la ration de la poulette ¹		
Période d'élevage	Energie (Kcal EM/Kg)	Protéines brutes (%)
Démarrage : de 1jour à 8 semaines	2800 à 2850	18 à 20
Croissance : 9 à 18 semaines	2700 à 2750	15 à 16,5
Pondeuses en production : 20 à 72 semaines	2700 à 2900	18 à 21

- ✚ Tous les jours le poulailler, les abreuvoirs et les mangeoires sont consciencieusement nettoyés et désinfectés pour diminuer la pression microbienne surtout virale en cas de suspicion de passage virale.
- ✚ Assurer une bonne alimentation adaptée à l'âge et le type de production

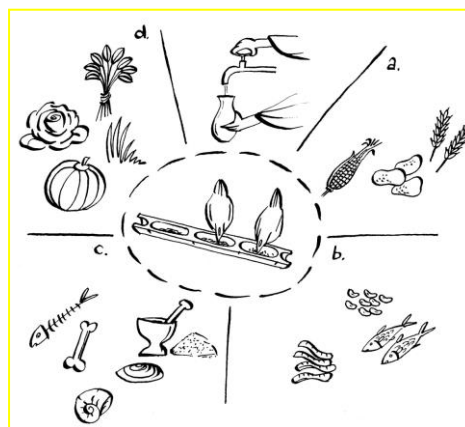


(i)



(ii)

Les mangeoires et abreuvoirs peuvent être fabriqués en bois (i) ou en argile

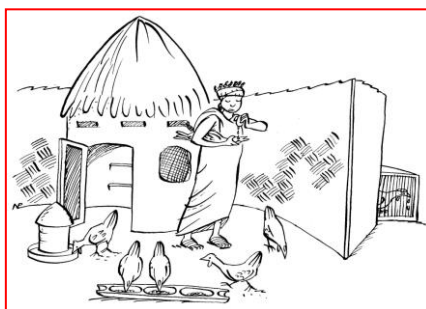


Types de nourriture séparés en sources d'énergie (a), de protéine (b), de calcium (c) et de vitamines (d). Se rappeler toujours de donner un libre accès à l'eau propre

8 Santé des poules



Mauvais entretien fait des poules malades



Bon entretien fait des poules saines



Dans tous les cas, contacter le technicien vétérinaire pour les vaccins et les soins

¹ A base de ces indications, vous pourriez aussi composer différentes diètes en fonction des aliments locaux dont vous connaissez la qualité nutritionnelle sur bases des résultats d'analyse de laboratoire.

N°	Principales maladies	Symptômes	Prophylaxie
1	Maladie de Marek virale due à l'herpès virus, affecte surtout les poussins de quelques semaines	Amaigrissement, boiterie, paralysie, rétraction des doigts, torticolis, trouble digestif, déformation de pupille, décoloration de l'œil et la cécité	Vacciner dès l'éclosion : appliquer une nébulisation fine du vaccin Marek HVT/rispens +rispens fort au niveau de couvoirs, ou tremper le bec des poussins à la réception
2	New castle " pseudo peste aviaire " : Maladies due à un virus, paramyxovirus, le virus a une grande résistance en milieu extérieur	Septicémie brutale, fortes fièvres, manque d'appétit et soif intense, plumes hérissés et dos rond. Trouble respiratoire, digestifs et nerveux, chute de poule et mortalité très élevé	Vaccination par nébulisation fine dès éclosions, rappel après 2 à 4 semaines, introduire dans l'eau à boisson ou instiller dans l'œil ou dans la narine, en cas de manque d'autres moyens, essayez avec des remèdes naturels accessibles connus.
3	Gumboro : Virale due à picornavirus. Très résistant dans le milieu extérieur Affecte les poulets de 3 à 6 semaines	Diarrhée aqueuse verdâtre, prostration, anorexie, retard de croissance, mortalité	Vaccination au 1 ^{er} jour et rappel le 7 ^{ème} et 11 ^{ème} jour Donner beaucoup à boire Effectuer une désinfection
4	Bronchites infectieuses Maladie virale due à coronavirus	Trouble respiratoire, toux, dyspnée rate, mortalité de 5-20 %. Pour les poulettes : lésion de l'appareil génital entraîne à la stérilité Pour les pondeuses : œufs déformés, chute de poule, retard de la ponte.	Vaccination le 1 ^{er} jour, rappel après 4-6 semaines, puis à 10 semaines et 16 à 20 semaines. Isolement strict du troupeau. Respect de conduite de bande unique
5	Variole aviaire Maladie virale due à poxvirus	Lésions modulaires éruptives papulo visiculo-pustuleuses sur la tête, anorexie, mortalité brutale	Vaccination à 1 mois, et rappel après 8 à 12 semaines. Désinfection du bâtiment
6	Pneumonie Maladie bactérienne due à un virus <i>Pasteurella multocida</i>	Troubles respiratoire : halètement de la toux et des éternuements, Septicémique, diarrhée avec des fèces humide de couleur grise, jaune ou verte), Paralysie et la flaccidité des articulations des ailes et des pattes), torticolis,	Vaccination à 7 ^{ème} 11 ^{ème} semaines
7	Grippe aviaire Maladie due à un virus H5N	Très forte mortalité de volaille (plus la moitié) en 1 à 2 jours Forte diminution de l'état général	Garder les volailles dans un endroit clos. Utiliser un pédiluve à l'entrée de votre exploitation. Appeler les vétérinaires ou techniciens d'élevage en cas de mortalité pour autopsie. Ne pas toucher, ni manger les oiseaux malades

Exemple de calendrier de vaccination de la future pondeuse

Age	Maladies	Mode d'administration du vaccin
J1 au couvoir	Marek	Injection
J1-3	Bronchite infectieuse	EB – GO – IN - Néb

J5	Pseudo peste	J7 EB – GO – IN - Néb
J15	Gumboro	EB– GO
J21	Pseudopeste	EB – GO – IN - Néb
J22-24	Gumboro	EB – GO
Semaine 6	Pseudo peste	Injection
Semaine 8	Bronchite infectieuse	EB – GO – IN - Néb
Semaine 12	Variole aviaire	Transfixion (membrane alaire)
Semaine 13	Encéphalomyélite	EB
Semaine 17	Pseudo peste + Bronchite infectieuse	Injection

Légende :

EB = eau de boisson IN = intra nasale

GO = Gouttes oculaires Néb = nébulisation

NB : Entre autre les techniques de prévention des maladies de poules, il est conseillé d'adopter le système « tout plein-tout vide » et d'appliquer la mise en quarantaine. La mise en quarantaine est la séparation des animaux malades ou les nouveaux arrivées dans un espace à part pour au moins 15 à 20 jours pour éviter la l'éventuelle du reste des animaux.