

Pour de plus amples informations, prière de contacter :

Ministry of Agriculture and Rural Development (MoARD)
P.O. Box 62347, Addis-Abeba, Éthiopie
Tél : +251-115-518040, Fax : +251-115-512984
E-mail : moa@telecom.net.et

National Agricultural Advisory Services (NAADS)
P.O. Box 25235, Kampala, Ouganda
Tél : +256-41-345440/345065/345066, Fax : +256-41-347843
E-mail : naads@iwayafrica.com, Site Web : www.naads.or.ug

Animal Diseases Research Institute (ADRI)
P.O. Box 9254, Dar es Salam, Tanzanie
Tél : +255-22-2863104/2864394
E-mail : adri@raha.com

Kenya Agricultural Research Institute (KARI)
P.O. Box 57811, Nairobi, Kenya
Tél : +254-(0)20-4183301/20-4183720, Fax : +254-(0)20-4183344
E-mail : Resource.center@kari.org, Site Web : www.kari.org



partageons les connaissances au profit des communautés rurales
sharing knowledge, improving rural livelihoods

Centre technique de coopération agricole et rurale (ACP-UE) – CTA
Postbus 380, 6700 AJ Wageningen, Pays-Bas
Tél : + 31-(0)317-467100, Fax : + 31-(0)317-460067
E-mail : cta@cta.int, Site Web : www.cta.int

Le CTA est financé par l'Union européenne.



© CTA 2008 - ISSN 1874-8864

L'information contenue dans ce guide peut être librement reproduite à condition de mentionner la source. Pour toute reproduction à des fins commerciales, l'autorisation préalable du CTA est nécessaire.

Pratiques améliorées d'élevage des poules indigènes



Pratiques améliorées d'élevage des poules indigènes

Les poules indigènes jouent un rôle important dans la vie des familles rurales en Afrique orientale. Malgré l'usage accru des races commerciales par de gros éleveurs, près des trois quarts des poules de la région sont de races indigènes.

Quelques faits au sujet des poules indigènes

- Leur viande et leurs œufs sont plus savoureux que ceux des races commerciales et ils sont préférés par la majorité des consommateurs.
- Elles exigent moins d'investissement initial que les races commerciales.
- Elles tolèrent mieux des conditions sévères, y compris les maladies, que les races commerciales.
- Elles peuvent être nourries avec des aliments bon marché et localement disponibles.
- Une fois laissées en liberté, elles n'exigent pas beaucoup d'aliments et de soins.
- Les femmes et les jeunes gèrent souvent les revenus provenant de ces poules.
- Les marchés locaux sont aisément accessibles pour l'écoulement des œufs et des poules.
- Leur fiente est riche en éléments nutritifs qui peuvent être utilisés pour fabriquer du compost, fertiliser les étangs piscicoles ou comme aliment pour le bétail.

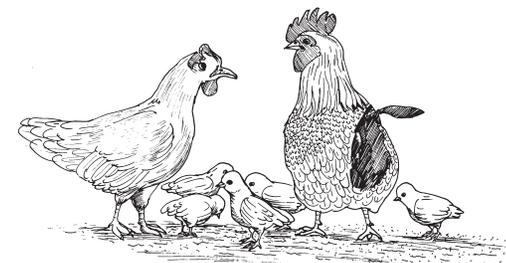
Pourquoi une gestion améliorée ?

- Le taux de survie des poussins peut passer de trois à huit sur dix.
- Si vous faites couvrir les œufs et que vous vendez les poussins, votre revenu sera environ sept fois plus élevé, en comparaison de la simple vente d'œufs.
- La couvaie simultanée des poules (pour avoir des poussins qui éclosent en même temps) facilite la planification des vaccinations.
- En collaboration avec leurs voisins, les paysans disposant d'un petit effectif de poules peuvent accéder aux vaccins à des prix plus abordables.
- La planification de votre production pour satisfaire la demande saisonnière élevée – comme les fêtes de Noël, de Pâques et autres festivités – peut considérablement augmenter vos bénéfices.
- Si les poules sont empêchées de couvrir leurs œufs ou élever leurs propres poussins, elles vont très vite reprendre la ponte – juste après 21 jours, au lieu des trois mois habituels.

Comment est-ce que je vais me lancer ?

Il vous faut :

- Un coq pour 10 poules.
- Des récipients servant d'abreuvoirs et de mangeoires.
- Un abri.
- Des pondoirs.
- Une boîte en carton avec des trous d'aération.
- Un sac en sisal ou des copeaux de bois.
- Un point d'approvisionnement en vaccins et médicaments.



Sélection d'un cheptel de reproduction

- Sélectionnez une bonne couveuse qui n'abandonne pas ses œufs pendant la couvaie et qui s'occupe bien de ses poussins.
- Sélectionnez un coq robuste.

Logement

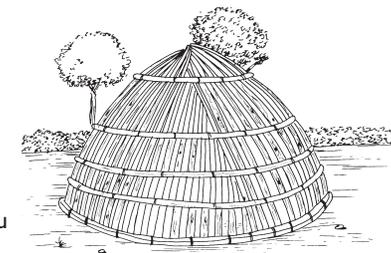
- Un espace pour le logement de 2 m sur 3 m ou un *liuli* (corbeille traditionnelle servant de couvoir). Le *liuli* peut être utilisé pour abriter les poussins à l'intérieur ou à l'extérieur de la maison.
- L'abri devra être surélevé pour protéger les oiseaux contre les prédateurs.
- Des perches devront être installées dans l'abri pour permettre aux oiseaux de se percher.
- L'abri devra être bien aéré.



Quelles sont les procédures de gestion améliorée ?

Alimentation

- Donnez aux oiseaux une alimentation équilibrée. Par exemple, une petite poignée de maïs, une cuillère à café de farine de poisson locale et des légumes frais, en supplément du picorage libre des insectes, assureront une bonne ration quotidienne pour une poule.
- Laissez les oiseaux s'abreuver à volonté, avec de l'eau propre.

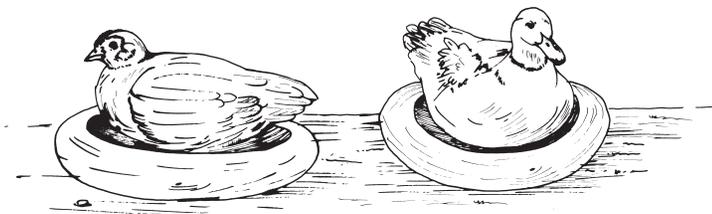


Collecte des œufs

- Aménagez un endroit protégé, sec et sombre pour permettre aux poules de pondre.
- Ramassez les œufs quotidiennement, écrivez au crayon sur chacun d'eux la date de ponte et conservez-les avec l'extrémité la plus grosse dirigée vers le haut : cela permettra à l'embryon de se développer normalement.

Couvaison des oeufs

- Utilisez uniquement les œufs de moins de 14 jours.
- Faites couvrir les œufs par une pondeuse ou une poule couveuse, un canard, ou au moyen d'un incubateur.
- Si vous utilisez des poules et des canards, assurez-vous que le nombre d'œufs à couvrir correspond à la corpulence de l'oiseau – tous les œufs doivent être totalement couverts par l'oiseau.
- Pour une couvaison synchronisée (où tous les poussins éclosent en même temps), retardez la poule qui veut couvrir en lui donnant juste un œuf à couvrir, en attendant que d'autres poules ne pondent et commencent à couvrir.
- Pour une couvaison successive, une poule ou un canard pouvant faire éclore consécutivement deux couvées, les poussins sont retirés au fur et à mesure de leur sortie des œufs et remplacés par de nouveaux œufs.
- Après l'éclosion, enlevez les coquilles d'œufs, nettoyez le nid et transférez les poussins dans une couveuse.
- Tournez les œufs régulièrement, surtout quand vous utilisez un incubateur.

**Couvaison des poussins**

- Faites couvrir les poussins par une poule mère, une poule adoptive, ou bien utilisez une lanterne, une couveuse au kérosène, une chaufferette à charbon de bois ou encore du charbon de bois placé dans un récipient métallique.
- Si vous utilisez une poule adoptive, mettez-la en condition pendant une journée en lui donnant de nouveaux poussins.
- Si vous utilisez une lanterne ou toute autre source de chaleur en guise de couveuse, placez-la dans une caisse en bois munie de trous de ventilation, ou bien à l'intérieur du *liuli* placée sur un sac en sisal ou sur des copeaux de bois.
- Faites attention à ce que les poussins ne se brûlent pas – couvrez le fourneau ou le récipient de charbon de bois d'une caisse en bois et assurez-vous qu'il n'y a aucun risque d'incendie.

Élevage des poussins

- Laissez vos poussins s'abreuver à volonté d'eau potable versée dans des cuvettes peu profondes et propres.
- Nourrissez-les avec des aliments doux comme la farine de céréales ou de tubercules.
- Laissez les poussins errer librement quand ils atteignent trois ou quatre semaines.
- Vaccinez les poussins âgés de 4 jours contre la maladie de Newcastle.

Tenue d'un registre

Un registre bien tenu vous permettra de vous rendre compte si vous tirez un bénéfice de votre élevage.

Le tableau ci-dessous compare les profits réalisés en suivant les pratiques traditionnelles ou améliorées de gestion. L'élevage traditionnel donne moins d'œufs et moins d'oiseaux sont élevés d'autant que beaucoup plus de poussins meurent.

Pour une poule	Gestion traditionnelle	Gestion améliorée
Œufs produits par an	36	60
Œufs couvés par an	30	30
Poussins éclos (8 sur 10 œufs couvés)	24	24
Nombre de poulets élevés et prêts à la vente	6	18
Valeur de l'excédent d'œufs (0,07 \$ US par œuf)	$6 \times 0,07 = 0,42$ \$ US	$30 \times 0,07 = 2,10$ \$ US
Valeur des oiseaux produits (2,90 \$ US par tête)	$6 \times 2,9 = 17,40$ \$ US	$18 \times 2,9 = 52,20$ \$ US
Recettes provenant de la vente (œufs + poulets)	17,82 \$ US	54,30 \$ US
Coûts (\$ US)		
Aliments	0	17,15
Autres (vaccins, médicaments)	0	3,40
Coûts totaux	0	20,55
Bénéfice annuel (\$ US)	17,82	33,75

Le bénéfice tiré de la gestion améliorée est presque le double de celui obtenu en gestion traditionnelle.

Problème	Cause	Ce qu'il faut faire
La maladie de Newcastle décime beaucoup d'oiseaux	Épidémie locale de la maladie Vaccination ratée	Vaccinez les animaux quatre jours après la naissance, et de nouveau à l'âge de 4 et 16 semaines À défaut, vaccinez juste avant la saison sèche ou immédiatement quand vous apprenez que les oiseaux du voisin sont malades ou mourants Suivez les recommandations du fabricant du vaccin
Variole aviaire (boutons sur la tête)	Épidémie locale de la maladie Vaccination défaillante	Injectez le vaccin dans la palmure de l'aile, si possible à l'âge de 3 semaines ou toutes les fois que le risque de la maladie se fait sentir Suivez les recommandations du fabricant
Puces, tiques et poux	Conditions d'hygiène médiocres	Traitez le plancher de l'abri et les pondoirs avec un insecticide en poudre approuvé pour son usage chez les poules Suivez les recommandations du fabricant
Vers	Contamination par d'autres oiseaux	Traitez contre les vers une fois pendant la saison sèche et une fois encore au début de la saison des pluies, quand les poules semblent affaiblies Ajoutez le vermifuge à l'eau d'abreuvement pendant une semaine ou suivez les prescriptions du fabricant ou du vétérinaire
Du sang dans les fientes	Coccidiose, typhoïde aviaire ou choléra aviaire	Traitez en suivant les conseils de votre vétérinaire local Donnez des aliments et de l'eau propres
Les poussins croissent lentement, restent petits, sont faibles et malingres	Consanguinité, c'est-à-dire croisement entre des oiseaux apparentés de manière proche	Changez de coq tous les ans
Taux d'éclosion médiocre	Conservation d'œufs sales ou tachés de sang Utilisation d'œufs de plus de 14 jours Élevage de poules et coqs de mauvaise qualité. Maladie au sein des volailles	Essuyez les œufs avant le stockage. Inscrivez la date de ponte sur les œufs et faites couver ceux de moins de 14 jours Employez des pondoirs propres et secs Choisissez des animaux de reproduction de bonne qualité Consultez votre agent vétérinaire.

Étude de cas

M. Lawrence Wamukoye a une bonne raison de se féliciter pour les avantages qu'il retire de l'adoption des méthodes améliorées de gestion des poules indigènes. Les recettes provenant de la vente des poules lui ont permis de liquider ses dettes contractées pour l'achat d'une parcelle de terrain. Il peut également se permettre d'acheter des manuels et des uniformes pour ses trois enfants qui fréquentent l'école primaire des environs.

Lawrence est un petit paysan du village de Majengo, province Ouest, Kenya. Père de quatre enfants, sa famille vit d'un lopin de terre d'environ un cinquième d'hectare. Il y a quelques années, il a reçu une formation grâce à une organisation non gouvernementale, Africa Now, sur les méthodes améliorées d'élevage des poules indigènes. Il a appris comment vacciner ses oiseaux et produire les poules en temps opportun afin de satisfaire la forte demande durant des fêtes culturelles et religieuses comme Noël. De ce fait, il est parvenu à réduire le taux antérieur de mortalité élevé chez ses volailles, à doubler le nombre d'œufs pondus et à augmenter son revenu.

Il élève dix pondeuses. Quand celles-ci font éclore leurs œufs, il transfère les poussins chez trois poules couveuses traditionnelles et leur donne une alimentation complémentaire. En moyenne, il vend 10 poules chaque mois et il a environ 150 oiseaux sur sa ferme en moyenne.

Il a l'intention de transférer son entreprise d'élevage de volaille sur un plus grand terrain. Pour l'achat de cette terre, il est en train de négocier avec une organisation de microfinance locale pour obtenir un prêt et il est confiant dans sa capacité à rembourser ce prêt à partir des recettes de son affaire florissante d'élevage de poules indigènes.