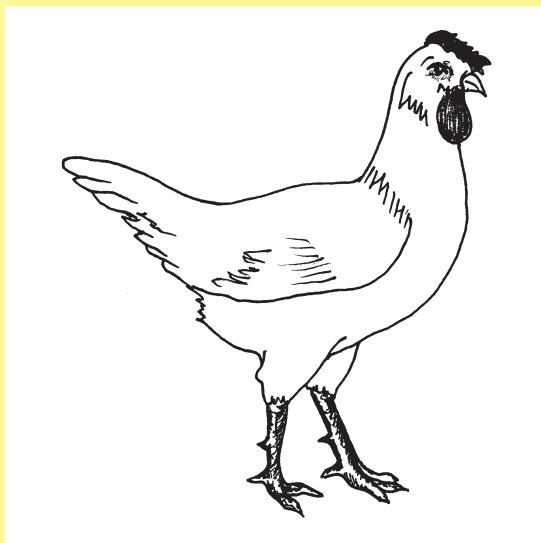
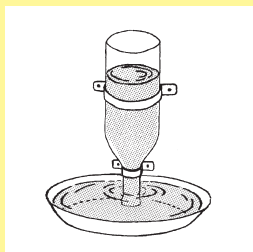
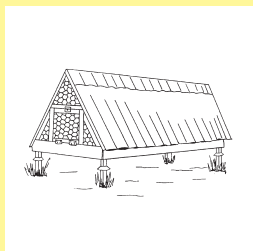


# L'élevage des poules à petite échelle



# **Agrodok 4**

## **L'élevage des poules à petite échelle**

N. van Eekeren  
A. Maas  
H.W. Saatkamp  
M. Verschuur

Cette publication est sponsorisée par World's Poultry Science Association (WPSA)

© Fondation Agromisa et CTA, Wageningen, 2006.

*Tous droits réservés. Aucune reproduction de cet ouvrage, même partielle, quel que soit le procédé, impression, photocopie, microfilm ou autre, n'est autorisée sans la permission écrite de l'éditeur.*

Première édition : 1990

Quatrième édition révisée : 2006

Auteurs : N. van Eekeren, A. Maas, H.W. Saatkamp, M. Verschuur

Révision : F.W. Aqhdam, J. Boland

Illustrations : B. Oranje, M. Jabbi

Conception : J. Boland

Traduction : E. Codazzi, J. Bardon

Imprimé par : Digigrafi, Wageningen, Pays Bas

ISBN Agromisa: 90-8573-065-1

ISBN CTA: 978-92-9081-348-4

# Avant-propos

Cet Agrodok fournit une mine d'informations sur les façons de surmonter les difficultés de l'élevage de poules à petite échelle et de se prémunir contre les risques tels que les prédateurs et les maladies infectieuses. C'est un manuel pratique avec des chapitres sur l'incubation des oeufs, le logement, la nutrition et la santé.

J'espère sincèrement que les connaissances, les outils et l'expérience qu'il transmet seront utiles aux éleveurs de poules. J'espère surtout qu'en en les mettant en pratique, les lecteurs y puiseront de nouvelles idées.

Les poules méritent d'être bien traitées - de façon professionnelle. Vous verrez qu'elles montreront leur gratitude en améliorant leurs performances ! Je vous souhaite des oiseaux en bonne santé et une entreprise florissante !

*René P. Kwakkel*

*Université de Wageningen – Recherche en Nutrition Avicole*

Cette édition a été révisée par Ineke Puls, Gert Wouter Bouwman et Gert de Lange de PTC<sup>+</sup> sous la direction de Farzin Wafadar Aqhdam. Nous tenons à les remercier de leurs contributions et commentaires. Nous remercions également la *World's Poultry Science Association* de son soutien financier qui nous a permis de publier cet Agrodok en plusieurs langues.

Certains illustrations utilisées proviennent du *Manuel des Animateurs* du Réseau pour le développement de l'aviculture à petite échelle, du Service d'inspection zoosanitaire et phytosanitaire de l'USDA, et du *Guide de la maladie de Newcastle* par Alders et Spradbrow. PTC<sup>+</sup> a fourni les tableaux de nutrition, basés sur de nombreuses sources.

*Jeroen Boland*

*Agromisa*

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Les différentes races de poules</b>	<b>8</b>
2.1	Races commerciales et hybrides	8
2.2	Les races locales	10
2.3	Choix de la race	11
<b>3</b>	<b>Logement</b>	<b>13</b>
3.1	Poules en liberté	14
3.2	Logement à petite échelle	17
3.3	Différentes formes de logement	19
<b>4</b>	<b>Aménagement du poulailler</b>	<b>24</b>
4.1	Mangeoires	24
4.2	Abreuvoirs	27
4.3	Perchoirs	28
4.4	Pondoirs	29
4.5	Éclairage	33
<b>5</b>	<b>Alimentation</b>	<b>35</b>
5.1	Eau	36
5.2	Besoins en énergie	37
5.3	Besoins en protéines	38
5.4	Besoins en vitamines	39
5.5	Besoins en minéraux	40
5.6	Autres ingrédients du régime des poules	41
<b>6</b>	<b>Méthodes d'alimentation</b>	<b>43</b>
6.1	L'alimentation selon le type de logement	43
6.2	Consommation de la nourriture	44
6.3	Restriction de la consommation d'énergie	47
6.4	Composition de la nourriture	48

<b>7</b>	<b>Soins de santé</b>	<b>53</b>
7.1	Les maladies et leurs causes	53
7.2	Hygiène et biosécurité	58
7.3	Vaccination	61
7.4	Parasites et picage	62
<b>8</b>	<b>Incubation et élevage</b>	<b>65</b>
8.1	Incubation naturelle	65
8.2	Incubation artificielle	66
8.3	L'élevage des poussins	67
<b>9</b>	<b>Amélioration des races locales</b>	<b>70</b>
9.1	Programmes d'échanges de coqs	70
9.2	Sélection	71
<b>10</b>	<b>Produits et produits dérivés</b>	<b>72</b>
<b>11</b>	<b>Administration</b>	<b>74</b>
11.1	Données importantes	74
11.2	Calcul du prix de revient	76
	<b>Annexe 1: Maladies infectieuses</b>	<b>78</b>
	<b>Annexe 2: Tableaux de nutrition</b>	<b>81</b>
	<b>Annexe 3: Aliments courants</b>	<b>88</b>
	<b>Bibliographie</b>	<b>93</b>
	<b>Adresses utiles</b>	<b>95</b>

# 1 Introduction

Les poules élevées dans des systèmes de production extensifs ou semi-intensifs représentent plus de 75 % des poules des pays du Sud. Ces volatiles qui appartiennent à des petits exploitants partout dans le monde, assurent une sécurité alimentaire et des revenus familiaux. De plus, ils jouent un rôle important au niveau socioculturel. Les poules sont en grand nombre dans les fermes de nombreuses régions de presque tous les pays.

Les volailles représentent une source précieuse de protéines animales d'une grande valeur biologique. On les élève même lorsque les conditions de nourriture et de logement sont limitées. Les poules sont des « convertisseurs de déchets » : en digérant, elles utilisent les déchets comme ressource alimentaire et les transforment en protéines animales. C'est pourquoi cette espèce est de loin celle qui représente la plus grande part des revenus des familles rurales.

L'élevage de poules se fait partout dans le monde, dans des conditions très variables. Mais l'objectif principal est presque toujours le même : une production maximum à un coût minimum, tout en évitant les risques.

L'élevage de poules à petite échelle se présente sous deux formes : l'élevage de subsistance et l'élevage commercial. Lorsque les poules sont destinées essentiellement à la consommation personnelle, les coûts et le travail peuvent se limiter au minimum indispensable à la production des œufs et éventuellement de la viande consommée par le ménage. La réussite d'un élevage commercial repose sur deux conditions : un marché fiable pour écouler les produits et un approvisionnement régulier d'aliments de qualité à un prix acceptable et disponibles localement. Voir la figure 1.

Cet Agrodok traite surtout des élevages semi-intensifs. Il fournit des solutions aux problèmes rencontrés par les éleveurs débutants ou

expérimentés. Il accorde une plus grande place aux élevages de poudeuses, ceux de poulets de chair présentant des problèmes d'un autre ordre et nécessitant des compétences spécifiques. Mais on s'intéressera tout de même à l'élevage des coqs puisqu'il faut également assurer leur croissance. Ce manuel examine les aspects suivants de l'élevage des poules : le logement, la nourriture, l'incubation naturelle et l'élevage des poussins, les problèmes de santé et l'administration.



*Figure 1 : Un éleveur de poule doit prendre de nombreuses décisions*