soso
po na
moto
nionso

Manuel De Gestion Des Unités D'élevage

Guide du fermier

USAID
DU PEUPLE AMERICAIN

Wildlife Conservation Society

World Poultry Foundation

REMERCIEMENTS
Le présent manuel de gestion des unités d'élevage n'aurait pas pu être réalisé sans le soutien financier et moral des membres du Conseil d'administration de la Fondation mondiale pour la volaille (ou World Poultry Foundation). La WPF souhaite tout particulièrement remercier Dr Scott Gillingham de iChicken pour sa contribution et ses révisions du manuscrit ainsi que pour le partage des photos à inclure dans ce manuel. La WPF a reçu un soutien important de Dr Sainos Manzira de Merck Animal Health pour le chapitre sur les vaccins et l'élevage des poussins. M. Shashi Kapur, consultant en matière de volaille et en affaires, a été d'une aide précieuse pour s'assurer que le contenu de ce manuel aidera l'éleveur ainsi que le petit producteur à élever les oiseaux les meilleurs et les plus sains possibles. Le personnel de la WPF et les bénéficiaires de subventions ont également fourni des commentaires utiles sur le terrain et des photos de personnes engagées dans la production de volaille à double usage. La WPF aimerait également remercier l'éditrice du manuel, Mme Lisa Schoolcraft, et la dessinatrice Katie Smith pour leur aide à rendre ce manuel plus facile à lire et à comprendre.

© 2023. Aucune partie du présent ouvrage ne peut être reproduite ou traduite sans l'autorisation écrite de la World Poultry Foundation, sauf dans le cas de brefs extraits dans des revues et articles critiques.
Toutes les illustrations sont au crédit de la WFP sauf mention contraire

TABLE DES MATIÈRES

PAGE 4 **1. LE MODÈLE DE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DE L'INITIATIVE DE MULTIPLICATION DE VOLAILLE AFRICAINE (IMVA)**

PAGE 5 **2. LES OBJECTIFS DE L'INITIATIVE DE MULTIPLICATION DE VOLAILLE (IMV)**

PAGE 6 **3. LOGEMENT : ORIENTATION ET CONSTRUCTION DU POULAILLER**

PAGE 7 **4. ÉQUIPEMENT**

Disposition de l'abreuvoir suivant l'âge des oiseaux

Préparation du poulailler pour accueillir les poussins d'un jour

PAGE 8 La « zone de confort » de la salle d'élevage

PAGE 9 Disposition des éleveuses dans le poulailler

Eclairage dans le poulaillier

PAGE 10 **5. COMMERCIALISATION**

PAGE 10 **RÉSUMÉ**

PAGE 11 **6. CONTRÔLES**

Couvaison et arrivée des poussins

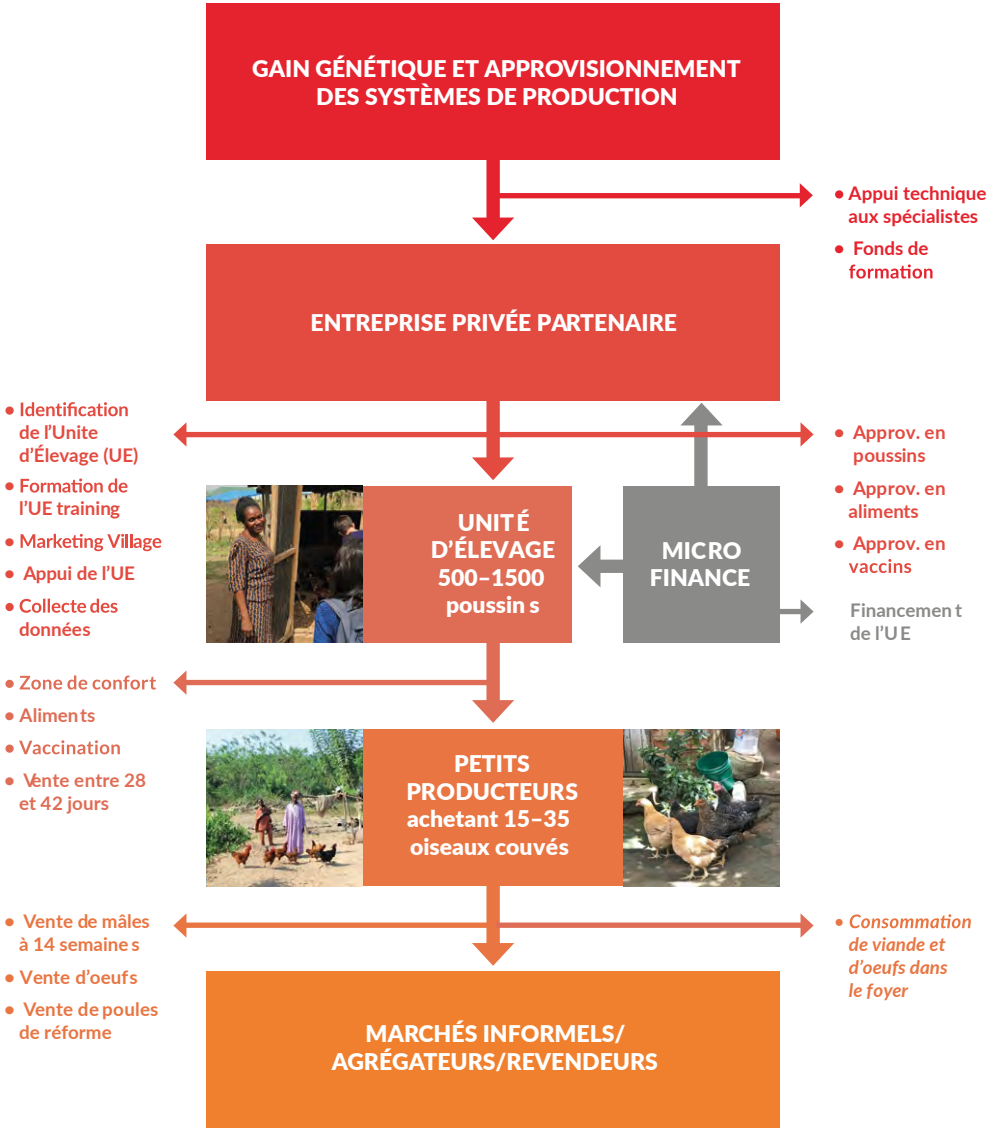
PAGE 12 Flaws (matin et soir)

PAGE 13 Alimentation

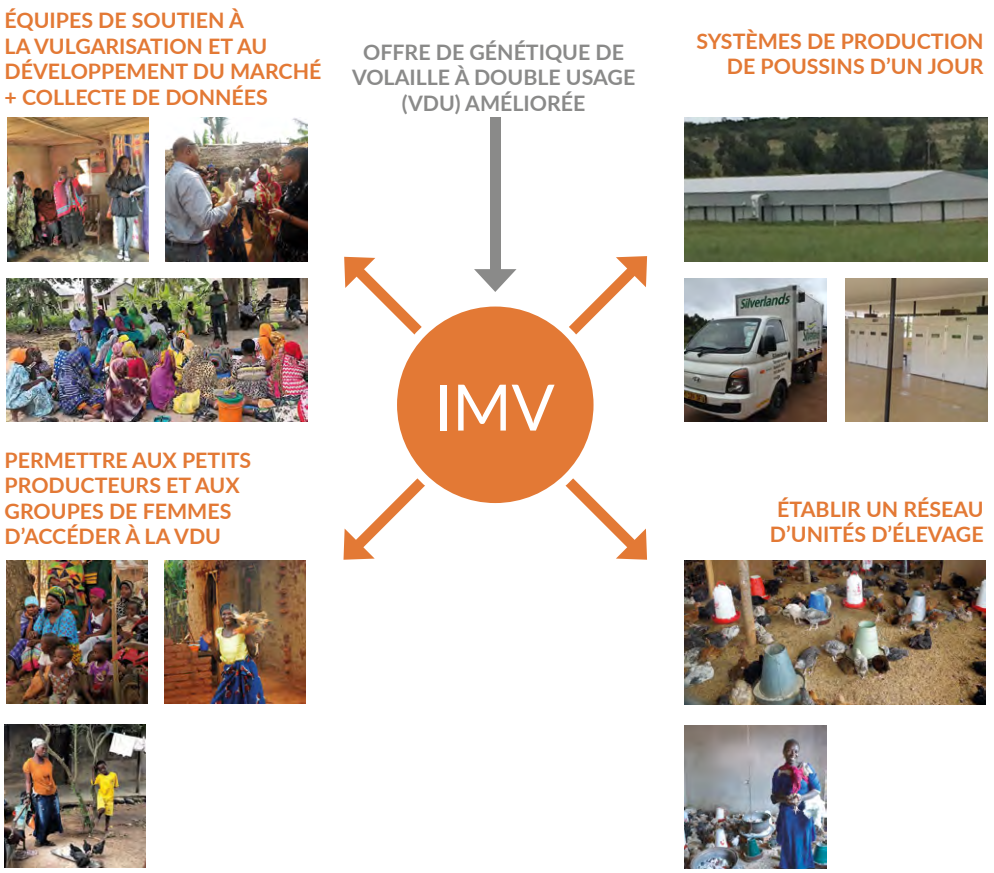
PAGE 14 Vaccination

PAGE 15 Biosécurité

1. LE MODÈLE DE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DE L'INITIATIVE DE MULTIPLICATION DE VOLAILLE AFRICAINE (IMVA)



2. LES OBJECTIFS DE L'INITIATIVE DE MULTIPLICATION DE VOLAILLE (IMV)



3. LOGEMENT : ORIENTATION ET CONSTRUCTION DU POULAILLER

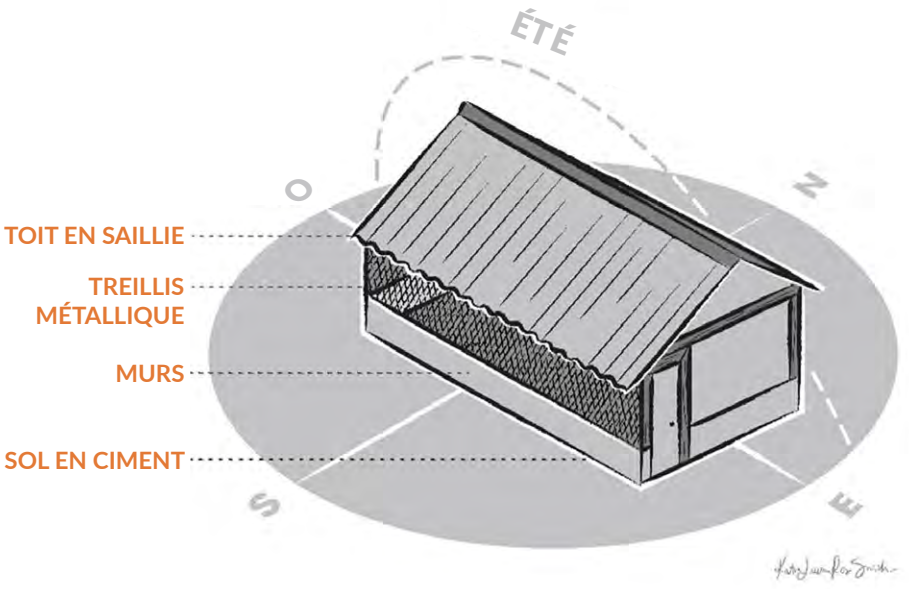
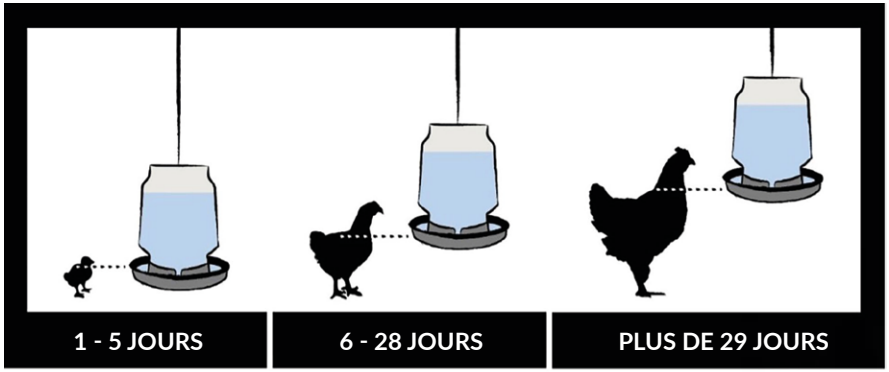


Photo : mur latéral et treillis

Photo : surplomb du toit pour l'écoulement de l'eau et la fourniture d'ombre (credit Hendrix Genetics)

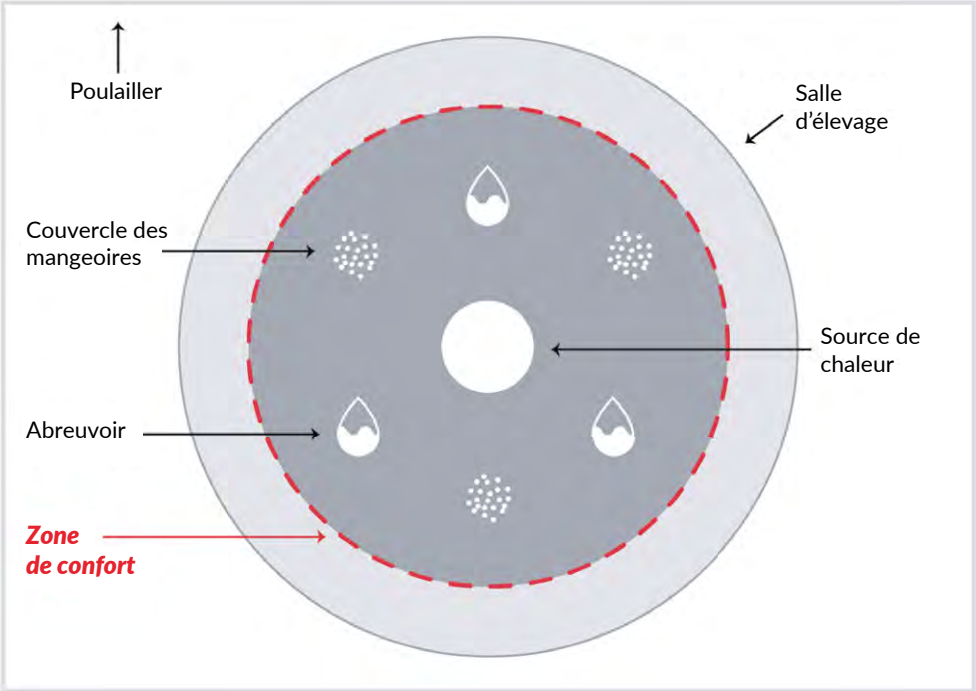
4. ÉQUIPEMENT

Disposition de l'abreuvoir suivant l'âge des oiseaux



Préparation du poulailler pour accueillir les poussins d'un jour

La « zone de confort » de la salle d'élevage



La ligne en pointillés illustre la zone de confort souhaitée dans la chambre de couvaison

Arrondissement des coins du poulailler pour la zone de confort

Disposition des éleveuses dans le poulailler

Éclairage dans le poulailler

ÂGE	DURÉE DE LA LUMIÈRE	DURÉE DE LA NUIT	LUMIÈRE ÉTEINTE	LUMIÈRE ALLUMÉE
Jour 1	23h	1h	Minuit	1.00
Jour 2	22h	2h	Minuit	2.00
Jour 3	21h	3h	Minuit	3.00
Jour 4	20h	4h	Minuit	4.00
Jour 5	19h	5h	23h	4.00
Jour 6	18h	6h	22h	4.00
Jour 7	17h	7h	21h	4.00
Jour 8	16h	8h	20h	4.00

À partir du jour 9 : lumière naturelle + 2 heures de lumière extra (23.00 - 01.00)

5. COMMERCIALISATION

	POULETS INDIGÈNES	POULETS À DOUBLE USAGE
Mortalité	> 40%	< 15%
Œufs (passées 80 semaines)	47 œufs	130 - 175 œufs
Temps nécessaire pour atteindre 2 kg	225 jours	84 - 91 jours

RÉSUMÉ

Les 7 premiers jours de la vie d'un poussin sont les plus importants pour la santé et la productivité de la volaille et il est essentiel que nous leur fournissions un environnement qui réduit le stress et leur donne une zone de confort pour réaliser leur potentiel maximum.

INDICE : Plus les poussins sont jeunes, plus il faut s'en occuper souvent - au moins quatre fois par jour pour les nouveaux poussins. L'acronyme **FLAWS** aide à se souvenir de ce qui doit être contrôlé régulièrement. **FLAWS signifie (en français) :** Alimentation, Éclairage, Air (température et odeurs), Eau et Assainissement, Sécurité et densité de peuplement.

Alimentation : Les volailles ont-elles assez de nourriture ? Les mangeoires sont-elles propres et à la bonne hauteur ?

Éclairage : Une chambre d'incubation bien éclairée aide les volailles à trouver des aliments et de l'eau. Évitez les lumières vacillantes et changez rapidement toute ampoule grillée. L'éclairage nocturne assure également la sécurité des personnes qui s'en occupent.

Air : L'air est-il frais ? Le poulailler est-il trop chaud ou trop froid ? Sentez-vous une forte odeur d'ammoniac, de moisissure ou de litière humide ? Évitez les courants d'air directs sur les poussins pendant les 7 premiers jours.

Eau et assainissement : Les volailles ont-elles assez d'eau ? Les abreuvoirs sont-ils propres et à la bonne hauteur ? Y en a-t-il qui fuient ou qui sont renversés ? Corrigez toute anomalie.

Sécurité et densité de peuplement : Des oiseaux ou des rongeurs indésirables se sont-ils introduits dans le poulailler ? Le poulailler est-il à l'abri des visiteurs ? Les poussins ont-ils suffisamment d'espace pour avoir accès aux aliments et à l'eau sans être surpeuplés ?

6. CONTRÔLES

LISTE DE CONTRÔLE — COUVAISON, ARRIVÉE DES POUSSINS

PRÉPARATION DU POULAILLER

- ☐ Le poulailler a été nettoyé et désinfecté
- ☐ Les réparations nécessaires ont été effectuées dans le poulailler
- ☐ Les mangeoires ont été nettoyées et désinfectées.
- ☐ Les abreuvoirs ont été nettoyés et désinfectés.
- ☐ La literie fraîche a été placée sur le sol
- ☐ L'éclairage fonctionne
- ☐ La source de chauffage est disponible (si nécessaire)

CHAMBRE D'INCUBATION

- ☐ La chambre est suffisamment grande pour accueillir le nombre de poussins d'un jour commandés.
- ☐ Les coins arrondis ont été installés (pour empêcher les poussins de s'étouffer dans les coins).
- ☐ La chambre d'incubation est à la bonne température (25°C / 77F).

ALIMENTATION

- ☐ Les aliments sont disposés à différents endroits sur du papier à main le sol
- ☐ Les aliments sont situés dans la zone de confort

EAU

- ☐ Les abreuvoirs ont été remplis et l'eau est à la température ambiante

BIOSÉCURITÉ

- ☐ Laver les mains avant de manipuler les poussins
- ☐ Laver les mains après avoir manipulé des poussins
- ☐ Utiliser les vêtements dédiés au poulailler
- ☐ Utiliser les sandales et chaussures dédiées au poulailler
- ☐ Fermer le poulailler

FLAWS — LISTE DE CONTRÔLE DU MATIN ET SOIR

ALIMENTATION

- ☐ Vérifier que les aliments sont dans la zone de confort.
- ☐ Nettoyer les mangeoires (enlevez les plumes, les déchets et autres matériaux).
- ☐ Alimentation complémentaire

ÉCLAIRAGE

- ☐ Remplacer les lampes cassées et ou défectueuses
- ☐ Éteindre toutes les lumières de la soirée précédente
- ☐ Allumer les lumières (si nécessaire)

AIR

- ☐ Vérifier et enregistrer la température à l'intérieur du poulailler (au niveau des poussins)
- ☐ Y a-t-il une forte odeur d'ammoniac, de moisissure ou de litière humide ?
- ☐ Les poussins se comportent-ils correctement dans la zone de confort (ils ne sont pas blottis sous ou loin de la source de chaleur) ?
- ☐ Ajuster la température si nécessaire
- ☐ Régler la hauteur du rideau si nécessaire

EAU

- ☐ Vérifier que l'eau est dans la zone de confort.
- ☐ Nettoyer les abreuvoirs
- ☐ Ajouter de l'eau propre, à température ambiante

ASSAINISSEMENT ET SÉCURITÉ

- ☐ Les bottes ont été nettoyées avant d'entrer dans le poulailler
- ☐ Laver les mains avant de manipuler les poussins
- ☐ Retirer les poussins qui sont morts
- ☐ Nombre record de poussins morts
- ☐ Enlever toute la litière agglomérée et la remplacer par de la litière sèche.
- ☐ Laver les mains après avoir manipulé des poussins
- ☐ Fermer le poulailler à clé à la fin

LISTE DE CONTRÔLE — ALIMENTATION

AVANT ET LE JOUR DE LA LIVRAISON DES POUSSINS D'UN JOUR

- ☐ L'alimentation pour les poussins d'un jour 2mm–3 mm en taille de particule
- ☐ Placement des plateaux d'alimentation et du papier
- ☐ Le nombre de plateaux d'alimentation est suffisant pour le nombre de poussins (un plateau de mangeoire pour 50 poussins).
- ☐ Les bacs d'alimentation sont pleins et certains alimentent le papier.
- ☐ Le volume d'aliments est suffisant (environ 40–50 grammes d'aliments par poussin pour la première alimentation).

APRÈS LA PREMIÈRE ALIMENTATION

- ☐ Le papier est retiré et seuls les plateaux d'alimentation sont utilisés.
- ☐ Les plateaux d'alimentation complémentaire sont mises en place (pour les 7 premiers jours)
- ☐ Le Minimum est d'un bac d'alimentation pour 50 poussins
- ☐ Les plateaux ne sont pas trop remplis d'aliments (les poussins 'joueront' dans l'aliment).
- ☐ Contrôler le remplissage du jabot des poussins après 12 heures
- ☐ Enlever toute la litière agglomérée et les aliments moisis.
- ☐ Les aliments sont stockés correctement

APRÈS LES SEPT PREMIERS JOURS

- ☐ Passage à des mangeoires plus grandes
- ☐ Disposez d'une mangeoire à tubes suspendus pour 70 poussins.
- ☐ Le haut de la lèvre de la mangeoire se trouve à ½ hauteur de l'aile des plus petits oiseaux.
- ☐ Assurez-vous que la hauteur des mangeoires (et des abreuvoirs) est appropriée (voir l'illustration ci-dessous).
- ☐ Enlever toute la litière agglomérée et les aliments moisis.
- ☐ Nettoyer et désinfecter les bacs tous les trois jours
- ☐ Les aliments sont stockés correctement

FLAWS — VACCINATION

ACHAT ET PRÉPARATION DE LA VACCINATION

- ☐ Les poussins sont en bonne santé (pour garantir l'utilisation du vaccin).
- ☐ Le vaccin a été acheté auprès d'un revendeur reconnu.
- ☐ Le vaccin a-t-il été conservé à la bonne température, entre 2 et 8 degrés centigrades (35-45F) ?
- ☐ Lire l'étiquette du vaccin pour vous assurer qu'il s'agit du bon vaccin.
- ☐ Vérifier la date d'expiration
- ☐ L'assurance d'une eau propre et sans chlore
- ☐ Mains nettoyées, sans savon, avant d'administrer le vaccin

L'ADMINISTRATION DU VACCIN

- ☐ Les poussins ont été privés d'eau pendant 1 à 2 heures.
- ☐ L'eau et le vaccin sont mélangés selon les instructions de l'étiquette, pour assurer un dosage correct.
- ☐ Remplir les abreuvoirs avec le mélange vaccin-eau (les abreuvoirs doivent être remplis à la moitié de la quantité d'eau ingérée quotidiennement).
- ☐ Se laver les mains après avoir administré le vaccin
- ☐ Veiller à ce que TOUS les poussins reçoivent une dose de vaccin.
- ☐ Retirer l'eau restante dans les 2 heures et l'éliminer de façon appropriée.

IMMÉDIATEMENT APRÈS LA VACCINATION

- ☐ Élimination appropriée de l'eau restante utilisée pour le vaccin.
- ☐ Élimination correcte du flacon de vaccin
- ☐ Se laver soigneusement les mains

DERNIÈRES ÉTAPES

- ☐ Nettoyer les abreuvoirs après l'élimination des vaccins
- ☐ Conserver une trace de la date, de la maladie pour laquelle la vaccination a été effectuée, du coût du vaccin et des doses administrées.
- ☐ Deux à trois jours après la vaccination, vérifier qu'il n'y a pas eu de réaction négative au vaccin. (Vous entendrez un « éternuement » uniforme dans le troupeau qui indique une vaccination réussie).

LISTE DE CONTRÔLE — BIOSÉCURITÉ

POULAILLER

- ☐ L'herbe a été tondue et les branches d'arbres en surplomb ont été enlevées dans la zone autour du poulailler
- ☐ Pas de déchets dans la zone autour du poulailler
- ☐ Pendant le nettoyage, le sol a été inspecté et toutes les réparations nécessaires ont été effectuées
- ☐ Le toit du poulailler est inspecté quotidiennement et toutes les réparations nécessaires ont été effectuées
- ☐ Les murs latéraux et le treillis métallique du poulailler sont examinés quotidiennement et toutes les réparations nécessaires ont été effectuées
- ☐ Les rideaux latéraux du poulailler sont examinés quotidiennement et toutes les réparations nécessaires ont été effectuées
- ☐ Les lumières fonctionnent
- ☐ Le poulailler fermé à clé la nuit

ÉQUIPEMENT ET ALIMENTATION

- ☐ Des bottes en plastique propres à porter à l'extérieur de la porte du poulailler pour entrer dans le poulailler
- ☐ Les bottes en plastique sont nettoyées quotidiennement
- ☐ Les sacs d'aliments sont maintenus hors du sol pour éviter les rongeurs

HOMMES ET ANIMAUX DOMESTIQUES

- ☐ Limiter le nombre de visiteurs de la ferme
- ☐ Ne pas laisser les jeunes enfants manipuler ou prendre les poussins dans leurs bras
- ☐ Tout le monde s'est lavé les mains avant de manipuler les poulets
- ☐ Tout le monde s'est lavé les mains après avoir manipulé des poulets
- ☐ Les chiens et autres animaux domestiques ne sont pas autorisés à pénétrer dans le poulailler