

GRIPPE AVIAIRE

MANUEL DE
CONTRÔLE
DES ÉPIDÉMIES

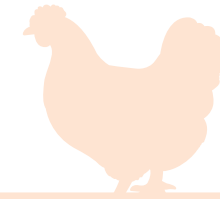
CID LINES
An Ecolab Company

WHERE
HEALTH
BEGINS

A photograph of a young yellow chick standing on a straw-covered floor in a farm. The chick is looking up at a yellow water dispenser attached to a white pipe. The background is filled with other chicks, which are out of focus. The lighting is warm and natural.

GRIPPE AVIAIRE

TABLE DES MATIÈRES



L'AGENT

VOIES DE TRANSMISSION DE L'INFECTION

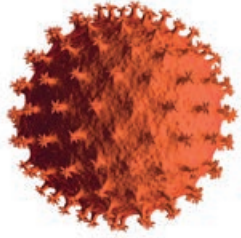
A. PROGRAMME TOTAL DE PRÉVENTION

- A.1. Mesures de prévention
- A.2. Programme de désinfection des véhicules
- A.3. Comment nettoyer et désinfecter?

B. PROGRAMME TOTAL DE DÉCONTAMINATION

- B.1. Décontamination du personnel
- B.2. Décontamination de la propriété
 - B.2.a. Première désinfection
 - B.2.b. Procédures de nettoyage
 - B.2.c. Désinfection complète

L'AGENT



La pathogénicité des virus de la grippe peut être très différente. Les symptômes de la maladie peuvent varier d' "aucun symptôme", de légers symptômes pathogènes à une mortalité de 100%.

Les virus de l'influenza chez les oiseaux présentent un risque zoonotique potentiel pour l'homme. Les virus de la grippe aviaire peuvent contaminer directement les personnes, comme cela a été le cas avec les infections au H5N1 à Hong-Kong en 1997 et en Asie de l'Est en 2004-2005. Depuis 2013, on a recensé environ 1.500 cas d'IA dans le monde et entre 300 et 600 victimes. Plusieurs personnes ont souffert d'une infection de la rétine à la suite d'une infection par le virus H7N7. Aujourd'hui, il est impossible de prévoir quelles souches de la grippe aviaire peuvent être potentiellement dangereuses pour l'homme.

(Les virus de la grippe aviaire sont classés en 15 sous-types différents, H 1 à H 15, en fonction de l'hémagglutinine (H), une protéine qui fait partie de l'enveloppe virale. On distingue également neuf neuraminidases différentes (N1-N9).



La grippe aviaire est une infection virale des oiseaux. L'agent en cause est un virus de l'influenza de type A. Les infections par les virus de l'influenza de type B et C ne se produisent pas chez les oiseaux. Les virus de l'influenza sont des virus à ARN et appartiennent au groupe des Orthomyxoviridae.

VOIES DE TRANSMISSION DE L'INFECTION

Comme les souches d'influenza aviaire faiblement pathogène (LPAI) peuvent muter en souches d'influenza aviaire hautement pathogène (HPAI), LPAI doit également être abordé.

La contamination des volailles dans de nouvelles zones est possible à la suite d'un contact avec l'homme et du déplacement de volailles contaminées. Le contact avec des oiseaux sauvages ou l'importation d'oiseaux exotiques peuvent provoquer des épidémies primaires.

Les oiseaux aquatiques migrateurs sont une source importante de la grippe aviaire. Les infections et les épidémies se produisent souvent au moment et sur le lieu de la migration.

Les oiseaux contaminés transmettent le virus par le système respiratoire, par les yeux et par les excréments. La transmission se fait généralement par contact direct entre oiseaux ou indirectement par exposition à des surfaces, équipements ou fomites infectés.

Les excréments peuvent contenir des concentrations très élevées du virus de la grippe aviaire. Le virus peut ainsi être transmis aux oiseaux, aux mammifères, aux insectes et aux personnes, mais aussi aux aliments, à l'eau, aux équipements, aux caisses ou plateaux, aux ustensiles et aux camions.

La ventilation forcée des poulaillers pousse les particules de poussière, de fumier et de plumes contaminées, et peut propager le virus sur une grande distance (facilement 1 kilomètre ou trois quarts de miles). Les oiseaux sauvages transmettent rarement des infections secondaires.

Principales sources de propagation directe:



Transport des oiseaux vivants, y compris les véhicules et les caisses.



Expositions et marchés d'oiseaux.



Contact direct des volailles avec les oiseaux aquatiques et côtiers.

La propagation mécanique passive peut se faire par:



Fumier de volaille



Propagation aérienne des particules de poussières contaminées

(l'aérogène ne se propage que sur de courtes distances et n'est pas une source principale)



Viande de volaille

Le virus peut survivre longtemps dans la viande congelée. (Dans la viande cuite, le virus meurt en 1 seconde à partir de 77° C (171 °F))



Matériel, camions, personnes et animaux



L'eau
eaux libres (comme les étangs, les rivières ou les lacs contaminés par les oiseaux aquatiques ou côtiers), réservoirs d'eau potable pour les oiseaux.



Œufs
Le virus IA peut être présent sur ou dans les œufs. Le virus est rarement transmis au poussin car l'embryon meurt dans une phase précoce du processus d'incubation.



A. PROGRAMME TOTAL DE PRÉVENTION

Les oiseaux sauvages étant considérés comme une source majeure de grippe aviaire, il convient d'éviter à tout moment tout contact direct ou indirect entre vos troupeaux et des oiseaux volant librement ou leurs excréments.

La grippe aviaire peut être transmise par les excréments des oiseaux infectés sur les vêtements ou l'équipement, il est donc extrêmement important de contrôler le "trafic" entre les fermes/oiseaux infectés et non infectés.

A.1. Mesures de prévention



AU NIVEAU DE LA FERME

- 1 Vérifiez que la clôture qui entoure la ferme n'est pas trouée ou endommagée.
- 2 L'entrée devrait être complètement limitée. L'accès aux exploitations avicoles ne doit se faire qu'après autorisation du chef d'exploitation ou du responsable désigné. Permettre l'accès uniquement à ceux qui sont strictement nécessaires à l'exploitation par exemple, le personnel, les services vétérinaires.
- 3 Il faut toujours éviter de visiter différentes fermes dans les 48 heures. Dans le cas exceptionnel où une visite dans différentes fermes devrait avoir lieu, il est nécessaire de prendre une douche entre deux visites. L'équipe qui capture et charge les volailles pour l'abattage doit également appliquer cette mesure.
- 4 Pour améliorer le contrôle de l'accès à la ferme, l'accès doit être limité à une entrée et une sortie. Nettoyez et désinfectez cet accès tous les jours.
- 5 Laissez les véhicules à l'extérieur de la ferme chaque fois que vous le pouvez. Les véhicules doivent être nettoyés et désinfectés avant d'entrer dans l'exploitation et avant de la quitter, en accordant une attention particulière aux roues, aux passages de roue et aux garde-boue.
- 6 Prévoyez des pédiluves pour le trempage des bottes et des roues remplis d'un désinfectant dont l'action contre la grippe aviaire a été prouvée sur le terrain. Assurez-vous que les pédiluves sont renouvelés quotidiennement.
- 7 Dès son arrivée, chaque visiteur doit se présenter au directeur de la ferme ou à un responsable désigné.
- 8 Le nom, la date et le motif de la visite doivent être notés dans le registre des visiteurs (y compris les visiteurs qui n'entrent jamais dans les bâtiments).
- 9 Veillez à placer des panneaux là où une action est nécessaire.



Placez des bacs à bottes à l'entrée et à la sortie de chaque bâtiment et veillez à ce qu'ils soient utilisés et changés régulièrement. Surveillez leur utilisation correcte et leur renouvellement en temps opportun.

Si différentes espèces sont présentes dans la ferme, gardez les différents animaux ainsi que leurs outils accessoires complètement séparés.

Assurez-vous que tout le matériel, les médicaments, les vaccins, etc. sont nettoyés/désinfectés et/ou passent dans une "salle de stockage de quarantaine". Ils doivent rester dans une pièce séparée pendant 10 jours avant d'entrer dans la ferme. Adaptez votre politique d'achat à cette période de "quarantaine" de 10 jours.

Installez une politique de douche à l'intérieur (et de douche à l'extérieur). Du côté propre de la douche: Des vêtements et des bottes propres qui appartiennent - et restent - à la ferme sont le meilleur moyen et le plus sûr. Ou n'utilisez que des vêtements et des bottes jetables, qui sont laissés à la ferme après la visite.

N'entrez dans un poulailler que si cela est nécessaire. Entrez dans les bâtiments après avoir traversé le vestiaire avec lave-mains à la limite de la zone propre et sale de la ferme.

Gardez le bâtiment fermé à clé à tout moment.

NIVEAU BÂTIMENT



CONSEILS D'HYGIÈNE

6

5

4

3

2

1

12

11

10

9

8

7

Ne laissez jamais les animaux domestiques entrer dans les bâtiments.

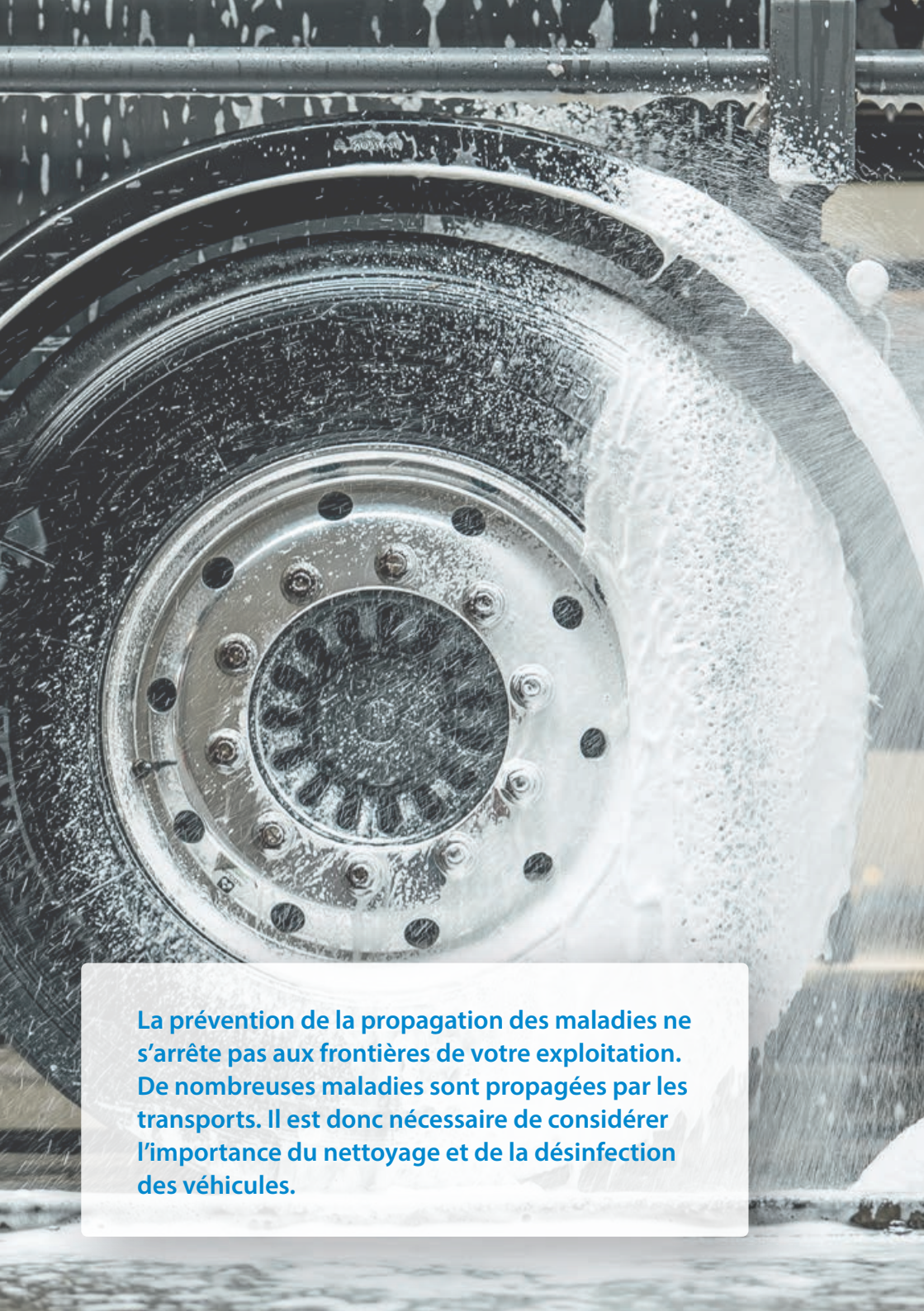
Suivez également un programme efficace de lutte contre les rongeurs.

Nettoyez et désinfectez la zone de chargement/le quai après le chargement et le déchargement.

Veillez à ce que les oiseaux migrateurs ou autres animaux sauvages ne puissent pas contaminer les enclos des volailles ou les réserves d'eau potable et d'aliments pour volailles. Rendez les bâtiments étanches aux oiseaux et suivez les protocoles de contrôle des nuisibles!

Cela réduira encore le risque de contamination. Vérifiez l'enregistrement du biocide du désinfectant pour trouver la bonne dilution.

Tout le matériel doit être nettoyé et désinfecté avant et après utilisation.



La prévention de la propagation des maladies ne s'arrête pas aux frontières de votre exploitation. De nombreuses maladies sont propagées par les transports. Il est donc nécessaire de considérer l'importance du nettoyage et de la désinfection des véhicules.

A.2. Programme de désinfection des véhicules

NIVEAU DE TRANSPORT

- 1 Enlevez tous les équipements qui peuvent être démontés et qui ne peuvent pas être nettoyés sur place.
- 2 Enlevez toute la litière sèche, la boue, la paille de toutes les surfaces, des roues, des passages de roue, etc.
- 3 Utilisez un puissant produit de nettoyage pour voitures et camions pour faire tremper toutes les surfaces. Faites attention aux plafonds, aux roues, à l'ascenseur, etc. Laissez-le tremper pendant 15 à 30 minutes.
- 4 Nettoyez l'équipement et les autres outils retirés avec un détergent approprié.
- 5 Après le trempage, rincez toutes les surfaces et les équipements sous haute pression.
- 6 Inspectez votre véhicule pour voir s'il reste des matières organiques.
- 7 Votre désinfectant doit être compatible avec votre détergent, actif en présence de matières organiques, sans danger pour votre véhicule et efficace à toutes les températures.
- 8 Désinfectez toutes les surfaces à l'intérieur et à l'extérieur avec le bon désinfectant. Descendez du haut vers le bas et faites attention aux fissures et aux roues. N'oubliez pas le dessous du véhicule.
- 9 Déplacez le véhicule dans un endroit propre et désinfecté pour le laisser se vider et sécher.
- 10 Retirez les vêtements et désinfectez-les.



A.3. Comment nettoyer et désinfecter?

Les virus de l'influenza ne constituent pas un groupe de virus très résistants. Ils sont relativement faciles à tuer. Néanmoins, les matières organiques détériorent l'efficacité de votre désinfectant. Les virus qui sont recouverts de fumier sont bien protégés et peuvent survivre jusqu'à 100 jours dans cet environnement. L'élimination complète de la matière organique est donc essentielle à une procédure de désinfection efficace.

**UN VIRUS PEUT
SURVIVRE
JUSQU'À 100
JOURS**

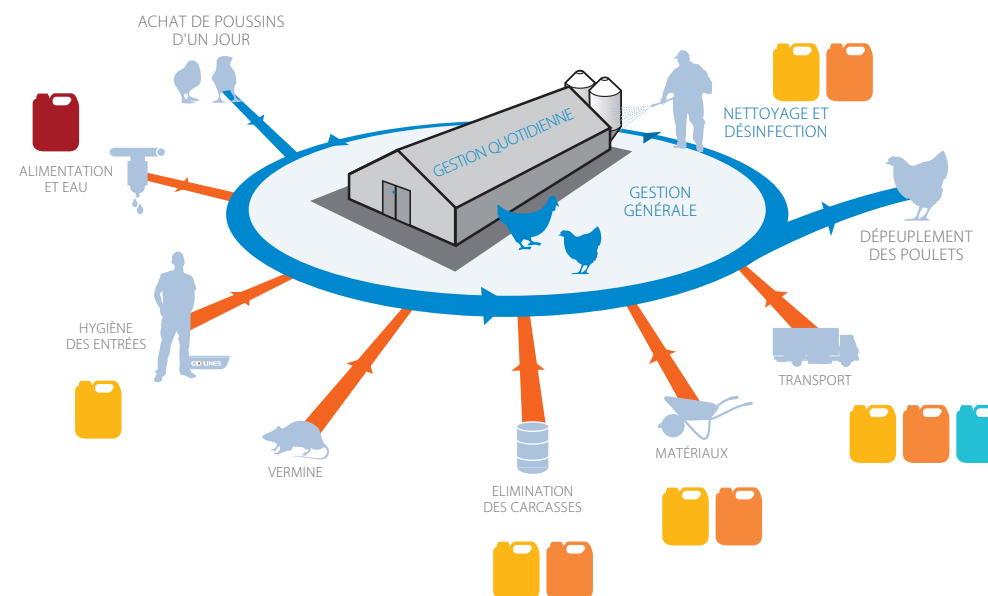
5%

Après avoir enlevé la litière et le fumier, nettoyez et désinfectez toutes les surfaces, en respectant les recommandations d'application du fabricant. Veillez à utiliser un désinfectant à large spectre, dont l'efficacité a été prouvée lorsqu'il est appliqué avec de l'eau dure, en présence d'une charge organique d'au moins 5 %.

Tous les désinfectants de haute qualité peuvent fournir des rapports de tests officiels prouvant l'efficacité du produit à certaines dilutions contre le virus de la grippe aviaire. Toutefois, il est très important que ces tests aient été réalisés dans des conditions parfaitement adaptées. Seuls les tests où les conditions de terrain (par l'ajout de matières organiques et l'utilisation d'eau dure) sont simulées sont dignes de confiance.

Interrompez la voie de la transmission!

Vous avez le pouvoir de résister et de prévenir la grippe aviaire. CID LINES, An Ecolab Company, est à vos côtés avec ses produits, ses solutions et ses meilleures pratiques.



Les scores obtenus par les désinfectants testés dans des conditions de laboratoire propres (sans ajout de matière organique et avec de l'eau déminéralisée) ne donnent AUCUNE information fiable sur leur efficacité sur le terrain.

B. PROGRAMME TOTAL DE DÉCONTAMINATION

B.1. Décontamination du personnel

Les personnes travaillant dans des locaux infectés constituent le facteur le plus important. La contamination croisée par le personnel doit être contenue par l'hygiène personnelle, le lavage et la désinfection. Tous les lieux où les animaux infectés - morts ou vivants - sont inspectés (ex. par exemple, sur les sites d'abattage ou les sites d'élimination des carcasses), ou lorsque le fumier, la paille, les litières sont retirées des bâtiments, présentent le plus grand risque de contamination personnelle importante.

Chaque personne doit suivre la même procédure lorsqu'un site de décontamination personnelle est établi. Avant d'entrer et de quitter le site contaminé, il faut procéder à une décontamination personnelle.

Toutes les combinaisons doivent être désinfectées (trempées dans le désinfectant approprié) et les jetables doivent être mises dans un sac en plastique et brûlées. Les bottes doivent être désinfectées à chaque passage d'un bâtiment à l'autre et ne doivent être utilisées que dans l'enceinte de l'exploitation.

B.2. Décontamination de la propriété

Après avoir identifié la maladie suspectée, il est essentiel de choisir le désinfectant approprié. Utilisez un désinfectant à large spectre qui est actif à toutes les températures et efficace en présence de matières organiques.

B.2.A. PREMIERE DESINFECTION

La désinfection préliminaire doit être effectuée le plus rapidement possible après l'identification de la présence de la maladie. Toutes les zones connues pour être infectées doivent être décontaminées afin de réduire le risque de propagation. Désinfectez tous les bâtiments, routes, chemins, entrées et sorties. Il faut continuer à désinfecter ces zones étape par étape jusqu'à ce que les premières procédures de nettoyage commencent.

B.2.B. PROCEDURES DE NETTOYAGE

L'abattage des oiseaux infectés est effectué par une équipe de spécialistes nommés par un institut officiel chargé du contrôle des maladies infectieuses. Après avoir été tués, les oiseaux doivent être transportés dans des conteneurs fermés hermétiquement vers des fours de combustion spéciaux.

- Traitez le bâtiment avec une nébulisation thermique. La brumisation est à préférer à la pulvérisation.
- Fermez hermétiquement le bâtiment pendant 2 jours.
- Après la ventilation, enlevez tout le fumier, la saleté et les débris. L'élimination la plus simple et la plus sûre des matières fécales est l'enfouissement. Le transport du fumier, de la terre et des débris du bâtiment à l'endroit où ils seront brûlés, doit se faire dans des conteneurs hermétiquement fermés.

B.2.C. DÉSINFECTION COMPLÈTE



Nettoyage Désinfection Protection

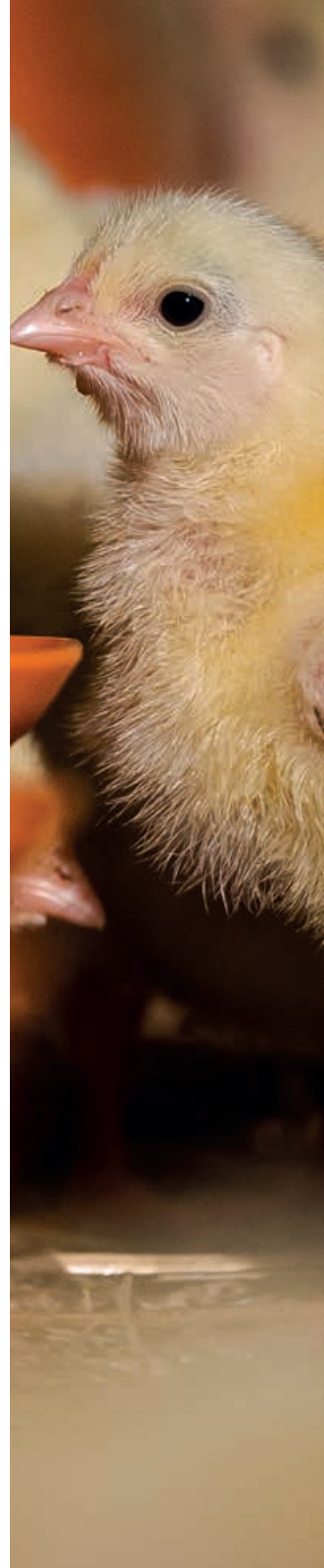


- Désinfectez tous les équipements et l'intérieur des bâtiments.
- Fermez les bâtiments par la suite. Une brumisation supplémentaire est conseillée.
- Désinfectez tous les extérieurs des bâtiments, routes, chemins, portails, chaussées, entrées et sorties.
- Une deuxième désinfection complète des bâtiments après 14 jours est fortement recommandée. Pour la deuxième désinfection, la procédure de la première peut être répétée. Démontez tout le matériel qui ne peut pas être nettoyé sur place, et nettoyez et désinfectez tous les composants.
- Utilisez un détergent formant une mousse ou un gel pour imbiber les toits, les murs, les sols, les boîtes, les mangeoires, les abreuvoirs ou tout autre matériau ayant été en contact direct avec les oiseaux.
- La mousse améliore le temps de contact du détergent avec le matériau imbibé pour un meilleur résultat de nettoyage. Laissez le gel s'imprégner pendant 10 minutes. Rincez ensuite tout le matériel sous haute pression. Laissez sécher.

Ce bref protocole d'hygiène pour les exploitations avicoles et les visiteurs a été établi par l'AFSCA ou AGENCE FÉDÉRALE pour la Sécurité de la Chaîne Alimentaire. Il est également applicable dans les exploitations mixtes en cas d'apparition d'une maladie chez d'autres animaux. L'AFSCA a pour mission de veiller à la sécurité et à la qualité de nos aliments et de protéger la santé des animaux, des hommes et des cultures. Pour ce faire, l'AFSCA effectue un contrôle approfondi de l'ensemble de la chaîne alimentaire.

La FAO, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, et l'OIE, Organisation mondiale de la santé animale, reconnaissent que l'amélioration de la biosécurité à tous les niveaux et à toutes les étapes de la vie des exploitations agricoles est une étape indispensable pour la prévention et le contrôle de l'IAHP (publication 165 de la FAO, 2008).

**La FAVV est l'institut officiel belge qui, afin de garantir la sécurité des aliments, contrôle l'ensemble de la chaîne alimentaire : "de la ferme à la fourchette". Lors d'épidémies de maladies animales, la FAVV émet des mesures afin d'empêcher la propagation de la maladie infectieuse.*





CID LINES

An Ecolab Company

Favoriser la qualité de vie, c'est prendre soin de chaque étape du cycle. Partout où, elle est importante la santé représente le monde. Et la santé, selon nous, commence par l'hygiène. C'est pourquoi chez CID LINES, An Ecolab Company, nous consacrons toute notre passion, notre expérience et notre expertise à la préservation de la santé et de l'hygiène des animaux. Car peu importe où vous vous trouvez dans la chaîne alimentaire, la santé compte. Et c'est là que commence la santé.

Nos solutions vous intéressent ? Rendez-vous sur www.cidlines.com ou demandez à votre revendeur pour plus d'informations.

Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper - Belgium - T +32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79 - info@cidlines.com - www.cidlines.com

Découvrez
l'histoire
de notre
marque

