



Les Producteurs de poulet du Canada  
LE PASAF ET LE PSA POUR  
LES FERMES D'ÉLEVAGE EN  
PARCOURS LIBRE  
**MANUEL**



# ÉDITION 2021 – QUELLES SONT LES NOUVEAUTÉS?



Les PPC ont publié une version révisée du Programme de salubrité des aliments à la ferme pour les élevages en parcours libre. Les modifications apportées visent à harmoniser le programme avec la réglementation en vigueur, à clarifier les exigences existantes, à offrir une plus grande flexibilité en ce qui a trait au nettoyage, à la désinfection et à la période de vide sanitaire, et à éviter les dédoublements avec le manuel PSA.

## Harmonisation avec la réglementation en vigueur

- » Lorsque vous préparez de la moulée médicamenteuse à la ferme, un dossier de préparation de la moulée doit être maintenu. Il doit comprendre le type de moulée préparée, la séquence de préparation de la moulée, les médicaments utilisés et tout rinçage ou nettoyage physique effectué.
- » Si vous préparez de la moulée médicamenteuse à la ferme avec une période de retrait, vérifiez l'efficacité du mélangeur au minimum aux trois ans et procédez à l'étalonnage des balances.
- » Harmonisation des pratiques relatives à l'utilisation des médicaments et à la surveillance vétérinaire avec les modifications apportées en 2018 aux politiques de Santé Canada qui stipulent qu'une ordonnance vétérinaire est nécessaire pour utiliser tous les antibiotiques de catégories I, II et III.
- » L'utilisation d'additifs alimentaires et d'additifs pour l'eau (p. ex. vitamines, probiotiques et huiles essentielles) doit être approuvée par l'ACIA ou Santé Canada.
- » Les produits chimiques utilisés (p. ex. nettoyants, désinfectants, acidifiants pour l'eau) doivent être approuvés ou être accompagnés d'un mode d'emploi propre à la production animale.
- » Les poussins et les œufs d'incubation doivent être achetés auprès de couvoirs qui détiennent un certificat d'agrément de l'ACIA.

## Clarification des exigences existantes

- » Clarification des employés de la ferme qui sont tenus de signer les procédures de régie d'élevage (PRE).
  - » Le diagramme de la ferme doit indiquer où se trouvent les aires d'entreposage du fumier et de stationnement.
  - » Des bottes pour les visiteurs ou pour les situations d'urgence peuvent être mises à disposition dans un endroit central de la ferme.
  - » Il est précisé que des précautions doivent être prises pour réduire au minimum le risque que des animaux domestiques accèdent à la zone d'accès restreint, en sachant que l'aire de libre parcours est à l'extérieur.
-

- » Les inspections hebdomadaires de la qualité de l'eau doivent se faire à l'intérieur du poulailler à l'aide d'un contenant pour prélever l'eau à l'extrémité du conduit ou par examen visuel des tubes de remontée ou des filtres à eau.
- » Les nouveaux poulaillers qui utilisent une source d'eau n'ayant pas été préalablement testée devront effectuer une analyse d'eau avant le premier placement.
- » Les seaux de récupération des oiseaux morts doivent être lavés à l'eau avec un détergent ou un désinfectant après le départ de chaque troupeau.
- » L'équipement mentionné en rapport avec le nettoyage du poulailler a été retiré et remplacé par une référence à l'équipement introduit dans la zone d'accès restreint au chapitre 2.
- » Les contenants et les réservoirs servant à administrer des produits chimiques avec de l'eau devront porter une étiquette sur laquelle figure le nom et la concentration du produit.
- » Les produits périmés doivent être entreposés séparément et jetés conformément aux recommandations du fabricant.
- » Les médicaments utilisés en dérogation des directives de l'étiquette peuvent être repérés à l'aide du numéro de référence du gFARAD (base de données canadienne sur la prévention des résidus dans les animaux de consommation) indiqué sur l'ordonnance du vétérinaire.
- » La litière ne doit pas compromettre la salubrité des aliments.
- » La période de ségrégation des nouveaux oiseaux ajoutés à un troupeau est maintenant basée sur les recommandations de votre vétérinaire plutôt que sur une période standard de 30 jours.

## Plus grande flexibilité en matière de nettoyage et de désinfection ainsi que pour la période de vide sanitaire

- » Trois options sont proposées pour le nettoyage du poulailler, l'utilisation d'un détergent et d'un désinfectant et la période de vide sanitaire :
    - L'option 1 est similaire à celle proposée dans le manuel actuel (lavage sous pression du poulailler et de l'équipement une fois par année), mais donne une plus grande flexibilité en permettant l'utilisation d'un détergent ou d'un désinfectant.
    - L'option 2 prévoit un lavage sous pression du poulailler et de l'équipement une fois par année, et un détergent ou un désinfectant ne doit être utilisé que pour les mangeoires, les abreuvoirs et l'équipement. Ce protocole doit être suivi d'une période de vide sanitaire de 14 jours.
    - L'option 3 prévoit un nettoyage partiel du poulailler, suivi d'une période de vide sanitaire de 14 jours après le départ de chaque troupeau. Cette option ne nécessite ni lavage ni nettoyage avec un détergent ou un désinfectant, et la période de vide sanitaire peut être inférieure à 14 jours - mais uniquement deux fois au cours des 12 mois précédents - en cas de problèmes d'horaires concernant la sortie des poulets et l'entrée des poussins.
    - L'option 4 est la même que celle proposée dans le manuel actuel, qui permet d'effectuer un vide sanitaire de 120 jours sur une base annuelle au lieu d'un lavage et de l'utilisation d'un détergent et d'un désinfectant.
    - Ces options visent à offrir plus de flexibilité aux éleveurs, dans le respect des objectifs du processus de nettoyage et de vide sanitaire. La période de vide sanitaire de 14 jours est fondée sur la Norme nationale de biosécurité pour les fermes avicoles qui recommande un vide sanitaire d'une durée de 14 jours lorsqu'aucune autre mesure n'est mise en œuvre.
  - » La période de vide sanitaire dans l'aire de parcours libre est de 14 jours pour l'ensemble de la volaille et des animaux d'élevage, ou le nombre de jours recommandés par votre vétérinaire.
  - » De nouveaux renseignements sur le lavage, le nettoyage partiel, l'utilisation de détergents et de désinfectants et le vide sanitaire sont présentés à titre informatif. Un exemple de protocole de nettoyage, de lavage et de vide sanitaire a été ajouté à titre d'information.
  - » En présence de maladies, le nettoyage et la désinfection sont nécessaires sur la recommandation d'un médecin vétérinaire.
-

## Réduction des dédoublements

- » Les mesures « fortement recommandées » dans le PSAF ne seront plus incluses au processus d'audit.
- » Les dédoublements entre le Programme de soins aux animaux et le PSAF ont été éliminés ou ne sont mentionnés qu'en référence au Programme de soins aux animaux. C'est le cas par exemple des mesures portant sur l'euthanasie, l'expédition des poulets et la génératrice.

## Structure du manuel

- » De nouveaux éléments d'information ont été ajoutés ici et là dans le manuel. Par exemple, on trouve de l'information sur la stratégie en matière d'utilisation des antimicrobiens des Producteurs de poulet du Canada (PPC), les techniques de démarrage attentionné des poussins et l'éclosion dans le poulailler.
- » Des liens vers des vidéos sur l'étalonnage du médicamenteur, le nettoyage des conduits d'eau et les techniques d'échantillonnage de l'eau ainsi que des hyperliens vers de l'information importante ont également été ajoutés.
- » Des sections de plusieurs chapitres ont été regroupées ou séparées afin de permettre une meilleure fluidité de l'information – par exemple, l'information sur les points critiques à maîtriser a été déplacée vers les chapitres 3 et 6 qui abordent ce sujet. À l'inverse, l'alimentation et l'eau font désormais l'objet de deux chapitres distincts.

## Mise en application et audit

Toutes les nouvelles exigences de cette édition devront être mises en application dans les fermes d'ici le 1er janvier 2022, et elles seront évaluées lors de votre prochain audit. Le maintien de votre certification dépendra de la mise en application des exigences contenues dans cette nouvelle édition.

## Tenue des dossiers

Des procédures de régie d'élevage (PRE) et des registres propres aux troupeaux sont inclus dans ce manuel. Les éleveurs peuvent utiliser ces formulaires ou leurs propres formulaires où l'on retrouve les mêmes informations.

Seules les PRE du PSAF doivent être mises à jour, puisque les exigences du Programme de soins aux animaux *Élevé par un producteur canadien* (PSA) des PPC n'ont pas changé.

Si vous avez besoin de copies additionnelles du manuel, veuillez contacter votre office provincial.

---

# TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION .....	I
COMMENT UTILISER CE MANUEL .....	II
PROCESSUS D'AUDIT ET DE CERTIFICATION À LA FERME .....	II
A) Rôles et responsabilités .....	ii
B) Fréquence des audits .....	iii
C) La biosécurité pendant un audit .....	iii
D) Processus d'audit .....	iii
E) Certification .....	iv
F) Retrait de certification .....	iv
LE PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DES GOUVERNEMENTS FÉDÉRAL-PROVINCIAUX ET TERRITORIAUX DU PROGRAMME DE LA SALUBRITÉ DES ALIMENTS À LA FERME .....	V
HACCP ET PSAF DES PPC .....	VI
LEXIQUE DU PSAF .....	VII
FORMATION – PSAF ET PSA .....	1.1
1.1 Embauche et formation du personnel .....	1.1
1.2 Risques en matière de salubrité des aliments .....	1.2
1.3 Règlements provinciaux et fédéraux .....	1.2
CONTRÔLE DE L'ACCÈS À LA FERME .....	2.1
2.1 Aménagement de la zone d'accès contrôlé (ZAC) .....	2.2
A) Personnes autorisées à entrer dans la ZAC .....	2.2
B) Véhicules autorisés à entrer dans la ZAC .....	2.2
2.2 Aménagement de la zone d'accès restreint (ZAR) .....	2.3
A) Personnes autorisées à entrer dans la ZAR .....	2.4
(1) Bottes : .....	2.5
(2) Vêtements : .....	2.5
(3) Nettoyage des mains : .....	2.6
(4) Contact avec d'autres oiseaux : .....	2.6
B) Équipements de ferme et ZAR .....	2.6
C) Déplacement des troupeaux .....	2.6
2.3 Programme de lutte antiparasitaire .....	2.7
A) Poulailier/Poussinière .....	2.7
B) L'aire de parcours libre .....	2.8
2.4 Construction d'un nouveau poulailier/poussinière .....	2.8

---

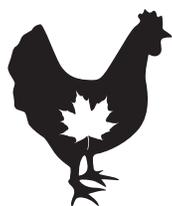
L'ALIMENTATION .....	3.1
3.1 Manipulation de la moulée (point critique à maîtriser no 1) .....	3.1
3.2 Achat et fabrication d'aliments pour animaux.....	3.2
A) Achat de moulée auprès de meuneries.....	3.2
B) Préparation de la moulée médicamenteuse à la ferme (point critique à maîtriser n° 2).....	3.2
3.3 Manipulation de la moulée médicamenteuse (point critique à maîtriser no 3) .....	3.4
3.4 Transfert de moulée d'une ferme à une autre .....	3.5
3.5 Échantillonnage des aliments .....	3.6
L'EAU .....	4.1
4.1 Systèmes d'eau.....	4.1
4.2 Nettoyage et désinfection des conduits d'eau .....	4.1
4.3 Analyse bactériologique et chimique .....	4.4
NETTOYAGE DU POULAILLER .....	5.1
5.1 Extérieur et équipement du poulailler/poussinière.....	5.1
5.2 Intérieur et équipement du poulailler/poussinière.....	5.2
A) Après chaque troupeau .....	5.3
B) Nettoyage, désinfection, et période de vide sanitaire - poulailler/poussinière.....	5.4
C) Nettoyage et vide sanitaire - Parcours libre .....	5.6
5.3 Maladies nécessitant un nettoyage avec un détergent et une désinfection .....	5.6
5.4 Entreposage du fumier.....	5.7
5.5 Exemple de protocole de nettoyage avec un détergent et une désinfection .....	5.7
MÉDICAMENTS ET AUTRES INTRANTS .....	6.1
6.1 Réception, entreposage et utilisation des intrants .....	6.1
6.2 Utilisation des médicaments (point critique à maîtriser no 3).....	6.2
A) Utilisation responsable.....	6.3
B) Utilisation des médicaments en dérogation des directives de l'étiquette (point critique à maîtriser no 3).....	6.3
C) Calibration du médicamenteur (point critique à maîtriser no 3).....	6.4
D) Période de retrait des médicaments (point critique à maîtriser no 3) .....	6.4
E) Catégorisation des antibiotiques .....	6.5
POUSSINS ET DÉMARRAGE .....	7.1
7.1 Achat de poussins.....	7.1
A) Vaccins reçus au couvoir ou administrés à la ferme .....	7.1
B) Médicaments reçus, y compris les périodes de retrait .....	7.1
C) Groupe d'âge des troupeaux reproducteurs.....	7.1
D) Identification des lots.....	7.2
E) Date d'éclosion .....	7.2
F) Éclosion dans le poulailler/poussinière.....	7.2

---

7.2 Préparation du poulailler/poussinière et livraison .....	7.3
A) Litière .....	7.3
B) Préparation du poulailler/poussinière.....	7.3
C) Livraison .....	7.3
D) Démarrage.....	7.4
SURVEILLANCE DU TROUPEAU.....	8.1
8.1 Reconnaissance des maladies.....	8.1
8.2 Mouvement des oiseaux.....	8.2
8.3 Ségrégation des oiseaux .....	8.2
8.4 Gestion des mortalités .....	8.2
8.5 Système d'alarme.....	8.3
8.6 Expédition .....	8.4
A) Feuille d'information sur le troupeau.....	8.4
B) Période de jeûne.....	8.4
C) Capture.....	8.4
8.7 Protocoles d'intervention en cas de maladie.....	8.5
PROGRAMME DE SOINS AUX ANIMAUX POUR LES FERMES D'ÉLEVAGE EN PARCOURS LIBRE .....	9.1
9.1 Aliments et eau.....	9.2
9.2 Environnement .....	9.3
A) Température .....	9.3
B) Qualité de l'air .....	9.4
C) Éclairage .....	9.5
D) Environnement d'élevage de poulet en parcours libre .....	9.5
9.3 Densité de peuplement et gestion des litières .....	9.6
9.4 Surveillance et manipulation des poulets.....	9.8
9.5 Pratiques en matière de soins de santé .....	9.9
9.6 Capture et chargement.....	9.11
9.7 Contrôle des insectes, contrôle des prédateurs, biosécurité et salubrité .....	9.12
9.8 Exemple de calcul de la densité de peuplement.....	9.12
TENUE DES DOSSIERS .....	10.1
10.1 Types de registres .....	10.1
A) Procédures de régie d'élevage .....	10.1
B) Registres propres aux troupeaux (à compléter pendant chacun des cycles).....	10.1
C) Feuille d'information sur le troupeau (FIT).....	10.2
10.2 Feuille de consignation des déviations .....	10.2
RÉSUMÉ DES EXIGENCES DU PROGRAMME .....	11.1

---

# INTRODUCTION



Raised by a  
CANADIAN  
FARMER | Élevé par un  
PRODUCTEUR  
CANADIEN



## LE PSAF ET LE PSA POUR LES FERMES D'ÉLEVAGE EN PARCOURS LIBRE

Si le consommateur canadien aime connaître l'origine du poulet qu'il achète, il aime aussi pouvoir faire confiance aux producteurs du Canada : acheter un poulet élevé au Canada est pour lui un critère d'importance!

La marque *Élevé par un producteur canadien* a initialement été créée par les Producteurs de poulet du Canada (PPC) pour permettre au consommateur de facilement repérer les produits d'origine canadienne.

La salubrité des aliments et les soins aux animaux sont également une priorité majeure du consommateur canadien, tout comme du producteur de poulet.

Voyant donc que la marque *Élevé par un producteur canadien* était utilisée pour un nombre de plus en plus important de produits au Canada, les PPC en ont profité pour la développer en utilisant le Programme de salubrité des aliments à la ferme pour les fermes d'élevage en parcours libre (PSAF) et le Programme de soins aux animaux (PSA) comme clé de voûte de l'image de la marque.

Les PPC sont ainsi demeurés la figure de proue avec en main un PSAF mis à jour selon les dernières connaissances scientifiques. Il est essentiel de le communiquer au consommateur si nous voulons faire valoir le travail rigoureux qu'effectuent les éleveurs jour après jour, de l'océan Atlantique au Pacifique.

Le PSAF recommande ainsi des méthodes et des techniques de pointe en matière de salubrité des aliments à la ferme et met l'accent, à chaque étape du cycle de production, sur la santé, l'hygiène et la biosécurité.

Créé en 1998, le PSAF des PPC a par ailleurs obtenu la pleine reconnaissance du gouvernement via l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)

pour sa mise en œuvre efficace et continue qui soutient la production d'aliments sains à la ferme.

Le manuel du PSAF pour les fermes d'élevage en parcours libre applique les principes d'analyse des risques et de maîtrise des points critiques (HACCP) définis dans le Codex Alimentarius. Le mode de gestion du programme encadrant l'audit, la certification et la formation s'appuie quant à lui sur les normes ISO (Organisation internationale de normalisation).

La pleine reconnaissance gouvernementale permet aux PPC et à l'ensemble des éleveurs de poulet canadien de démontrer qu'ils ont déterminé, examiné, contrôlé et prévenu les risques chimiques et biologiques en matière de salubrité des aliments qui peuvent découler de l'élevage de poulets.

En suivant les bonnes pratiques d'élevage exposées dans le manuel du PSAF, les éleveurs montrent qu'ils s'emploient à atteindre les objectifs de réduction des maladies d'origine alimentaire, de prévention des maladies animales et de maintien de la viabilité de l'industrie canadienne du poulet.

En bref, les normes du PSAF que les éleveurs font valoir au quotidien nous permettent de renforcer non seulement notre crédibilité auprès du consommateur, mais aussi la crédibilité de la marque *Élevé par un producteur canadien*.

## Les types d'élevage en parcours libre

Ce manuel de salubrité des aliments et des soins aux animaux pour les fermes d'élevage en parcours libre a été développé pour le système d'élevage en parcours libre. Le terme « parcours libre » comprend toute exploitation qui laisse les poulets aller à l'extérieur quand le temps le permet pendant la période de croissance.

La gestion de votre terrain de parcours libre et les pratiques de production que vous utiliserez varieront en fonction de votre site de production. Le terrain de parcours libre pourrait par exemple être adjacent à une poussinière et les oiseaux être libres d'aller et de venir à leur guise. Dans d'autres cas, l'exploitation pourrait utiliser des enclos mobiles pour déplacer les oiseaux vers une partie différente du pâturage chaque jour.

Les pratiques de production seront très différentes dans ces deux situations. Tous les types de méthodes de production sont couverts par les exigences présentées dans ce manuel, de sorte que certaines ne sont peut-être pas pertinentes pour votre style de production. Si certaines exigences ou méthodes de production ne se rapportent pas à votre exploitation, il n'est pas nécessaire d'en tenir compte. Nous avons élaboré ce manuel pour qu'il puisse s'appliquer à de nombreux styles de production différents.

## Comment utiliser ce manuel

Dans chaque section, les pratiques de production portent l'une des deux mentions suivantes : DF ou FR. Ces deux mentions sont issues de l'approche fondée sur l'arbre de décision HACCP.

La mention DF « DOIT FAIRE » désigne une pratique de production obligatoire en vue de protéger votre troupeau contre des risques liés à la salubrité des aliments et à la santé animale tout au long du cycle de production. La mention FR « FORTEMENT RECOMMANDÉ » désigne une pratique de production très importante du programme de salubrité des aliments à la ferme. Les pratiques de production portant la mention FR ne sont pas obligatoires, mais elles sont fortement recommandées afin d'assurer la biosécurité, la santé et la salubrité au sein des troupeaux.

## Processus d'audit et de certification à la ferme

Les offices provinciaux de commercialisation s'occupent des procédures d'audit à la ferme et de certification. Le programme sera appliqué uniformément partout au pays, et les éleveurs doivent communiquer avec leur propre office pour obtenir plus de renseignements. Voici les grandes lignes du processus de vérification et de certification.

### A) Rôles et responsabilités

Le document donne un aperçu des rôles et des responsabilités des intervenants relatifs au processus d'audit et de certification.

#### (1) Responsabilités des Producteurs de poulet du Canada (PPC)

- » L'élaboration et la gestion du programme au niveau national et la mise à jour des exigences techniques et du manuel de l'éleveur ;
- » L'élaboration, le maintien des exigences et la délivrance des programmes de formation destinés aux auditeurs à la ferme aux termes du programme PSAF ;
- » La surveillance continue d'un programme efficace et l'assurance de l'uniformité relative à l'application et à la certification dans toutes les provinces ;
- » Le maintien et le développement futurs du programme pour assurer la conformité aux exigences en matière de reconnaissance du gouvernement.

#### (2) Responsabilités des Offices provinciaux

- » La gestion du programme et les services de certification des éleveurs de la province ;
- » La mise en application des procédures de certification, qui comprennent la réalisation d'audits à la ferme, l'examen des rapports et des recommandations des audits et la prise de décision en matière de certification ;
- » La gestion des plaintes et des procédures d'appel ;
- » La mise en œuvre d'un programme efficace et le respect du Manuel de gestion du programme pour assurer une uniformité.

### (3) Responsabilités de l'éleveur

- » Appliquer et maintenir les exigences du programme ;
- » Tenir les registres témoignant de la mise en application du programme. Les éleveurs seront tenus de conserver en tout temps les dossiers et les registres des 12 derniers mois ;
- » Maintenir l'application du programme et procéder à un audit annuel selon la fréquence du calendrier prévue et en vue d'appliquer les mesures correctives pour toute lacune révélée par le rapport d'audit ;
- » Informer l'Office provincial de tout changement de gestion important à la ferme (p. ex. : exploitation d'un poulailler qui n'a pas encore été audité ou changement de propriétaire).

## B) Fréquence des audits

L'évaluation annuelle du maintien des exigences du programme comportera une combinaison d'audit complet (C) et d'évaluation des dossiers (D).

- » *Audit complet* – Audit à la ferme des dossiers et des poulaillers afin de déterminer la conformité des exigences du programme – Bonnes pratiques de production (BPP) et Points critiques à maîtriser (PCM).
- » *Évaluation des dossiers* – Audit hors ferme d'un sous-ensemble de dossiers afin d'établir la conformité d'un sous-ensemble d'exigences (BPP et PCM) du programme. Cet audit comporte une communication par téléphone avec le représentant de la ferme ou pourrait être fait sur les lieux.

Le cycle des audits s'étend sur une période de deux ans et est constitué d'un audit complet au cours de l'année 1 et d'une évaluation des dossiers pendant l'année 2. Avant de commencer le cycle des audits, toutes les nouvelles fermes font l'objet d'un audit complet.

Votre office provincial décidera de votre position dans le cycle d'audit. De plus, un minimum de 5 % des fermes qui font l'objet d'une évaluation des dossiers sera choisi pour un audit complet.

Un audit à déclenchement automatique peut aussi survenir en tout temps. Un audit à la ferme peut être déclenché par un rapport de laboratoire, un rapport d'audit, une plainte de non-conformité déposée par un intervenant ou par un changement apporté par l'éleveur.

## C) La biosécurité pendant un audit

Pendant un audit à la ferme, l'auditeur respectera rigoureusement les lignes directrices en matière de biosécurité afin de prévenir la contamination. L'auditeur doit prendre des mesures de prévention pour s'assurer qu'il ne présente aucun risque de biosécurité pour la ferme en se stationnant à un endroit approprié, en prévenant la contamination croisée, en portant une combinaison et des bottes propres, en disposant des vêtements et des bottes dans un endroit acceptable et en suivant toute autre mesure de biosécurité additionnelle exigée par l'éleveur.

## D) Processus d'audit

Habituellement, la date d'audit est déterminée selon la disponibilité des auditeurs et des éleveurs; toutefois, les offices provinciaux se réservent le droit de fonctionner d'après leurs règlements.

Avant l'audit annuel, l'éleveur devrait compléter la Liste de résumé des exigences du programme afin d'évaluer la conformité des exigences du PSAF sur la ferme.

Avant un audit initial, les éleveurs devront accumuler les dossiers de trois périodes d'élevage.

Les audits du PSAF et du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre seront combinés.

Procédure d'audit à la ferme :

- » Un auditeur examinera les exigences « Doit faire » du PSAF et du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre en interviewant l'éleveur, en examinant les dossiers, et en visitant les poulaillers et les installations de production connexes afin d'évaluer si les dossiers d'élevage (BPP) et les points critiques à maîtriser (PCM) décrits dans le manuel sont mis en œuvre.
- » Une grille d'audit a été développée et sera utilisée pendant les audits. Cette grille englobe toutes les exigences « Doit faire » et « Fortement recommandées » de chacun des chapitres. L'auditeur cotera chaque exigence « Acceptable » (A), « Inacceptable » (I), « À améliorer » (AA) ou « Sans Objet » (SO).
- » Lorsqu'un élément « Doit faire » sera coté I ou AA, l'auditeur signalera ce manque par une « Demande d'action corrective » (DAC). Si l'auditeur fait une DAC à la suite d'un audit, ceci sera noté dans son rapport.
- » L'auditeur complètera son rapport avant de quitter la ferme et en discutera avec l'éleveur. L'auditeur fournit une copie du rapport à l'éleveur.
- » Si cela s'avère nécessaire, un audit de suivi sera prévu et l'auditeur jugera de la mise en application et de l'efficacité des actions correctives.
- » Lorsque toutes les mesures correctives auront été apportées par l'éleveur, le rapport d'audit sera envoyé à l'agent de certification afin que le processus de certification puisse avoir lieu. Avant d'être certifiés, les éleveurs devront signer une déclaration indiquant qu'ils vont poursuivre la mise en application des BPP et la maîtrise des points critiques du programme.
- » Seuls les points énumérés dans la section « obligatoire » (c. à d. les Doit faire) seront pris en compte pour la certification.
- » L'auditeur n'octroie pas de certification, il fait plutôt une recommandation à l'agent de certification qui reçoit le rapport d'audit.

## E) Certification

Après avoir reçu le rapport d'audit, l'agent de certification décide d'octroyer ou non la certification.

Avant d'octroyer la certification, l'agent de certification doit s'assurer que toutes les exigences « Doit faire » du manuel PSAF et PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre ont été respectées, que l'éleveur est détenteur d'un quota ou est un éleveur licencié, qu'il a signé la déclaration de l'éleveur indiquant qu'il continuera à respecter les exigences du programme et procédera aux audits à la fréquence prévue et qu'il a déjà fait un audit avec succès (c.-à-d. appliqué les mesures correctives).

En vertu du processus de certification, tout éleveur peut déposer une plainte contre les exigences du PSAF et du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre ou faire appel auprès de l'Office provincial. L'éleveur doit vérifier cette procédure avec l'Office provincial.

La certification auprès du programme des PPC indique que le système de salubrité des aliments à la ferme respecte les exigences du PSAF et du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre. La certification ne garantit pas les produits de ces installations et ne garantit pas non plus la salubrité de ces produits.

## F) Retrait de certification

L'agent de certification a le pouvoir de suspendre ou de retirer la certification.

Les raisons de la suspension ou du retrait d'une certification octroyée antérieurement sont :

- » Tout éleveur qui cesse d'élever des poulets pendant plus d'un an.
- » Tout éleveur qui refuse un audit.
- » Tout éleveur qui ne met pas en application les mesures correctives.
- » Tout éleveur qui n'applique plus le PSAF ou le PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre.
- » Tout éleveur qui vend son contingent ou n'a plus de License.
- » Tout éleveur qui ne coopère pas et ne donne pas à l'auditeur l'accès aux documents, aux installations et au personnel pendant l'audit.
- » Tout éleveur qui se sert de son certificat, de son affiche ou de tout autre document contrevenant aux lignes directrices du programme.

Une fois suspendu ou retiré, le certificat et l’affiche de certification ne peuvent plus être affichés. Tout éleveur qui veut retrouver sa certification après une suspension ou un retrait de son certificat doit demander à avoir un audit complet.

## Le procédé de reconnaissance des gouvernements Fédéral-Provinciaux et Territoriaux du programme de la salubrité des aliments à la ferme

Le Programme de reconnaissance de la salubrité des aliments à la ferme des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux (FPT) vise à examiner, évaluer, reconnaître et surveiller la valeur technique et l’efficacité administrative des dispositifs de salubrité mis en place et en œuvre par les organisations nationales de producteurs au Canada.

Les gouvernements FPT ont chargé l’ACIA des tâches d’évaluation et de reconnaissance des PSAF des différents secteurs de l’industrie. En effet, l’ensemble des secteurs au Canada (dindon, produits laitiers, porc, horticulture, bœuf, etc.) ont mis en place leur propre programme de salubrité des aliments à la ferme.

À cet effet, les gouvernements FPT ont élaboré un guide complet d’exigences, lequel permet de conduire les différents secteurs à une pleine reconnaissance de leurs programmes. Les PPC se sont rapidement positionnés en chefs de file, obtenant très tôt la reconnaissance du gouvernement pour leur PSAF.

Les phases suivantes sont une représentation du procédé de reconnaissance des gouvernements FPT :

**Phase 1:** Les secteurs de production développent un manuel d’éleveur basé sur les principes HACCP et le gouvernement fait une révision technique pour déterminer la conformité avec les principes HACCP définis par le Codex Alimentarius.

» Les PPC ont été la première organisation à recevoir la reconnaissance pour la première phase technique pour le manuel PSAF en juillet 2002. Les PPC ont reçu en 2011 une reconnaissance technique pour le PSAF pour les fermes d’élevage en parcours libre.

**Phase 2:** Les secteurs de production développent un manuel de gestion basé sur les principes ISO qui inclut les exigences du système de gestion du PSAF (un modèle générique fondé sur l’HACCP et un manuel de l’éleveur), le processus d’audit et de certification des fermes, la formation et la surveillance des auditeurs et finalement, la maintenance du programme. Les gouvernements font une révision technique du manuel de gestion pour déterminer la conformité avec les exigences du gouvernement.

» Les PPC ont été la deuxième organisation à recevoir la reconnaissance de la deuxième phase technique du système de gestion du programme en Juillet 2006.

**Phase 3:** Les secteurs de production mettent en application toutes les exigences du manuel d’éleveur et du manuel de gestion.

**Phase 4:** Les PPC et les offices provinciaux ont procédé à un audit par une tierce partie pour le PSAF.

**Phase 5:** Une fois totalement reconnu, la maintien de la reconnaissance du gouvernement inclura des audits pour s’assurer de la conformité avec les exigences des gouvernements FPT.

» Les PPC ont été la première filière au Canada à recevoir la pleine reconnaissance des gouvernements FPT pour leur PSAF en 2013. Cette réalisation démontre que les producteurs de poulet canadiens respectent des pratiques de production misant sur la salubrité et la qualité des élevages.

» Les PPC se soumettent régulièrement à des examens des gouvernements FPT dirigés par l’Agence canadienne d’inspection des aliments afin de confirmer que le PSAF satisfait aux normes et qu’il est mis en œuvre efficacement.

## HACCP et PSAF des PPC

L'acronyme HACCP signifie analyse des risques et maîtrise des points critiques (Hazard Analysis Critical Control Points). Il s'agit d'une approche reconnue à l'échelle internationale pour assurer la salubrité des aliments. La compagnie Pillsbury a mis au point le concept de l'HACCP pour la NASA vers la fin des années 1950. Son but était de pouvoir garantir la salubrité des aliments offerts aux astronautes du programme spatial.

Le HACCP est une approche systématique pour assurer la salubrité des aliments misant sur la prévention des risques potentiels en matière de salubrité des aliments plutôt que sur la détection de problèmes à l'étape du produit fini. Cette approche offre un contrôle accru durant la fabrication afin de veiller à ce que chaque produit soit salubre, sain et de grande qualité.

En suivant cette approche, tous les intrants et chaque étape de la production sont évalués relativement aux risques biologiques, chimiques et physiques. Voici quelques exemples pour chacun de ces types de risques dans le contexte de la production de poulet.

### ***Risques biologiques***

Les principaux risques biologiques présents dans les exploitations d'élevage sont associés aux microorganismes qui causent les maladies d'origine alimentaire. Ces microorganismes sont : *E. coli*, *Campylobacter jejuni* et *Salmonella*. Il existe de nombreuses sources de ces risques biologiques, entre autres les poussins, les aliments pour animaux, l'eau, les rongeurs et les animaux nuisibles, de même que la contamination causée par les personnes, l'équipement et l'environnement.

Les mesures préventives utilisées pour contrôler ces risques incluent la mise en œuvre de programmes robustes en matière de biosécurité, afin de limiter l'accès aux poulaillers; de lutte antiparasitaire, le nettoyage et la désinfection, et l'analyse et traitement des sources d'eau ainsi qu'un travail avec la chaîne d'approvisionnement visant à réduire le risque lié aux intrants.

### ***Risques chimiques***

Les risques chimiques associés à la production de poulet pourraient provenir de diverses sources, entre autres de résidus des médicaments, de pesticides ou de produits de nettoyage, ou d'une contamination par de la moisissure.

Les mesures préventives utilisées pour contrôler ces risques incluent le respect des périodes de retrait et des modes d'emploi sur les étiquettes, une collaboration avec des vétérinaires, et la séparation des zones d'entreposage des produits chimiques.

### ***Risques physiques***

Les risques physiques se retrouvent le plus souvent dans les usines de transformation alimentaire où des éléments étrangers tels que du métal, du plastique ou du verre peuvent se frayer un chemin dans les produits finis.

Même s'il peut également exister des risques physiques dans les fermes d'élevage, il est peu probable que des risques physiques se matérialisent lors de l'élevage des poulets.

### ***Points critiques à maîtriser dans votre ferme***

Les principes de l'HACCP exigent que des méthodes soient ciblées pour minimiser ou éliminer chaque risque identifié. Les points critiques à maîtriser viennent s'ajouter aux bonnes pratiques de production et constituent des étapes du cycle de production au cours desquelles des mesures de contrôle peuvent être appliquées. Les points critiques à maîtriser (PCM) sont essentiels pour éliminer les risques liés à la salubrité des aliments ou les réduire à un niveau acceptable.

L'arbre de décision HACCP a été utilisé dans le contexte de l'élevage de poulet afin d'identifier trois PCM. Ces points visent tous à éviter la présence de résidus chimiques. Voici ces points :

- » PCM 1 : La réception de moulée contaminée lorsqu'il existe un risque d'utiliser cette moulée pour nourrir les poulets;
- » PCM 2 : La préparation de moulée médicamenteuse à la ferme lorsqu'une préparation inadéquate peut mener à une contamination croisée de la moulée non médicamenteuse;
- » PCM 3 : L'utilisation des médicaments, administrés dans la moulée ou l'eau, lorsqu'un contrôle inadéquat pourrait entraîner la présence de résidus inacceptables.

Pour chacun de ces points critiques à maîtriser, les PPC ont identifié des mesures de contrôle et des mesures correctives. Ces mesures sont mises en relief dans chaque section du manuel du PSAF pour les fermes d'élevage en parcours libre.

## Lexique du PSAF

**Antibiotique** : Une substance produite par un microorganisme et/ou par une synthèse chimique qui possède les caractéristiques suivantes : (1) possède la capacité, dans des solutions diluées, d'inhiber la croissance ou de tuer les microorganismes qui sont nocifs pour un autre organisme (p. ex., un animal), mais qui n'a aucun effet toxique sur ce dernier; (2) est utilisé dans le but d'éliminer de manière sélective les microorganismes en contact étroit avec l'organisme atteint (ce processus est appelé « antibiose »).

**Agent antimicrobien** : Une substance qui tue ou suspend la multiplication de tous les genres d'organismes microscopiques (c.-à-d., bactéries, virus, champignons protozoaires, gale, etc.). Vu qu'il n'y a pas de précision d'innocuité pour l'hôte, ce terme inclut tous les antibiotiques, les ionophores et les arsenics, les désinfectants et les agents antiseptiques. Ce terme est utilisé de préférence pour faire référence aux gènes de résistance, dont certains peuvent agir sur différentes classes de substances.

**Analyse des risques et maîtrise des points critiques (ARMPC ou HACCP)** : Méthode prévoyant l'application de principes sains et reconnus en science et en technologie en vue d'identifier et prévenir les risques initiaux pour la salubrité des aliments durant le cycle de production plutôt que d'attendre de détecter des problèmes dans le produit fini.

**Audit complet** : Audit à la ferme des dossiers et des poulaillers afin de déterminer la conformité des exigences du programme - Bonnes pratiques de production (BPP) et Points critiques à maîtriser (PCM).

**Demande d'action corrective (DAC)** : Demande officielle présentée par l'auditeur à l'éleveur réclamant de ce dernier qu'il prenne des mesures pour corriger des situations non conformes constatées durant le processus d'audit afin d'obtenir ou de maintenir sa certification.

**Employés de la ferme** : Ce terme inclut tous les membres du personnel qui travaillent dans la ferme, qu'ils soient rémunérés ou non, les détenteurs d'un quota et les membres de la famille. Ce terme n'inclut pas les employés d'une compagnie qui offre des produits et services (p. ex., livreur de litière).

**Évaluation des dossiers** : Audit hors ferme d'un sous-ensemble de dossiers afin d'établir la conformité d'un sous-ensemble d'exigences (BPP et PCM) du programme. Cet audit comporte une communication au téléphone avec le représentant de la ferme ou pourrait être fait sur les lieux.

**Médicaments approuvés** : Tous les médicaments approuvés ont un numéro d'identification du médicament ou DIN (Drug Identification Number). Ces médicaments approuvés ont été évalués par la Direction des antibiotiques vétérinaires (DMV) de Santé Canada (SC) avant que ne soit approuvé le libellé de l'étiquette précisant les conditions régissant leur emploi, à savoir : (1) l'espèce (p. ex., poulet); (2) les indications d'emploi (p. ex., pour prévenir la coccidiose); (3) le mode d'administration (p. ex., par voie d'eau, d'aliment ou d'injection); (4) la dose maximale et la fréquence ou la durée des traitements; (5) les précautions, dont la période de retrait. Les médicaments comprennent les antibiotiques et les anticoccidiens chimiques.

**Nettoyage partiel** : Le nettoyage est obligatoire après chaque élevage. Il comprend le point 1 du nettoyage complet (retrait du fumier du poulailler/poussinière, retrait de toute matière organique, par soufflage ou par brossage, de tous les planchers, murs, plafonds, ventilateurs et de tous les équipements). Toutes les salles du poulailler/poussinière (chambre électrique et bureau) doivent être nettoyées le plus à fond possible.

**Point critique à maîtriser (PCM)**: Une étape du cycle de production où il est possible d'effectuer un contrôle essentiel afin d'éviter, d'éliminer ou de réduire à un niveau acceptable un ou des risques pour la salubrité des aliments.

**Production de poulet en parcours libre** : Méthode d'élevage dont les poulets sont permis d'accéder un parcours libre extérieur.

**Relation vétérinaire-client-patient (RVCP)** : Une RVCP existe lorsque toutes les conditions suivantes sont réunies : (1) Le client a confié au vétérinaire la responsabilité de porter un jugement clinique sur la santé de l'animal et sur la nécessité d'appliquer un traitement, et le client a consenti à suivre les directives du vétérinaire. (2) Le vétérinaire connaît suffisamment l'animal pour poser un diagnostic à tout le moins général ou préliminaire sur l'état de santé de l'animal. Cela signifie que le vétérinaire a récemment vu l'animal et qu'il s'est personnellement rendu compte des conditions d'élevage et des soins prodigués à l'animal lors d'un examen de l'animal ou de visites médicales appropriées et opportunes sur les lieux d'hébergement de l'animal. (3) Le vétérinaire est en mesure d'assurer un suivi des soins ou il a pris les dispositions nécessaires avec un autre vétérinaire, en cas de réaction indésirable ou d'inefficacité du traitement.

**Substance interdite :** Toute chose qui est ou contient une protéine provenant d'un mammifère, à l'exclusion des protéines qui proviennent : du porc ou équidé, du lait ou des produits laitiers, de la gélatine provenant du cuir ou de la peau, ou produits de celle-ci, du sang ou des produits sanguins et du gras provenant de ruminants et ne contenant pas plus de 0,15% d'impuretés insolubles, ou des produits de celui-ci.

**Transfert de moulée :** Ce processus survient lorsque la moulée dans un silo est transférée dans un autre endroit – soit dans un autre silo sur la même ferme ou à l'extérieur de la ferme.

**Utilisation d'antibiotiques en dérogation des directives de l'étiquette (UMDDE) :** Utilisation d'un médicament approuvé par Santé Canada d'une façon non conforme aux indications d'emploi précisées sur l'étiquette, dans la notice d'accompagnement ou dans la monographie du produit. Par exemple, l'UMDDE peut englober l'administration à d'autres espèces (p. ex., poulet plutôt que bovins) ou l'administration d'une dose plus élevée. Une ordonnance du vétérinaire doit être obtenue pour l'utilisation d'une UMDDE.

**Utilisation d'antibiotiques non approuvés (médicament sans DIN) :** Utilisation d'un médicament qui n'a jamais été approuvé aux fins d'utilisation par un organisme canadien de réglementation. Une ordonnance du vétérinaire doit être obtenue pour l'utilisation d'un médicament non approuvé.

**Utilisation préventive (prophylaxie) :** L'utilisation d'un antimicrobien pour prévenir une manifestation de maladie infectieuse dans les troupeaux en santé.

**Utilisation thérapeutique :** L'utilisation d'un antimicrobien pour traiter une maladie infectieuse clinique ou subclinique chez les oiseaux, y compris la médication de masse de troupeaux dans lesquels une maladie infectieuse clinique ou subclinique (métaphylaxie) est identifiée dans une proportion du troupeau.

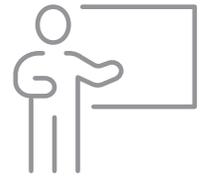
**Vide Sanitaire :** La période de vide sanitaire est la période entre les troupeaux qui permet la réduction du nombre de micro-organismes responsables des maladies dans un poulailler/ poulailler. La période de vide sanitaire est la période qui commence tout de suite après l'expédition du troupeau précédent, et qui se termine avec le placement du troupeau suivant. Le nettoyage du poulailler/poulailler doit survenir le plus tôt possible après que le troupeau ait été expédié, permettant une période de vide sanitaire la plus longue possible après l'expédition des poulets jusqu'au prochain placement des poussins.

**Zone d'accès contrôlé (ZAC) :** Il s'agit d'une zone à l'extérieur du poulailler établie par l'éleveur en vue de limiter les contacts avec le troupeau. Il est fortement recommandé que cette zone soit d'un rayon d'au moins 15 mètres autour de chaque poulailler.

**Zone d'accès restreint (ZAR) :** Il s'agit de la zone à l'intérieur du poulailler où logent les oiseaux et toute autre partie du poulailler que l'éleveur a inclus dans sa ZAR. L'établissement de cette zone vise à restreindre l'accès et ainsi réduire la probabilité qu'un porteur potentiel d'agents infectieux entre en contact avec le troupeau. Les personnes qui entrent dans la ZAR doivent faire l'objet de mesures de biosécurité les plus rigoureuses.

# 1

## FORMATION – PSAF ET PSA



### 1.1 Embauche et formation du personnel

De bonnes pratiques d'élevage et une bonne gestion vont de pair avec de bons résultats. Commencez avec votre personnel.

Embauchez et favorisez les employés de la ferme qui connaissent les bonnes pratiques d'élevage ainsi que les pratiques liées à la propreté et à la prévention des maladies et qui ont à cœur le respect de ces pratiques.

Veillez à l'apprentissage et à la formation continue de chaque employé. Les employés qui comprennent l'objectif d'avoir en place des mesures de biosécurité et de salubrité alimentaire seront plus en mesure d'adopter les pratiques dans le cadre de leur travail quotidien et de s'assurer que les fournisseurs ou les visiteurs qui se présentent sur les lieux respectent également ces mesures.

La meilleure façon de s'assurer que tout le personnel sache comment s'acquitter de leurs fonctions est d'avoir des procédures écrites.

La liste des procédures de régie d'élevage (PRE) doit inclure ce qui suit :

- » Le protocole de biosécurité pour le personnel de la ferme
- » Le protocole de biosécurité pour les visiteurs/fournisseurs
- » Les procédures d'accès à la ZAC et la ZAR
- » Le programme de lutte antiparasitaire
- » Les procédures de nettoyage et de désinfection du poulailler/poussinière
- » La gestion du fumier
- » La gestion de la mortalité
- » Les procédures d'urgence/quarantaine à la ferme

**DF**

Tout le personnel doit être formé et doit comprendre les objectifs du manuel PSAF et les procédures de régie d'élevage qui s'appliquent à leur rôle à la ferme.

Un registre de formation doit être maintenu pour tous les employés de la ferme afin d'indiquer qu'ils ont lu et compris le programme de même que leur rôle.

Ce registre de formation peut être maintenu dans les PRE fournies – soit en signant le registre de formation ou en signant la page couverture pour indiquer qu'ils ont élaboré et examiné les PRE.

Les employés de la ferme incluent tous les membres du personnel qui travaillent sur la ferme, qu'ils soient rémunérés ou non, les détenteurs d'un quota incluant les membres de la famille. Si les membres de la famille sont des mineurs, alors un tuteur légal peut signer en leur nom. Le personnel de service et les personnes qui sont supervisées directement pendant qu'elles sont dans le poulailler ne sont pas tenus de signer les PRE.

Il faut aviser tout le personnel lorsqu'une procédure de régie d'élevage (PRE) est modifiée et il faut effectuer chaque année une révision des procédures de régie d'élevage avec tout le personnel. De plus, il faut communiquer aux travailleurs temporaires les procédures de régie d'élevage liées à leur travail; ils doivent être surveillés par un employé formé de la ferme.

**DF**

Les membres du personnel intervenants dans le soin et la manipulation des poulets doivent être compétents dans les domaines suivants :

- » la compréhension du comportement de base des poulets (normal et anormal),
- » y compris les signes de peur, de détresse et de malaise thermique;
- » le repérage des signes de maladie ou de mauvaise santé,
- » y compris l'évaluation des cas de boiterie et de lésions aux coussinets;
- » la connaissance des procédures adéquates de manipulation des poulets;
- » les méthodes d'euthanasie sans cruauté;
- » la gestion de la qualité de l'air et des litières;
- » la connaissance des procédures d'urgence en cas de feu ou de désastre.

## 1.2 Risques en matière de salubrité des aliments

Le manuel du PSAF pour les fermes d'élevage en parcours libre a été créé selon un processus basé sur l'HACCP, et les exigences ont été développées en fonction des pratiques de production standards utilisées dans les fermes d'élevage de poulets au Canada.

**DF**

S'il existe dans votre ferme des risques additionnels en lien avec la salubrité des aliments ou la santé des animaux, alors ces risques doivent être gérés et minimisés, même s'ils ne sont pas mentionnés dans ce manuel.

## 1.3 Règlements provinciaux et fédéraux

Le manuel du PSAF et le PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre des PPC expose les exigences minimums obligatoires nécessaires en vue de la certification du PSAF et du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre.

Il y a aussi des législations et des règlements au niveau provincial et fédéral qui peuvent aussi avoir un impact sur la production de poulet à la ferme. Par exemple, il y a des règlements provinciaux sur la disposition des oiseaux morts, la biosécurité, la gestion du fumier et l'utilisation des médicaments.

Le manuel du PSAF et le PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre des PPC ne remplace pas ces règlements – ces derniers doivent être respectés en plus des exigences du programme. Seules les exigences DF stipulées dans ce manuel ont un impact sur la certification.

# 2

## CONTRÔLE DE L'ACCÈS À LA FERME



Des agents infectieux (viraux, bactériens, fongiques ou parasitaires) peuvent affecter vos poulets. Les gens, les animaux domestiques, les oiseaux, les rongeurs et autres animaux sont des vecteurs potentiels d'infection. Ils peuvent réduire vos revenus, voire même menacer la confiance que portent les consommateurs envers votre produit.

Contrôler la biosécurité à la ferme et limiter les éléments qui entrent en contact avec votre troupeau constitue la première ligne de défense pour réduire le risque d'introduction de pathogènes et les risques liés à la salubrité des aliments.

Il est très important d'être sensibilisé aux risques dans l'environnement d'élevage en parcours libre. Celui-ci comporte nécessairement des vecteurs accrus de maladie et de transmission de bactéries pathogènes. Il importe de mettre en œuvre des mesures efficaces pour réduire ces risques autant que possible.

La gestion de votre aire de parcours libre et les pratiques de production que vous utiliserez varieront en fonction de votre site de production. L'aire de parcours libre pourrait par exemple être adjacente à une poussinière et les oiseaux être libres d'aller et de venir à leur guise. Dans d'autres cas, l'exploitation pourrait utiliser des enclos mobiles pour déplacer les oiseaux vers une partie différente du pâturage chaque jour.

Peu importe, il faut prendre des mesures pour établir des zones de protection autour de l'aire d'élevage (y compris l'aire de parcours) afin de limiter ce qui peut venir en contact avec vos oiseaux. Les exigences de ce chapitre ont été élaborées de telle sorte qu'elles s'appliquent à tous les types de méthodes d'élevage.

**DF**

Vous devez établir deux zones de protection à la ferme :

- » Une zone d'accès contrôlé (ZAC) autour des poulaillers, des poussinières et de l'aire de parcours libre (ce qui inclut les réservoirs à combustible et à aliments, le cas échéant).
- » Une zone d'accès restreint (ZAR) incluant l'intérieur du poulailler et de la poussinière, et l'aire de parcours libre là où les volailles se situent.

Ceci permet une double protection pour votre troupeau. Une fois les zones mises en place, assurez-vous qu'elles soient respectées. Insistez pour que ces règles soient rigoureusement suivies.

**DF**

Toutes les exploitations doivent dessiner un diagramme pour indiquer l'emplacement de la ZAC et de la ZAR. Ce diagramme doit indiquer où se trouvent les poulaillers et les poussinières, les entrées et donner le plan de la propriété, et l'aire de parcours libre, y compris les chemins d'accès, les silos, l'entreposage du fumier et l'aire de stationnement des visiteurs, et faire clairement la distinction entre les endroits où les deux zones d'accès se trouvent. Un tel diagramme donne à l'éleveur la possibilité de mieux renseigner les travailleurs ou les visiteurs qui entrent sur la ferme.

## 2.1 Aménagement de la zone d'accès contrôlé (ZAC)

Une zone d'accès contrôlé (ZAC) vous aidera à limiter les occasions d'échange entre l'environnement extérieur et les poulets, réduisant ainsi le risque de maladie et de transfert de microorganismes à votre troupeau.

Limitez l'accès aux installations à l'intérieur de la zone. Vous devriez laisser entrer seulement les gens qui sont essentiels à l'exploitation efficace de votre ferme. Les visiteurs devraient être acceptés en nombre restreint. Aucun animal d'élevage (ex. bétail) ne devrait avoir accès à la ZAC.

DF

Le périmètre de la ZAC doit inclure le poulailler/poussinière, l'aire de parcours libre, les silos ainsi que les services (ex : propane, essence, compteur d'électricité) qui sont à proximité du poulailler ou l'aire de parcours libre. Les aires d'entreposage du fumier doivent être à l'extérieur de la ZAC.

Même si la ferme comporte un espace plus grand autour des poulaillers et l'aire de parcours libre pour lequel l'accès des personnes et des véhicules est limité, la ZAC est l'espace désigné autour du poulailler qui doit être entretenu (p. ex : pelouse tondue et autre) et débarrassé de tout débris (p. ex., cordes de bois, débris de construction, etc.).

FR

La configuration du site de votre ferme et l'emplacement des bâtiments et l'aire de parcours libre seront des facteurs dominants dans la création de la ZAC. À l'intérieur des limites de votre site, il est fortement recommandé que le rayon de la zone soit d'au moins 15 mètres (15 m) autour de chaque poulailler/poussinière et/ou l'aire de parcours libre (les aires d'entreposage du fumier doivent se trouver à l'extérieur de la zone.)

DF

À la ferme, vous devez identifier clairement tous les points d'entrée (p. ex. routes d'accès) à la ZAC à l'aide d'une pancarte visible ou d'une barrière physique pour que les gens qui entrent sur la ferme prennent connaissance des endroits dont l'accès est interdit.

Si possible, érigez un obstacle physique comme une clôture ou une barrière. Si vous utilisez une pancarte, celle-ci doit porter l'inscription « Biosécurité en vigueur » ou « Les visiteurs doivent se présenter à la résidence » ou un numéro de téléphone à composer ou un autre message avisant les gens que seules les visites nécessaires sont permises.

Les visiteurs qui se rendent à la résidence de l'éleveur et qui n'ont aucun lien avec la production de poulet à la ferme posent tout de même un risque, bien que limité. L'idéal est de concevoir la ZAC de sorte qu'ils peuvent se rendre à la résidence sans devoir passer par la ZAC.

### A) Personnes autorisées à entrer dans la ZAC

Le personnel et tout visiteur qui entre dans la ZAC devrait respecter les mêmes règles.

DF

Sauf dans les cas essentiels, les fournisseurs (ex : les camionneurs qui transportent les aliments) ne devraient pas pénétrer dans le poulailler/poussinières ou la salle de travail du poulailler/poussinières. S'il est essentiel, il faut alors observer les mesures de biosécurité les plus strictes afin de mettre un terme au cycle de transmission de la maladie.

Pour limiter l'accès des fournisseurs dans le poulailler/poussinières, les éleveurs peuvent installer une boîte aux lettres à l'entrée du poulailler/poussinières dans laquelle les fournisseurs peuvent déposer leurs échantillons ou leurs bons de livraison.

### B) Véhicules autorisés à entrer dans la ZAC

Seuls les véhicules essentiels doivent être autorisés à pénétrer dans la ZAC – toute circulation inutile dans la ZAC devrait être interdite. Seuls les véhicules faisant la livraison de l'essence, de la litière, de la moulée, des poussins ou autres intrants au poulailler/poussinières devraient être autorisés dans la ZAC. De la même façon, les véhicules transportant les oiseaux ou le fumier des poulaillers/poussinières peuvent entrer. Vous ne devriez pas autoriser d'autres véhicules à entrer à l'intérieur de la ZAC.

FR

Pour faciliter cette restriction, un stationnement pour les visiteurs essentiels faisant aucune livraison devrait être présent à l'extérieur de la ZAC.

**FR**

Vous devriez exiger que les conducteurs des véhicules de vos fournisseurs (p. ex : combustible, électricité, litière) qui ne disposent pas d'un programme d'HACCP assorti de mesures de biosécurité à la ferme observent vos mesures de biosécurité. Quant aux fournisseurs disposant d'un programme d'HACCP (p. ex., usines d'aliments et couvoirs), vous devriez exiger qu'ils observent leurs propres mesures de biosécurité. Demandez à vos fournisseurs et à votre transformateur quelles pratiques doivent observer leurs employés afin de faire en sorte qu'ils se conforment à vos mesures de biosécurité.

Idéalement, les véhicules seront nettoyés et désinfectés avant d'entrer dans la ZAC au point d'accès. Les parties du véhicule comportant des risques élevés de contamination sont les roues, les ailes et toute partie du véhicule qui est entrée en contact avec la volaille. Également, le tapis de caoutchouc du camion devrait faire partie du programme de nettoyage lorsque le chauffeur ou les passagers ont visité d'autres sites où se trouvent des volailles.

Les mesures additionnelles de biosécurité qui peuvent être appliquées dans la ZAC incluent :

- » fournir le diagramme de la ferme aux membres du personnel de service avant leur visite à la ferme afin qu'ils sachent où se situent les zones d'accès contrôlé (ZAC) et les zones d'accès restreint (ZAR) ;
- » demander que les fournisseurs de service conduisent lentement lorsqu'ils sont près du poulailler/poussinières afin de minimiser la poussière dans l'air ;
- » demander que les couvoirs et les équipes de capture fournissent un protocole de biosécurité documenté avant d'entrer dans la ZAR ;
- » une installation au(x) point(s) d'accès de la ZAC permettant le nettoyage et la désinfection de l'équipement (ex : roues des véhicules) et du personnel ;
- » autoriser l'entrée et la sortie de la ZAC par un point d'accès visuellement défini ;
- » porter des bottes et des vêtements spécifiques à la ZAC ou utiliser des survêtements et des couvre-chaussures jetables ;
- » demander aux fournisseurs (couvoirs, meuneries, litière, etc.) de signer un formulaire à l'effet qu'ils comprennent et qu'ils vont se conformer aux mesures de biosécurité en vigueur sur votre ferme.

## 2.2 Aménagement de la zone d'accès restreint (ZAR)

L'objectif de la zone d'accès restreint (ZAR) à l'intérieur du poulailler/poussinières est le même que pour la ZAC. Vous voulez réduire les risques qu'un vecteur potentiel d'infection n'entre en contact avec votre troupeau. Ceci comprend les gens et les animaux.

**DF**

Dans une production en parcours libre où les oiseaux ont accès à l'extérieur, la ZAR peut être désignée comme étant l'endroit où se trouvent un poulailler/poussinière et le parcours libre adjacent ou encore, la ZAR peut être conçue pour inclure des enclos multiples, plus d'une poussinière ou d'un parcours libre. Peu importe sa conception, la ZAR est un endroit auquel l'accès est restreint et auquel s'appliquent des protocoles distincts d'entrée et de sortie.

Il est très important d'inclure l'aire de parcours libre dans la zone d'accès restreint pour que le risque associé avec le contact des oiseaux sauvages, les prédateurs et d'autres animaux est minimisé ou est limité. Voici les exigences à satisfaire quant à la conception et l'établissement d'une zone d'accès restreint incluant l'aire de parcours libre :

On doit prendre les précautions appropriées pour minimiser le risque associé au contact direct ou indirect entre le troupeau et les oiseaux sauvages ou toutes autres espèces aviaires (volailles, canards, oies, émus, autruches, oiseaux, oiseaux de compagnie).

- » Il ne doit y avoir aucun contact entre les oiseaux en parcours libre et les autres animaux d'élevage de la ferme.

Pour atteindre ce but :

- » Le parcours ou l'enclos mobile doit avoir, au minimum, une clôture ou un système de clôture qui empêche les prédateurs d'entrer.
- » Le parcours libre doit être libre de toute forme de débris qui peuvent attirer les parasites.
- » Les mangeoires et les abreuvoirs sont conçus, placés et maintenus pour minimiser le risque potentiel associé au contact entre les oiseaux sauvages et le troupeau.

**DF**

En supposant qu'il existe un risque de maladie dans votre troupeau ou dans le voisinage immédiat de celui-ci, des mesures appropriées devront être prises pour assurer la biosécurité et empêcher votre troupeau de devenir malade, ou prévenir la transmission de la maladie de votre troupeau.

L'éleveur doit installer des pancartes avertissant les gens que l'accès au poulailler/poussinières et l'aire de parcours libre est restreint. Les pancartes doivent être faciles à lire et installées à l'entrée du poulailler/poussinières l'aire de parcours libre.

- » Les pancartes devraient porter la mention « Entrée interdite, biosécurité en vigueur » ou « Défense d'entrer, autorisation requise » ou un libellé semblable.

**DF**

Les portes du poulailler et les autres points d'entrée à la zone d'accès restreint doivent être verrouillés lorsque les employés de la ferme ne sont pas en mesure d'en surveiller l'accès.

Pour l'aire de parcours libre, les éleveurs doivent dissuader les personnes d'entrer dans la ZAR en utilisant des verrous sur la barrière et/ou une pancarte.

Dans la salle de travail du poulailler/poussinières ou dans l'entrée, installez une barrière/démarcation que les gens doivent franchir avant de pénétrer dans la ZAR. Cette barrière pourrait être une barrière peu élevée ou toute autre barrière physique pour séparer la ZAC et la ZAR en établissant un endroit désigné au changement de bottes et de survêtements du personnel et des visiteurs, etc. Au minimum, une ligne clairement identifiée. Cette barrière/démarcation doit assurer qu'il n'y a pas de contamination croisée par les bottes ou les chaussures entre la ZAC et la ZAR.

- » Au moment de concevoir la barrière/démarcation, il faut s'assurer qu'il y ait suffisamment d'espace d'un côté pour que les gens puissent enlever leurs vêtements de l'extérieur (bottes, etc.) et de l'autre côté pour qu'ils puissent revêtir les vêtements requis dans la ZAR (bottes, survêtements, etc.).
- » Dans le cas des poulaillers/poussinières à accès direct (où il n'y a pas d'entrée ou de salle de travail), l'éleveur doit soit avoir une barrière à l'entrée du poulailler/poussinières pour séparer le troupeau de l'aire de changement de bottes/chaussures (cette aire doit permettre un changement adéquat de bottes/chaussures pour prévenir la contamination entre les bottes de poulaillers/poussinières et celles d'extérieur) ou utiliser un contenant étanche (une boîte de plastique) à l'extérieur du poulailler/poussinières lorsque le changement de bottes se fait en enjambant le cadre de porte. Ce contenant doit être apposé sur le mur du poulailler/poussinières ou déposé sur le sol, pour y déposer les bottes d'extérieur.

Là où les poulets sont élevés dans le même bâtiment que d'autres animaux, autres que la volaille, l'aire servant à élever des poulets doit être désignée, en soi, comme zone d'accès restreint. À ce titre, le changement de bottes est obligatoire dans cette ZAR.

**FR**

Une barrière physique (p.ex. un banc, 2' x 4' fixé au mur ou sur des blocs de béton) devrait être installée pour séparer la ZAC et la ZAR. La barrière devrait être placée de façon à séparer complètement la ZAR de la ZAC (c.-à-d. aucun espace autour de la barrière ne permettrait de la contourner).

#### **A) Personnes autorisées à entrer dans la ZAR**

Les visiteurs et le personnel de service ne doivent pas être autorisés à entrer dans la ZAR s'ils ont récemment été en contact avec un troupeau malade, après le nettoyage et la désinfection du poulailler/parcours libre, ou lorsqu'il y a des oiseaux dans le poulailler/parcours libre, à moins qu'une situation d'urgence n'exige que le personnel de service entre dans la ZAR.

**DF**

Tous les visiteurs (c.-à-d. les vétérinaires et les fournisseurs) qui pénètrent dans la ZAR doivent compléter le registre des visiteurs. Le registre doit rassembler les informations suivantes : date, nom, entreprise et contacts antérieurs avec des élevages de volaille au cours des 24 heures précédentes. Dans le cas des contacts antérieurs avec des élevages de volailles, une réponse par un oui ou non suffit.

- » Sur certaines fermes, un registre peut se trouver dans chaque poulailler ou un registre central peut se trouver à l'entrée de la ZAC (s'il s'agit d'un registre central, le poulailler/ parcours libre visité doit être inscrit). Les membres de l'équipe de capture ne sont pas tenus de signer le registre si un document indiquant le nom du principal responsable de la capture est disponible (ex. rapport des attrapeurs).

**DF**

Il appartient à chaque éleveur de tenir des registres et des dossiers afin de pouvoir, en cas d'urgence, retracer tous les visiteurs et les fournisseurs qui sont entrés sur le site.

Les visiteurs doivent être accompagnés par un employé de la ferme lorsqu'ils entrent dans le poulailler/poussinières afin d'assurer le respect des mesures de biosécurité; sinon, le gestionnaire de la ferme doit avoir la certitude que le visiteur a été informé du protocole de biosécurité de la ferme.

**FR**

Les déchets devraient être éliminés efficacement pour éviter d'attirer les animaux nuisibles et les charognards. On devrait prévoir des sacs ou des poubelles sur la ferme pour permettre aux visiteurs de jeter leurs survêtements et couvre-chaussures, plutôt que de les obliger à transporter des vêtements souillés vers un autre endroit pour les jeter.

**DF**

L'accès au poulailler/poussinières doit être strictement limité aux visiteurs et au personnel de service ayant respecté les procédures suivantes :

### (1) Bottes :

**DF**

Les éleveurs et toutes les personnes qui entrent dans la ZAR, après le nettoyage ou la désinfection du poulailler/poussinières et pendant la période d'élevage jusqu'à ce que le troupeau entier soit expédié du poulailler/poussinières, doivent prendre des précautions afin de ne pas introduire avec leurs bottes des pathogènes provenant de l'extérieur. À cette fin, tous devront se munir d'une paire de bottes pour chaque poulailler/poussinières ou de tout autre moyen acceptable (p. ex., bottes de plastique jetables). Ce changement de bottes doit avoir lieu à la barrière entre la ZAC et la ZAR. Le bain de pieds n'est pas une méthode acceptable pour réduire les risques de contamination.

Les bains de pieds peuvent servir à désinfecter les chaussures portées à l'extérieur avant d'entrer dans la ZAC située à l'intérieur du poulailler/poussinières, mais ils ne remplacent pas le changement de bottes lorsque l'on passe de la ZAC à la ZAR. S'il n'est pas changé quotidiennement ou lorsqu'il est contaminé par des matières organiques, le bain de pieds n'assure pas une protection efficace contre les maladies. À usage répété, il s'est avéré une source idéale de contamination. Le bain de pieds sales permet aux bactéries de se propager de l'environnement extérieur à l'intérieur du poulailler/poussinières.

Pour les visiteurs, des bottes jetables ou des bottes pouvant être nettoyées après chaque utilisation peuvent être entreposées dans un endroit central sur la ferme.

**FR**

Lorsque la litière est livrée au poulailler/poussinières et que les employés doivent entrer et sortir du poulailler/poussinières constamment, ceux-ci devraient désinfecter leurs chaussures/bottes avant de débiter leur tâche.

### (2) Vêtements :

**DF**

» Si les vêtements portés par les employés de la ferme dans la ZAR seront aussi portés à l'extérieur de la ferme, ils doivent être portés seulement sur les fermes qui sont sous la même gestion.

**FR**

Les employés de la ferme devraient porter soit : (1) des vêtements/survêtements spécifiques au poulailler lorsqu'ils traversent la barrière entre la ZAC et la ZAR qui ne seraient pas portés en dehors de la ZAR ou (2) des vêtements spécifiques à la ferme qui ne seraient pas portés à l'extérieur de la ferme.

Les vêtements portés dans la ZAR peuvent être des vecteurs de maladies. Les vêtements de la ZAR ne doivent pas être portés dans des lieux de rencontre communs (ex. épicerie, quincaillerie) ou sur d'autres fermes avicoles, car les maladies peuvent se propager d'une ferme à une autre ou d'une ferme à la vôtre.

**DF**

» Toute personne, autre que les employés de la ferme, qui entre dans la ZAR avant l'expédition des poulets, doit porter des vêtements spécifiques à la ferme ou des vêtements jetables lorsqu'elle entre sur la ferme ou au moment de passer de la ZAC à la ZAR.

» Chaque ferme doit avoir une quantité suffi de survêtements/vêtements et bottes/couvre-chaussures jetables pour dépanner les visiteurs ou le personnel de service qui n'en aurait pas avec eux ou pour les situations d'urgence.

**FR**

» Durant la capture, lors du détasement du troupeau, les attrapeurs devraient porter des vêtements/survêtements spécifiques à la ferme et si possible l'horaire de capture devrait être planifié pour que le poulailler qui procède au détasement soit le premier visité.

### (3) Nettoyage des mains :

La meilleure méthode consiste à se laver les mains avec du savon et de l'eau. Si les mains sont suffisamment propres, on peut utiliser un gel ou des lingettes nettoyantes.

DF

FR

DF

- » Les visiteurs doivent nettoyer ou désinfecter leurs mains avant d'entrer et de sortir de la ZAR, ou porter des gants spécifiques au poulailler à l'intérieur de la ZAR.
- » Les employés de la ferme devraient nettoyer ou désinfecter leurs mains avant d'entrer et de sortir de la ZAR, ou porter des gants spécifiques au poulailler à l'intérieur de la ZAR.
- » Les employés doivent se laver les mains ou utiliser un désinfectant pour les mains après le contact avec des volailles mortes, à moins que des gants aient été portés pour ramasser celles-ci. Le lavage des mains ou l'utilisation d'un désinfectant pour les mains doit s'effectuer dans n'importe quelle installation sur l'exploitation agricole et le plus rapidement possible après la manipulation des volailles mortes.

### (4) Contact avec d'autres oiseaux :

DF

Si un éleveur ou un employé agricole entre en contact avec une autre exploitation avicole dont la gestion n'est pas commune, cette personne doit se laver les mains et changer de bottes et de vêtements/survêtements à la ferme.

- » D'autres mesures de biosécurité pouvant être incluses (1) prendre une douche entre deux exploitations agricoles, (2) changer de bottes et de vêtements avant d'entrer dans la ZAC, (3) se laver les mains avant d'entrer dans la ZAC, et (4) respecter un temps d'arrêt spécifique entre les opérations.

FR

Aucune volaille d'élevage domestique (p.ex. canards, etc.) ne devrait se trouver sur la propriété. Le personnel ou les propriétaires ne devraient jamais garder des oiseaux comme animaux domestiques.

DF

Aucune volaille d'élevage domestique (p.ex. canards, etc.) ne doit entrer dans la ZAC et l'endroit où elle est gardée doit être clôturé pour lui en empêcher.

## B) Équipements de ferme et ZAR

Un équipement sale peut être une source de contamination à son retour dans le poulailler/poussinières.

DF

Tout équipement introduit dans la ZAR, après nettoyage et/ou désinfection du poulailler/poussinières ou pendant la période d'élevage, doit être libre de toute matière organique visible. Tout équipement qui provient d'une autre installation dont la gestion n'est pas commune doit être nettoyé et désinfecté avant son introduction dans la ZAR.

FR

Les éleveurs devraient nettoyer et désinfecter tout équipement avant de l'introduire dans la ZAR afin de réduire le risque de contamination.

## C) Déplacement des troupeaux

Le meilleur moyen consiste à déplacer les oiseaux d'un enclos à l'autre selon le principe du tout plein/tout vide, en réduisant le plus possible la période pendant laquelle les poussins sont placés et celle où ils sont expédiés. Selon le principe du tout plein/tout vide, les poussins devraient être placés sur une période de 7 jours et les poulets devraient être expédiés sur une période de 7 jours également.

Lorsque l'éleveur utilise la méthode de détassement, le risque d'introduire des pathogènes dans ce poulailler ou dans d'autres poulaillers sur la ferme peut s'accroître. Dans ces cas, des mesures de biosécurité devraient être appliquées dans le poulailler et sur le site :

- » Des mesures additionnelles de biosécurité peuvent être appliquées entre les poulaillers/ les aires d'élevage en continu
- » L'orientation et/ou le moment de la circulation des véhicules et des personnes peuvent faire l'objet d'une surveillance pour s'assurer de l'ordre de fonctionnement, réduire la contamination croisée potentielle et la proximité avec les poulets vivants
- » Une attention particulière peut être accordée à la manipulation du fumier et à son transport pour éviter la contamination croisée des autres poulaillers toujours en élevage.
- » Restreindre l'utilisation de l'équipement de la ferme dans plus d'un poulailler et le nettoyage et la désinfection de tout l'équipement devrait être fait s'il est utilisé dans plus d'un poulailler

**FR**

Certains poulaillers pratiquent l'élevage en continu (plusieurs groupes d'âge différent) à l'intérieur de la même zone restreinte. Les poulaillers/les aires d'élevage en continu regroupant des oiseaux d'âges différents doivent être gérés de façon efficace afin d'éviter l'éclosion de maladies. Dans ce cas, vous devriez soit insister pour que le personnel passe des oiseaux les plus jeunes aux plus âgés dans le cadre de leur routine normale de travail ou traiter les différentes aires d'élevage comme s'il s'agissait de poulaillers/les aires d'élevage distincts sur la même propriété et appliquer des mesures de biosécurité distinctes.

**DF**

Dans un poulailler/aires d'élevage à élevage continu :

- » Il faut observer, comme décrites dans le manuel, toutes les procédures de nettoyage et de désinfection et les périodes de vide sanitaire pour chacune des sections du poulailler
- » Il faut prendre des mesures de biosécurité pour éviter la contamination entre les oiseaux d'âges différents
- » Il faut que les procédures de régie d'élevage à l'intérieur du poulailler limitent la possibilité d'une contamination croisée et la propagation des pathogènes

## 2.3 Programme de lutte antiparasitaire

Un programme de lutte antiparasitaire efficace aura un impact considérable sur la réduction de la contamination bactérienne et des risques relatifs à la salubrité des aliments. À titre d'exemple, les ténébrions et les mouches sont des réservoirs de bactéries pathogènes (p. ex. *Salmonella*, *E. coli* et *Campylobacter*) et de virus (p. ex. la bursite infectieuse) et peuvent facilement les transmettre à vos oiseaux.

Ces animaux nuisibles peuvent nuire à la productivité de vos troupeaux, à vos profits et à la salubrité du produit alimentaire final.

**DF**

Des précautions doivent être prises pour minimiser le risque associé à l'accès des oiseaux sauvages, pestes, insectes et animaux domestiques à l'aire de production. Par conséquent, vous devez avoir un programme de lutte antiparasitaire en place.

Si des preuves indiquent la présence d'animaux nuisibles autour ou à l'intérieur de l'aire de travail dans la ZAC, une mesure de lutte antiparasitaire doit être appliquée, répétée et remplacée régulièrement afin d'en assurer le bon état de fonctionnement.

Un programme intégré de lutte antiparasitaire optimisera l'utilisation de l'environnement, des pratiques de gestion, des installations et des méthodes directes de contrôle pour prévenir l'introduction et la propagation des maladies contagieuses par les parasites. Un maximum de deux larges animaux peut être utilisés pour le contrôle des prédateurs.

Nota : Dans les fermes d'élevage en parcours libre, on retrouve communément plus d'une espèce animale qui cohabite avec les poulets et qui servent à décourager les prédateurs. Selon la taille du parcours libre, un ou deux animaux peuvent cohabiter avec les poulets afin de contrôler les prédateurs.

Si les animaux de garde sont des ruminants, les producteurs doivent s'assurer que l'accès à la moulée des poulets qui contient des substances interdites pour les ruminants, est restreint.

Gardez les aires de travail propres et rangées afin d'aider à éliminer les sites de reproduction d'insectes et de rongeurs.

**FR**

Vous devez éviter d'entreposer du matériel non requis dans l'aire de travail. Dans la mesure du possible, les aires d'entreposage devraient être à l'extérieur des poulaillers afin de minimiser le risque de contamination.

### A) Poulailler/Poussinière

**DF**

Vous devez, au minimum, suivre ces procédures d'entretien régulier :

- » Le cas échéant, bouchez les brèches sous les avant-toits pour empêcher la formation de nids d'oiseaux ainsi que pour bloquer tout accès.
- » Des précautions doivent être prises pour minimiser l'accès des oiseaux sauvages dans le poulailler/poussinière.
- » Maintenez les murs, toits et portes du poulailler en bon état. Des précautions doivent être prises pour minimiser l'accès des rongeurs dans le poulailler et des Procédures de régie d'élevage mises en place pour s'assurer du maintien de la structure du poulailler et que des mesures contre les rongeurs sont en place.

**DF**

- » Coupez régulièrement les herbes dans la zone d'accès contrôlé. Cela éloigne les rongeurs tout comme une surface caillouteuse ou une étendue de pierre concassée.
- » Libérez l'aire de parcours libre de clous, d'agrafes, et de ficelle agricole que le troupeau pourrait ingérer.
- » Nettoyez immédiatement toute trace de moulée renversée sous les silos, les mangeoires et l'aire de parcours libre.

Lorsque vous utilisez des pièges ou des appâts à rongeurs, il faut les placer près des murs du poulailler, près des portes extérieures autour du poulailler, dans l'entrée et dans le grenier. Les appâts pour rongeurs doivent être renouvelés ou remplacés régulièrement selon les directives du fabricant.

Dans le cas des exploitations certifiées biologiques, la norme nationale pour l'agriculture biologique de l'Office des normes générales du Canada approuve plusieurs outils de lutte contre les animaux et insectes nuisibles.

## B) L'aire de parcours libre

**DF**

L'environnement du parcours libre doit répondre aux exigences qui suivent :

- » Assurez-vous que la zone autour de l'extérieur du poulailler et l'aire de parcours libre est propre, en ordre et exempte de débris (p. ex., clous, agrafes, ficelle agricole, etc.) qui pourraient être ingérés par le troupeau.
- » L'aire de parcours libre est libre d'eau stagnante. Nivelez le sol pour éviter toute stagnation d'eau. Ceci aidera à combattre l'accumulation de micro-organismes et d'insectes susceptibles d'être porteurs de bactéries.
- » L'aire des poulets de croissance est libre de tout ce qui peut attirer les rongeurs (par exemple, enlever les arbres et les branches mortes).
- » L'aire de parcours libre extérieure doit être située et gérée de façon à éviter les terrains boueux ou des conditions nuisibles.
- » Maintenez l'aire de parcours libre exempte de détritus qui peuvent abriter des organismes nuisibles.
- » Drainez le périmètre de l'aire des poulets de croissance pour prévenir l'accumulation d'eau.
- » À cause du risque élevé dû aux oiseaux sauvages, on recommande que les poulets ne soient pas laissés à l'extérieur dans l'enclos pendant les périodes de migration (au printemps et à l'automne).
- » Les poulets dans l'aire de parcours libre ne doivent pas être exposés aux pulvérisations chimiques faites sur les cultures environnantes et déplacées par le vent.

**FR****DF**

Plusieurs outils divers sont à votre disposition pour écarter les oiseaux sauvages de l'aire de parcours libre. Ceux-ci comprennent des appareils d'effarouchement ou de réflecteurs fixés aux poteaux de clôture.

## 2.4 Construction d'un nouveau poulailler/poussinière

La construction d'un nouveau poulailler/poussinière est une excellente opportunité pour s'assurer d'un haut niveau de biosécurité, afin de protéger vos oiseaux et votre investissement.

Éléments à prendre en considération pour les nouveaux poulaillers :

**FR**

- » Une aire de stationnement désignée (avec une affiche) pour les visiteurs à l'extérieur de la ZAC ;
- » Un plancher en béton ou une surface non poreuse similaire au rez-de-chaussée (c.-à-d. aucun plancher en terre battue) pour l'assainissement et la facilité de nettoyage.
- » Installer suffisamment d'espace dans l'antichambre pour se changer au moment de passer de la ZAC à la ZAR (et vice versa), y compris une barrière physique pour séparer la ZAC et la ZAR ;
- » Installer un système à deux silos pour aider à gérer la moulée médicamenteuse ;
- » Ajouter du gravier autour des poulaillers/poussinière pour minimiser l'accès des rongeurs.

# 3

## L'ALIMENTATION



La moulée est un intrant critique qui doit être adéquatement géré afin de réduire les risques biologiques (p. ex. *Salmonella*) et les risques chimiques (p. ex. les médicaments).

La moulée et les ingrédients pour la moulée doivent être entreposés et surveillés adéquatement afin de prévenir leur contamination. Cela inclut de disposer de silos d'entreposage adéquats et de veiller à ce que la fabrication de la moulée soit appropriée. À titre d'exemple, la granulation peut aider à éliminer certaines bactéries, comme la *Salmonella*, si une température suffisante est appliquée à la moulée pendant le processus de granulation.

Pour les médicaments, les bonnes pratiques de production incluent une manipulation adéquate de la moulée médicamentée et la réduction au maximum de la contamination croisée entre la moulée médicamentée et non médicamentée pour ne pas nuire à la salubrité des aliments.

### 3.1 Manipulation de la moulée (point critique à maîtriser no 1)

Dans le PSAF pour les élevages en parcours libre, il a été déterminé que la manipulation de la moulée est un point critique à maîtriser – il s'agit d'une étape clé du cycle de production au cours de laquelle il est essentiel d'éliminer les risques liés à la salubrité des aliments ou de les réduire à un niveau acceptable.

Du point de vue de la salubrité des aliments, la moulée et les ingrédients pour la moulée que vous recevez sont très importants. Le protocole de manipulation des aliments vise à réduire la possibilité de contamination croisée entre les aliments médicamentés et non médicamentés ainsi que l'utilisation d'aliments contaminés. Les éléments suivants décrivent des mesures pour réduire les risques liés à la salubrité des aliments :

**DF**

Chaque lot de moulée ou d'ingrédients de moulée doit être entreposé dans des contenants ou des silos hermétiques clairement identifiés afin d'éviter la contamination chimique et microbienne, d'empêcher le développement des moisissures et d'éloigner les rongeurs ou les oiseaux sauvages.

- » Entreposez les trémies cartonnées destinées aux poussins à l'extérieur du poulailler/poussinière, dans un endroit sec et propre, afin d'éviter la contamination microbienne imputable au troupeau précédent et d'empêcher l'accumulation de moisissures ou la contamination par des rongeurs, des oiseaux sauvages ou des insectes.
- » Construisez vos silos avec des matériaux qui minimisent l'accumulation de moulée sur les surfaces intérieures et extérieures.

**DF**

Il faut lire chaque bon de livraison, facture ou étiquette pour vérifier la présence de médicaments ayant une période de retrait.

Il faut inspecter tous les aliments livrés à la ferme pour vérifier que ce sont bien les bons aliments et qu'il n'y a pas de signes visibles de moisissure ni de contamination.

Tenez un registre de l'inspection, du silo dans lequel la moulée a été livrée et du bon de livraison ou la facture. La section « alimentation » du Registre propre au troupeau ou un formulaire semblable, doit être rempli pour chaque élevage.

Pendant la livraison et l'inspection, si une déviation survient (p. ex. la moulée livrée n'est pas la bonne ou la moulée contient le mauvais médicament), alors des mesures correctives doivent être prises pour réduire les risques.

Voici quelques exemples de ces mesures :

- » Refusez toute livraison de moulée avant que la moulée ne soit mise dans les silos.
- » Retirez les aliments des mangeoires. Notez la date à laquelle les aliments ont été enlevés dans le Tableau des écarts dans le Registre propre au troupeau.
- » Communiquez avec l'équipe de capture et/ou le transformateur pour fixer un autre moment pour leur intervention. Notez cette démarche dans le Tableau des écarts dans le Registre propre au troupeau.
- » Redirigez les aliments vers un troupeau approprié. Discutez de cette déviation avec le fournisseur.

On recommande que les mangeoires soient situées sous un toit. Si elles sont à l'extérieur, ils doivent être imperméables et munies d'un abri ou d'un porte-à-faux qui empêche la pluie d'y pénétrer.

Les mangeoires doivent être conçues pour prévenir l'accès aux oiseaux sauvages.

Dans les exploitations en parcours libre, les éleveurs devraient déplacer les mangeoires régulièrement afin de prévenir une accumulation excessive de fumier. Si les mangeoires restent au même endroit, des mesures devraient être prises (p.ex., gratter autour des mangeoires ou limiter la densité des oiseaux) afin d'assurer qu'il n'y a pas trop d'accumulation de fumier autour des mangeoires.

## 3.2 Achat et fabrication d'aliments pour animaux

Toute moulée, et tous les ingrédients de moulée fabriqués, vendus ou importés au Canada doivent être sécuritaires, efficaces et étiquetés conformément aux exigences de la *Loi relative aux aliments du bétail* et du *Règlement sur les aliments du bétail* ainsi que de la *Loi sur la santé des animaux* et du *Règlement sur la santé des animaux*.

Le PSAF des PPC est axé sur les exigences en matière de salubrité des aliments; par conséquent, le manuel n'aborde pas toutes les exigences fédérales concernant les aliments du bétail. En outre, les meuneries qui vendent des aliments sont considérées comme des meuneries commerciales et sont assujetties à des règlements différents.

### A) Achat de moulée auprès de meuneries

Au-delà de la *Loi relative aux aliments du bétail* et du *Règlement sur les aliments du bétail*, la moulée doit être achetée d'une meunerie ayant mis en œuvre un programme de salubrité des aliments fondé sur l'HACCP (qui prévoit des audits par une tierce partie), par exemple le programme ProQualité® de l'Association de nutrition animale du Canada (ANAC), ou un programme similaire.

Demandez à la meunerie de vous fournir une confirmation relativement au programme de salubrité des aliments mis en œuvre par écrit sur la facture ou dans une lettre distincte. Une liste des installations certifiées ProQualité® est disponible à même le **site Web**.

Si vous ajoutez un ingrédient (p. ex. du blé) pour compléter ou enrichir votre aliment commercial, un échantillon doit être prélevé. Il peut s'agir d'un échantillon de l'ingrédient (p. ex. le grain entier) ou du produit final.

- » Cet échantillon doit être conservé pendant deux semaines après l'abattage. Les échantillons doivent seulement être analysés au besoin.
- » L'ingrédient ajouté doit être consigné dans le Registre propre au troupeau.

L'ajout d'un ingrédient à une moulée commerciale médicamentée est considéré comme de la préparation de moulée à la ferme aux termes de la *Loi relative aux aliments du bétail* et du *Règlement sur les aliments du bétail*. Par conséquent, des exigences supplémentaires sont nécessaires pour se conformer au *Règlement sur les aliments du bétail*.

### B) Préparation de la moulée médicamentée à la ferme (point critique à maîtriser n° 2)

Dans le PSAF, il a été déterminé que la préparation de la moulée médicamentée à la ferme est un point critique à maîtriser – il s'agit d'une étape clé du cycle de production au cours de laquelle il est essentiel d'éliminer les risques liés à la salubrité des aliments ou de les réduire à un niveau acceptable.

DF

FR

DF

Pour contrôler les risques associés à la manipulation de produits médicamenteux, vous devez prendre certaines mesures. Par exemple, vous devez :

- (1) peser la bonne quantité du médicament approprié
- (2) mélanger convenablement les médicaments et les aliments
- (3) prévenir la contamination croisée des médicaments entre les lots de moulée par le rinçage, le séquençage ou le nettoyage physique
- (4) respecter les périodes de retrait

DF

Lorsque vous préparez de la moulée médicamenteuse à la ferme :

- » Développez un programme de contrôle pour cet aspect de l'opération. Consignez votre programme de contrôle dans la procédure de régime d'élevage (PRE) ou un document similaire.
- » Les médicaments dans les aliments du bétail doivent être utilisés conformément aux approbations de Santé Canada et aux conditions décrites dans le Recueil des notices sur les substances médicamenteuses (RNSM) ou l'ordonnance d'un vétérinaire. Conservez les ordonnances des vétérinaires et consignez les médicaments utilisés dans le Registre propre au troupeau.
- » Un échantillon doit être prélevé. Il peut s'agir d'un échantillon de l'ingrédient (p. ex. le grain entier) ou du produit final.
  - Cet échantillon doit être conservé pendant deux semaines après l'abattage. Les échantillons doivent seulement être analysés au besoin.
- » Un dossier de préparation de la moulée doit être maintenu. Il doit comprendre le type de moulée préparée, la séquence de préparation de la moulée, les médicaments utilisés et tout rinçage ou nettoyage physique effectué.
  - Consignez ces renseignements dans le dossier de préparation de la moulée à la ferme ou un document similaire.
- » Séquencez, rincez ou nettoyez physiquement l'équipement après la préparation de la moulée médicamenteuse afin de prévenir la contamination croisée.
  - Pour de plus amples renseignements sur le séquençage, consultez le site web de l'ACIA : **Directive concernant le séquençage des médicaments pour éviter la contamination croisée**

En outre, si vous préparez de la moulée médicamenteuse à la ferme avec une période de retrait :

- » Vérifiez l'efficacité du mélangeur au minimum aux trois ans.
  - Le coefficient de variation pour le lot échantillonné ne doit pas dépasser 15 % dans le cas des aliments complets.
  - Consignez ces essais dans la PRE ou un document similaire et gardez les résultats de laboratoire au dossier.
- » Procédez à l'étalonnage des balances au minimum chaque année.
  - Les balances en fonction devraient avoir une précision de 0,2 %.
  - L'appareil de mesure sera jugé exact si l'écart par rapport au poids réel est inférieur à 5 % ou que l'écart ne dépasse pas un échelon sur le cadran.
  - Consignez ces essais dans la PRE ou un document similaire et gardez les rapports d'essai au dossier.

Si une déviation se produit pendant la préparation de la moulée à la ferme (p. ex. le mauvais médicament ou la mauvaise quantité de médicament sont utilisés), alors des mesures doivent être prises pour réduire les risques.

Voici quelques exemples de ces mesures :

- » Retirez les aliments des mangeoires. Notez la date à laquelle les aliments ont été enlevés dans le Tableau des écarts dans le Registre propre au troupeau.
- » Communiquez avec l'équipe de capture et/ou le transformateur pour fixer un autre moment pour leur intervention. Notez cette démarche dans le Tableau des écarts dans le Registre propre au troupeau.
- » Discuter de la déviation avec les employés de la ferme afin de déterminer la source du problème et prendre les mesures appropriées pour empêcher que la situation ne se reproduise. Noter cette démarche sur la feuille de consignation des déviations dans le Registre propre au troupeau.

De l'information additionnelle sur la vérification de l'efficacité des mélangeurs, sur l'étalonnage des balances, et sur les procédures de nettoyage de l'équipement et de séquençage peut être consultée dans le site Web de l'ACIA, dans la section Aliments du bétail sous **documents d'orientation**.

- **Procédure de vérification de l'efficacité des mélangeurs**
- **Procédure d'étalonnage des balances et appareils de mesure**
- **Recueil des notices sur les substances médicamenteuses**

### 3.3 Manipulation de la moulée médicamenteuse (point critique à maîtriser no 3)

Dans le PSAF pour les élevages en parcours libre, il a été déterminé que la manipulation de la moulée médicamenteuse est un point critique à maîtriser – il s'agit d'une étape clé du cycle de production au cours de laquelle il est essentiel d'éliminer les risques liés à la salubrité des aliments ou de les réduire à un niveau acceptable.

**DF**

Lorsque des médicaments sont utilisés dans la moulée, les bonnes pratiques de production doivent être respectées afin de réduire les risques liés à la salubrité des aliments.

- » S'assurer que les bons médicaments sont utilisés au bon moment durant la période de croissance. Vérifier que la période de retrait est appropriée pour le troupeau.
- » Suivre le Recueil des notices sur les substances médicamenteuses ou l'ordonnance du vétérinaire.
- » Tenir un registre des médicaments employés dans le Registre propre au troupeau (ou un formulaire semblable) et tenir à jour les factures et les étiquettes d'aliments en tant que registre de la durée d'utilisation des médicaments.
- » Après qu'une moulée avec un médicament comportant une période de retrait ait été utilisée pendant la période de finition, la quantité de moulée dans les systèmes d'alimentation doit être minimisée.

Lorsqu'un aliment médicamenteux comportant une période de retrait est utilisé pendant la période de croissance, il faut se servir de méthodes de contrôle afin qu'il n'y ait pas de contamination croisée entre l'aliment médicamenteux avec une période de retrait et le prochain aliment utilisé (qu'il s'agisse d'un aliment non médicamenteux ou d'un aliment médicamenteux sans période de retrait).

Pour réduire la contamination croisée, les méthodes de contrôle suivantes doivent être utilisées :

- » Pour un système à un silo, la moulée médicamenteuse avec une période de retrait doit être détachée de la paroi du silo avant la prochaine livraison de moulée. Ceci peut être fait en utilisant un maillet en caoutchouc ou un autre outil similaire pour frapper le silo.
- » Les systèmes à deux silos offrent un meilleur contrôle. Ils permettent de vider le silo contenant les aliments médicamenteux comportant une période de retrait (c.-à-d. rien dans le fond ou dans le cône) et la vis sans fin avant de passer au prochain type d'aliment ou en prenant soin de bien fermer le tuyau du silo contenant les aliments médicamenteux comportant une période de retrait si on garde cet aliment pour un prochain élevage

Quel que soit le système utilisé, il faut inscrire (dans le Registre propre au troupeau ou un formulaire semblable) à quel moment le vidage complet du système d'alimentation, y compris le silo et la vis sans fin, a été effectué entre les aliments médicamenteux et les aliments sans période de retrait.

Si une déviation se produit (p. ex. le mauvais médicament ou la mauvaise dose sont utilisés), alors des mesures doivent être prises pour réduire les risques.

Voici quelques exemples de ces mesures :

- » Retirer les aliments des mangeoires. Noter la date à laquelle les aliments ont été enlevés dans le Tableau des écarts dans le Registre propre au troupeau.
- » Communiquer avec l'équipe de capture et/ou le transformateur afin de fixer un autre moment pour leur intervention. Noter cette démarche dans le Tableau des écarts dans le Registre propre au troupeau.
- » Rediriger les aliments vers un troupeau approprié. Discuter de cette déviation avec le fournisseur.

### 3.4 Transfert de moulée d'une ferme à une autre

Les restes de moulée peuvent, si possible, être retournés à la meunerie à des fins de retransformation, entreposés jusqu'au prochain élevage où ce type de moulée sera servi, transférés à un autre poulailler du site ou à un autre éleveur. Le transfert de moulée entre fermes ou son utilisation différée devrait prendre en compte la présence ou non de médicaments et le cas échéant, leurs périodes de retrait pour assurer la salubrité des aliments.

**DF**

Les transferts de moulée sont autorisés sur la même ferme ou entre deux fermes lorsqu'il existe un programme de contrôle en vue d'assurer la salubrité des aliments. Tous les transferts de moulée entre deux éleveurs doivent suivre le protocole décrit ci-dessous. Pour le transfert sur une même ferme ou deux fermes sous la même gestion, seul le transfert de moulée contenant des médicaments avec une période de retrait doit suivre le protocole mentionné ci-dessous.

- » L'éleveur doit garder tous les bons de livraison pour chaque livraison.
- » Il doit également conserver un registre où l'on note les transferts de moulée, faisant état des éléments figurant dans l'exemple ci-dessous.
- » Il faut prélever un échantillon de la moulée avant de le transférer au silo. Cet échantillon doit être conservé pendant au moins 14 jours après l'expédition du troupeau à l'abattoir.
- » Seule la moulée entreposée dans un silo peut être transférée; il est interdit de transférer de la moulée prise à l'intérieur du poulailler/poussinière ou à l'extérieur du silo.
- » L'éleveur doit être en mesure de faire la preuve que le nettoyage du silo d'origine de la moulée et la méthode de transport ont été fait en observant le protocole de ce manuel.

Les éleveurs doivent permettre la traçabilité complète de leur moulée et pouvoir démontrer avec quoi le troupeau a été nourri (c.-à-d. bons de moulée, journal de transfert de la moulée, échantillons de la moulée).

#### Exemple de registre à compléter par l'éleveur :

Date de transfert de la moulée	23 jan. 2021
Nom de la ferme d'origine et no. du silo	Ferme L'envol silo # 1
Nom de la ferme de destination et no. du silo	Ferme Blouin Inc. silo # 2
Liste des médicaments comportant une période de retrait utilisés dans le troupeau	aucune
Méthode de transport	Camion # 1
Prélèvement d'un échantillon	✓
Mesures de prévention de contamination croisée utilisées dans le silo d'origine	*Inspecté après le dernier troupeau; *Système à deux silos; Vidé avant que les nouveaux aliments soient livrés

Pour se retrouver avec le moins de restants de moulée possible, on suggère :

- » de suivre de près les stocks de moulée;
- » de calculer la quantité de moulée à commander en fonction de la consommation prévue du troupeau.

En minimisant la quantité de moulée en excès, les restes d'aliments pourraient être mis en sacs ou stockés sur les lieux de l'exploitation dans des contenants distincts.

L'autre solution consiste à installer un deuxième silo à moulée. Cette solution offre non seulement les avantages de résoudre le problème des restants de moulée et de maintenir une certaine quantité d'aliments sur la ferme pour éviter d'en manquer, mais elle simplifie aussi la transition d'un type d'aliment à un autre. Cette dernière approche constitue un contrôle supplémentaire dans le milieu HACCP destiné à garantir le respect des périodes de retrait lorsqu'un aliment médicamenté est utilisé.

## 3.5 Échantillonnage des aliments

DF

- » Un échantillon des aliments doit être conservé à la meunerie ou à la ferme pour chaque livraison de moulée utilisée durant la période d'élevage.
- » Si des échantillons sont conservés à la meunerie et la meunerie n'est pas certifiée par le programme ProQualité de l'ANAC, alors le fait que la meunerie conserve les échantillons de moulée doit être indiqué dans la lettre d'assurance de la meunerie (le programme ProQualité de l'ANAC exige que les meuneries certifiées gardent des échantillons représentatifs de chaque lot ou cargaison de moulée et soient conservés pour une période minimale de six semaines après la distribution complète de ce lot).
- » Pour les éleveurs qui ajoutent un ingrédient à leur moulée de finition, souvenez-vous qu'un échantillon de l'ingrédient ajouté doit aussi être conservé à la ferme.
- » Les échantillons conservés à la ferme (~500 g suffisent) doivent être inspectés; le prélèvement de l'échantillon doit être noté (la section « aliments » du Registres propres aux troupeaux) et l'échantillon doit être conservé dans un contenant fermé dans un endroit frais et sec pendant 14 jours après que les oiseaux ont été expédiés à l'usine de transformation. L'échantillon doit être étiqueté et l'étiquette faire état, à tout le moins, de la date d'échantillonnage, de la description des aliments et du numéro du poulailler/silo.

En plus des exigences de ce programme, des échantillons de chaque livraison de moulée à la ferme peuvent être conservés dans le cas des éleveurs qui veulent s'assurer de la qualité de la moulée conformément à leur propre programme d'assurance de la qualité.

Les éleveurs doivent savoir que, selon le type d'ingrédients que renferment leurs aliments, les échantillons peuvent changer de couleur avec le temps en raison de l'oxydation. Cette décoloration n'indique pas que les aliments livrés étaient de qualité inférieure.

# 4

## L'EAU



La qualité de l'eau est un facteur extrêmement important pour la santé de vos oiseaux et pour la salubrité du produit. Or, le système d'eau (source, entreposage, lignes d'eau et systèmes de traitement) peut être une source de pathogènes infectieux.

Portez une attention particulière aux lignes d'eau puisqu'un biofilm peut facilement s'accumuler à l'intérieur des tuyaux en raison de la qualité de l'eau utilisée et des traitements (p. ex. vitamines et suppléments) qui sont administrés dans l'eau. Un biofilm est une pellicule constituée de microorganismes qui se forme sur les surfaces, par exemple l'intérieur des conduites d'eau, et qui est responsable d'un large éventail de problèmes de qualité d'eau. Les biofilms peuvent également créer un risque pour la salubrité des aliments si les microorganismes qui les composent sont d'importance sur le plan de la santé publique (p. ex. *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. etc.), puisque les cellules bactériennes du biofilm peuvent se libérer et être relâchées dans l'eau.

Des problèmes de qualité de l'eau peuvent avoir un impact sur vos troupeaux, sur la salubrité des aliments et sur la productivité. Heureusement, des mesures de prévention et de contrôle peuvent minimiser, voire éliminer, ce risque.

### 4.1 Systèmes d'eau

Les sources d'eau susceptibles à la contamination par des pathogènes incluent l'eau de surface (réservoirs, étangs, lacs et rivières) et les systèmes de collecte d'eau de pluie.

**DF**

Les systèmes d'eau de surface posent un risque beaucoup plus élevé d'introduction de substances et d'organismes infectieux et doivent être sujets à un programme continu de traitement de l'eau pendant l'ensemble de la période de croissance.

Un système hermétique (ex. : tétines) est préférable à un système ouvert (ex. : cloches ou abreuvoirs à trémie). Un système hermétique permet un environnement moins propice à la prolifération des bactéries.

**DF**

Le troupeau ne doit pas avoir accès aux étangs ou aux mares dans l'aire de parcours libre.

Les abreuvoirs doivent être conçues pour prévenir l'accès aux oiseaux sauvages.

Une vérification visuelle (turbidité, et coloration) de la qualité de l'eau doit être effectuée au minimum une fois par semaine pour assurer un approvisionnement continu d'eau de qualité. Cette vérification visuelle doit se faire à l'intérieur du poulailler/poussinière en utilisant un contenant pour récolter de l'eau de la ligne d'eau ou en regardant les tubes de remontée transparents ou les filtres à eau.

L'eau qui alimente les abreuvoirs ouverts doit être vérifiée tous les jours pour déterminer la présence ou non de biofilms.

Il faut noter ces activités dans les registres propres aux troupeaux ou un formulaire semblable.

Dans les exploitations en parcours libre, les éleveurs devraient déplacer les abreuvoirs régulièrement afin de prévenir une accumulation excessive de fumier ou d'eau autour des abreuvoirs. Si les abreuvoirs restent au même endroit, il faut enlever le fumier en nettoyant autour des abreuvoirs et en prévenant les flaques d'eau autant que possible.

### 4.2 Nettoyage et désinfection des conduits d'eau

Un programme de nettoyage et/ou de désinfection est exigé pour le système de livraison d'eau de la ferme. Plusieurs produits peuvent être utilisés, dont ceux approuvés par l'Office des normes générales du Canada et les normes nationales de l'Agriculture biologique.

L'intérieur des lignes d'eau est un environnement propice à l'accumulation des biofilms et à la croissance bactérienne. Une attention particulière doit être portée à ces zones dans le cadre de vos pratiques de salubrité des aliments.

**DF**

Vous devez purger vos conduits d'eau à pression maximale entre les troupeaux.

Les conduites d'eau devraient être purgées à pression maximale au moins chaque semaine afin d'éviter la croissance des bactéries et leur accumulation. En outre, il est recommandé de les purger après l'ajout à l'eau de produits (médicaments, etc.) afin d'éviter les résidus et les biofilms.

**DF**

Pour prévenir les problèmes liés aux biofilms et à la qualité de l'eau, les lignes d'eau doivent soit être nettoyées ou désinfectées durant toute la période d'élevage ou les lignes d'eau doivent être nettoyées ou désinfectées entre les troupeaux.

**DF**

» Il y a plusieurs méthodes de traitement de l'eau qui peuvent être utilisées; des exemples incluent des produits chimiques (chlore, acide, iode, peroxyde, etc.) ou autres méthodes incluant les lampes UV et l'osmose inversée.

» Tous les systèmes de traitement de l'eau (ex; chlore, iode, ozone, lampes UV, osmose inversée, etc.) doivent être utilisés et calibrés selon les recommandations du fabricant. Par exemple :

- Les ampoules du système de lampes UV doivent être changées conformément aux instructions du fabricant.
- Les filtres à eau doivent être changés et un entretien doit être effectué sur les unités d'osmose inversée, conformément aux instructions du fabricant.
- Lorsqu'un désinfectant est utilisé, regarder les recommandations du fabricant pour déterminer si un agent nettoyant doit être utilisé avant le produit désinfectant.

**DF**

» Toutes les méthodes de traitement de l'eau et les vérifications doivent être notées dans les registres propres aux troupeaux.

» Pour des directives sur le nettoyage et la désinfection des lignes d'eau entre les troupeaux, regardez la vidéo sur les lignes d'eau sur le site Web des PPC à <http://www.producteursdepoulet.ca/>. La procédure de nettoyage recommandée est la suivante :

- (1) Acidifier l'eau pour atteindre un pH de 4 (laisser reposer de 8 à 24 heures); cela aide à dissoudre les complexes minéraux dans le biofilm et la ligne d'eau.
- (2) Purger les lignes d'eau avec de l'eau propre.
- (3) Ajouter une solution nettoyante et laisser reposer conformément aux instructions figurant sur l'étiquette. Cette étape perturbe le composant organique du biofilm.
- (4) Purger les lignes d'eau avec de l'eau propre.
- (5) Ajouter un désinfectant et laisser reposer conformément aux instructions figurant sur l'étiquette. Cette étape a pour but de tuer toutes les bactéries restantes qui n'ont pas été tuées par la solution nettoyante.
- (6) Purger les lignes d'eau avec de l'eau propre.

Remarque : Entre chaque étape, marchez le long des lignes d'eau et déclenchez les tétines à l'aide d'un balai propre pour vous assurer que tout le système est exposé au traitement.

**DF**

Si des produits chimiques sont utilisés pour le traitement de l'eau aux fins de nettoyage durant la période de croissance, alors la concentration du produit dans l'eau doit être vérifiée à la fin de la ligne d'eau à deux reprises durant la période de croissance.

- » La vérification de la concentration peut être faite en utilisant des bandelettes ou des trousseaux d'analyse, un ORP (oxygen reduction potential) ou autres méthodes recommandées.
- » Les bandelettes d'analyse doivent mesurer le chlore libre (et non le chlore total). Lorsque des bandes de chlore sont utilisées pour tester le taux de chlore de façon à fournir une lecture adéquate, les résultats doivent indiquer qu'il y a présence de chlore libre au point le plus éloigné des conduites afin d'indiquer que le produit actif est toujours présent.
- » Les éleveurs qui utilisent l'eau municipale chlorée n'ont pas besoin de vérifier le taux de chlore dans l'eau, à moins qu'ils ajoutent eux-mêmes des produits chimiques dans l'eau d'abreuvement durant la période de croissance. Même lorsqu'ils utilisent l'eau municipale, les conduits d'eau doivent être nettoyés/désinfectés soit entre les troupeaux ou durant la période de croissance.

L'efficacité des désinfectants est sévèrement diminuée en présence de matière organique. De plus, les éleveurs devraient considérer le niveau du pH de l'eau lorsqu'ils utilisent plusieurs produits nettoyants. Par exemple, l'efficacité du chlore est directement reliée au pH de l'eau; un pH d'approximativement 6,5 à 7 est optimal puisqu'à un pH plus élevé, l'efficacité du chlore diminue considérablement.

Une façon de vérifier l'efficacité d'un produit chimique est avec l'usage d'un ORP. Cet appareil mesure l'activité d'oxydation dans l'eau. Un ORP devrait être utilisé selon les recommandations du fabricant (la littérature rapporte que la lecture d'un ORP dans un poulailler/poussinière devrait se situer entre 700-750 mV) et devrait être calibré selon les recommandations du fabricant en utilisant des bandelettes d'analyse du chlore libre.

Les tableaux suivants peuvent servir en tant que lignes directrices pour le nettoyage et la désinfection des conduites d'eau. Il faut toujours utiliser les produits en observant les indications figurant sur l'étiquette.

**Tableau 3.2 Nettoyage et désinfection entre les troupeaux**

	Doseur (1 oz par gallon)	Réservoir
<b>Nettoyants</b>		
Acide citrique	4-5 sachets* / gallon d'eau ou / 3.8 litres d'eau	4-5 sachets* / 128 gallons d'eau ou / 485 litres d'eau
Vinaigre	Aucune dilution requise	1 gallon / 128 gallons d'eau ou 3.8 litres / 485 litres d'eau
<b>Désinfectant</b>		
Chlore - 5 %	12 oz / gallon d'eau ou 940 ml / 10 litres d'eau	12 oz / 128 gallons d'eau ou 880 ml / 1 200 litres d'eau
Peroxyde d'hydrogène (35 %)	4 oz / gallon d'eau ou 310 ml / 10 litres d'eau	4 oz / 128 gallons d'eau ou 292 ml / 1200 litres d'eau

\* Sachet de 205 g ; ne pas utiliser durant la période de croissance des oiseaux.

**Tableau 3.3 Nettoyage et désinfection durant la période de croissance des oiseaux\*\***

	Doseur (1 oz par gallon)	Réservoir
<b>Nettoyants</b>		
Acide citrique	200 grammes / gallon d'eau ou 500 grammes / 9 litres d'eau	200 grammes / 128 gallons d'eau ou 500 grammes / 1 200 litres d'eau
Vinaigre	0,5 gallon / gallon d'eau ou 500 ml / litre d'eau	0,5 gallon / 128 gallons d'eau ou 5 litres / 1 250 litres d'eau
<b>Désinfectant</b>		
Peroxyde - 35 %	0,5-1,0 oz / gallon d'eau ou 40-80 ml / 10 litres d'eau	0,5-1,0 oz / 128 gallons d'eau ou 37-73 ml / 1 200 litres d'eau
Chlore - 12 %	0,5 oz / gallon d'eau ou 40 ml / 10 litres d'eau	0,5 oz / 128 gallons d'eau ou 30 ml / 1 000 litres d'eau
Iode - 18,5 %	12 oz / gallon d'eau ou 95 litre / 10 litres d'eau	12 oz / 128 gallons d'eau ou 9 litre / 1 250 litres d'eau
Chlore - 5 %	1,5-5 oz / gallon d'eau ou 117-390 ml / 10 litres d'eau	1,5-5 oz / 128 gallons d'eau ou 110-366 ml / 1 200 litres d'eau

\*\* À ces niveaux de concentration, les oiseaux peuvent en consommer sans risque. Toutefois continuer à contrôler la performance du troupeau lorsque vous suivez les recommandations. Ces produits sont des exemples et ne limite pas l'utilisation de d'autres produits.

Plusieurs fournisseurs vendent des bandelettes et des trousse d'analyse pour analyser la concentration de peroxyde, de chlore, d'iode et d'acide citrique dans les lignes d'eau.

## 4.3 Analyse bactériologique et chimique

L'analyse de l'eau a pour but d'évaluer la qualité de l'eau fournie aux oiseaux. Il existe plusieurs sources de contamination de l'eau dans le poulailler/poussinière et les lignes d'eau, par exemple des biofilms composés de pathogènes pouvant causer des problèmes de salubrité des aliments et de santé animale. De plus, la température de l'eau dans les lignes d'eau est habituellement la même que celle du poulailler/poussinière, ce qui contribue à la croissance bactérienne.

Voici l'exigence minimale à observer :

DF

- » Il faut procéder, chaque année, à l'analyse de toutes les sources d'eau utilisées pour l'élevage des poulets. L'analyse doit être effectuée par un laboratoire de santé publique provincial ou municipal ou par un laboratoire privé agréé par les autorités sanitaires provinciales.
- » L'échantillon d'eau doit être prélevé à l'intérieur de l'aire d'engraissement, à même le système d'approvisionnement à la tétine ou à la fin de la conduite d'eau.

Un échantillon est requis pour chaque source d'eau. Dans les cas où une source d'eau approvisionne plus d'un poulailler/poussinière ou parcours libre, l'échantillonnage devrait se faire à tour de rôle dans différents poulaillers ultérieurement.

Pour savoir comment prélever un échantillon d'eau, visionnez la **vidéo sur l'échantillonnage** (en anglais seulement) sur le site [producteursdepoulet.ca](http://producteursdepoulet.ca). On retrouve ci-dessous une méthode suggérée d'échantillonnage :

- (1) Mettre des gants jetables.
- (2) Étiqueter le contenant en plastique et ne pas enlever le couvercle.
- (3) Nettoyer la sortie de la tétine/conduite d'eau à l'aide d'un tampon à l'alcool.
- (4) Enlever la tétine/sortie de la conduite d'eau et laisser l'eau couler dans un sceau pendant une ou deux minutes. Cela enlèvera l'eau stagnante et les débris qui pourraient contaminer l'échantillon.
- (5) Porter des gants jetables, enlever le couvercle du contenant et laisser l'eau couler à l'intérieur du contenant et le remplir complètement.
- (6) Mise en garde : Ne pas toucher l'intérieur du couvercle, du contenant ouvert ou déposer le couvercle à l'endroit. Si cela survient, jeter l'échantillon et en prélever un autre.
- (7) Sceller le contenant et l'envoyer au laboratoire dès que possible. Les résultats les plus exacts sont obtenus dans un délai de 6 heures de l'échantillonnage. Réfrigérer l'échantillon toute la nuit au besoin.

### Analyse bactériologique :

DF

- » Il faut procéder, chaque année, à une analyse bactériologique de l'eau. Cette analyse doit comporter une énumération des coliformes totaux par 100 ml et des coliformes fécaux (*E. coli*).

Normes bactériologiques minimales acceptables :

- » Les niveaux souhaités : aucun coliforme par 100 ml d'eau et moins de 500 organismes par ml. Cependant, l'eau peut être considérée comme étant de qualité acceptable au plan bactériologique pourvu que les seuils de tolérance suivants soient observés :
  - aucun échantillon ne doit présenter une énumération totale de plus de 10 coliformes par 100 ml d'eau
  - aucun des organismes coliformes détectés ne doit être un coliforme d'origine fécal

DF

Une analyse d'eau ayant produit des résultats acceptables doit avoir été effectuée avant le placement pour les nouveaux poulaillers utilisant une source d'eau n'ayant pas été testée au cours de la dernière année. Il est recommandé que le site de prélèvement de l'échantillon d'eau soit à l'intérieur du poulailler si possible, mais l'échantillon peut être prélevé dans un autre bâtiment dont l'eau provient de la même source d'eau.

S'il y a contamination ou présence de bactéries, il faut prendre des mesures immédiates pour corriger le problème. Il faut consulter une autorité compétente ou un organisme de réglementation afin d'établir les mesures à prendre pour corriger le problème. Un test d'eau indiquant des niveaux bactériologiques acceptables doit être effectué pour démontrer que les actions correctives ont servi à régler le problème.

**Analyse chimique :**

- » Il devrait communiquer avec les autorités sanitaires locales pour établir si, dans votre région, il faut procéder à une analyse chimique. Il n'est pas nécessaire de prélever des échantillons de l'eau provenant de l'aqueduc municipal, car une analyse chimique est effectuée à la source.
- » Les éleveurs devraient considérer d'effectuer une analyse chimique de l'eau qui n'est pas de source municipale puisque les éléments chimiques de l'eau peuvent contre-réagir avec les solutions de nettoyage et de désinfection ou avec les médicaments hydrosolubles.



# 5

## NETTOYAGE DU POULAILLER



Pour élever des poulets de qualité, il est primordial d'offrir à votre troupeau un environnement qui minimise l'incidence et la propagation des pathogènes (maladies propres à la volaille et microorganismes d'origine alimentaire d'importance sur le plan de la santé publique).

Le contrôle de ces pathogènes nécessite non seulement une consultation vétérinaire, mais également un protocole de nettoyage complet qui prévoit une combinaison de plusieurs étapes, entre autres un soufflage, un lavage au jet d'eau sous pression, le recours à un détergent et/ou à un désinfectant, et une période de vide sanitaire afin de briser le cycle de contamination.

Dans le cas des fermes d'élevage en parcours libre, il sera essentiel pour atteindre ces objectifs que la période d'attente soit suffisamment longue. Pour les exploitations certifiées biologiques, la norme nationale sur l'agriculture biologique de l'Office des normes générales du Canada approuve plusieurs agents de nettoyage.

### 5.1 Extérieur et équipement du poulailler/poussinière

Lorsque des poulaillers, des poussinières et/ou des silos sont utilisés dans l'exploitation, les exigences suivantes doivent être respectées.

DF

Vous devez :

- » Faire en sorte que l'extérieur et l'équipement du poulailler/poussinière soient propres; utilisez n'importe quelle méthode convenable pour enlever, au besoin, la poussière accumulée. Portez une attention particulière aux contours des fenêtres et portes, à la base et aux alentours des silos ainsi qu'aux entrées d'air.
- » Vous devez nettoyer (enlever les accumulations), laver et désinfecter les ventilateurs régulièrement lorsque c'est possible. Considérez l'aspect fonctionnel du nettoyage lors d'une réparation ou d'une nouvelle construction.

Après chaque troupeau :

- » Vider et nettoyer complètement les silos et les systèmes d'alimentation (vis sans fin et conduits) entre chaque troupeau. Afin d'éviter le gel de la moulée lorsque les conditions météorologiques sont rigoureuses, il faut faire passer les aliments de démarrage dans les systèmes immédiatement après la première livraison de moulée avant même le placement des poussins.
- » Inspecter les silos pour des fuites après l'expédition de chaque troupeau. Il faut procéder à l'inspection de l'intérieur et de l'extérieur des silos au moins une fois l'an, afin de repérer la présence de croûtes ou de rouille. Le cas échéant, il faut faire appel aux services d'employés compétents pour faire nettoyer ou réparer le système. Les silos sont un élément critique du contrôle des risques de contamination de la moulée et doivent par conséquent être toujours propres. On peut les nettoyer soit en utilisant de l'air à haute pression, soit en balayant l'intérieur du silo ou en utilisant toute autre méthode appropriée.
- » Il est fortement recommandé de procéder à une inspection de l'intérieur et de l'extérieur des silos et des pièces du système d'alimentation se trouvant à l'extérieur du poulailler après le départ de chaque troupeau, lorsque les conditions météorologiques le permettent. Détectez la présence de croûtes de moulée ou de rouille sur les parois. Les silos sont un élément critique du contrôle des risques de contamination de la moulée et nécessitent un contrôle régulier pour détecter la présence de croûtes de moulée ou de rouilles sur les parois intérieures.

FR

Vous ne devriez jamais entrer vous-mêmes dans le silo. Par mesure de sécurité, vous devriez utiliser un harnais lorsque vous inspectez l'intérieur des silos et prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter un accident.

## 5.2 Intérieur et équipement du poulailler/poussinière

Le nettoyage de l'intérieur du poulailler/poussinière inclut plusieurs éléments clés qui agissent de pair pour réduire les maladies et la charge bactérienne.

Ces éléments sont notamment le processus de nettoyage partiel, qui consiste à enlever les matières organiques, le lavage au jet d'eau sous pression suivi de l'application d'un détergent et d'un rinçage à l'eau et/ou d'un désinfectant, et une période de vide sanitaire (comprenant un séchage pour veiller à ce que le poulailler soit sec avant d'installer de la nouvelle litière pour le prochain troupeau). Chacune de ces étapes joue un rôle important pour briser le cycle de contamination.

S'il y a des maladies dans votre troupeau, reportez-vous à la section 5.3 ci-dessous.

Lorsque des poulaillers, des poussinières et/ou des silos sont utilisés dans l'exploitation, les exigences suivantes doivent être respectées.

### **Nettoyage partiel :**

Ce nettoyage inclut l'enlèvement du fumier à l'intérieur du poulailler/poussinière et l'enlèvement de toutes les matières organiques, par soufflage ou brossage. Le fumier et les matières organiques doivent être enlevés de tous les planchers, murs, plafonds, ventilateurs et équipements. Toutes les pièces du poulailler/poussinière (local électrique, bureau) doivent être nettoyées aussi en profondeur que possible.

- » Avant de nettoyer l'intérieur du poulailler/poussinière, toutes les réparations intérieures et extérieures du poulailler/poussinière devraient être terminées. Cela préviendra l'accès des animaux et des oiseaux au poulailler/poussinière et réduira le risque de contaminer le poulailler/poussinière de nouveau après le nettoyage.
- » Vous devriez nettoyer régulièrement les salles de travail et les entrées afin d'enlever la poussière, les débris, etc. au moyen d'eau et d'un détergent, et également désinfecter les surfaces. Ce processus réduit le risque de contamination et procure aux employés de la ferme un milieu de travail propre et sécuritaire.

### **Lavage sous pression :**

Lavage du poulailler/poussinière au jet d'eau sous pression, y compris les planchers, les mangeoires, les abreuvoirs, les murs, les plafonds, les ventilateurs, les drains, tous les autres équipements (y compris l'équipement de capture), et les bottes utilisées dans le poulailler/poussinière.

- » De l'eau tiède ou froide peut être utilisée pour le lavage sous pression; cependant, l'utilisation d'eau tiède pourrait permettre un lavage efficace plus rapide.

Une pratique commune dans certaines régions du pays est de laisser une porte ouverte ou une autre ouverture pour accélérer le séchage du poulailler/poussinière après son lavage. Dans ces circonstances, l'ouverture ou la porte ne devrait pas demeurer ouverte si le poulailler/poussinière est sans surveillance (sans la présence d'une personne sur les lieux). Comme cette pratique augmente les risques de contamination de la ZAR, le poulailler/poussinière devrait être désinfecté une fois les portes fermées.

### **Détergents et désinfectants :**

Les détergents sont importants dans les processus de nettoyage puisqu'ils contribuent au retrait physique de la matière organique des surfaces, ce qui accroît la possibilité que le désinfectant (s'il est utilisé) atteigne et détruise les microorganismes qui se trouvent sous ou dans la matière organique. Les détergents sont également utilisés à titre de première étape pour favoriser la dégradation des biofilms.

La désinfection est une importante mesure de contrôle pour la réduction des pathogènes dans les environnements d'élevage. Lorsque les désinfectants sont appliqués directement sur une surface (conformément aux instructions figurant sur l'étiquette), ils peuvent détruire ou inactiver irréversiblement la plupart des microorganismes pathogènes et certains virus.

Le processus de désinfection comprend un lavage au désinfectant ou une fumigation du poulailler/poussinière. La capacité d'un désinfectant à réduire les pathogènes est considérablement augmentée lorsqu'il est utilisé après un lavage à pression du poulailler/poussinière avec de l'eau suivi de l'application d'un détergent et d'un rinçage à l'eau. Suivez le mode d'emploi figurant sur l'étiquette du fabricant lorsqu'un désinfectant et/ou un détergent est utilisé.

Il est essentiel de faire preuve de rigueur pour le nettoyage et la désinfection du poulailler/poussinière. En effet, si des produits hautement efficaces sont utilisés, mais qu'ils ne sont pas appliqués correctement (conformément aux instructions du fabricant), alors une contamination peut se produire ou le processus peut être inefficace. Portez une attention particulière aux fissures ou aux trous dans les murs et les planchers, de même qu'aux drains et zones de drainage puisqu'ils constituent des facteurs de risque de contamination ou de recontamination.

### **Période de vide sanitaire :**

Une période de vide sanitaire, qui comprend une période de séchage, optimise le protocole de nettoyage et de désinfection. Elle permet la destruction de microorganismes qui auraient survécu au processus de nettoyage avec détergent, de désinfection et de fumigation, mais qui sont susceptibles à la déshydratation ou à la dessiccation. D'ailleurs, il a été montré que laisser sécher les surfaces du poulailler/poussinière pendant au moins 24 heures avant l'installation de nouvelle litière pour le prochain troupeau est une pratique efficace pour réduire la contamination bactérienne.

La meilleure pratique consiste à prévoir une période minimale de 14 jours entre le moment où le troupeau est expédié et le placement des nouveaux poussins. Cependant, pour être efficaces, le nettoyage partiel, le lavage sous pression, l'utilisation d'un détergent et la désinfection doivent avoir lieu le plus tôt possible après l'expédition des oiseaux afin de briser le cycle de contamination.

Pour optimiser l'efficacité de la période de vide sanitaire :

- » Il devrait être prévu d'enlever tout le fumier du poulailler/poussinière immédiatement (c.-à-d. dans les 48 heures) après l'expédition des oiseaux.
- » Le nettoyage du poulailler/poussinière, comme décrit ci-dessus, devrait avoir lieu le plus tôt possible après l'enlèvement de la litière.

FR

## **A) Après chaque troupeau**

Un nettoyage partiel de l'intérieur du poulailler/poussinière doit être effectué après chaque troupeau.

- » Vous devez retirer la litière du poulailler/poussinière immédiatement après l'expédition (c.-à-d. dans les 48 heures). Vous devez prévoir laisser le poulailler/poussinière vide le plus longtemps possible avant le placement d'un nouveau troupeau afin que la période de vide sanitaire soit d'une durée appropriée.
  - Entreposez le fumier assez loin pour qu'il ne puisse pas contaminer les sources d'eau, les aliments ou les poulaillers/poussinière.
  - Plus le tas de fumier est loin du poulailler/poussinière, mieux c'est. Assurez-vous que le secteur entre le poulailler/poussinière et la zone d'entreposage est exempt de fumier une fois que vous avez terminé le nettoyage du poulailler/poussinière.
- » Enlevez toute la matière organique des planchers, murs, plafonds, ventilateurs, mangeoires et abreuvoirs, drains, bottes et chaussures utilisées dans le poulailler/poussinière, et autres équipements (y compris tout l'équipement de capture). Cette opération peut être effectuée par soufflage ou brossage ou avec de l'eau si le poulailler est en nettoyage.
- » Toutes les pièces du poulailler/poussinière (c. à d. local électrique, bureau) doivent être nettoyées (enlèvement de la poussière et des débris, etc.) aussi en profondeur que possible.
- » Tous les seaux qui ont été utilisés pour recueillir ou transporter des carcasses doivent être lavés (frottés à la main ou lavage à pression) avec de l'eau suivi de l'application d'un détergent et d'un rinçage à l'eau et/ou désinfection à la fin de chaque troupeau.
- » L'accès au poulailler/poussinière (que ce soit pour les animaux nuisibles ou le personnel non autorisé) doit être réduit au minimum après le nettoyage pour éviter une recontamination.
- » Les conduites d'eau doivent être nettoyées ou désinfectées à l'aide d'un produit nettoyant ou d'un désinfectant entre les troupeaux s'il n'y a pas eu de programme de nettoyage ou de désinfection en continu pendant le cycle du troupeau. Il est recommandé d'utiliser les procédures de nettoyage et de désinfection énumérées dans le chapitre précédent. Vous devez purger votre système pendant une période suffisamment longue.
- » Les abreuvoirs ouverts doivent être lavés à l'eau (frottés à la main ou lavés au jet d'eau sous pression), puis nettoyés au moyen d'un détergent et rincés à l'eau et/ou au moyen d'un désinfectant. Il faut ensuite les laisser sécher avant de les utiliser à nouveau.

DF

- » Envisagez d'effectuer un lavage au jet d'eau sous pression, suivi d'un nettoyage avec un détergent et d'un rinçage à l'eau et/ou d'un désinfectant après chaque troupeau. Ce lavage inclurait les mangeoires, les abreuvoirs, les planchers, les murs, les plafonds, les ventilateurs, les drains, tous les autres équipements (y compris l'équipement de capture), et les bottes utilisées dans le poulailler/poussinière.
- » Considérez une période de vide sanitaire de 14 jours
  - Si une période de vide sanitaire de moins de 14 jours entre l'expédition et le placement est inévitable, un lavage à l'eau avec un détergent et/ou un désinfectant devrait être fait.
- » Afin que l'équipement utilisé pour nettoyer le poulailler/poussinière ne contamine pas d'autres bâtiments dans la ferme, prenez soin d'éliminer toute matière organique. Les exigences entourant l'utilisation de l'équipement à l'intérieur du poulailler/poussinière se trouvent au chapitre 2.

## B) Nettoyage, désinfection, et période de vide sanitaire - poulailler/poussinière

L'une des options suivantes doit être mise en œuvre relativement au nettoyage, à la désinfection et à la période de vide sanitaire du poulailler/poussinière.

Le nettoyage avec un détergent et/ou la désinfection et une période de vide sanitaire sont des éléments essentiels pour briser le cycle des maladies et de la contamination bactérienne. Diverses options ont été offertes afin de permettre différentes pratiques de gestion en fonction de la gravité des maladies, le cas échéant.

Les options 2 et 3 peuvent être utilisées selon l'état de santé des troupeaux précédents et lorsqu'il n'y a pas eu de problème de maladie/production dans le poulailler/poussinière. Consultez la section 5.3 pour connaître les maladies qui nécessitent un nettoyage et une désinfection.

Un exemple de protocole de nettoyage avec un détergent et une désinfection est proposé à la section 5.5.

### Option 1

Au moins une fois par année, le poulailler/poussinière (incluant les murs, les planchers, les mangeoires, les abreuvoirs, les plafonds, les ventilateurs et les drains) et tous les autres équipements (y compris les trémies, les distributeurs d'alimentation, l'équipement de capture et les bottes utilisées dans le poulailler/poussinière) doivent être :

- a) lavés au jet d'eau sous pression; et
- b) Nettoyé avec un détergent suivi d'un rinçage et/ou d'un désinfection (lavage au désinfectant ou fumigation); et

### Option 2

Au moins une fois par année :

- a) Laver le poulailler/poussinière au jet d'eau sous pression (inclut les murs, les planchers, les mangeoires, les abreuvoirs, les plafonds, les ventilateurs et les drains) et tous les autres équipements (y compris les trémies, les distributeurs d'alimentation, l'équipement de capture et les bottes utilisées dans le poulailler/poussinière).
- b) Nettoyer les mangeoires, les abreuvoirs et l'équipement avec un détergent suivi d'un rinçage et /ou désinfectant (lavage au désinfectant ou fumigation).
- c) Une période de vide sanitaire de 14 jours est exigée.

### Option 3

Après chaque troupeau, le poulailler/poussinière (inclut les murs, les planchers, les mangeoires, les abreuvoirs, les plafonds, les ventilateurs et les drains) et tous les autres équipements (y compris les trémies, les distributeurs d'alimentation, l'équipement de capture et les bottes utilisées dans le poulailler/poussinière) doit faire l'objet de ce qui suit :

- a) Nettoyage partiel;
  - b) Période de vide sanitaire de 14 jours.
- » Pour que celle-ci soit acceptable, il est recommandé de retirer le fumier du poulailler/poussinière idéalement dans les 48 heures suivant l'expédition des oiseaux, et au minimum dans les 72 heures suivant l'expédition (c. à d., la période maximale est de 72 heures).

- » Comme les calendriers peuvent changer (p. ex. dates de livraison des poussins ou de chargement), la période de vide sanitaire peut être inférieure à 14 jours – mais uniquement deux fois au cours des 12 mois précédents. S’il faut écourter la période de vide sanitaire plus de deux fois au cours des 12 mois précédents, l’option 3 ne peut être utilisée.

#### Option 4

Au moins une fois par année, le poulailler et la poussinière (inclut les murs, les planchers, les mangeoires, les abreuvoirs, les plafonds, les ventilateurs et les drains) et tous les autres équipements (y compris les trémies, les distributeurs d’alimentation, l’équipement de capture et les bottes utilisées dans le poulailler/poussinière) doivent subir :

- a) Une période de vide sanitaire de 120 jours une fois par année.

**Tableau 5.1. Options pour le nettoyage, la désinfection et la période de vide sanitaire du poulailler – Exigences Obligatoires**

Choisir l’une des options suivantes	Étape 1 Lavage sous pression	Étape 2 Détergent et/ou désinfectant	Étape 3 Période de vide sanitaire
<b>Option 1</b>	DF Lavage sous pression du poulailler* et de l’équipement avec de l’eau au moins une fois par année	DF Nettoyage au détergent et/ou désinfection du poulailler* et de l’équipement au moins une fois par année	S.O.
<b>Option 2</b>	DF Lavage sous pression du poulailler* et de l’équipement avec de l’eau au moins une fois par année	DF Nettoyage au détergent et/ou désinfection des mangeoires, des abreuvoirs et de l’équipement au moins une fois par année	DF Période de vide sanitaire de 14 jours au moins une fois par année
<b>Option 3</b>	S.O.	S.O.	DF Période de vide sanitaire de 14 jours après chaque troupeau**
<b>Option 4</b>	S.O.	S.O.	DF Période de vide sanitaire de 120 jours une fois par année

*Nota : Les options 2 et 3 peuvent être utilisées selon l’état de santé des troupeaux précédents et lorsqu’il n’y a pas eu de problème de maladie/production dans le poulailler/poussinière.)*

\* Le poulailler/poussinière comprend les murs, les planchers, les mangeoires, les abreuvoirs, les plafonds, les ventilateurs, les drains, tout autre équipement (p. ex. les trémies, les distributeurs d’alimentation et l’équipement de capture et les bottes utilisées dans le poulailler/poussinière).

\*\* Pour que celle-ci soit acceptable, il est recommandé de retirer le fumier du poulailler/poussinière idéalement dans les 48 heures suivant l’expédition des oiseaux, et au minimum dans les 72 heures suivant l’expédition (c.-à-d., la période maximale est de 72 heures). De plus, comme les calendriers peuvent changer (p. ex., dates de livraison des poussins ou de chargement), la période de vide sanitaire peut être inférieure à 14 jours – mais uniquement deux fois au cours des 12 mois précédents. S’il faut écourter la période de vide sanitaire plus de deux fois au cours des 12 mois précédents, l’option 3 ne peut être utilisée.

Bien que cela ne soit pas exigé en ce moment, vous devriez prouver que vous participez à l'effort de l'industrie en visant la réduction des pathogènes en santé humaine. Pour ce faire, l'approche scientifique suggère que chacun de vos poulaillers/poussinière fasse l'objet de tests visant à détecter les bactéries pathogènes au cours de la période de croissance et après les opérations de nettoyage et de désinfection. Cela vous fournira le statut bactérien de votre troupeau et vous permettra d'évaluer la validité des mesures correctives que vous avez prises et de l'efficacité de votre processus de nettoyage et de désinfection.

### C) Nettoyage et vide sanitaire - Parcours libre

Ces procédures doivent être suivies sur le parcours libre :

**DF**

- » Le mécanisme d'alimentation (p.ex. tuyaux/bac à traction) est gardé propre (aucunes accumulations) et nettoyé convenablement après chaque troupeau pour empêcher une croûte de se former.
- » Les mangeoires et les abreuvoirs situés dans l'aire de parcours libre doivent subir un nettoyage à sec après chaque troupeau.
- » Tous les abris situés dans l'aire de parcours libre doivent subir un nettoyage à sec après chaque troupeau.
- » Si possible, le plus de fumier que possible doit être enlevé du parcours libre. Par exemple, le fumier est enlevé de l'aire de béton ou terre-battue/gravier.

Afin de réduire la possibilité de transmission de maladies ou de bactéries dans l'aire de parcours libre, il faut allouer une période de repos avant le prochain troupeau. Le plus longtemps que dure cette période et plus l'aire est exposée à la lumière, plus efficace est l'élimination des pathogènes.

Le programme de la période de vide sanitaire est le suivant :

**DF**

- » Avant de donner accès aux poulets à une aire de parcours libre, cette dernière doit avoir subi une période de repos d'au moins 14 jours depuis le dernier accès par de la volaille et des animaux d'élevage, ou le nombre de jours recommandés par votre vétérinaire.
- » Dans les cas où un ou deux animaux seulement ont utilisé le pâturage (p. ex., pour la lutte contre les ravageurs), on peut y placer les oiseaux sans attendre.

**FR**

Pour réduire l'accumulation de pathogènes, on recommande que les troupeaux subséquents soient placés dans un enclos différent.

Un terrain de parcours ne devrait pas avoir été utilisé par d'autres animaux durant la même période annuelle de croissance avant qu'il ne serve à l'élevage en parcours libre de poulets à griller.

## 5.3 Maladies nécessitant un nettoyage avec un détergent et une désinfection

**FR**

Consultez votre vétérinaire pour obtenir des conseils sur le nettoyage et la désinfection du poulailler/poussinière et sur la période de vide sanitaire pour l'aire de libre parcours si vous soupçonnez une maladie au sein de votre troupeau, si la morbidité et la mortalité sont plus élevées que prévu, ou si le troupeau a reçu un diagnostic de ce qui suit :

- » Bursite infectieuse
- » Entérite nécrotique
- » Coccidiose
- » Hépatite à corps d'inclusion
- » Laryngotrachéite infectieuse aviaire (LTI)
- » Mycoplasme (*M. gallisepticum*/*M. synoviae*)
- » Réovirus
- » *Salmonella Enteritidis*
- » Maladies à déclaration obligatoire au Canada (p. ex. influenza aviaire et maladie de Newcastle)



Si, à la suite d'une maladie, un vétérinaire a recommandé de procéder à un nettoyage avec un détergent et une désinfection du poulailler, le poulailler doit être nettoyé et désinfecté, de même que les congélateurs où sont entreposés les oiseaux morts et l'équipement utilisé pour nettoyer le poulailler. Dans certains cas, en consultation avec un vétérinaire, un traitement thermique peut être utilisé à la place d'une désinfection.

Consultez le protocole recommandé pour le nettoyage avec un détergent et une dans la section 5.5.

## 5.4 Entreposage du fumier

Vous devriez disposer du fumier de façon sécuritaire. De bonnes pratiques environnementales contribuent à maintenir une image positive des éleveurs de poulets et de leur produit. Vous devriez mettre en place un plan de gestion du fumier et le revoir régulièrement. Plusieurs gouvernements provinciaux ont des règlements concernant l'entreposage du fumier et sa gestion.



Lorsque le fumier est entreposé et épandu sur la propriété, il doit être entreposé et géré de façon à ne pas être transporté accidentellement dans la ZAR par les gens, l'équipement, les véhicules ou par les conditions météorologiques.

N'épandez pas de fumier dans la zone d'accès contrôlé.

Tout le fumier devrait être entreposé à l'extérieur d'un rayon d'au moins 15 m du poulailler/poussinière et lorsque cela est possible, les nouveaux poulaillers/poussinière devraient être construits pour y incorporer une ZAC d'au moins 15 m.

Si le fumier est, à l'heure actuelle, entreposé dans la zone de 15 m :

- » Le fumier devrait être déplacé dans les meilleurs délais; quant à la durée d'entreposage, elle dépend de la période de l'année. Le fumier devrait être déplacé le plus rapidement possible l'été et, s'il y a lieu, il peut être entreposé plus longtemps l'hiver.
- » S'il y a eu une maladie dans le troupeau précédent, considérez de consulter votre vétérinaire afin de savoir combien de temps le fumier doit être entreposé sur votre site avant de le transporter hors du site. Ainsi, vous réduirez le risque de transmission de maladies pendant le transport du fumier.
- » Le fumier devrait être entreposé sur une semelle de béton présentant une pente en direction opposée à celle du poulailler/poussinière.
- » Le terrain entre le poulailler/poussinière et la semelle de béton où est entreposé le fumier devrait être libre de fumier.

Nota : Il ne faut pas que le fumier soit entièrement recouvert, car il s'agit d'une matière combustible. Si le fumier est gardé dans une structure d'entreposage, il faut alors prévoir une ventilation adéquate.

## 5.5 Exemple de protocole de nettoyage avec un détergent et une désinfection

Le protocole de nettoyage et de désinfection suivant est un exemple des étapes pouvant être réalisées. Il ne s'agit pas d'une liste prescriptive qui doit être suivie. En effet, le protocole choisi dépendra d'un certain nombre de facteurs. L'exemple qui suit est présenté aux fins de considération, non seulement pour aider à réduire la présence de pathogènes et de virus sur votre ferme, mais également pour réduire le risque de contamination des futurs troupeaux :

- (1) Consulter votre vétérinaire.
- (2) Effectuer un nettoyage avec un détergent et une désinfection complète de tous les poulaillers/poussinière de votre site.
  - » Il est essentiel de faire preuve de rigueur dans le nettoyage du poulailler/poussinière. En effet, si des produits hautement efficaces sont utilisés, mais qu'ils ne sont pas appliqués correctement (conformément aux instructions du fabricant), alors il n'y aura aucune réduction des pathogènes. Par conséquent, portez une attention particulière à tous les équipements, aux fissures et aux trous dans les murs et les planchers, aux drains et zones de drainage, et incluez les murs et les plafonds. Les étapes suivantes sont recommandées :

- Étape 1 : Retirer toute la litière le plus rapidement possible (dans les 24 heures) une fois que le troupeau a été expédié.
- Étape 2 : Procéder à un nettoyage partiel du poulailler/poussinière afin d'enlever toute la matière organique résiduelle des murs, des planchers, des mangeoires, des abreuvoirs et des autres surfaces du poulailler/poussinière.
- Étape 3 : Laver au jet d'eau sous pression (15 à 20 °C).
- Étape 4 : Appliquer un détergent (prévoyez un temps de contact minimum de 20 minutes ou selon les instructions figurant sur l'étiquette). Procédez à un rinçage à l'eau (15 à 20 °C).
- Étape 5 : Appliquer un désinfectant (respecter les instructions figurant sur l'étiquette).
- Étape 6 : Laisser l'ensemble du poulailler/poussinière sécher pendant au moins 24 à 48 heures (ou plus longtemps selon les températures extérieures). La chaleur peut être utilisée pour accélérer le temps de séchage.
- Étape 7 : Prévoyez une période de vide sanitaire minimale de 14 jours et veillez à ce que le poulailler/poussinière nettoyé ne soit pas exposé à une recontamination par l'environnement extérieur (c.-à-d. par des animaux nuisibles ou des personnes non autorisées).

- » Consulter votre vétérinaire ou représentant de produits pour savoir quel type de détergent ou de désinfectant vous devriez utiliser. Voici une liste non exhaustive des produits qui peuvent être utilisés :
  - Certains détergents que vous pourriez considérer : (a) alkyl dimethyl amine oxide, alkyl aryl sulfonate de sodium, hydroxyde de sodium; (b) un détergent à base d'hypochlorite de sodium.
  - Certains désinfectants que vous pourriez considérer : (a) des désinfectants à base de composé d'ammonium quaternaire; (b) des désinfectants à base de chlorocrésol; (c) un désinfectant composé à base d'acide acétique, de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique; (d) un désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène, d'acide peracétique et d'acide octanoïque.
- » Veuillez toujours suivre les directives du fabricant lors de l'utilisation de détergents et de désinfectants.

(3) Nettoyer et désinfecter les lignes d'eau.

- » Veuillez consulter le lien suivant pour visionner une courte vidéo expliquant comment désinfecter les lignes d'eau : **nettoyage et désinfection des lignes d'eau**.
- » Les lignes d'eau peuvent être une source de contamination. Le protocole suivant est recommandé :

Étape 1 : Acidifier l'eau pour atteindre un pH de 4 (laissez reposer de 8 à 24 heures). Cela aide à dissoudre les complexes minéraux dans le biofilm et la ligne d'eau.

Étape 2 : Ajouter un produit tel que du peroxyde d'hydrogène dans une concentration finale de 0,8 à 3 % (laissez reposer de 12 à 72 heures). Cette étape perturbe le composant organique du biofilm.

Étape 3 : Ajouter un désinfectant (laissez reposer de 30 minutes à 48 heures selon les spécifications du produit). Dans cette étape, le but est de tuer toutes les bactéries restantes qui ont été exposées, mais qui n'ont pas été tuées par le peroxyde.
- » Durant chaque étape, suivez les lignes d'eau et déclenchez les tétines à l'aide d'un balai propre pour vous assurer que tout le système est exposé au traitement. Une purge à forte pression de 5 minutes (ou de 1 minute par 100 pieds de ligne) est nécessaire entre chaque étape.
- » Suivez toujours les directives du fabricant lors de l'utilisation de produits dans vos lignes d'eau.

(4) Revoquez votre programme de lutte antiparasitaire, car les rongeurs sont d'importants vecteurs de la contamination par *Salmonella*, *Campylobacter* et *E.coli*. Vous pourriez envisager de revoir vos pratiques de gestion des animaux nuisibles en ce qui a trait aux éléments suivants :

- » Ténébrions : examinez le niveau de présence, le moment d'application des produits et leur efficacité.
- » Mouches : examinez le niveau de présence, le type de produits utilisés et leur efficacité.
- » Rongeurs : examinez la barrière du poulailler/poussinière et les points d'accès potentiels, et examinez l'efficacité des systèmes actuels d'appâts et de pièges.
- » Envisagez de consulter une entreprise tierce de lutte antiparasitaire.

- (5) Revoir les bonnes pratiques de production à votre ferme qui sont conçues pour réduire la présence de pathogènes. Cela pourrait inclure ce qui suit :
- » Revoyez les DF et les FR dans le manuel PSAF.
  - » Nettoyer et désinfecter en profondeur toutes les bottes ayant été portées dans les poulaillers.
  - » Nettoyer et désinfecter en profondeur l'antichambre et les zones des poulaillers où il n'y a pas de production d'oiseaux.
  - » Examiner la conception de l'antichambre au point de séparation entre la ZAC et la ZAR afin de réduire le plus possible la contamination entre les deux zones (p. ex., en plaçant un banc là où il n'y en avait pas).
  - » Mettre en place un lavage des mains adéquat avec de l'eau chaude et du savon ou l'utilisation d'un désinfectant à mains avant d'entrer dans la ZAR.
  - » Mettre en place des mesures de biosécurité optimales, entre autres le port de vêtements et de bottes dédiés à chaque poulailler (ou chaque zone de production si elles ne font pas partie de la même ZAR) sur votre site.
  - » Acidification de l'eau – consulter votre vétérinaire.



# 6

## MÉDICAMENTS ET AUTRES INTRANTS



Les médicaments et les autres intrants utilisés dans la ferme peuvent avoir un impact considérable sur la salubrité du produit alimentaire final. Considérez les produits utilisés sur la ferme et soyez au fait des mesures de sécurité requises pour chacun de ces produits.

Tenez compte de la qualité des produits achetés, de la nécessité d'entreposer certains produits séparément des autres, des besoins de formation des employés de la ferme sur l'utilisation de ces produits, des périodes de retrait, et des impacts potentiels de ces produits sur la salubrité des aliments.

Beaucoup de produits sont considérés pour le développement et le maintien d'une bonne santé intestinale. Ces produits incluent les probiotiques, les levures, les enzymes, les huiles essentielles, les herbes et les agents acidifiants. Il est donc important de les considérer attentivement et de collaborer avec les vétérinaires, les représentants des meuneries et d'autres intervenants afin d'assurer la salubrité et l'efficacité de ces produits. Vous devez également vous assurer que ces produits sont homologués pour une utilisation au Canada et utilisés conformément aux instructions figurant sur les étiquettes.

### 6.1 Réception, entreposage et utilisation des intrants

Des précautions doivent être prises pour tous les intrants utilisés à la ferme afin de prévenir les problèmes de salubrité des aliments. Les intrants incluent les médicaments, les vaccins, les additifs pour l'eau, les additifs alimentaires, les produits nettoyants et désinfectants, les produits de lutte antiparasitaire (p. ex. les insecticides et rodenticides), et d'autres produits chimiques utilisés dans les activités agricoles.

Le gouvernement fédéral et plusieurs gouvernements provinciaux ont des règlements concernant l'achat, l'utilisation et l'entreposage des médicaments et/ou des produits chimiques. Les éleveurs devraient s'assurer qu'ils connaissent et sont conformes aux règlements.

Réception :

- » Acheter les intrants seulement auprès d'entreprises ayant une bonne réputation ou de fabricants qui ont un programme de contrôle de la qualité. L'existence de ce programme devrait être indiquée par une marque ou un numéro de traçabilité sur l'étiquette (DIN ou code de produit), ou par une lettre d'assurance remise par le fabricant.
- » Contrôlez tous les approvisionnements d'intrants de la ferme. Assurez-vous que la mention sur l'étiquette du sac décrit bien ce que vous avez commandé.
- » Assurez-vous à la livraison que les contenants n'ont pas été ouverts. Chacun doit porter une étiquette précisant le nom du produit, sa concentration et son efficacité. Les produits doivent être accompagnés d'un mode d'emploi. Vous devez conserver cette information dans vos dossiers.
- » Établir un protocole de manipulation des produits s'ils ne satisfont pas ces conditions. Notez toutes les mesures correctives prises dans le Registre propre au troupeau.

Entreposage :

- » Entreposez les médicaments, vitamines et autres additifs alimentaires dans des contenants hermétiques en observant les directives du fabricant et seulement avec des produits compatibles. Les médicaments doivent être gardés dans leur emballage d'origine ou l'information contenue sur l'étiquette transférée dans un dossier.
- » Tous les contenants des intrants et des produits chimiques doivent être étiquetés (avec le nom du produit, la date de péremption et sa concentration si elle diffère de l'originale) et entreposés séparément des médicaments et/ou des intrants utilisés dans les aliments pour animaux.
- » Tous les produits périmés (p. ex. les suppléments, les additifs pour l'eau, les additifs alimentaires, les produits chimiques, et les trousseaux et bandelettes d'analyse) doivent être entreposés séparément des produits non périmés jusqu'à ce qu'on puisse les jeter de manière appropriée.

FR

DF

FR

DF

**Utilisation :**

- » Les produits doivent être utilisés conformément aux directives du fabricant figurant sur l'étiquette ou aux instructions de votre vétérinaire.
- » Assurez-vous que les employés de la ferme sont bien formés avant de les autoriser à utiliser tout produit chimique (p. ex. les nettoyeurs, les désinfectants et les rodenticides).
- » Les produits chimiques et autres intrants utilisés dans la ZAR pendant la période de croissance (p. ex. les insecticides) doivent être consignés dans le Registre propre au troupeau ou un document similaire.
- » Lorsque des produits sont utilisés dans l'eau (p. ex. des médicaments, des additifs pour l'eau et des agents nettoyeurs), le contenant ou le réservoir doit porter une étiquette indiquant le nom du produit utilisé et sa concentration.

**Produits chimiques (p. ex. désinfectants, nettoyeurs, acidifiants pour l'eau et rodenticides)**

- Les produits chimiques doivent satisfaire à l'un des critères suivants : être approuvés pour une utilisation avec les animaux destinés à l'alimentation humaine (p. ex. tous les désinfectants doivent avoir un DIN), être accompagnés d'un mode d'emploi propre à la production de poulet ou aux étables abritant du bétail, être inclus dans la **liste des substances organiques permises**, ou être utilisés selon les instructions d'un vétérinaire.
- Les produits doivent être utilisés conformément aux directives du fabricant (p. ex. les nettoyeurs à piscine pour désinfecter l'eau et l'huile à moteur pour préserver le bois ne sont pas permis) ou de votre vétérinaire.

**Additifs pour les aliments pour animaux et l'eau (p. ex. vitamines, probiotiques et huiles essentielles)**

- Les aliments pour animaux ne doivent renfermer que des ingrédients approuvés par l'ACIA.
- L'utilisation des additifs pour l'eau doit être approuvée par :
  - > L'ACIA, et le produit doit avoir un numéro d'enregistrement ;
  - > Santé Canada, et le produit doit avoir une DIN identification numérique du médicament (DIN) ; ou
  - > Santé Canada, en tant que produits de santé animale, et avoir un numéro de notification.

Les produits approuvés en vertu du programme des produits de santé animale portent la mention « produits de santé animale » sur l'emballage du produit; cependant, le numéro de notification pourrait ne pas être indiqué. La liste des substances et produits permis se trouve dans la « **Liste C** » **publiée par Santé Canada**.

- Les produits doivent être utilisés conformément aux directives du fabricant ou de votre vétérinaire.

**Vaccins**

- Seuls les vaccins approuvés par le Centre canadien des produits biologiques vétérinaires de l'ACIA peuvent être utilisés.
- Une liste des produits biologiques vétérinaires homologués au Canada figure dans le site **Web de l'ACIA**.

**Médicaments**

- Comme décrit plus en détail ci-dessous, seuls les médicaments dont l'utilisation a été approuvée par la Direction des médicaments vétérinaires de Santé Canada et qui ont une identification numérique du médicament (DIN) valide peuvent être utilisés.

## 6.2 Utilisation des médicaments (point critique à maîtriser no 3)

Dans le PSAF pour l'élevage en parcours libre, il a été déterminé que l'utilisation des médicaments est un point critique à maîtriser – il s'agit d'une étape clé du cycle de production au cours de laquelle il est essentiel d'éliminer les risques liés à la salubrité des aliments ou de les réduire à un niveau acceptable.

Les règlements, les instructions relatives aux produits et les ordonnances des vétérinaires doivent être respectés de façon rigoureuse afin d'assurer la salubrité du produit final.

Les médicaments doivent être utilisés correctement afin de prévenir la présence de résidus de médicaments et la résistance aux antimicrobiens. La présence de résidus détectables au-delà des limites autorisées fera en sorte que le produit ne pourra pas être utilisé pour la consommation humaine.

## A) Utilisation responsable

Les PPC ont mis en œuvre une stratégie d'utilisation des antibiotiques qui met l'accent sur l'utilisation préventive des antibiotiques d'importance en médecine humaine (c.-à-d. les antibiotiques de catégorie I, II et III). La stratégie des PPC vise à offrir un moyen durable de répondre aux attentes des consommateurs, tout en protégeant la santé des animaux. La stratégie des PPC ne constitue pas une stratégie d'élevage sans antibiotiques.

Les principaux éléments de la stratégie des PPC incluent :

- » Maintenir l'utilisation des ionophores (catégorie IV) et des anticoccidiens pour la prévention
- » Maintenir l'utilisation des antibiotiques à des fins thérapeutiques (pour traiter les maladies)

Pour en savoir plus sur la stratégie en matière d'utilisation des antimicrobiens (UAM) des PPC et sur la résistance aux antimicrobiens (RAM), visitez le **Portail de ressources pour les producteurs**. Ce site renferme des conseils utiles pour réduire l'UAM et met en contexte l'UAM et la RAM au Canada.

Pour assurer une utilisation responsable des antibiotiques :

- » Lorsque la présence d'une maladie ou de signes cliniques de maladie est suspectée, les vétérinaires devraient être consultés en fonction de leur expertise dans le domaine du diagnostic des maladies et de leurs connaissances en pharmacologie.
- » Les antibiotiques d'importance pour les humains (c.-à-d. catégories I, II et III) ne doivent être utilisés que de pair avec l'ordonnance d'un vétérinaire comprenant des directives d'utilisation.
- » Les antibiotiques de catégorie IV doivent être utilisés conformément aux directives du produit; autrement, l'ordonnance d'un vétérinaire est requise (consultez la section Utilisation d'antibiotiques en dérogation des directives de l'étiquette ci-dessous).
- » Seuls les médicaments dont l'utilisation a été approuvée par la Direction des médicaments vétérinaires de Santé Canada et qui ont un DIN valide peuvent être utilisés.
  - L'utilisation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (une substance destinée à être utilisée dans la fabrication d'un produit médicinal) et de produits obtenus en vertu des dispositions relatives à l'usage personnel de la Loi sur les aliments et drogues (produits pharmaceutiques importés d'un autre pays) n'est pas autorisée.
- » L'utilisation des antibiotiques de catégorie I ou de catégorie II, conformément à la catégorisation de Santé Canada, à des fins préventives n'est pas autorisée. Cette exigence comprend les produits utilisés dans les couvoirs, dans les aliments des animaux et dans l'eau.
- » Lorsqu'un médicament est administré dans l'eau, suivez les procédures de calibration du médicamenteur ci-dessous avant chaque utilisation.
- » Toutes les ordonnances vétérinaires d'antibiotiques doivent être obtenues dans le cadre d'une relation vétérinaire-client-patient (RVCP).
- » Les employés de la ferme qui administrent des médicaments doivent comprendre comment les manipuler et les administrer adéquatement.
- » Les antibiotiques de catégorie IV ne doivent être utilisés que de pair avec une ordonnance vétérinaire.

### Déclaration de l'utilisation d'antibiotiques

Les médicaments utilisés pendant la période de croissance doivent être consignés dans deux documents distincts :

- » Registre propre au troupeau : Tous les antibiotiques utilisés doivent être consignés dans le Registre propre au troupeau ou un document similaire. Tous les antibiotiques (catégories I-IV) doivent être consignés.
- » Feuille d'information sur le troupeau (FIT) : Les renseignements détaillés sur les médicaments qui doivent être rapportés sur la Feuille d'information sur le troupeau se trouvent dans la section Tenue des dossiers et au verso du Feuille d'information sur le troupeau.

## B) Utilisation des médicaments en dérogation des directives de l'étiquette (point critique à maîtriser no 3)

L'utilisation des médicaments en dérogation des directives de l'étiquette désigne une utilisation non conforme aux directives de l'étiquette telles qu'approuvées par Santé Canada. Par exemple, cela peut inclure l'administration à d'autres espèces (p. ex. poulet vs bovins) ou l'administration d'une dose différente.

FR

DF

FR

DF

**DF**

- » Les médicaments peuvent être utilisés en dérogation des directives de l'étiquette que si une ordonnance vétérinaire a été émise.

Lorsque les vétérinaires prescrivent l'utilisation d'un médicament en dérogation des directives de l'étiquette dans le contexte de la production de poulet, ils doivent obtenir de l'information sur la période de retrait d'une source telle que le CgFARAD (la base de données canadienne sur la prévention des résidus dans les animaux de consommation).

Il est possible de savoir que les médicaments sont utilisés en dérogation des directives de l'étiquette en recherchant le numéro de référence de la base de données du CgFARAD (p. ex. ON-135862-16513) sur l'ordonnance du vétérinaire.

**DF**

Lorsque des médicaments sont utilisés en dérogation des directives de l'étiquette, une copie de l'ordonnance du vétérinaire doit être annexée à la copie de la version préliminaire de la Feuille d'information sur le troupeau transmise à l'abattoir.

- » L'ordonnance du vétérinaire doit inclure la période de retrait et le numéro de référence de la base de données du CgFARAD. Si une autre source d'information a été utilisée, alors le nom et le numéro de téléphone (ou le courriel) de la personne ayant fourni cette information doivent être inclus sur l'ordonnance.
- » Toute utilisation des médicaments en dérogation des directives de l'étiquette doit être notée sur la Feuille d'information sur le troupeau, peu importe si elle est préventive ou curative.

L'ACIA a avisé les transformateurs qu'ils ne doivent pas accepter de chargements de volailles vivantes à moins d'avoir obtenu une copie de l'ordonnance lorsque le troupeau a été traité.

### C) Calibration du médicamenteur (point critique à maîtriser no 3)

**DF**

Le médicamenteur doit être calibré chaque fois qu'un médicament est administré. Les résultats des calibrations, la méthode de calibration, les écarts observés et les réparations nécessaires doivent être enregistrés. Notez cette activité dans le registre propre au troupeau, ou l'équivalent.

La méthode de calibration suivante peut être suivie pour effectuer ces analyses; d'autres protocoles de calibration (p. ex., recommandations du fabricant) peuvent aussi être utilisés pour en contrôler l'exactitude.

Regardez la vidéo sur la calibration du médicamenteur sur le site Web [producteursdepoulet.ca](http://producteursdepoulet.ca) des PPC.

- (1) Débranchez le dispositif d'écoulement du médicamenteur de la ligne d'eau (raccord union ou raccord rapide).
- (2) Utilisez une tasse à mesurer graduée en ml et remplissez-la d'eau.
- (3) Déposez le bout du tube d'admission du médicamenteur dans la tasse à mesurer, placez une chaudière sous le dispositif d'écoulement du médicamenteur et faites circuler de l'eau dans le médicamenteur.
- (4) Si l'eau disparaît de votre tasse à mesurer en quantité appropriée, alors le médicamenteur fonctionne comme il se doit. Sinon, il faut le réparer.

### D) Période de retrait des médicaments (point critique à maîtriser no 3)

**DF**

Après l'administration d'un médicament dans la moulée et/ou dans l'eau ayant une période de retrait, vous devez respecter la période de retrait avant l'abattage. La période de retrait doit correspondre aux directives de l'étiquette ou de l'ordonnance vétérinaire.

Cela laissera assez de temps au médicament pour être éliminé du corps des oiseaux et préviendra la présence de tout résidu dans le produit final. Remarque : certains médicaments ont une période de retrait de zéro jour (p. ex. certains anticoccidiens ne sont pas facilement absorbés dans l'intestin).

Lorsqu'un médicament associé à une période de retrait a été administré durant la période de finition (deux dernières semaines) de la croissance, des mesures doivent être prises afin de prévenir la présence de résidus. Si le produit a été utilisé dans la moulée, la quantité de moulée dans les systèmes d'alimentation doit être minimisée. Si le produit a été utilisé dans les lignes d'eau, les lignes d'eau doivent être purgées. Les dates auxquelles ces mesures ont été prises doivent être consignées dans le Registre propre au troupeau.

Si une déviation se produit (p. ex. la mauvaise dose a été utilisée ou la période de retrait n'est pas respectée), alors des mesures doivent être prises pour réduire les risques.

Voici quelques exemples de ces mesures :

- » Retirer les aliments des mangeoires ou arrêter l'utilisation du médicament dans l'eau. Noter la date où l'administration du médicament a été arrêtée dans le Registre propre au troupeau.
- » Communiquer avec l'équipe de capture et/ou le transformateur afin de fixer un autre moment pour leur intervention. Noter cette démarche dans le Registre propre au troupeau.
- » Discuter de la déviation avec les employés de la ferme afin d'empêcher que la situation ne se reproduise.

## E) Catégorisation des antibiotiques

Tous les antibiotiques approuvés par Santé Canada reçoivent une identification numérique du médicament (DIN).

Pour une liste des antibiotiques approuvés par Santé Canada, et pour connaître les conditions d'utilisation particulières, consultez les sites Web suivants :

- [www.poultryindustrycouncil.ca](http://www.poultryindustrycouncil.ca) (dans la section « Resources », cliquez sur « Vet Compendium »)
- [www.inspection.gc.ca](http://www.inspection.gc.ca) (cherchez dans les Notices sur les substances médicamenteuses)

Santé Canada catégorise les antibiotiques selon leur importance en médecine humaine (catégories I à IV). Les antibiotiques de catégorie I sont de la plus haute importance pour les humains, tandis que les antibiotiques de catégorie IV ne sont pas utilisés en médecine humaine.

**Tableau 6.1 : Tableau de catégorisation et marque de commerce des antibiotiques**

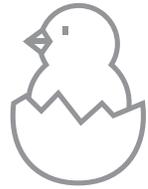
CATÉGORIE	FAMILLE DU MÉDICAMENT	MARQUE
I – Importance très élevée (essentiels pour le traitement des infections graves chez l'humain; très peu ou aucun produits alternatifs)		
	Ceftiofur	Excenel (emploi non conforme)
	Enrofloxacin	Baytril (emploi non conforme)
II – Importance élevée (essentiels pour le traitement des infections graves chez l'humain; quelques produits alternatifs sont disponibles)		
	Virginiamycine	Stafac, Virginiamycine
	Pénicillines	Paracilline SP, Pot-Pen, Penicilline G Potassium, Pen-P, Penicilline G Procaine, Vibiomed Bosster, Medivit, Super Booster
	Tylosin	Tylan
	Gentamycine	Gentocin
	Lincosamides	Lincomix, Lincomycin, Linco-Spectin, poudre soluble L-5
	Triméthoprime-sulfadiazole	Uniprim (emploi non conforme)
III – Importance modérée (importants pour le traitement des infections chez l'humain; des produits alternatifs sont généralement disponibles)		
	Bacitracine	BMD, Albac, Zinc Bacitracine
	Sulfamides	Sulfa, Sodium Sulfaméthazine, Sulphaquinoxaline, Quinnoxine S
	Apramycine	Apralan (emploi non conforme)
	Spectinomycine	Spectam (emploi non conforme)
	Tétracyclines	Aureomycin, Oxy, Oxysol, Oxytétracycline, Terramycine, Onycin, Neo-Tetramed, Tétracycline
	Néomycine (sulfate, oxytétracycline, tétracycline)	Neomix, Noemycin, Neomed, Neo Oxymed, Neox, Neo-Chlor, Neo-Tetramed
IV – Importance réduite (ne sont pas utilisés en médecine humaine)		
	Bambermycine	Flavomycin
	Ionophores	Rumensin, Monensin, Coban, Monteban, Maxiban, Aviax, Salinomycin Premix, Sacox, Bio-Cox, Coxistac, Posistac, Cygro, Bovatec, Avatec.
Non classé		
	Avilamycin	Surmax

Les anticoccidiens chimiques ne sont pas des antibiotiques et les nouvelles exigences n'ont aucun effet sur leur utilisation. Voici ces produits : Nicarb, Robenz, Amprol, Zoamix, Coyden, Stenerol, Clinacox et Deccox. Les antibiotiques ne comprennent pas les anticoccidiens chimiques, mais ces derniers sont inclus dans la définition des « médicaments ».



# 7

## POUSSINS ET DÉMARRAGE



### 7.1 Achat de poussins

Tous les couvoirs ayant des installations au Canada et une capacité d'incubation supérieure à 1 000 œufs sont surveillés par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) en vertu du programme des couvoirs et réglementés par la Loi sur la santé des animaux et le Règlement sur la santé des animaux. Les exigences réglementaires incluent un plan de contrôle préventif en matière de salubrité des aliments.

**DF**

Tous les poussins et les œufs d'incubation doivent être achetés auprès de couvoirs détenant un certificat d'agrément de l'ACIA.

Une liste des couvoirs agréés par l'ACIA figure dans le site **Web de l'Agence canadienne d'inspection des aliments**.

**FR**

De plus, il est recommandé de procéder à vos achats auprès de couvoirs détenant une certification HACCP. L'exploitant du couvoir doit produire sur demande le certificat HACCP.

Après vous être entendu avec l'exploitant du couvoir, voici l'information qui doit obligatoirement accompagner chaque lot livré à votre ferme :

#### A) Vaccins reçus au couvoir ou administrés à la ferme

**DF**

Obtenir de l'exploitant du couvoir qu'il garantisse sur la facture l'historique des vaccinations (type de vaccins administrés). Cet historique est nécessaire pour remplir la Feuille d'information sur le troupeau qui sera envoyée au transformateur.

**FR**

Il est fortement recommandé d'obtenir de l'exploitant du couvoir une garantie écrite quant à la dose des vaccins utilisés. Cette information peut servir à la bonne gestion de votre troupeau durant la période de croissance.

**DF**

Tous vaccins administrés à la ferme doivent aussi être notés sur la Feuille d'information sur le troupeau, et toute période de retrait doit être respectée.

#### B) Médicaments reçus, y compris les périodes de retrait

L'exploitant du couvoir peut avoir injecté des médicaments aux poussins âgés d'un jour. Or, une période de retrait s'applique pour certains de ces antibiotiques. Cela signifie, en d'autres mots que si un médicament à une période de retrait de trente (30) jours, que les poussins traités avec un médicament ne peuvent pas être commercialisés pour 30 jours après le dernier traitement avec un médicament.

**DF**

Le bon de livraison doit obligatoirement indiquer tout médicament administré au couvoir ainsi que la dose prescrite.

Les éleveurs qui produisent des cornouailles (expédiées au marché en moins de 30 jours) ne doivent pas expédier leurs oiseaux à l'usine de transformation avant la période de retrait associée au médicament administré au troupeau.

#### C) Groupe d'âge des troupeaux reproducteurs

Entre le moment où il commence à pondre (à l'âge d'environ 25 semaines) et la fin de la période de ponte (à l'âge d'environ 60 semaines), un troupeau fournisseur des couvoirs produit des œufs de plus en plus gros. Ces œufs donnent des poussins d'un jour qui sont également de plus en plus gros et qui ont des degrés d'immunité variables selon l'âge du troupeau reproducteur.

Comme les exploitants des couvoirs doivent avoir des troupes d'âges différents pour répondre à une demande constante, ils ont affaire à des œufs de différents calibres et par conséquent, à des poussins de différentes grosseurs. Pour que les poussins livrés soient le plus possible de poids uniformes, la pratique générale chez les exploitants de couvoirs consiste à grouper leur production par groupes d'âges ou tailles d'oiseaux. Par exemple, ils peuvent regrouper les œufs ou les poussins provenant des troupes reproducteurs :

- > de 24-30 semaines (petits)
- > de 31-45 semaines (moyens)
- > de 46-60 semaines (gros)

Le fait de savoir de quels groupes d'âge proviennent le ou les lots achetés peut, dans certains cas, influencer la décision relative à l'emplacement à donner aux différents lots de poussins. On peut ainsi décider de réserver les étages supérieurs aux poussins les plus petits afin qu'ils bénéficient d'une température plus élevée. Le groupe d'âge du troupeau reproducteurs devrait être inscrit sur le bon de livraison ou sur la facture. On ne doit toutefois pas utiliser cette information pour exiger que les lots subséquents proviennent de troupes reproducteurs appartenant à des groupes d'âge précis. La pression qu'exerceraient les éleveurs pour obtenir des poussins appartenant à des fourchettes de grosseur particulières entraînerait une modification de la structure d'établissement des prix et risquerait d'occasionner des pertes supplémentaires aux couvoirs.

#### **D) Identification des lots**

À des fins de traçage, l'information sur l'identification du troupeau doit apparaître sur la facture ou le bon de livraison afin d'informer le producteur de l'origine des poussins.

Les producteurs n'ont pas besoin de connaître le nom exact du troupeau reproducteur ni le nom de la ferme d'origine; un système de codes permettant de retracer l'origine du troupeau suffit.

#### **E) Date d'éclosion**

Chaque fois que des poussins sont partis du couvoir depuis plus de 12 heures, l'exploitant du couvoir est tenu d'informer le producteur de l'état particulier des poussins expédiés afin de permettre au producteur de faire le nécessaire pour assurer un milieu optimal au troupeau qui arrive.

#### **F) Éclosion dans le poulailler/poussinière**

L'éclosion dans le poulailler/poussinière est une nouvelle pratique qui a des incidences réglementaires au Canada.

En vertu de la réglementation fédérale actuelle, avant de pratiquer l'éclosion des œufs dans le poulailler/poussinière, les producteurs doivent obtenir auprès de l'ACIA un certificat d'agrément pour couvoir. Ils doivent donc présenter une demande à l'ACIA et se soumettre à un examen complet.

Le processus de demande exige entre autres la mise en place d'un plan de contrôle préventif pour la salubrité des aliments et le bien-être des animaux. Ce plan doit notamment traiter de la surveillance de la température et de l'humidité; des procédures de nettoyage, de désinfection, de détection de moisissures environnementales et de dépistage de *Salmonella*; et du traitement des œufs non éclos et des coquilles d'œufs éclos.

Les producteurs qui songent à pratiquer l'éclosion des œufs dans le poulailler/poussinière sont invités à lire attentivement les exigences réglementaires et à se concerter avec les exploitants de couvoir.

## 7.2 Préparation du poulailler/poussinière et livraison

### A) Litière

Soyez prudent afin de ne pas contaminer le poulailler/poussinière lorsque vous vous procurez la litière (copeaux, paille, papier déchiqueté et autres). Prenez des mesures afin de vous assurer que la litière est exempte autant que possible d'impuretés. Le risque varie selon le choix de composition de la litière.

**DF**

La litière ne doit pas présenter un risque pour la salubrité des aliments du troupeau. Veillez à ce que la litière ne contienne pas de produits nocifs ni de bords coupants et à ce qu'elle soit sèche et exempte de moisissures, de déjections d'oiseaux sauvages, de plumes et de ravageurs.

**FR**

Si vous achetez la litière, vérifiez si le fournisseur possède un programme visant à garder les matériaux propres. Le programme devrait s'appliquer à l'entreposage et à la livraison. Vous devriez insister pour que les camions de livraison du fournisseur suivent vos procédures pour les véhicules de service.

Il est fortement recommandé d'entreposer la litière dans un endroit sec et clos dans le but de la protéger des animaux domestiques et sauvages. Les locaux d'entreposage devraient être visés par votre programme de lutte antiparasitaire.

**DF**

Tous les produits antiparasitaires utilisés dans l'aire d'entreposage de la litière ne doivent pas être appliqués/mis sur la litière, car ils pourraient la contaminer avant son placement.

Au moment du placement, il faut vérifier que la litière ne soit pas moisie, qu'elle ne contienne ni plumes, ni fientes d'oiseaux et enregistrer cette activité sur les Registres propres aux troupeaux ou un formulaire semblable.

Lors de l'épandage de la litière dans le poulailler/poussinière, prenez les plus grandes précautions afin d'empêcher la recontamination du poulailler/poussinière.

### B) Préparation du poulailler/poussinière

Une fois que le couvoir vous a avisé de la date et de l'heure de livraison, assurez-vous, avant la livraison, que le poulailler/poussinière est prêt à recevoir les poussins. Préparer un environnement adéquat pour les oiseaux permet de ne pas mettre à l'épreuve leur système immunitaire et favorisera leur développement, en leur assurant entre autres une bonne santé intestinale.

**DF**

Vous devez passer en revue les listes de vérification (Registres propres aux troupeaux) pour vous assurer que le poulailler/poussinière et que tout l'équipement (y compris les éleveuses, les mangeoires et les abreuvoirs) ont été bien nettoyés et sont fins prêts pour le placement des poussins à leur arrivée.

Voici comment s'y prendre :

- » S'assurer que la litière est propre, douce et sèche. Prévoir une épaisseur suffisante pour absorber les fientes des poussins. L'épaisseur varie selon le type de litière utilisée.
- » Régler la température à l'avance afin que la température corporelle des poussins ne subisse aucune fluctuation entre le départ du couvoir et le moment où les poussins sont placés dans le poulailler/poussinière.
- » S'assurer que les conduites d'eau sont prêtes à fonctionner afin qu'une provision d'eau suffisante soit immédiatement mise à la disposition des oiseaux.

### C) Livraison

L'éleveur ou l'un de ses employés devrait toujours être présent au moment de la livraison et du placement des poussins pour s'assurer que ces derniers sont en bonne condition physique.

**DF**

Il faut observer le nouveau troupeau dès son arrivée. Il faut vérifier et noter aussi l'état du troupeau 3 à 4 jours après son arrivée.

Notez vos observations et prenez note de toutes les mesures correctives apportées.

Voici les critères d'évaluation de la qualité :

- » *poussin alerte* : poussin ayant des yeux brillants et grands ouverts qui dégagent une expression de curiosité.
- » *poussin vigoureux* : poussin qui s'active instantanément lorsqu'il est dérangé et ne montre aucun signe de faiblesse.
- » *bon état de santé* : on juge de l'état d'un poussin en le manipulant. Un poussin en bonne santé est ferme et non mou. L'ombilic est guéri, le duvet n'est pas aplati et le poussin ne présente aucun signe de déshydratation. Les ombilics non guéris ouvrent rapidement la voie aux infections bactériennes et à la mort des poussins.
- » *poussin normal* : un poussin normal ne présente aucune malformation apparente ni anomalie telle que bec tordu, doigt tordu, pattes faibles ou écartées, etc. Dans le lot, il ne doit pas y avoir d'oiseaux nettement plus petits que la moyenne.

Afin de minimiser les risques de contamination du poulailler/poussinière une fois qu'il a été nettoyé (et désinfecté), les éleveurs et les employés du couvoir devraient prendre les précautions suivantes au moment du placement des poussins dans le poulailler/poussinière :

- » La zone de livraison devrait être propre, sèche et exempte de débris et de matière organique.
- » Le personnel du couvoir devrait porter de préférence des vêtements propres appropriés et des bottes imperméables qui peuvent être nettoyées et désinfectées à l'arrivée à la ferme.
- » Idéalement, demander aux employés du couvoir (camionneur et/ou employés) de déposer les boîtes contenant les poussins à l'entrée de la ZAR. L'équipe de l'éleveur prend ensuite la relève pour placer les poussins dans le poulailler/poussinière. Si l'équipe du couvoir participe au placement des poussins, il faudrait prendre davantage de précautions pour prévenir l'introduction de contamination étrangère à la ferme.

Les procédures de biosécurité pour ceux qui entrent dans la ZAR, à l'intérieur du poulailler/poussinière, sont décrites dans le chapitre 2, « Contrôle de l'accès à la ferme ».



## D) Démarrage

Le démarrage correspond à la période de sept à dix jours qui suit l'éclosion. Il s'agit de la période la plus critique dans la vie du poulet. En effet, un excellent programme de démarrage peut minimiser la mortalité des sept premiers jours tout en maximisant le poids des poussins.

L'objectif est de favoriser le développement des oiseaux en créant un environnement optimal pour leur santé et leur fonction intestinale, notamment en encourageant la consommation d'eau et de moulée, de façon à réduire les risques de maladies dans le poulailler/poussinière.

Il n'existe pas de programme de démarrage universel – chaque poulailler/poussinière et chaque troupeau est unique.

Voici quelques bonnes techniques de démarrage :

- » Créer un environnement confortable
  - Chauffer le poulailler/poussinière – litière et sol – avant le placement.
  - Prendre la température cloacale des poussins pendant les trois ou quatre premiers jours; la température devrait se situer entre 103 et 105 °F (39,5-40,5 °C).
  - Fournir aux oiseaux une intensité lumineuse adéquate afin de les aider à repérer la nourriture et l'eau (consultez le Programme de soins aux animaux *Élevé par un producteur canadien* des PPC pour plus d'information).
- » Encourager la consommation de moulée
  - Recouvrir la zone de démarrage de papier et faire en sorte qu'environ 40 à 50 g de moulée par poussin soient disponibles au moment du placement.
  - Vérifier le remplissage du jabot le jour du placement et pendant quelques jours par la suite. Environ 80 % des poussins devraient présenter un jabot rempli en 4 heures et 100 %, en 24 heures.
  - Marcher dans le poulailler/poussinière pour inciter les poussins à manger et à boire.
  - Peser les poussins au moment du placement, ainsi qu'aux 7e et 14e jours; le poids au 7e jour devrait être de 4 à 5 fois plus élevé que celui mesuré le jour du placement.

- » Encourager la consommation d'eau
  - Purger les conduites d'eau avant le placement et tout au long de la période de démarrage afin d'assurer un approvisionnement en eau fraîche.
  - Ajuster la hauteur des conduites d'eau tout au long de la période de démarrage.
- » Inspecter le troupeau
  - Surveiller le niveau d'activité des poussins au moment du placement et fréquemment par la suite.
  - Observer le troupeau pour y déceler les signes de maladie ou d'anomalie.
  - Consulter votre vétérinaire en cas de problème.
- » Mettre à la réforme les oiseaux malades
  - La mise à la réforme précoce des poussins chétifs ou malades est importante pour réduire les réservoirs d'infections bactériennes et virales.
- » La mise à la réforme des poussins malades (p. ex. infection du sac vitellin) peut réduire l'excrétion de bactéries et permettre d'éviter le recours aux médicaments.

Vous trouverez d'autres conseils sur le démarrage dans le **magazine des PPC La stratégie sur l'UAM**.





# 8

# SURVEILLANCE DU TROUPEAU



## 8.1 Reconnaissance des maladies

Surveillez votre troupeau et soyez à l'affût des signes cliniques de maladie et à toute augmentation anormalement élevée du taux de mortalité.

Si vous avez un problème, consultez un vétérinaire ou un laboratoire de diagnostic. Ils vous donneront un diagnostic et vous recommanderont le traitement pertinent. Garder les rapports de recommandations écrites du vétérinaire.

On ne s'attend pas à ce que les éleveurs soient en mesure de diagnostiquer les maladies; toutefois, il est important que le personnel soit suffisamment compétent ou informé pour identifier les changements de comportement, d'apparence, les tendances dans la mortalité ou dans la productivité au sein d'un troupeau et qui pourraient indiquer la présence d'une maladie infectieuse.

### DF

Vous devez au moins observer vos poulets deux fois par jour et plus fréquemment durant la première semaine d'élevage.

Pendant la vérification minimale bi-quotidienne des troupeaux durant la période de croissance, les éleveurs doivent vérifier l'enclos pour :

- » Des déversements de moulée
- » La qualité de la moulée (p.ex. fuites d'eau ou moisissure)
- » Des fuites d'eau des abreuvoirs
- » Des accumulations excessives de fumier autour des abreuvoirs et des mangeoires
- » Surveiller les flaques d'eau
- » Surveiller toute activité de prédateurs et de rongeurs
- » Inspecter et nettoyer les abreuvoirs ouverts, au besoin
- » Déceler la moisissure ou l'humidité excessive dans la litière

Notez ces vérifications dans le registre propre au troupeau ou l'équivalent.

Si une déviation par rapport aux normes est identifiée, le personnel doit connaître les mesures à prendre.

Les éleveurs doivent communiquer avec un vétérinaire dans les cas inexplicables ou élevés de mortalité ou d'anomalie.

Voici un exemple des signes cliniques qui devraient mener à une consultation avec un vétérinaire :

- » Baisse de la consommation d'eau ou de moulée
- » Un comportement nerveux (tremblements, paralysie, etc.)
- » Toux ou éternuements (difficulté respiratoire)
- » Taux élevé de mortalité
- » Diarrhée
- » Manque d'énergie (comportement dépressif)
- » Enflure des tissus autour des yeux et du cou
- » Caroncule et crête décolorées
- » Tremblements musculaires, ailes tombantes, torsions de la tête et du cou, absence de coordination ou paralysie totale

Il y aura toujours une proportion de poussins qui n'arriveront pas à se développer et d'oiseaux qui présenteront des signes cliniques de maladie. Or, ces oiseaux peuvent devenir des réservoirs d'infections bactériennes et virales. L'un des outils les plus efficaces à la disposition des producteurs est la mise à la réforme précoce des oiseaux chétifs, malades ou blessés. À cet égard, c'est lorsque la mise à la réforme est effectuée immédiatement après l'identification de ces oiseaux que l'on obtient les meilleurs résultats.

Dans de nombreux cas, un programme de mise à la réforme efficace peut améliorer le bien-être animal et la salubrité des aliments, et minimiser ou éviter le recours à un traitement de médicament.

**DF**

Les poulets malades ou blessés doivent être traités ou euthanasiés sur une base quotidienne.

Consultez les exigences du Programme de soins aux animaux *Élevé par un producteur canadien* des PPC pour connaître les méthodes d'euthanasie adéquates.

Pour faciliter la surveillance de la croissance et de la santé des troupeaux, les oiseaux peuvent être pesés tout au long de la période de croissance. Des balances électroniques dans le poulailler/poussinière sont le meilleur moyen de procéder à la pesée.

## 8.2 Mouvement des oiseaux

**DF**

Dans les exploitations d'élevage en parcours libre, il faut tenir un registre des dates de déplacement des oiseaux de la poussinière à l'aire de parcours libre, ou des dates aux-quelles les oiseaux ont eu accès à l'aire de parcours libre.

En plus de la date, cette information indiquera l'âge des oiseaux lors de l'accès initial, l'emplacement de l'aire de parcours libre pendant toute la période de croissance si les oiseaux sont changés de place et la date d'utilisation récente de l'aire par d'autres animaux. Remplissez le registre propre au troupeau ou l'équivalent.

## 8.3 Ségrégation des oiseaux

**DF**

Si vous avez l'habitude sur votre ferme d'introduire de nouveaux oiseaux dans un troupeau existant, il faut prendre des mesures de quarantaine précises pour que ces nouveaux oiseaux ne mettent pas en péril la santé du troupeau.

Consultez votre vétérinaire pour déterminer une période appropriée.

Utiliser le registre propre au troupeau ou l'équivalent pour consigner ces mesures.

## 8.4 Gestion des mortalités

Il faut prendre des précautions au moment de déplacer les poulets morts sur la ferme. Une maladie infectieuse peut être présente dans votre troupeau sans que des signes cliniques soient apparents durant les premiers stades de la période d'incubation. Assurez-vous de réduire au minimum les chances d'un transfert bactériologique ou de maladie.

**DF**

Les poulets morts sur le plancher du poulailler/parcours libre doivent être ramassés quotidiennement. Un registre des mortalités quotidien doit être maintenu. Consultez les exigences du Programme de soins aux animaux pour les élevages en parcours libre pour plus d'information.

Après être venus en contact avec des poulets morts, les employés de la ferme doivent se laver les mains ou utiliser un désinfectant à mains, à moins que des gants aient été utilisés pour ramasser les morts. Le lavage et la désinfection des mains peuvent survenir à n'importe quel endroit sur la ferme et doivent être faits le plus tôt possible après la manipulation des poulets morts.

Plusieurs gouvernements provinciaux ont des règlements concernant la gestion des mortalités. Les éleveurs devraient s'assurer qu'ils connaissent les façons de disposer des oiseaux morts et qu'ils se conforment aux règlements. Il est possible que vous puissiez les incinérer, les composter ou les expédier à des fins d'équarrissage.

**DF**

Les poulets morts doivent être éliminés dans un lieu à l'extérieur de la ZAR, y compris l'entrée du poulailler/poussinière ou tout autre local à l'intérieur du poulailler/poussinière qui ferait partie de la ZAR. Comme méthode d'élimination, les congélateurs sont autorisés dans l'entrée du poulailler/poussinière. Les lieux d'élimination doivent prévenir la contamination des aliments et de l'eau et doivent être conçus et entretenus de manière à empêcher les rongeurs et les charognards d'avoir accès aux poulets morts. Toute méthode d'élimination doit être permise par les règlements provinciaux sur l'élimination des carcasses.

Dans les lignes qui suivent, le lecteur trouvera des lignes directrices pour les différentes formes d'élimination des oiseaux morts :

- (1) Équarrissage à la ferme
  - » Les carcasses devraient être entreposées de façon à ne pas laisser échapper de matière organique ou permettre l'accès aux parasites ou rongeurs et faciliter le déplacement à l'extérieur de la ZAC lorsque le camion d'équarrissage arrive.
- (2) Incinération à la ferme
  - » Les incinérateurs devraient être propres et bien entretenus.
  - » L'incinération complète devrait avoir lieu à chaque cycle.
  - » La capacité maximum ne devrait pas être dépassée lorsque l'incinérateur est en marche.
  - » Lorsque les incinérateurs sont nouvellement installés, ils ne devraient pas être situés du même côté que les prises d'air du poulailler.
- (3) Enfouissement
  - » Les carcasses devraient être recouvertes d'une quantité suffisante de terre ou d'autres matériaux pour prévenir l'accès des animaux charognards.
  - » Le site d'enfouissements devrait être situé en fonction du type de sol et de l'emplacement de la nappe d'eau.
- (4) Compostage
  - » Les méthodes de compostage devraient être conçues et utilisées conformément aux méthodes de compostage fondées sur la science et de sorte à maintenir des températures idéales de compostage.
  - » Il est recommandé que les températures soient surveillées afin d'assurer que le compostage soit efficace.
  - » Les composteurs devraient être entretenus de façon à minimiser la présence de mouches, de rongeurs et charognards.
- (5) Disposition des carcasses à l'extérieur de la ferme (ex : zoo)
  - » Noter le protocole et l'endroit de disposition.
  - » La méthode de disposition des oiseaux morts ne devrait pas présenter un risque pour la salubrité des aliments et la santé des animaux.

**DF**

Durant les périodes où le niveau de biosécurité est rehaussé (ex : suspicion ou situation de maladie confirmée) :

- » Si les poulets morts ne sont pas transportés immédiatement au site d'entreposage (ex : ils sont conservés dans un contenant pour une période de temps) les contenants doivent être hermétiques et
- » Toutes les carcasses transportées à l'extérieur de la ferme, doivent l'être dans des contenants fermés

Si vous acheminez à une usine d'équarrissage des oiseaux morts suite à une exposition accidentelle à des insecticides ou à d'autres produits chimiques, il faut signaler aux responsables de l'usine la cause de la mortalité afin d'éviter que des résidus nocifs soient réintroduits dans la chaîne alimentaire.

## 8.5 Système d'alarme

**DF**

Lorsque vous avez recours à l'électricité pour assurer le maintien de la température et l'approvisionnement en eau et en nourriture, un système d'alarme doit être fonctionnel pour vous informer de toute panne de courant et de toute variation de température dépassant les limites critiques.

- » Autrement, les exploitations doivent pouvoir démontrer que leur surveillance du troupeau est assez fréquente pour faire en sorte qu'une panne de l'alimentation en eau ou en nourriture serait remarquée suffisamment rapidement pour permettre d'y remédier avant que le problème s'aggrave.

Vos poulaillers devraient avoir en place une génératrice. Consultez les exigences du Programme de soins aux animaux pour les élevages en parcours libre pour connaître les exigences relatives à une génératrice.

## 8.6 Expédition

### A) Feuille d'information sur le troupeau

Cette feuille contient tous les renseignements nécessaires pour satisfaire aux exigences de l'ACIA relativement aux oiseaux à transformer.

**DF**

Vous devez transmettre une copie de cette feuille à deux reprises aux usines de transformation où vous expédiez vos oiseaux :

- » Une première fois, quand la feuille est encore incomplète, 3 à 4 jours avant la capture, pour renseigner l'usine de transformation sur la nature des oiseaux qui seront reçus (y compris sur les maladies, l'utilisation des médicaments ou de vaccins et le taux de mortalité). Chaque producteur doit s'entendre avec l'usine de transformation sur le mode de transmission de cette feuille.
- » Une deuxième fois, cette fois dûment remplie, avec la livraison des oiseaux.

D'autres renseignements à ce sujet sont présentés au chapitre 10, dans la section Feuille d'information sur le troupeau. Les instructions complètes pour remplir la Feuille d'information sur le troupeau se trouvent au verso de celle-ci.

**DF**

Toute information pertinente concernant l'accès aux aliments, la capture, le chargement et l'expédition doit figurer sur la Feuille d'information sur le troupeau.

### B) Période de jeûne

Afin de s'assurer que les intestins de la volaille soient complètement vides au moment où elle est transformée, vous devez retirer l'aliment afin de permettre une période de jeûne.

Le moment précis choisi pour cette opération est important. Selon les plus récentes données, il faudrait idéalement empêcher l'accès à la moulée de 6 à 10 heures avant l'éviscération. Empêcher l'accès à la moulée trop tardivement ou trop hâtivement peut causer de sérieux problèmes à l'usine de transformation.

La période optimale de retrait de l'aliment dépend de plusieurs facteurs :

- » votre programme d'alimentation
- » la taille de l'oiseau
- » le temps prévu de la capture
- » la durée du transport
- » la période d'attente à l'abattoir avant la transformation

**DF**

Vous devez vérifier auprès de votre transformateur les directives concernant la période de jeûne.

Les directives qu'on vous donnera peuvent varier selon les méthodes de gestion du transformateur. Parfois, les transformateurs vous préciseront la période de jeûne exacte. Parfois, ils vous préciseront l'heure de transformation prévue et vous fourniront des données concernant les contaminations résultant des périodes de jeûne des troupeaux précédents. Vous pourrez réduire les contaminations résultant des périodes de jeûne inappropriées.

Une autre méthode pour réduire le potentiel de contamination du jabot après la capture consiste à réduire le pH de l'intestin avant l'expédition. Des produits acidifiants (p. ex. des acides minéraux et des acides organiques/inorganiques) peuvent être utilisés dans l'eau d'abreuvement pendant la période de jeûne afin de réduire la charge bactérienne.

### C) Capture

Les protocoles de capture peuvent avoir un impact sur la salubrité des aliments. Ils peuvent entre autres inclure des éléments de biosécurité visant à limiter l'introduction de contaminants dans le poulailler et des éléments pour limiter le stress des oiseaux.

Lors de la préparation pour la capture, amenez graduellement la température du poulailler/poussinière à une valeur équivalente à celle de l'extérieur, assurez-vous de ne pas mouiller les oiseaux et protégez-les des sources de chaleur et de vapeur.

Les membres des équipes affectées à la capture devraient :

- » mettre des vêtements et des chaussures propres lorsqu'ils pénètrent dans la ZAR
- » recevoir les instructions appropriées de leurs employeurs sur les aspects fondamentaux du bien-être des animaux
- » manipuler les oiseaux de façon appropriée

Consultez les exigences du Programme de soins aux animaux *Élevé par un producteur canadien* des PPC pour de l'information additionnelle sur la capture.

Le dépeuplement partiel d'un troupeau est un facteur de risque connu de contamination comme la colonisation de *Campylobacter* des oiseaux restants, si on ne maintient pas la biosécurité pendant ce processus.

FR

Avant le détassement du troupeau, l'équipe de capture devrait fournir au producteur son protocole de biosécurité documenté (p. ex. une lettre).

Les options possibles pour réduire les risques associés au détassement incluent ce qui suit :

- » Faire en sorte que le troupeau soit la première capture du soir ;
- » Demander à l'équipe de capture de mettre des vêtements (des vêtements réservés pour le poulailler ou des survêtements jetables) et des chaussures (des chaussures réservées pour le poulailler ou des bottes jetables) propres avant d'entrer dans la ZAR ;
- » Demander aux membres de l'équipe de capture de désinfecter leurs mains avec du désinfectant à mains avant et après le détassement du troupeau ;
- » Les équipes de capture devraient disposer des vêtements et des bottes souillés à la ferme.

## 8.7 Protocoles d'intervention en cas de maladie

DF

Chaque ferme doit avoir un plan d'intervention d'urgence/quarantaine qui doit être mis en application chaque fois qu'une maladie contagieuse est soupçonnée ou après confirmation d'un vétérinaire.

Le plan écrit d'intervention d'urgence/quarantaine doit inclure, au minimum, les points suivants :

- » communiquer avec un vétérinaire dans les cas où une maladie est soupçonnée
- » discussion de la situation avec les membres de la famille et les employés de la ferme
- » bloquer l'entrée de la ZAC (à l'aide d'une barrière, d'un corde/chaîne, d'un tracteur ou autre) afin d'empêcher la circulation
- » limiter la circulation entre les poulaillers et vers l'extérieur de la propriété
- » limiter le transport d'équipement vers ou en provenance de la ferme
- » rehausser le processus de nettoyage et de désinfection des véhicules qui entrent et sortent de la ZAC
- » améliorer le nettoyage et la désinfection du poulailler ainsi que la gestion des oiseaux morts
- » aviser l'office provincial et les autres intervenants de l'industrie à l'effet qu'une maladie est soupçonnée ou confirmée

Si la présence d'une maladie à déclaration obligatoire (la grippe aviaire, souche virulente du Newcastle, typhose aviaire ou pullorose) est soupçonnée ou confirmée, vous devez en informer sans tarder un vétérinaire de l'ACIA ainsi que votre office provincial. Chaque éleveur devrait connaître son rôle dans le plan d'intervention d'urgence de la province. À cette fin, il peut communiquer avec le bureau de l'office provincial.



# 9

## PROGRAMME DE SOINS AUX ANIMAUX POUR LES FERMES D'ÉLEVAGE EN PARCOURS LIBRE



*Une brochure de mise à jour du Manuel pour les fermes d'élevage en parcours libre est incluse avec le présent manuel, pour votre référence, jusqu'à ce que le Manuel du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre, soit complètement révisé et publié.*

*La version révisée de 2018 du Programme de soins aux animaux (PSA) Élevé par un producteur canadien a été publiée à l'automne 2018, et mise en œuvre à la ferme, à partir du 1er janvier 2019. La mise à jour du Manuel pour les fermes d'élevage en parcours libre comprend une liste de modifications fondées sur le PSA de 2018 et adaptées au Manuel du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre. Elle est conçue pour compléter la version actuelle imprimée ci-dessous, qui a été publiée en 2015.*

### Introduction

Les Producteurs de poulet du Canada (PPC) ont mis au point un programme complet de soins aux animaux pour les fermes d'élevage en parcours libre pour faire la démonstration de la qualité des soins prodigués aux poulets canadiens. Ce programme a été conçu de façon à compléter le Programme de salubrité des aliments à la ferme pour les fermes d'élevage en parcours libre des PPC et à donner l'assurance, par la constitution de dossiers, que les producteurs respectent des normes de soins aux animaux appropriées.

Le Programme de soins aux animaux pour les fermes d'élevage en parcours libre est fondé sur un document national : le *Code de pratiques recommandées pour le soin et la manipulation des animaux de ferme – Poulets, dindons et reproducteurs du couvoir à l'abattage*. La première publication de ce code de pratiques date de 1983. Il s'agissait alors de lignes directrices d'application volontaire visant à favoriser l'adoption de bonnes pratiques pour les soins aux animaux donnés à la volaille. Les PPC ont collaboré avec le secteur des productions animales, les gouvernements, l'Association canadienne des médecins vétérinaires, la Fédération des sociétés canadiennes d'assistance aux animaux, le Conseil canadien de protection des animaux et des universitaires spécialistes du comportement des animaux afin d'intégrer à ce code les normes appropriées pour le soin et la manipulation des poulets. La plus récente version du code a été mise au point en 2016.

De plus, les *Principes généraux et normes de gestion des systèmes de production biologique* de l'Office générale des normes du Canada ont été révisés au moment du développement du Programme de soins aux animaux pour les fermes d'élevage en parcours libre. En vertu des normes canadiennes relatives aux produits biologiques, les animaux sont élevés en liberté.

Au cours des dernières années, tant au Canada qu'à l'étranger, les intervenants et les consommateurs sont devenus de plus en plus sensibilisés aux questions relatives au soin des animaux. Tous les trois ans, les PPC mènent une enquête sur les usages et les attitudes, dans le cadre d'un programme permanent de suivi de l'évolution de la consommation de poulet et des autres viandes ainsi que des attitudes des consommateurs. Selon cette enquête des PPC, c'est le sort des poulets et des bovins qui, en ce qui concerne les soins aux animaux, préoccupe le plus le consommateur moyen. D'après les grands détaillants en alimentation, il faut montrer aux consommateurs, lorsqu'ils se présentent au comptoir des viandes, que l'industrie du poulet prodigue des soins appropriés à ses oiseaux.

Plusieurs programmes nationaux et internationaux de soins aux animaux ont été, ou sont en voie d'être, établis. Au Canada, Les Producteurs d'œufs du Canada et Les Éleveurs de dindon du Canada ont élaboré des programmes vérifiables de soins aux animaux pour leur secteur respectif de l'industrie avicole canadienne. Des programmes similaires ont aussi été créés et sont mis en œuvre aux États-Unis, en Grande-Bretagne, en Australie et dans l'Union européenne.

Les soins aux animaux sont une question importante pour les producteurs de poulet canadiens. Les PPC et l'industrie canadienne de la volaille ont toujours été fiers de leur excellente réputation en matière de soins aux animaux. Les producteurs canadiens de poulet ont accordé leur appui au Code de pratiques pour le soin et la manipulation des poulets

depuis son adoption. L'élaboration de ce programme témoignera de l'engagement des Producteurs de poulet à l'égard des soins aux animaux. Pouvoir en faire la preuve aux consommateurs sera l'un des éléments clés de la réussite de l'industrie du poulet à griller dans l'avenir.

## 9.1 Aliments et eau

Lorsque les poulets doivent, par suite du manque d'aliments, se bousculer pour se nourrir, le degré d'agressivité peut augmenter. Pour éviter cette situation, il faut vous assurer que les poulets disposent d'un espace suffisant pour se nourrir et boire adéquatement, et qu'ils ne manquent pas d'aliments ni d'eau.

### A) Aliments

DF

Vous devez accorder aux poulets assez d'espace pour qu'ils puissent se nourrir sans restriction dans les aires d'élevage. Le nombre de mangeoires et leur modèle doivent convenir au nombre de poulets dans l'aire d'élevage, et elles doivent être installées à la bonne hauteur. Nous vous recommandons de suivre les conseils du fabricant ou de l'éleveur-souche, ou des deux, concernant l'espèce d'oiseau particulière que vous accouplez.

Le nombre total de mangeoires ou l'espace linéaire qui leur est réservé et les recommandations du fabricant doivent être consignés sur les Procédures de régie d'élevage.

Les aliments doivent combler les besoins nutritifs et assurer un bon état de santé.

Sur les conseils du vétérinaire du troupeau, lorsqu'une vague de chaleur est annoncée ou avant l'envoi à l'usine de transformation, pendant la période de jeûne, on peut cesser temporairement de donner des aliments. La durée de jeûne doit être établie en consultation avec le transformateur et le vétérinaire.

Les exigences du Programme de salubrité des aliments à la ferme pour les fermes d'élevage en parcours libre des PPC doivent être suivies pour que la qualité des aliments et l'approvisionnement en aliments soient adéquats.

### B) Eau

Les poulets doivent avoir accès en permanence à de l'eau potable, sauf indication contraire d'un vétérinaire, dans le cadre de procédures de vaccination ou lors du processus de capture.

DF

Les exigences du Programme de salubrité des aliments à la ferme pour les fermes d'élevage en parcours libre des PPC doivent être respectées pour assurer que la qualité de l'eau est appropriée.

La température de l'eau ne devrait pas être supérieure à 30°C (86°F).

FR

Il est recommandé d'avoir accès à un approvisionnement d'urgence en eau de 24 heures, de manière à pouvoir faire face à des interruptions de l'approvisionnement. La source de l'approvisionnement en eau doit se trouver soit à la ferme soit dans un endroit identifié se trouvant à l'extérieur de la ferme.

DF

Le nombre et le modèle des abreuvoirs doivent convenir au nombre et à la taille des poulets. Suivez les recommandations du fabricant et de l'éleveur-souche pour l'espèce particulière d'oiseau que vous accouplez afin de choisir un système d'abreuvement approprié.

Le nombre total d'abreuvoirs ou d'abreuvoirs à tétine et les recommandations du fabricant doivent être consignés sur les Procédures de régie d'élevage.

FR

Des compteurs d'eau sont des outils utiles pour évaluer la quantité d'eau bue par le troupeau.

## 9.2 Environnement

Selon votre système de gestion, vos exigences en matière d'éclairage, de ventilation, de chauffage et de réseau électrique de réserve seront variables. Même lorsque les oiseaux sont en liberté, une protection suffisante doit être assurée afin d'éviter l'exposition aux mauvaises conditions météorologiques.

### A) Température

La température ambiante est le résultat des effets combinés de plusieurs variables, dont la température de l'air, l'humidité, la circulation d'air, la température des surfaces avoisinantes, la densité de peuplement, l'âge et le stade de production.

De façon générale, la zone de confort thermique des poulets se situe entre 20°C et 30°C (68°F à 86°F). Quand la température est inférieure à 26°C (78,8°F), les poussins d'un jour ne sont pas en mesure de maintenir leur température corporelle. La température dans l'aire d'élevage devrait toujours se situer entre 30°C et 32°C (86°F et 90°F) durant la première semaine après le placement des poussins. En règle générale, on devrait abaisser la température de 2°C à 3°C (de 4°F à 6°F) par semaine jusqu'à ce qu'elle se situe entre 21°C et 23°C (70°F et 75°F) une fois les poussins âgés de six semaines. Par la suite, on devrait maintenir la température entre 10°C et 27°C (62°F et 80°F). Il faut mesurer la température à la hauteur des oiseaux. On doit éviter de maintenir des températures extrêmes dans les aires d'élevage. Il est possible de modérer les effets de la chaleur en fournissant aux oiseaux des possibilités supplémentaires de se refroidir par évaporation ou par mouvement aérien. Il faut toujours protéger les poulets, peu importe leur âge, contre les courants d'air et les zones froides dans l'aire d'élevage.

Les conditions idéales de température varient selon les lignées de poulet. Vous devriez donc vous fier au comportement des poulets pour évaluer leur confort thermique.

Des températures trop élevées provoquent les effets suivants :

- » les poulets se rassemblent loin de la source de chaleur,
- » les événements sont visqueux,
- » les poulets battent des ailes et les étirent fréquemment,
- » les poulets halètent.

Des températures trop basses engendrent les effets suivants :

- » les poulets se rassemblent près de la source de chaleur,
- » les poulets se blottissent ou s'empilent les uns sur les autres,
- » les poulets ébouriffent leurs plumes,
- » les poulets adoptent une posture rigide ou sont agités de tremblements,
- » les poulets lancent des cris de détresse.

Quand la température atteint un niveau idéal, les poulets sont uniformément répartis dans toute l'aire d'élevage.

Lorsque les oiseaux vivent à l'intérieur et que des systèmes d'alarmes sont utilisés, il faut inscrire toutes les alertes de température ainsi que les mesures correctives qui ont été prises (voir Registres propres aux troupeaux). Le système d'alarme doit vous alerter lorsque la température change et atteint des valeurs qui se situent en dehors de la zone de température optimale (confort thermique) appropriée selon l'âge et la race des poulets.

Lorsqu'il est impossible d'utiliser des systèmes d'alarme, il faut observer quotidiennement le comportement des oiseaux pour s'assurer qu'ils ne présentent pas les signes d'inconfort thermique mentionnés ci-dessus. Lorsque les oiseaux présentent des signes qui laissent croire que les valeurs se situent en dehors de la zone de température optimale (confort thermique), il faut inscrire ces signes ainsi que les mesures correctives qui ont été prises.

**DF**

## B) Qualité de l'air

Peu importe le système utilisé pour l'élevage (endroit fixe pour la poussinière, l'élevage en liberté ou box mobile) vous devez avoir un système fonctionnel afin de maintenir la litière/le sol sec et l'environnement autour des oiseaux acceptable de façon à ce que le niveau d'humidité et d'ammoniac ne soit pas excessif.

Lorsque les oiseaux vivent à l'intérieur, vos installations doivent être conçues de façon à ce que vous puissiez réguler la qualité de l'air dans l'aire d'élevage lorsqu'il se produit des changements climatiques normaux. Vous devez pouvoir assurer :

- » l'enlèvement de la vapeur d'eau,
- » l'élimination du gaz ammoniac,
- » l'élimination du dioxyde de carbone.

Un bon système de ventilation fera entrer assez d'air frais pour maintenir un troupeau en croissance en bonne santé. Il peut s'agir d'un système de ventilation mécanique ou d'un système de ventilation naturel. Les oiseaux doivent jouir d'un mouvement aérien adéquat. Vous devez pouvoir contrôler la fréquence du renouvellement de l'air et l'adapter à l'âge et au poids des poulets, en fonction des conditions atmosphériques extérieures. Si les systèmes fonctionnent bien et qu'ils sont bien ajustés, la litière demeure sèche, les températures sont uniformes et il n'y a pas de courants d'air.

L'humidité relative devrait être maintenue à un niveau qui empêche l'excès d'humidité dans les litières et/ou la formation de condensation sur les murs. Par ailleurs, s'il y a trop peu d'humidité dans la litière, elle deviendra sèche et poussiéreuse. Le taux d'humidité relative acceptable est généralement de l'ordre de 50 p. 100 à 70 p. 100. Un niveau d'humidité supérieur à 70 p. 100 crée un excès d'humidité et des niveaux élevés de gaz ammoniac. Règle générale, le taux d'humidité est moins élevé à l'étape du placement. Il peut se situer en dehors de la fourchette mentionnée pendant de brèves périodes, en raison des conditions climatiques extérieures.

La concentration de gaz ammoniac dans l'air ne doit pas être supérieure à 25 ppm. À ce niveau, il devient difficile de travailler (c.-à-d. irritation nasale et des yeux). Entre 10 et 15 ppm, l'ammoniac peut être détecté à l'odeur.

Si la concentration d'ammoniac dépasse 15 ppm, des mesures devraient être prises pour la réduire afin d'éviter toute lésion aux voies respiratoires des oiseaux.

Le producteur ou un représentant de la ferme doit surveiller chaque jour la qualité de l'air dans l'aire d'élevage. Si les paramètres de qualité de l'air ne sont pas conformes (niveau d'ammoniac supérieur à 25 ppm, humidité ou de changement d'air), il faut prendre des mesures immédiates pour l'améliorer.

Les appareils de surveillance de l'ammoniac (p. ex. les bandes et les tubes) sont des outils utiles pour déterminer le niveau d'ammoniac dans l'aire d'élevage.

Suivi de la qualité de l'air :

- » Surveiller la litière trop humide ou trop sèche. Cette mesure donne une estimation du niveau d'humidité dans l'aire d'élevage.
- » Surveiller les irritations oculaires ou nasales. Cette mesure indique si le niveau d'ammoniac est trop élevé.
- » Observation du comportement des oiseaux. Les oiseaux sont-ils entassés ou répartis également sur toute la superficie de l'aire d'élevage? Les oiseaux se regrouperont si la température est inégale ou s'il y a des courants d'air.

Voici quelques-unes des mesures qui peuvent être prises pour réduire le niveau d'ammoniac dans l'aire d'élevage :

- » augmenter le taux de renouvellement de l'air, la puissance du système de ventilation devant être proportionnée à la densité de peuplement;
- » donner aux oiseaux des aliments qui réduisent la teneur en urée et en protéines de leurs déjections;
- » minimiser les débordements d'eau aux abreuvoirs, les abreuvoirs à tétine donnant moins lieu à des débordements que les abreuvoirs à cloche;
- » utiliser de la litière qui peut absorber de grandes quantités d'eau;
- » retirer la litière détremnée et la remplacer par une litière sèche;
- » réduire la densité de peuplement.

FR

DF

FR

## C) Éclairage

Les poulets réagissent facilement à la durée du jour et aux différences d'intensité lumineuse pendant leur période de croissance. C'est pourquoi le choix de votre programme d'éclairage dans l'aire d'élevage constitue une importante décision du point de vue de la gestion agricole. Il existe un grand nombre de programmes. La lumière naturelle du jour peut aussi être utilisée.

DF

Au cours des trois premiers jours après la naissance des poussins, fournir un éclairage suffisant pour que les poussins mangent, boivent et circulent normalement. De plus, l'éclairage de jour doit permettre d'inspecter visuellement les poulets sans difficulté.

Au cours des trois premiers jours, un éclairage moyen de 20 lux à la hauteur des poussins devrait être maintenu afin de les encourager à commencer à se nourrir normalement.

**20 lux** : l'utilisation d'une ampoule incandescente standard de 60 W/120 V par chaque 18,5 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) de la superficie du poulailler assurera un niveau d'éclairage de 20 lux si les ampoules sont installées à environ 3 mètres (10 pi) au dessus du plancher. Pour économiser l'énergie, on peut utiliser une lampe fluorescente compacte de 13 W ou de 15 W.

DF

Vous devez consigner des renseignements sur votre programme d'éclairage dans les Procédures de régie d'élevage. Il faut mentionner tout éclairage naturel.

Les oiseaux devraient être exposés à une période d'obscurité (éclairage au niveau des oiseaux qui ne dépasse pas 50 % de l'intensité lumineuse habituelle). La période d'obscurité doit être d'au moins 1 heure par période de 24 heures, sauf durant la période de couvaision (du placement à l'âge de 5 jours) au cours de laquelle l'éclairage peut être continu.

## D) Environnement d'élevage de poulet en parcours libre

De nombreux facteurs inciteront le troupeau à utiliser le terrain de parcours libre. Outre la saison et la température (les oiseaux préfèrent les jours chauds au ciel couvert), l'utilisation du terrain de parcours libre tend à augmenter avec l'âge et les oiseaux préfèrent se promener en liberté après le lever du soleil et avant le coucher du soleil. D'autres facteurs incitent les oiseaux à sortir, notamment :

- » des abris contre le vent et la pluie;
- » des zones ombragées;
- » un refuge contre les prédateurs.

DF

Tous les oiseaux doivent avoir accès des installations de protection; des conditions appropriées doivent être présentes afin de protéger les oiseaux lors de conditions météorologiques défavorables. Les oiseaux doivent avoir accès à des zones assez ombragées et doivent disposer d'assez d'abris dans le terrain de parcours libre répondant aux besoins du troupeau.

Le terrain de parcours libre ou les box mobiles doivent être au moins munis d'une clôture simple ou d'un système de clôturation qui empêche les prédateurs d'y accéder.

Le terrain de parcours libre doit être exempt de débris pouvant abriter des prédateurs.

Les mangeoires et les abreuvoirs doivent être conçus pour prévenir l'accès aux oiseaux sauvages.

Le terrain de parcours libre doit être établi et aménagé de façon à éviter que les oiseaux s'exposent à la boue et aux autres conditions défavorables, y compris les zones sous les mangeoires et les abreuvoirs.

La plus grande partie du terrain de parcours libre doit être couverte par la végétation.

Lorsque les oiseaux ont accès au terrain de parcours libre à partir d'un poulailler, les poulaillers doivent être conçus pour permettre à tous les oiseaux l'accès facile vers le terrain de parcours libre et l'accès au poulailler à partir de ce terrain.

FR

Des brise-vent devraient être disponibles dans les zones susceptibles d'être exposées à de grands vents.

## E) Systèmes de secours

DF

Le cas échéant, vous devez disposer de systèmes de surveillance et d'alarme qui fonctionnent afin d'être informé de toute panne d'électricité et de toute variation de température. Vous devez mettre à l'essai le système d'alarme au moins une fois par cycle de production pour veiller à ce qu'il fonctionne adéquatement et inscrire la date des essais dans un registre.

- » Autrement, les opérations doivent pouvoir démontrer que leur surveillance du troupeau est suffisamment fréquente pour s'assurer qu'une panne du système d'alimentation et du système d'approvisionnement en eau serait détectée en temps pour corriger le problème avant que cela devienne grave.

Vous devez disposer, dans les aires d'élevage qui nécessitent de l'énergie électrique, d'une génératrice auxiliaire ou d'un autre système permettant de fournir et de maintenir une ventilation, une alimentation, un abreuvement et des systèmes adéquats à toutes les étapes de la croissance. Il peut s'agir d'une génératrice auxiliaire ou d'un système de ventilation naturelle et d'un système manuel d'alimentation et d'abreuvement, etc. Si vous utilisez une génératrice auxiliaire, vous devez en vérifier le fonctionnement au moins une fois par cycle de production afin d'assurer, en cas de panne, le maintien d'un environnement propice aux poulets.

- » Autrement, les opérations doivent pouvoir démontrer qu'elles peuvent fournir des aliments, de l'eau et une ventilation sans automatisation.

DF

Les employés du poulailler doivent disposer, en cas d'incendie ou d'autre catastrophe, des coordonnées du personnel clé du poulailler avec qui communiquer.

## 9.3 Densité de peuplement et gestion des litières

### A) Densité de peuplement

Les poulets doivent disposer d'un espace suffisant pour pouvoir, sans entraves, marcher, tourner, s'asseoir, lisser leurs plumes, battre des ailes, les étirer et prendre des bains de poussière.

On doit viser une densité de peuplement qui, à son niveau le plus élevé, avant que les poulets soient expédiés, ne dépasse pas 31 kg/m<sup>2</sup> (6,35 lb/pi<sup>2</sup>) à moins que le poulailler ne satisfasse aux exigences présentées ci-dessous. Lorsque la réglementation provinciale stipule que la densité de peuplement doit être égale ou inférieure à 31 kg/m<sup>2</sup> (6,35 lb/pi<sup>2</sup>), cette réglementation l'emporte sur les exigences de densité de peuplement du présent programme.

DF

#### Conversion de la densité

kg/m <sup>2</sup>	kg/ft. <sup>2</sup>	lb/ft. <sup>2</sup>
31	2,88	6,35
38	3,53	7,78

La superficie totale de l'aire de couvaion dans le poulailler ou toute autre aire intérieure et la superficie totale du terrain de parcours libre dont disposent les oiseaux et le nombre total de poulets nécessaire pour que la densité ciblée au moment où les oiseaux atteignent leur poids pour le marché soit atteinte doivent être inscrits sur la PRE.

La densité maximale peut atteindre 38 kg/m<sup>2</sup> (7,78 lb/pi<sup>2</sup>) dans le cas des poulaillers dont les installations s'y prêtent. Les critères permettant de déterminer si c'est le cas ont trait au taux de mortalité du troupeau, à la qualité de l'air, aux programmes d'élevage, au système d'alimentation et d'abreuvement, au système de ventilation et aux méthodes de contrôle de la litière. Les producteurs dont l'élevage affiche une densité supérieure à 31 kg/m<sup>2</sup> doivent faire preuve de vigilance en ce qui a trait aux signes de stress et de surpeuplement. Les indicateurs sont, entre autres, un taux de mortalité élevé, un taux élevé de boiterie, une mauvaise qualité de la litière, une croissance médiocre et une mauvaise ventilation. Les paramètres ci-dessous sont conçus pour servir d'outils pour le contrôle et la prévention de telles conditions dans les élevages dont la densité dépasse 31 kg/m<sup>2</sup>.

**DF**

Si la densité de peuplement varie entre **31 kg/m<sup>2</sup> et 38 kg/m<sup>2</sup>** (6,35 lb/pi<sup>2</sup> et 7,78 lb/pi<sup>2</sup>) :

Les exigences suivantes doivent être suivies pour le poulailler et l'aire de parcours libre :

- » Le nombre de mangeoires et d'abreuvoirs doit être suffisant pour le nombre de poulets. Vous ne pouvez pas avoir plus de poulets que ce que les mangeoires et les abreuvoirs peuvent fournir.
- » Il faut tenir des registres de la mortalité, des cas d'euthanasie et des condamnations pour chaque troupeau. Les taux de mortalité et de condamnations ne doivent pas être plus élevés que ce qui est prévu pour une densité de peuplement maximale de 31 kg/m<sup>2</sup> (6,35 lb/pi<sup>2</sup>).
- » Des compteurs doivent être disponibles et la consommation doit être consignée quotidiennement pour contrôler les changements de consommation d'eau.
- » Les poulets ne doivent pas parcourir plus de 3 à 4 mètres (10 à 13 pi) pour se nourrir ou s'abreuver lorsque la densité de peuplement varie entre 31 kg/m<sup>2</sup> et à 38 kg/m<sup>2</sup> (6,35 lb/pi<sup>2</sup> à 7,78 lb/pi<sup>2</sup>).

Les exigences suivantes doivent être suivies pour le poulailler :

- » Les températures minimale et maximale doivent être consignées tous les jours.
- » Il y a des hygromètres ou des détecteurs d'ammoniac permettant de vérifier que la qualité de l'air est convenable. Les niveaux d'humidité ou d'ammoniac doivent être mesurés à chacun des étages du poulailler/de l'aire de couvain et les taux minimaux et maximaux observés durant chaque période de 24 heures doivent être consignés. Des mesures correctives doivent être prises si ces niveaux ne respectent pas la norme acceptable. Un niveau d'humidité relative entre 50 et 70 % et une concentration d'ammoniac inférieure à 25 ppm sont acceptables.

**FR**

La densité de peuplement dans le terrain de parcours libre ne devrait pas dépasser la capacité afin d'y maintenir les fourrages

Le nombre maximal de poussins pouvant être placés est influencé par le nombre de mangeoires et d'abreuvoirs, et leur capacité. Il faut donc tenir compte, au moment de la planification du placement, du nombre de poussins que les mangeoires et les abreuvoirs peuvent approvisionner. Référez-vous à l'exemple de calcul à la fin de ce chapitre.

La pratique qui consiste à éclaircir les troupeaux est considérée comme étant acceptable à condition que, à son niveau le plus élevé, la densité de peuplement ne dépasse pas 31 kg/m<sup>2</sup> ou 38 kg/m<sup>2</sup> en respectant les exigences ci avant. Vous devez savoir que la pratique d'éclaircissement représente un risque de biosécurité pour votre troupeau. Consultez le Programme d'assurance de la salubrité des aliments à la ferme concernant les poulets élevés en liberté pour connaître les procédures recommandées en matière de capture.

## B) Gestion de la litière

Selon le système de production adopté, on peut utiliser la litière uniquement dans la poussinière ou lorsque les oiseaux restent pendant une période prolongée sous un abri dans le terrain de parcours libre.

**DF**

Vous devez vous assurer que la litière utilisée dans l'aire d'élevage intérieure est de bonne qualité, qu'elle est propre, sèche et absorbante, et que le matériau, la taille des particules et l'épaisseur sont adéquats. Les copeaux de bois et la paille coupée constituent des exemples de bonne litière.

Si la litière est utilisée, vous devez vérifier sa qualité tous les jours.

Il est important de bien gérer la litière pour élever des poulets en santé. Les niveaux d'ammoniac augmentent si la litière devient trop humide, et cela peut entraîner des lésions aux pattes, des brûlures aux jarrets et des ampoules au bréchet. Les litières trop sèches peuvent jouer un rôle dans les infections respiratoires.

**DF**

Si la qualité de la litière n'est pas adéquate, c'est-à-dire qu'elle est trop humide ou trop sèche, des mesures immédiates doivent être prises pour l'améliorer.

Une façon de déterminer rapidement le niveau d'humidité d'une litière consiste à :

- » presser celle-ci dans la main; si le taux d'humidité est approprié, la litière devrait être légèrement compacte lorsqu'elle est pressée; la masse résultante devrait se défaire facilement;
- » par contre, si elle est très agglutinée, le niveau d'humidité est trop élevé,
- » et la masse obtenue en pressant la litière reste intacte;
- » si la litière ne tient pas lorsqu'elle est pressée, cela signifie que le niveau d'humidité est trop bas, et que la litière ne peut pas former une masse.

**DF**

Après chaque troupeau, la litière doit être éliminée et remplacée par de la litière propre une fois le nettoyage en profondeur de l'aire d'élevage achevé.

Nous recommandons que les planchers se trouvant au niveau du sol du poulailler/ de la poussinière soient en béton, ce qui facilitera le nettoyage et la désinfection. Le nettoyage et la désinfection sont essentiels pour empêcher la propagation des agents de contamination. Les planchers en terre battue dans le poulailler/ de la poussinière ne sont donc pas recommandés, puisqu'ils ne peuvent pas être nettoyés et désinfectés convenablement.

## 9.4 Surveillance et manipulation des poulets

Une fois que les responsables du couvoir vous ont informé de la date et de l'heure de la livraison, assurez-vous que l'aire d'élevage des poussins est prête à recevoir ces derniers.

**DF**

Vous devez respecter les exigences du Programme d'assurance de la salubrité des aliments à la ferme pour les fermes d'élevage en parcours libre des PPC afin que votre aire d'élevage soit prête à accueillir les poussins au moment de leur livraison.

Le producteur de poulets, ou un de ses représentants, doit toujours être présent lors de la livraison et du placement des poussins afin de s'assurer qu'ils sont en bonne condition physique et de veiller à ce que l'environnement leur convienne.

Lorsque vous placez les poussins, apportez les cartons directement à l'intérieur du poulailler/de la poussinière et disposez-les uniformément dans l'espace prévu pour la couvaie. Libérez les poussins délicatement et avec soin. Voici quelques points importants à respecter :

- » Les cartons qui contiennent les poussins devraient toujours être manipulés en position horizontale et ils ne devraient jamais être lancés ni échappés.
- » Les poussins devraient être retirés du carton en penchant celui-ci lentement, puis en le retirant d'un geste souple et rapide.
- » Si le poussin est retiré du carton manuellement (les mains formant une coupe), il ne doit pas être serré.
- » Les poussins ne doivent pas tomber d'une hauteur qui risquerait de leur causer des blessures.

**DF**

Vous devez inspecter votre nouveau troupeau de poussins dès son arrivée. Consignez vos observations. Notez toute mesure corrective que vous avez prise. Référez-vous au chapitre 7 pour les critères d'évaluation de la qualité des poussins.

Parfois, vous devrez examiner de plus près certains de vos poulets. Par exemple, lorsque vous constatez les premiers signes cliniques d'une maladie. Manipuler un poulet peut le stresser si on s'y prend mal.

**DF**

Vous devez vérifier vos poulets au moins deux fois par jour et plus souvent par mauvais temps. Ce que vous devez observer, deux fois par jour :

- » les poulets malades ou blessés,
- » les bruits anormaux de la respiration et la respiration par la bouche,
- » les poulets morts,
- » la boiterie et l'incapacité de se lever,
- » la forme physique,
- » l'état du plumage,
- » le comportement.

**FR**

Voici ce qu'il est recommandé de faire pour réduire les risques d'affolement et ne pas effrayer les poulets lorsqu'on s'en occupe :

- » le personnel doit porter des vêtements ayant la même apparence;
- » les procédures normales doivent être effectuées de façon régulière et selon un horaire établi;
- » le même signal doit être donné lorsque quelqu'un entre dans l'aire d'élevage pour avertir les poulets qu'une personne s'approche.

**DF**

Vous devez vérifier vos mangeoires, vos abreuvoirs et votre système de ventilation au moins deux fois par jour et réparer immédiatement toute défectuosité.

## 9.5 Pratiques en matière de soins de santé

**DF**

Le nom et les coordonnées d'un vétérinaire spécialiste des volailles, qui connaît votre exploitation ainsi que ceux d'un substitut doivent être inscrits sur les Procédures de régie d'élevage.

En cas d'élevage de poules en liberté, l'éleveur doit bien connaître les signes avant-coureurs d'une maladie. Vous devriez consulter un vétérinaire, au besoin, pour obtenir des conseils sur la santé et le bien-être de chacun des troupeaux que vous élevez.

**DF**

Vous devez surveiller les signes cliniques de maladie et les taux inhabituellement élevés de mortalité. Si vous constatez un état anormal au sein du troupeau, consultez un vétérinaire. Vous recevrez un diagnostic et des recommandations quant au traitement pertinent. Conservez ces rapports. Si la présence d'une maladie à déclaration obligatoire est confirmée ou soupçonnée, vous devez en informer un vétérinaire de l'Agence canadienne d'inspection des aliments. Ou encore, il faut communiquer avec le vétérinaire provincial ou un laboratoire provincial et le conseil provincial si une maladie à déclaration obligatoire dans la province est dépistée.

Voici quelques signes indicateurs de la présence de maladies :

- » mortalité accrue,
- » diminution de la consommation d'aliments et d'eau,
- » modifications du degré d'activité ou du comportement,
- » plumage anormal,
- » déjections anormales,
- » changements de la respiration.

**DF**

Vous devez adopter des mesures pour prévenir les blessures à répétition dans le troupeau. Vous devez agir rapidement pour trouver la cause des blessures récurrentes et prendre des mesures correctives.

Les éleveurs doivent observer les oiseaux pour détecter d'éventuels parasites qui pourraient compromettre le bien-être des oiseaux et les traiter dans le cas échéant.

**FR**

En raison de l'augmentation des risques liés aux oiseaux sauvages, il est recommandé de ne pas laisser le poulet à griller à l'extérieur au cours des périodes de migration (printemps et automne).

**DF**

Les médicamenteurs sont des outils pratiques pour le traitement des oiseaux malades. Si des médicamenteurs sont utilisés, observez les exigences énoncées dans le Programme d'assurance de la salubrité des aliments à la ferme concernant les poulets élevés en liberté des PPC pour l'entretien des médicamenteurs.

Les troubles des pattes peuvent causer énormément de douleur et d'inconfort. La boiterie doit être surveillée de près chez les poulets. Les poulets boiteux qui ne peuvent marcher, ni se nourrir et boire, doivent être euthanasiés. Vous trouverez une méthode d'évaluation de la boiterie dans Kestin et coll. (1992).

Les lésions aux coussinets doivent être étroitement surveillées. Elles peuvent varier, allant de la décoloration de la peau à l'ulcération et à l'inflammation des coussinets. Ces lésions sont causées par la mauvaise condition de la litière (humidité et un fort taux d'ammoniac). Il faut prendre des mesures pour améliorer la qualité de la litière si des poulets du troupeau souffrent de lésions aux coussinets.

**DF**

Les taux de mortalité globaux des troupeaux des deux sexes ne doivent pas dépasser les valeurs inscrites dans le tableau ci-dessous. La mortalité attribuable à des facteurs qui échappent au contrôle du producteur, les maladies transmises verticalement (p.ex., hépatite) ou l'euthanasie (réforme) attribuable à la taille des poussins ou à une croissance arrêtée n'est pas comprise dans ces paramètres et ne donne pas lieu à l'imposition de mesures correctives pour le producteur. Les taux de mortalité au-dessus de ceux cités ici-bas (p. ex. due à une activité accrue des prédateurs) seront examinés cas par cas pour déterminer s'il y a des actions qui auraient pu être prises par l'éleveur pour prévenir une mortalité excessive et pour s'assurer que toutes les procédures du PSAF et du PSA ont été suivies.

Étant donnée les différences de taux de mortalité attribuables au sexe, les taux de mortalité globaux des troupeaux composés exclusivement de mâles peuvent dépasser les taux de mortalité des troupeaux des deux sexes de 2 %.

**Paramètres pour la mortalité dans les troupeaux des deux sexes selon l'équation  $2 + (0,06 \times \text{âge à l'abattage en jours})$**

Âge à l'abattage (semaines)	Âge à l'abattage (jours)	Mortalité théorique du troupeau (%)
4	28	3,68
5	35	4,10
6	42	4,52
7	49	4,94
8	56	5,36

**DF**

Le taux de mortalité doit être consigné quotidiennement. Si le taux de mortalité est supérieur à 2 p. 100 en 24 heures, il faut aviser un vétérinaire. Le problème, les mesures correctives qui sont prises et les résultats obtenus doivent être consignés.

Les poulets malades ou blessés doivent être supprimés tous les jours. Lorsque cela s'avère nécessaire, ils doivent être euthanasiés sans cruauté par du personnel compétent.

On considère que les techniques d'euthanasie ne sont pas cruelles lorsque la mort survient rapidement et que la douleur, la peur et la détresse sont minimales. Il faut faire tout ce qu'on peut pour réduire la douleur, la peur et la détresse. Lorsqu'elle est exécutée correctement, la dislocation cervicale est considérée comme une technique d'euthanasie des poulets sans cruauté et acceptable.

Il faut respecter la réglementation et les lignes directrices provinciales relatives à l'environnement et à la gestion des déchets lorsqu'on élimine les oiseaux morts.

## 9.6 Capture et chargement

La capture et le chargement sont des tâches dont le producteur et le transformateur se partagent la responsabilité. À la ferme, planifier et concevoir les installations de façon appropriée et donner facilement accès aux oiseaux au moment des chargements permet d'améliorer la manipulation sans cruauté des poulets. La conception des installations devrait décourager le transfert inutile des poulets entre les membres de l'équipe de capture.

Si la capture se fait à l'intérieur du poulailler, il est recommandé de prévoir ce qui suit lors de la conception d'un poulailler.

- » Un accès facile aux zones de chargement et de déchargement des poulaillers.
- » Des gouttières au-dessus des portes de chargement.
- » Des zones et des rampes de chargement et de déchargement qui permettent à l'équipe d'expédition de manipuler les poulets correctement. La conception des bâtiments devrait réduire au minimum le transfert inutile des poulets entre les membres de l'équipe.
- » Un éclairage adéquat doit permettre une vision nocturne appropriée.
- » Une trémie (le cas échéant) par laquelle les gens peuvent faire passer les poulets sans risque. La trémie devrait mesurer au moins un mètre carré (10,76 pieds carrés). Aucun obstacle, comme des solives de plancher, ne devrait nuire au transfert des poulets.
- » Les bâtiments devraient compter un nombre suffisant de portes ou d'ouvertures de taille appropriée au genre de capture en cours.
  - Lorsque les poulets sont placés dans des caisses à claire-voie pour le transport, les bâtiments doivent être munis d'une porte tous les 15 m (49 pi), tout le long du poulailler. Il est recommandé que les portes aient au moins 120 cm (48 po) de largeur et 200 cm (78 po) de hauteur.
  - Lorsque la capture modulaire est employée, les bâtiments doivent posséder une porte assez large pour que l'équipement et les modules s'y glissent facilement.
- » Les structures doivent être construites, et entretenues, de telle façon qu'il n'y ait pas de bords coupants qui pourraient blesser les oiseaux.

Si la capture se fait dans le terrain de parcours libre, il est recommandé de prévoir ce qui suit lors de la conception :

- » Les véhicules doivent avoir un accès adéquat au terrain de parcours libre. Lorsque ce n'est pas possible, il faut trouver un autre moyen pour transporter les oiseaux/les caisses dans le camion afin d'éviter de prolonger les périodes de chargement.
- » Un éclairage adéquat doit être disponible pour faciliter le travail en soirée.

L'utilisation de machines de capture et de systèmes de transport modulaires peut aider à réduire les problèmes de capture et de chargement ainsi que les blessures causées aux poulets. Cependant, on ne devrait envisager de se servir que de machines qui manipulent sans cruauté les oiseaux.

**DF**

Le producteur ou son représentant doit être disponible (sur les lieux ou par téléphone) pour aider l'équipe, si un problème survient au moment de la capture.

Si la capture se fin à l'intérieur d'un box ou d'un poulailler, il faut soulever ou enlever les mangeoires et les abreuvoirs et diminuer l'intensité de l'éclairage pour faciliter la capture des poulets.

Il est recommandé d'augmenter la ventilation pendant la capture afin d'améliorer les conditions de travail des équipes de capture. Les oiseaux doivent être habitués à une température plus fraîche avant l'arrivée des équipes de capture.

Consultez la section 5 du *Code de pratiques recommandées pour le soin et la manipulation des animaux de ferme – Poulets, dindons et reproducteurs du couvoir à l'abattage* ou le *Code de pratiques recommandées pour le soin et la manipulation des animaux de ferme – Transport pour plus de renseignements sur le transport des volailles sans cruauté*.

## 9.7 Contrôle des insectes, contrôle des prédateurs, biosécurité et salubrité

Les oiseaux sauvages, les rongeurs et les insectes peuvent être porteurs de maladies infectieuses; il faut donc les empêcher d'entrer dans l'aire d'élevage. En outre, vous devez réduire le contact direct et visuel entre vos poulets et d'autres animaux, car cela peut les effrayer.

**DF**

Vous devez mettre en place un programme de lutte contre les animaux et les insectes nuisibles efficace et ne jamais permettre aux animaux de compagnie d'avoir un contact avec le troupeau dans le poulailler/poussinière ou dans le terrain de parcours libre. Votre programme de lutte contre les parasites doit être consigné par écrit.

**Nota :** Les fermes d'élevage en parcours libre hébergent généralement de plus gros animaux avec les poulets pour contrôler les prédateurs. Selon la taille du parcours, il est permis de faire cohabiter un ou deux animaux avec les poulets par mesure de contrôle des prédateurs.

Les agents pathogènes, qu'il s'agisse de virus, de bactéries, de champignons ou de parasites, peuvent attaquer les poulets. Ils peuvent réduire le bien-être de vos oiseaux, diminuer votre production et menacer la confiance du consommateur envers votre produit. Les personnes, les animaux de compagnie, les poulets, les rongeurs et les autres animaux peuvent tous être porteurs de maladies. Le premier moyen de défense pour protéger vos troupeaux est de limiter, autant que possible, ce qui entre en contact avec eux. Le deuxième moyen de défense est votre programme de nettoyage et de désinfection. Le nettoyage et la salubrité sont les clés qui brisent le cycle de la contamination.

Il faut observer les exigences du Programme d'assurance de la salubrité des aliments à la ferme concernant les poulets élevés en liberté des PPC en matière de biosécurité, de nettoyage, de désinfection et de lutte contre les insectes nuisibles et les prédateurs.

## 9.8 Exemple de calcul de la densité de peuplement

### **Exemple 1 : Poulailler avec accès à une aire de parcours libre avec des oiseaux qui sont confinés dans le poulailler de façon périodique.**

L'exemple qui suit est un calcul pour déterminer le nombre maximum de poussins qui peuvent être placés sur un plancher particulier du poulailler et du parcours libre est basé sur les paramètres suivants. Dans ce scénario, les poulets peuvent être confinés dans le poulailler.

- » Superficie du plancher : 30 m x 15 m avec une sale de travail de 3,05 m x 3,05 m
- » Parcours libre : 60 m x 50 m
- » Poids-cible : 2,0 kg ou 4,41 lbs
- » Densité maximale : 31 kg/m<sup>2</sup> ou 6,35 lb/ft<sup>2</sup>
- » Estimation de la mortalité : 3%
- » Nombre total de mangeoires (les mangeoires sont situées dans le poulailler) : 124
- » Nombre total d'abreuvoirs à tétine (les abreuvoirs sont situés dans le poulailler) : 569
- » Recommandation du fabricant quant au nombre d'oiseaux par mangeoire : # oiseaux / mangeoire : 55
- » Recommandation du fabricant quant au nombre d'abreuvoirs à tétine : # oiseaux / tétine : 12

### Étape 1 : Aire du poulailler

L'aire du poulailler devrait être prise à l'intérieur et ne doit comprendre que l'aire accessible aux oiseaux.

$$\begin{aligned} & (\text{longueur} \times \text{largeur du poulailler}) - (\text{longueur} \times \text{largeur de la sale de travail}) \\ &= (30 \text{ m} \times 15 \text{ m}) - (3,05 \text{ m} \times 3,05 \text{ m}) \\ &= 450 \text{ m}^2 - 9,30 \text{ m}^2 \\ &= 440,07 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

### Étape 2 : Aire du parcours libre

L'aire du parcours libre devrait être basée sur l'aire accessible aux oiseaux.

$$\begin{aligned} & (\text{longueur} \times \text{largeur du parcours}) \\ &= 50 \text{ m} \times 60 \text{ m} \\ &= 3\,000 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

### Étape 3 : calcul du nombre d'oiseaux basé sur la superficie du poulailler

$$\begin{aligned} &= (\text{aire totale du poulailler} \times \text{densité maximale}) / \text{poids-cible} \\ &= (440,07 \text{ m}^2 \times 31 \text{ kg/m}^2) / 2,0 \text{ kg} \\ &= \text{approx. } \mathbf{6\,821 \text{ oiseaux}} \end{aligned}$$

### Étape 4 : calcul du nombre d'oiseaux basé sur la superficie de l'aire de parcours libre

$$\begin{aligned} &= (\text{aire totale du parcours} \times \text{densité maximale}) / \text{poids-cible} \\ &= (3\,000 \text{ m}^2 \times 31 \text{ kg/m}^2) / 2,0 \text{ kg} \\ &= \text{approx. } \mathbf{46\,500 \text{ oiseaux}} \end{aligned}$$

### Étape 5 : calcul du nombre d'oiseaux basé sur le nombre de mangeoires

$$\begin{aligned} &= (\text{nombre total de mangeoires}) \times (\# \text{ oiseaux} / \text{mangeoire recommandés}) \\ &= 124 \times 55 \\ &= \mathbf{6\,820 \text{ oiseaux}} \end{aligned}$$

### Étape 6 : calcul du nombre d'oiseaux basé sur le nombre d'abreuvoirs

$$\begin{aligned} &= (\text{nombre total d'abreuvoirs}) \times (\# \text{ oiseaux} / \text{tétine recommandés}) \\ &= 569 \times 12 \\ &= \mathbf{6\,828 \text{ oiseaux}} \end{aligned}$$

## Étape 7 : # Maximum de poussins qui peuvent être placés

Utilisez le nombre de la capacité la plus basse de l'étape 3, 4, 5 ou 6 pour calculer le nombre maximal de poussins pouvant être placés.

$$\begin{aligned} &= (\text{capacité minimum de l'étape 3, 4, 5 ou 6}) \times (100) / (100 \text{ estimation de la mortalité}) \\ &= 6\,820 \times (100) / (100 - 3) \\ &= 7\,031 \text{ oiseaux (ce nombre représente le \# maximal de poussins pouvant être placés)} \end{aligned}$$

Notes : Si les oiseaux sont confinés dans le poulailler ou dans l'aire de parcours libre, la densité de peuplement dans un ou l'autre de ces emplacements ne peut excéder l'exigence relative à la densité de peuplement de ce programme. Si les oiseaux ne sont jamais confinés à un endroit spécifique alors l'aire totale combinée du parcours libre et du poulailler peut être utilisée pour déterminer le nombre maximal de poussins pouvant être placés.

## Exemple 2 : Unités mobiles

L'exemple qui suit est un calcul pour déterminer le nombre maximum de poussins qui peuvent être placés par unité mobile. Les paramètres sont les suivants :

- » Superficie de l'unité mobile : 4 m x 5 m
- » Poids-cible : 2,0 kg ou 4,41 lbs
- » Densité maximale : 31 kg/m<sup>2</sup> ou 6,35 lb/ft<sup>2</sup>
- » Estimation de la mortalité : 3%
- » Nombre total de mangeoires dans le parcours : 5
- » Nombre total d'abreuvoirs à tétine dans le parcours : 5
- » Recommandation du fabricant quant au nombre d'oiseaux par mangeoire : # oiseaux / mangeoire : 66
- > Recommandation du fabricant quant au nombre d'abreuvoirs à tétine : # oiseaux / tétine : 60

## Étape 1 : Aire de l'unité mobile

L'aire devrait être basée sur les mesures prises à l'intérieur de l'unité mobile et inclure seulement la superficie accessible aux oiseaux.

$$\begin{aligned} &(\text{longueur} \times \text{largeur du plancher}) \\ &= (4 \text{ m} \times 5 \text{ m}) \\ &= 20 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

## Étape 2 : calcul du nombre d'oiseaux basé sur la superficie de l'unité mobile

$$\begin{aligned} &= (\text{aire totale de l'unité} \times \text{densité maximale}) / \text{poids-cible} \\ &= (20 \text{ m}^2 \times 31 \text{ kg/m}^2) / 2,0 \text{ kg} \\ &= \text{approx. } 310 \text{ oiseaux} \end{aligned}$$

### **Étape 3 : calcul du nombre d'oiseaux base sur le nombre de mangeoires**

= (nombre total de mangeoires par unité) x (# oiseaux / mangeoire recommandés)

= 5 x 66

= **330 oiseaux**

### **Étape 4 : calcul du nombre d'oiseaux base sur le nombre d'abreuvoirs**

= (nombre total d'abreuvoirs) x (# oiseaux / abreuvoir recommandés)

= 5 x 60

= **300 oiseaux**

### **Étape 5 : # Maximum de poussins pouvant être placés par unité mobile**

Utilisez le nombre de la capacité la plus basse de l'étape 2,3 ou 4 pour calculer le nombre maximal de poussins pouvant être placés.

= (capacité minimum de l'étape 2, 3, ou 4) x (100) / (100 estimation de la mortalité)

= 300 x (100) / (100 - 3)

= **310 oiseaux** (ce nombre représente le # maximal de poussins pouvant être placés par unité mobile)



# 10

## TENUE DES DOSSIERS



La tenue des dossiers est la clé d'un programme solide fondé sur l'HACCP. Les registres permettent aux éleveurs de prouver qu'ils ont fait ce qu'ils disent avoir fait. Les formulaires utilisés :

- » démontrent votre maîtrise des opérations;
- » documentent ce que vous avez fait;
- » vous rappellent ce qu'il faut faire et assurent le suivi des pratiques garantissant la salubrité des aliments produits à la ferme.

Ces formulaires dûment complétés seront requis pour votre audit annuel – ils joueront un rôle majeur en démontrant que vous avez bien implanté les bonnes pratiques de production et les points critiques à maîtriser de ce programme.

Des formulaires sont inclus dans le présent manuel, mais si vous avez déjà votre propre système ou un programme personnel de contrôle de la qualité et de la salubrité des aliments comportant des formulaires qui respectent les objectifs de ce programme, vous n'avez pas à changer et pouvez continuer à vous en servir. Vous devrez toutefois vérifier que toute l'information exigée par le présent manuel se retrouve dans vos formulaires.

### 10.1 Types de registres

Il y a trois registres principaux associés au PSAF et au PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre.

#### A) Procédures de régie d'élevage

- » Le formulaire de Procédures de régie d'élevage vous permet de décrire les procédures que vous suivez normalement sur votre ferme. Il faut remplir ces formulaires pour démontrer les pratiques qui sont couramment utilisées sur votre ferme.
- » Ces formulaires doivent être complétés en tout temps. Les procédures doivent aussi être revues chaque année ou mises à jour au besoin.
- » Vous devez cocher la case correspondant à chaque question qui s'applique à votre ferme et fournir une réponse plus détaillée lorsque c'est approprié, et inscrire « S.O. » ou tracer une ligne aux questions qui ne s'appliquent pas à vos activités. Au lieu d'inscrire des renseignements en double, vous pouvez simplement indiquer où se trouvent les renseignements demandés et vous assurer qu'ils sont à portée de main durant l'audit.

#### B) Registres propres aux troupeaux (à compléter pendant chacun des cycles)

- » Ces formulaires renferment de l'information sur chacun des troupeaux. Il s'agit de démontrer quelles procédures ont été utilisées pendant chacun des élevages.
- » Un jeu complet de formulaires doit être complété à chaque élevage. Certains de ces formulaires exigent aussi que vous gardiez les bons de livraison de vos fournisseurs d'aliments et de poussins.
- » Il existe d'autres façons de présenter l'information sur un troupeau. Ces formulaires peuvent vous être fournis par votre office provincial ou par des fournisseurs. Tout simplement, n'oubliez pas de vérifier que toutes les informations exigées par le programme se retrouvent dans les formulaires que vous utilisez.
- » Les éleveurs devront conserver en tout temps les dossiers des 12 derniers mois.
- » Pour remplir les formulaires, cochez les cases pertinentes pour votre troupeau, puis consignez les noms des produits utilisés. Rayez les éléments qui ne s'appliquent pas à vos opérations ou indiquez « S. O. ». Sur la Liste de la préparation des poulaillers, consignez la date de chaque activité ainsi qu'une description de l'activité, du produit chimique et/ou de la concentration; un « \* » indique un élément obligatoire.

DF

### C) Feuille d'information sur le troupeau (FIT)

- » La Feuille d'information sur le troupeau est utilisée par la ferme pour communiquer des renseignements relatifs à la salubrité des aliments à l'usine de transformation.
- » Les instructions sur la manière d'utiliser la Feuille d'information sur le troupeau se trouvent à l'endos de celle-ci.
- » Voici quelques instructions importantes :
  - Donnez le nom de tous les vaccins et de tous les médicaments administrés au couvoir (consultez le bon de livraison ou la facture du couvoir).
  - Mentionnez aussi tous les vaccins administrés à la ferme.
  - Énumérez toutes les maladies ou tous les symptômes qui ont été diagnostiqués par un vétérinaire, y compris ceux pour lesquels aucun médicament n'a été administré.
  - Énumérez tous les médicaments qui ont été donnés au troupeau pendant toute la période de croissance, à la suite d'une maladie ou d'un symptôme.
  - Pour les médicaments utilisés à titre préventif qui se trouvent dans les aliments, seuls ceux qui comportent une période de retrait et qui ont été donnés au troupeau au cours des 14 derniers jours doivent être énumérés.
- » L'information sur la Feuille d'information sur le troupeau doit être conservée même pour les producteurs qui expédient leurs oiseaux à des usines de transformation provinciales. L'information peut être consignée sur la Feuille d'information sur le troupeau, ou sur un autre formulaire de consignation.

## 10.2 Feuille de consignation des déviations

Une déviation est un événement qui déroge à ce qui est prévu dans les PRE normales de votre ferme. En d'autres termes, il s'agit de circonstances ou événements exceptionnels qui ne s'inscrivent pas dans les opérations normales ou dans les pratiques de production, mais qui surviennent néanmoins.

Les déviations ne sont pas des événements de tous les jours, comme un ajustement de température à l'intérieur de la plage prévue dans les Procédures de régie d'élevage. Il s'agit plutôt d'événements importants, par exemple une éclosion de maladie ou la défaillance d'un système du poulailler.

Des registres des déviations complets sont un atout important pour les producteurs, puisqu'ils peuvent fournir des indices permettant d'identifier et d'aborder la source d'un problème et contribuer à minimiser les problèmes avant qu'ils ne surviennent.

Tout événement différent de ce qui est normalement attendu dans une ferme constitue une déviation qui mérite d'être consignée. Les déviations ne doivent être consignées que si l'événement est hors des limites inférieures ou supérieures prévues dans les Procédures de régie d'élevage. Par exemple, une défectuosité d'une génératrice pendant une panne d'électricité entraînant une modification importante de l'éclairage ou une défaillance d'un système d'alimentation et d'abreuvement devrait être consignée. Certaines déviations peuvent se produire pour des raisons évidentes et peuvent être réglées rapidement par le producteur. Cependant, d'autres situations pourraient s'avérer plus complexes, par exemple une montée en flèche du taux de mortalité, qui pourrait nécessiter de consulter un vétérinaire et/ou un représentant spécialisé dans la moulée afin de confirmer et de régler le problème présumé. La quantité d'information consignée pour une déviation devrait correspondre à la complexité du problème.

Chaque fois qu'il se produit une déviation pendant la période d'élevage, elle doit être consignée sur la feuille de consignation des déviations, le registre propre aux troupeaux ou sur un formulaire semblable et la raison pour laquelle elle s'est produite doit être mentionnée (par exemple : concentration de chlore libre non détectée à la fin de la conduite d'eau, etc.) Une déviation simple n'affecte pas directement la certification. Dans certains cas, un changement doit être apporté aux pratiques de gestion pour que l'écart ne se reproduise plus. Dans l'éventualité où cela se produit, l'éleveur doit inscrire quels changements sont apportés.

Si un problème devient chronique (p. ex., se reproduit durant les trois prochains troupeaux), l'éleveur sera tenu de modifier sa régie d'élevage afin de corriger le problème et de recevoir une certification. Des mesures préventives doivent être prises pour prévenir que les déviations se reproduisent (par exemple, la formation continue des employés peut être une option).



Voici une liste des mesures obligatoires et des mesures fortement recommandées du manuel PSAF et PSA pour les élevages en parcours libre. La présente n'est pas la liste de contrôle officielle utilisée par l'auditeur, mais elle peut servir de guide. Vous pouvez l'utiliser pour établir si vous êtes prêt pour un audit de même que pour cerner où, dans vos opérations, des améliorations s'imposent.

Cochez les mesures que vous exécutez déjà, puis portez votre attention sur les mesures restantes.

✓	<b>Chapitre 1 – Mesures obligatoires</b>
	Tout le personnel doit être formé et doit comprendre les objectifs du manuel PSAF et PSA et les procédures de régie d'élevage
	Un dossier sur la formation de chaque employé est gardé à la ferme
	Les éleveurs doivent corriger tout autre facteur de risque lié à la salubrité des aliments ou à la santé animale dans leur poulailler
✓	<b>Chapitre 2 – Mesures obligatoires</b>
	Chaque poulailler comporte une zone d'accès contrôlé (ZAC) et une zone d'accès restreint (ZAR)
	Un diagramme a été dessiné pour indiquer l'emplacement de la ZAC et de la ZAR (y compris les routes, les silos, l'aire d'entreposage du fumier et l'aire de stationnement des visiteurs)
	La ZAC doit inclure le poulailler/poussinière, silos, l'aire de parcours libre et services à proximités du poulailler.
	Les aires d'entreposage du fumier doivent être à l'extérieur de la ZAC
	La ZAC est entretenu (p. ex : pelouse tondue et autre) et débarrassé de tout débris (p. ex., cordes de bois, débris de construction, etc.).
	Les points d'entrée (p. ex., routes d'accès) de la zone d'accès contrôlé à sont identifiés à l'aide d'une pancarte ou d'une barrière physique.
	Les fournisseurs entrent dans le poulailler que lorsque nécessaire
	La ZAR comprend l'intérieur du poulailler et le parcours libre.
	Il ne doit y avoir aucun contact entre les troupeaux en liberté et les autres élevages de la ferme.
	Le parcours libre ou l'enclos mobile doit avoir au minimum, une seule clôture ou un système de clôture qui empêche les prédateurs d'entrer dans l'aire de parcours libre.
	Le parcours libre doit être libre de tout débris qui peut abriter les parasites.
	Les sources d'alimentation et d'abreuvement doivent être conçues pour prévenir l'accès aux oiseaux sauvages.
	Des pancartes « biosécurité » sont installées à l'entrée du poulailler pour indiquer l'emplacement de la ZAR
	Les points d'accès au poulailler dans la ZAR sont verrouillés lorsque les employés de la ferme ne sont pas en mesure d'en surveiller l'accès
	Une barrière sépare la ZAC et la ZAR

	Dans le cas des poulaillers/poussinières à accès direct (où il n'y a pas de salle de travail ou antichambre) l'éleveur doit soit avoir une barrière à l'entrée du poulailler pour séparer le troupeau de l'aire de changement de bottes/chaussures ou utiliser un contenant étanche.
	L'endroit où les poulets sont élevés dans le même bâtiment que d'autres animaux, autres que la volaille, doit être désigné comme ZAR
	Un registre de visiteurs est gardé pour chaque ZAR ou pour la ferme
	Le gestionnaire de la ferme accompagne les visiteurs lorsqu'ils entrent dans le poulailler
	Les visiteurs et le personnel doivent suivre le même protocole de biosécurité avant d'entrer dans le poulailler
	Des bottes/chaussures spécifiques ou jetables sont disponibles dans chaque poulailler
	Les vêtements portés par les employés de la ferme dans la ZAR et portés à l'extérieur de la ferme, ne peuvent être portés que sur les fermes qui sont sous la même gestion
	Toute personne autre que les employés de la ferme qui doit entrer dans la ZAR, avant l'expédition des poulets, doit porter des survêtements spécifiques à la ferme en arrivant à la ferme ou au moment de passer de la ZAC à la ZAR
	Chaque ferme possède des vêtements/survêtements et des bottes/bottes jetables pour les visiteurs et les fournisseurs de service
	Le personnel de la ferme lave leurs mains ou utilise un désinfectant à mains après le contact avec des poulets morts
	Les visiteurs doivent laver ou désinfecter leurs mains avant d'entrer ou à la sortie et à de la ZAR ou porter des gants spécifiques au poulailler
	Les employés de la ferme lavent leurs mains et changent de vêtements/ survêtements avant d'accéder à la ZAR, lorsqu'ils ont été en contact avec une autre ferme de poulet qui n'est pas sous la même gestion
	Aucune espèce sauvagine domestique n'est permise dans la ZAC et doit être clôturée
	Lorsque l'équipement est introduit dans la ZAR, après le nettoyage et/ou désinfection du poulailler ou pendant la période d'élevage, il doit être libre de toute matière organique visible. L'équipement provenant d'une autre ferme qui n'est pas sous la même gestion doit être nettoyé et désinfecté avant son introduction dans la ZAR.
	Suivre les procédures pour les poulaillers à élevage continu
	Les insectes, rongeurs et autres animaux n'ont pas accès au poulailler - un programme de lutte antiparasitaire est documenté
	Si les animaux de garde sont des ruminants, les éleveurs doivent s'assurer que l'accès à la moulée des poulets contenant des substances interdites pour les ruminants est restreint.
	Les trous sous les avant-toits sont réparés
	Les entrées d'air doivent être munies d'une barrière (des grillages par exemple) et toutes les grillages endommagés doivent être réparés
	Maintien des murs, toits et portes du poulailler en bon état.
	Le gazon de la ZAC est coupé régulièrement
	Maintien de la zone autour du poulailler propre et libre de tout débris
	Nettoyage de toute trace de moulée renversée sous les silos
	Placer les postes d'appâts et les pièges à rongeurs près des murs du poulailler, près des points d'accès et dans l'entrée

	Trous/nids de poules sont remplis et nivelés pour éviter toute stagnation d'eau
	L'aire de parcours libre est exempte de débris (p. ex., clous, agrafes, ficelle agricole, etc.) qui pourraient être ingérés par le troupeau
	L'aire de parcours libre extérieure doit être située et gérée de façon à éviter les terrains boueux ou des conditions nuisibles.
	Le parcours est exempt de détritus pouvant abriter des organismes nuisibles.
	Les poulets dans l'aire de parcours libre ne doivent pas être exposés aux pulvérisations chimiques faites dans les cultures environnantes et déplacés par le vent
✓	<b>Chapitre 3 – Mesures obligatoires</b>
	Des procédures de surveillance, de consignation des déviations et de vérification sont mises en place aux fins de maîtrise des points critiques du programme – réception de la moulée, préparation de la moulée et utilisation des médicaments
	La moulée et les ingrédients ajoutés sont entreposés dans un contenant ou un silo hermétique clairement identifié
	Les abreuvoirs doivent être conçus pour prévenir l'accès aux oiseaux sauvages.
	Toute livraison de moulée est inspectée pour garantir qu'il s'agit de la bonne moulée et qu'elle ne présente aucun signe de moisissure ou de contamination
	Toute livraison de moulée est inspectée pour garantir qu'il s'agit de la bonne moulée et qu'elle ne présente aucun signe de moisissure ou de contamination
	Si un ingrédient est ajouté à la moulée achetée, cette opération est consignée dans un registre et un échantillon est conservé pendant deux semaines après l'abattage
	Si la moulée médicamenteuse est mélangée à la ferme : un dossier de la préparation est conservé ainsi que des échantillons de la moulée préparée; séquencez, rincez ou nettoyez physiquement l'équipement après la préparation de la moulée médicamenteuse afin de prévenir la contamination croisée
	Si la moulée médicamenteuse est mélangée à la ferme avec une période de retrait : vérifiez l'efficacité du mélangeur au minimum aux trois ans et procédez à l'étalonnage des balances au minimum chaque année
	Des vérifications sont faites pour s'assurer qu'on utilise les bons médicaments au bon moment durant la période de croissance et que la période de retrait est respectée
	Des mesures de contrôle sont utilisées pour prévenir la contamination croisée entre la moulée médicamenteuse avec une période de retrait et la prochaine livraison de moulée
	Le protocole de transfert de moulée est utilisé pour le transfert de la moulée sur une autre ferme et/ou pour le transfert de moulée médicamenteuse avec une période de retrait sur la même ferme
	Un échantillon de moulée doit être maintenu, soit à la meunerie ou à la ferme, pour chaque livraison.
✓	<b>Chapitre 4 – Mesures obligatoires</b>
	Les eaux de surface doivent être soumises à un programme de traitement de l'eau en continu
	Une inspection visuelle (turbidité et changement de couleur) de la qualité de l'eau est effectuée et notée toutes les semaines
	Les abreuvoirs ouverts sont vérifiés tous les jours pour déterminer la présence ou non de biofilms
	Les conduites d'eau sont purgées à pression maximale entre les troupeaux
	Les conduites d'eau sont nettoyées ou désinfectées durant la période de croissance ou entre les troupeaux

	Toutes les méthodes de traitement de l'eau (p. ex. chloration, iodation, ozonisation, rayons UV, osmose inverse, etc.) doivent être utilisées et adaptées conformément aux recommandations du fabricant
	Toutes les méthodes de traitement de l'eau ainsi que toutes les vérifications doivent être consignées dans les registres propres à chaque troupeau
	La concentration du produit chimique ajouté à l'eau durant la période de croissance des poulets doit être vérifiée à l'extrémité de la conduite d'eau à deux reprises durant le cycle de production
	Les bandelettes d'analyse du chlore doivent mesurer la concentration du chlore libre (et non total)
	Une analyse d'eau doit être prélevée à l'intérieur de l'aire d'élevage annuellement, et les résultats sont acceptables
	Dans le cas des nouveaux poulaillers dont la source d'eau n'a pas été testée au cours de la dernière année, une analyse de l'eau ayant donné des résultats acceptables a été effectuée avant le placement des poussins
✓	<b>Chapitre 5 – Mesures obligatoires</b>
	L'extérieur du poulailler ainsi que l'équipement doivent être nettoyés; l'accumulation de poussière à l'extérieur du poulailler doit être nettoyée
	Les ventilateurs sont débarrassés périodiquement de toute poussière accumulée
	Les silos et les systèmes d'alimentation sont vidés entre chaque troupeau
	Les silos sont examinés afin de déceler la présence de fuites après le départ de chaque troupeau
	Les silos sont examinés afin de déceler la présence de rouille et de croûtes au moins une fois par année, et ils sont nettoyés au besoin
	Après le départ de chaque troupeau, un nettoyage partiel de l'intérieur du poulailler et de tout l'équipement est effectué afin d'éliminer toute matière organique
	L'entrée, la chambre électrique et/ou bureau dans le poulailler sont nettoyés
	Après le départ de chaque troupeau, les seaux de récupération des oiseaux morts sont lavés/frottés à l'eau, puis nettoyés avec un détergent et rincés à l'eau et/ou avec un désinfectant
	L'accès au poulailler (que ce soit pour la vermine ou les personnes non autorisées) doit être réduit au minimum après le nettoyage afin d'éviter une nouvelle contamination
	Si aucun programme de nettoyage ou de désinfection n'a été mis en place pendant l'élevage, il faut nettoyer et désinfecter les conduites d'eau entre les troupeaux
	Les abreuvoirs ouverts sont lavés à l'eau, puis nettoyés avec un détergent et rincés à l'eau et/ou avec un désinfectant, et ils sont ensuite séchés avant d'être utilisés
	Option 1 : Au moins une fois par année, le poulailler (y compris l'équipement) est lavé au jet d'eau sous pression, puis nettoyé avec un détergent et rincé à l'eau et/ou avec un désinfectant
	Option 2 : Au moins une fois par année, le poulailler (y compris l'équipement) est lavé au jet d'eau sous pression, un détergent et/ou un désinfectant n'est utilisé que pour les mangeoires, les abreuvoirs et l'équipement, et une période de vide sanitaire de 14 jours suit ensuite
	Option 3 : Après le départ de chaque troupeau, le poulailler (y compris l'équipement) fait l'objet d'un nettoyage partiel, suivi d'une période de vide sanitaire de 14 jours
	Option 4 : Une fois par année, le poulailler/la poussinière et l'aire de parcours libre doivent subir une période de vide sanitaire de 120 jours
	Les mangeoires et les abreuvoirs dans l'aire de parcours libre doivent être nettoyés à sec après chaque troupeau
	Si possible, le plus de fumier que possible doit être enlevé du parcours libre

	L'aire de parcours libre doit avoir subi une période de repos d'au moins 14 jours depuis le dernier accès par de la volaille et des animaux d'élevage, ou le nombre de jours recommandés par votre vétérinaire
	En présence de maladies pour lesquelles le nettoyage et la désinfection du poulailler sont recommandés par un médecin vétérinaire, il faut nettoyer et désinfecter le poulailler ainsi que tout congélateur ayant servi à entreposer les oiseaux morts et l'équipement utilisé pour le nettoyage du poulailler
	Le fumier est entreposé et géré de façon à ne pas être réintroduit accidentellement dans la ZAR
	Le fumier n'est pas épandu à l'intérieur de la ZAC
✓	<b>Chapitre 6 – Mesures obligatoires</b>
	Les fournitures sont vérifiées à leur arrivée dans le poulailler, et l'étiquette correspond à ce qui a été commandé
	Les fournitures ont été livrées dans des contenants intacts sur lesquels est apposée une étiquette indiquant le nom du produit et sa concentration
	Les médicaments, vitamines et autres additifs alimentaires sont conservés dans des contenants hermétiques, conformément aux recommandations du fabricant
	Les médicaments sont gardés dans leurs emballage original ou l'information de l'étiquette est transféré sur un formulaire
	Tous les contenants de fournitures et de produits chimiques sont étiquetés et entreposés séparément des médicaments et/ou des intrants alimentaires
	Les produits périmés doivent être entreposés séparément et jetés de manière appropriée
	Le personnel a été adéquatement formé pour utiliser des produits chimiques et administrer adéquatement des médicaments
	Les produits sont utilisés selon les recommandations du fabricant ou du vétérinaire
	Les produits chimiques utilisés pendant la période de croissance sont consignés dans un registre
	Les produits chimiques utilisés doivent être approuvés pour usage dans des installations prévues pour des animaux destinés à l'alimentation; ils doivent figurer sur la liste des substances biologiques approuvées, être accompagnés d'un mode d'emploi propre à la production de poulets ou à l'élevage de bétail, ou être utilisés selon les directives d'un médecin vétérinaire
	Les aliments pour animaux ne doivent renfermer que des ingrédients approuvés par l'ACIA
	Les additifs utilisés pour l'eau doivent être approuvés : (1) par l'ACIA et porter un numéro d'enregistrement; (2) par Santé Canada et présenter un numéro d'identification du médicament (DIN) ou (3) comme produits de santé animale et présenter un numéro de notification (NN)
	Utiliser seulement des vaccins approuvés par le Centre canadien des produits biologiques vétérinaires de l'ACIA
	Utiliser seulement les antibiotiques approuvés par la Direction des antibiotiques vétérinaires de Santé Canada
	Une ordonnance vétérinaire est requise pour utiliser des antibiotiques de catégorie I, II et III, et tous les médicaments de catégorie IV sont utilisés selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette
	Les antibiotiques de catégorie I ou catégorie II ne sont pas autorisés à être utilisés de manière préventive
	Les ordonnances doivent être obtenues dans le cadre d'une relation vétérinaire-client-patient (RVCP)
	Une ordonnance vétérinaire est requise pour utiliser des médicaments en dérogation des directives de l'étiquette
	Toute utilisation de médicaments en dérogation des directives de l'étiquette, que ce soit à des fins curatives ou préventives, doit être consignée sur la Feuille d'information sur le troupeau
	Le médicamenteur est calibré chaque fois qu'il sert à administrer un médicament au troupeau

	Les médicaments sont retirés de la moulée et de l'eau avant l'expédition des poulets à l'usine de transformation, conformément à la période de retrait recommandée
	La moulée est minimisée et les lignes d'eau purgées lorsqu'un médicament avec une période de retrait est administré durant la période de finition
✓	<b>Chapitre 7 – Mesures obligatoires</b>
	Tous les poussins et œufs d'incubation doivent être achetés auprès de couvoirs détenant un certificat d'agrément de l'ACIA
	Les bons de livraison du couvoir doivent mentionner les vaccins qui ont été administrés
	Les bons de livraison du couvoir doivent mentionner les antibiotiques qui ont été administrés au couvoir ainsi que les doses administrées
	Les poulets de Cornouailles ne doivent pas être expédiés à l'usine de transformation avant la période de retrait recommandée de tout médicament administré au troupeau
	Veiller à ce que la litière ne contienne pas de produits nocifs, qu'elle ne présente pas de bords tranchants et qu'elle soit sèche et exempte de moisissures, de déjections d'oiseaux sauvages, de plumes et de vermine
	Les rodenticides utilisés dans l'aire d'entreposage ne doivent pas être mis directement dans la litière
	Le poulailler est prêt au moment de la livraison des poussins (litière en quantité suffisante, température réglée et abreuvoirs prêts)
	Les poussins doivent être observés à leur arrivée et 3-4 jours après.
✓	<b>Chapitre 8 – Mesures obligatoires</b>
	Observation des oiseaux au moins deux fois par jour durant l'élevage
	Dans le cas d'une exploitation d'élevage en parcours libre, l'éleveur doit vérifier dans l'aire de parcours libre s'il y a eu un déversement de moulée, des fuites d'eau, l'accumulation excessive de fumier autour des abreuvoirs et des mangeoires, des flaques d'eau, des activités de prédateurs et de rongeurs, inspecter la qualité de la moulée et les abreuvoirs ouverts et surveiller la litière
	Le personnel de la ferme doit connaître les mesures à prendre en cas d'écart aux exigences du programme
	Un vétérinaire doit être contacté lorsque le taux de mortalité est anormalement élevé
	Les oiseaux malades ou blessés sont traités ou euthanasiés quotidiennement
	Un registre des dates de transfert des oiseaux de la poussinière à l'aire de parcours libre, ou des dates auxquelles les oiseaux ont eu accès à l'aire de parcours libre, doit être conservé
	Les nouveaux oiseaux doivent être gardés à l'écart du troupeau existant, conformément aux recommandations du vétérinaire
	Les oiseaux morts sont ramassés tous les jours et leur nombre est consigné dans le registre des mortalités
	Les employés de la ferme doivent se laver les mains avec de l'eau et du savon ou utiliser un désinfectant à mains après avoir été en contact avec des animaux morts, à moins que des gants aient été utilisés pour ramasser les animaux morts
	Les poulets morts doivent être éliminés à l'extérieur de la ZAR, de l'entrée du poulailler ou tout autre local à l'intérieur du poulailler. Comme méthode d'élimination, les congélateurs sont autorisés dans l'entrée du poulailler. Les lieux d'élimination doivent prévenir la contamination des aliments et de l'eau et doivent être maintenus de manière à empêcher les rongeurs et les charognards d'avoir accès aux poulets morts
	Les poulets morts doivent être conservés et transportés dans des contenants fermés durant les périodes où le niveau de biosécurité est rehaussé

	Un système d'alarme doit être fonctionnel pour vous informer de toute panne de courant et de toute variation de température
	L'utilisation de l'information fournie par le transformateur doit être suivie pour établir la période de jeûne
	Chaque ferme a un plan d'urgence/plan de quarantaine écrit
	Vous devez contacter l'ACIA et votre office provincial si une maladie à déclaration obligatoire est soupçonnée ou confirmée sur votre ferme
✓	<b>Chapitre 9 – Mesures obligatoires</b>
	Les oiseaux ont suffisamment d'espace pour s'alimenter sans contrainte.
	Nombre de mangeoires/espace pour mangeoires inscrit sur la PRE.
	Les aliments pour animaux satisfont aux exigences alimentaires.
	Exigences PSAF concernant la qualité des aliments pour animaux suivies.
	Les oiseaux ont un accès continu à l'eau.
	Exigences PSAF concernant la qualité de l'eau suivies.
	Nombre approprié d'abreuvoirs fournis et noté dans les PRE.
	Le cas échéant, des alarmes de température et des mesures correctives inscrites.
	S'il n'y a pas d'alarmes de température, inscrire les mesures correctives utilisées lorsque les oiseaux présentent des signes d'inconfort thermique.
	Qualité de l'air (ammoniac, humidité, taux de changement d'air) contrôlée quotidiennement lorsque les oiseaux sont à l'intérieur.
	Éclairage approprié pour la prise habituelle d'aliments pour animaux et d'eau fourni.
	Programme d'éclairage documenté sur la PRE.
	Accès à l'ombre et aux abris dans le terrain de parcours libre.
	Terrain de parcours libre clôturé.
	Terrain de parcours libre exempt de débris.
	Précautions prises pour éviter que des prédateurs aient accès aux sources d'alimentation et d'abreuvement.
	Terrain de parcours libre établi et aménagé de façon à éviter les conditions non convenables.
	Majorité du parcours libre recouvert par la végétation.
	Accès facile à tous les oiseaux vers le terrain de parcours libre et à partir de ce terrain.
	Système de surveillance testé et données consignées une fois par cycle de production.
	Réseau électrique de secours ou autre système de ventilation, programmes d'alimentation, d'abreuvement et d'éclairage disponibles et testés une fois par cycle de production.
	Coordonnées des employés agricoles disponibles.

	Densité de peuplement ciblée pour pas plus de 31 kg/m <sup>2</sup> (6,35 lb/pi <sup>2</sup> ) à son point le plus élevé, à moins que les exigences décrites ci-dessous soient satisfaites.
	Superficie de l'espace vital du poulailler inscrite sur la PRE.
	Superficie du terrain de parcours libre inscrite sur la PRE.
	Si la densité de peuplement se situe entre 31 kg/m <sup>2</sup> et 38 kg/m <sup>2</sup> , les exigences suivantes sont satisfaites : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre approprié de mangeoires/abreuvoirs disponibles.</li> <li>• Les oiseaux ont à se déplacer à moins de 3-4 m (10-13 pi) pour atteindre la nourriture et l'eau.</li> <li>• Compteurs d'eau disponibles.</li> <li>• Températures quotidiennes minimales et maximales inscrites.</li> <li>• Niveaux d'humidité ou d'ammoniac minimaux et maximaux mesurés quotidiennement.</li> </ul> Dossiers sur la mortalité, l'euthanasie et les condamnations tenus par troupeau.
	Litière de bonne qualité fournie à chaque troupeau.
	Mesures correctives prises si la litière est trop humide ou trop sèche.
	Litière disposée après chaque troupeau.
	Exigences du PSAF respectées pour s'assurer que le poulailler est prêt à recevoir de nouveaux poussins.
	Éleveur ou représentant présent pendant la naissance et la mise en place des poussins.
	Inspection des nouveaux poussins et les observations notées.
	Troupeau observé deux fois par jour.
	Systèmes de distribution d'aliments et d'eau et systèmes de ventilation vérifiés deux fois par jour.
	Nom du vétérinaire et du remplaçant inscrit sur la PRE.
	Observation du troupeau pour des signes de maladie et mortalité élevée.
	Vérification des oiseaux pour détecter d'éventuels parasites et les traiter le cas échéant.
	Observation des exigences du PSAF pour assurer l'entretien des médicamenteurs.
	Consignation quotidienne du taux de mortalité global du troupeau.
	Vétérinaire informé si la mortalité dépassait 2 % en 24 heures.
	Les poulets malades ou blessés doivent être réformés tous les jours.
	L'éleveur est disponible et le poulailler est préparé pour faciliter la capture.
	Programme efficace de contrôle des insectes et animaux nuisibles utilisé.
	Exigences du PSAF relatives à la biosécurité, au nettoyage, à la désinfection, aux insectes nuisibles et aux prédateurs sont suivies.

<b>✓</b>	<b>Chapitre 10 – Mesures obligatoires</b>
	Tous les Procédures de régie d'élevage ou formulaires semblables sont remplis et mis à jour au moins une fois par année.
	Le dossier du troupeau est rempli pour chaque cycle. Il faut en tout temps conserver les dossiers et registres des 12 derniers mois.
	La Feuille d'information sur le troupeau doit être remplie pour chaque troupeau expédié, selon les instructions fournies; le formulaire est envoyé à l'usine de transformation avant l'expédition, puis au moment de l'expédition
	L'information sur la FIT est maintenue même si l'éleveur expédie ses poulets à un abattoir provincial
	Les déviations et mesures correctives sont consignées sur le Registre propre aux troupeaux
<b>✓</b>	<b>Chapitre 2 – Mesures fortement recommandées</b>
	ZAC de 15 m autour de chaque poulailler
	Un stationnement pour les visiteurs devrait être présent à l'extérieur de la ZAC
	Demander que tous les véhicules des fournisseurs observent vos mesures de biosécurité à la ferme
	Une barrière physique sépare la ZAC et la ZAR (p. ex. banc de 2 pieds sur 4 pieds fixé au mur ou sur le plancher)
	Prévoir des sacs de poubelle sur la ferme et les disposer, au minimum, entre les troupeaux
	Les employés doivent désinfecter leurs chaussures ou leurs bottes avant d'épandre la litière sur le plancher du poulailler
	Des vêtements à usage exclusif pour le poulailler ou la ferme doivent être portés en passant de la ZAC et la ZAR
	Lors d'un détassement partiel du troupeau, les membres de l'équipe de capture doivent revêtir des vêtements à usage exclusif pour le poulailler ou la ferme et planifier leur première activité de capture dans le poulailler visé par le détassement
	Le personnel devrait nettoyer ou désinfecter leurs mains avant d'entrer et de sortir de la ZAR, ou porter des gants adédié au poulailler à l'intérieur de la ZAR
	Aucune espèce sauvagine domestique ne devrait se trouver sur la propriété. Le personnel ou les propriétaires ne devraient jamais garder des oiseaux comme animaux domestiques
	Les équipements sont nettoyés et désinfectés avant leur introduction dans la ZAR afin de réduire le risque de contamination
	Les poulaillers à élevage continu devraient avoir des zones de biosécurité pour chaque aire d'élevage
	Éviter de stocker tout matériel superflu dans l'entrée du poulailler afin de réduire le risque de contamination
	Le périmètre de l'aire des poulets est drainé pour prévenir l'accumulation de l'eau
	Les poulets ne devraient pas pouvoir aller à l'extérieur dans l'aire de parcours libre durant les périodes de migration (au printemps et à l'automne)
	Les nouveaux poulaillers devraient être construits avec une surface en béton ou une surface non poreuse similaire au rez de chaussée (c. à d. aucun plancher en terre battue) pour l'assainissement et la facilité de nettoyage

<b>✓</b>	<b>Chapitre 3 – Mesures fortement recommandées</b>
	La moulée doit être achetée auprès d'une meunerie qui a mis en place un programme de salubrité des aliments reposant sur le principe d'analyse des risques et de la maîtrise des points critiques (HACCP)
<b>✓</b>	<b>Chapitre 5 – Mesures fortement recommandées</b>
	Procéder à une inspection de l'intérieur et de l'extérieur des silos et des pièces d'alimentation pour détecter la présence de croûtes ou de rouille sur les parois des silos après le départ de chaque troupeau
	Retirer immédiatement (c.-à-d. dans les 48 heures) tout le fumier du poulailler après l'expédition des oiseaux
	Nettoyer le poulailler aussitôt que possible après le retrait de la litière afin de maximiser la période de vide sanitaire
	Après le départ de chaque troupeau, prévoir un lavage du poulailler au jet d'eau sous pression, suivi de l'application d'un détergent et d'un rinçage à l'eau et/ou d'un désinfectant
	Prévoir une période de vide sanitaire de 14 jours; si une période de vide sanitaire inférieure à 14 jours est inévitable, il faut alors effectuer un lavage à l'eau et un nettoyage avec un détergent et/ou un désinfectant
	Placer les troupeaux subséquents dans différentes aires de parcours libre en rotation afin de réduire l'accumulation de pathogènes
	Une aire de parcours libre ne doit pas avoir été utilisée par d'autres animaux durant la même période annuelle de croissance avant de servir à l'élevage de poulets
	Si l'on soupçonne une maladie au sein du troupeau ou si le taux de morbidité/mortalité est anormalement élevé, consulter un médecin vétérinaire pour obtenir des conseils sur le nettoyage et la désinfection du poulailler
<b>✓</b>	<b>Chapitre 6 – Mesures fortement recommandées</b>
	Les antibiotiques et les additifs alimentaires sont achetés de fournisseurs avec un programme de contrôle de la qualité
	Établir un protocole de manipulation des produits s'ils ne satisfont pas ces conditions
	Les vétérinaires devraient être consultés pour cause de maladies ou de symptômes cliniques
	Une ordonnance vétérinaire est nécessaire pour utiliser des antibiotiques de catégorie IV
<b>✓</b>	<b>Chapitre 7 – Mesures fortement recommandées</b>
	Les poussins devraient être achetés qu'auprès des couvoirs qui adhèrent au principe HACCP
	Le couvoir devrait fournir une garantie écrite quant à la dose des vaccins administrés
	La litière devrait être achetée d'un fournisseur qui a un programme de contrôle en place
	Entreposer la litière dans un endroit sec, couvert et visé par un programme de lutte antiparasitaire
	Prévenir toute nouvelle contamination du poulailler lors de l'épandage de la litière
	Une équipe différente de celle du couvoir place les poussins

✓	<b>Chapitre 8 – Mesures fortement recommandées</b>
	Avant le détassement du troupeau, l'équipe de capture devrait fournir leur protocole de biosécurité
✓	<b>Chapitre 9 – Mesures fortement recommandées</b>
	La température de l'eau ne dépasse pas 30°C (86°F).
	Un approvisionnement d'eau d'urgence de 24 heures est disponible.
	Compteurs d'eau utilisés pour le contrôle de la prise d'eau.
	Dispositions prises pour réduire la concentration d'ammoniac lorsqu'elle dépasse 15 ppm.
	Appareils utilisés pour mesurer les niveaux d'ammoniaque.
	Oiseaux exposés à pas moins d'une heure de noirceur dans une période de 24 heures.
	Brise-vent disponibles dans les zones exposées du terrain de parcours libre.
	Densité de peuplement ne dépassant pas la capacité du terrain de parcours libre afin de maintenir les fourrages.
	Étapes prises pour minimiser l'agitation des oiseaux.
	Les poulets sont gardés à l'intérieur durant la période de migration.





V5.0

## Élevé par un producteur Canadien

# LE PROGRAMME DE LA SALUBRITÉ DES ALIMENTS À LA FERME POUR LES FERMES D'ÉLEVAGE EN PARCOURS LIBRE PROCÉDURES DE RÉGIE D'ÉLEVAGE

Ces Procédures de régie d'élevage (PRE) doivent être mises à jour chaque fois qu'un changement est apporté et, au minimum, une fois par année. Lorsque les PRE sont révisées ou qu'un changement est apporté, une signature et la date doivent être inscrites ci-dessous. Le personnel de la ferme (éleveur, détenteur de quota, employé) qui a participé à l'élaboration ou à l'examen des PRE doit signer ci-dessous et inscrire la date.

Signature \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_ mois/année

Notez les déviations des PRE dans le tableau des déviations sur les Registres propres aux troupeaux avec la raison derrière la déviation et les actions correctives prises pour corriger celles-ci.

# CHAPITRE 1 : DOSSIER SUR LA FORMATION DU PSAF

- (1) Demandez à chaque employé de la ferme d'attester par sa signature apposée et la date inscrite, qu'il a pris connaissance au *Élevé par un Producteur canadien*, ainsi que de vos Procédures de régie d'élevage (PRE) et qu'il les comprend. Une mise à jour s'impose chaque fois que les PRE sont mises à jour. Le personnel de service (p.ex. représentant de la meunerie, l'équipe du couvoir, l'équipe d'attrapeurs) et les membres du personnel de la ferme qui ont élaboré au développement des PRE (p. ex. éleveur ou employé de la ferme qui ont signé à la première page des PRE) ne sont pas obligés de signer le dossier de formation.

Nom	Signature	Date

- (2) Indiquez toutes les autres formations reçues par les employés de la ferme en matière de biosécurité ou de salubrité des aliments et/ou de soins aux animaux (y compris l'euthanasie) :

Nom	Formation	Date

## CHAPITRE 2 : CONTRÔLE DE L'ACCÈS À LA FERME

### A) Description de l'aire de production

- (1) Décrivez votre système d'élevage, y compris les poulaillers/poussinières, l'emplacement du parcours, si des enclos mobiles sont utilisés, le nombre d'oiseaux par poussinière, l'âge auquel les oiseaux peuvent accéder le parcours et la fréquence des placements :

### B) Contrôle de l'accès à la zone d'accès restreint (ZAR)

- (1) Il est possible de consulter un plan de la ferme qui indique les bâtiments agricoles, l'aire de parcours libre, les silos, l'entreposage du fumier et l'aire de stationnement des visiteurs, ainsi que l'emplacement de la ZAC et de la ZAR.

- (2) Indiquez à qui vous fournissez le diagramme de la ferme (FR) :

\_\_\_\_\_

- (3)  Une pancarte ou un  barrière physique sert à préciser l'entrée de la ZAC.

- (4) Indiquez toute mesure précise de biosécurité imposée aux véhicules des fournisseurs qui entrent dans la ZAC (FR):

### C) Contrôle de l'accès à la zone d'accès restreint (ZAR)

- (1) Une pancarte à l'entrée de la ZAR précise que l'accès est restreint.

- (2) Les portes du poulailler et les autres points d'entrée à la zone d'accès restreint doivent être verrouillés lorsque les employés de la ferme ne sont pas en mesure d'en surveiller l'accès.

- (3) Les clôtures du parcours libre sont verrouillées lorsque possible et l'entrée est restreint.

- (4) Indiquez le type de barrière ou de délimitation servant à démarquer la ZAC de la ZAR dans chaque poulailler :

(5) Indiquez les mesures de biosécurité prévues à l'égard des fournisseurs / visiteurs pénétrant dans la ZAR :

- Bottes réservées à un poulailler ou  bottes jetables;
- Vêtements ou survêtements spécifiques au poulailler (FR);
- Vêtements spécifiques à la ferme (p. ex. les vêtements portés dans le poulailler ne sont pas portés à l'extérieur de la ferme);
- Vêtements ou survêtements portés sur les fermes sous la même gestion;
- Chapeaux/bonnets (FR);
- Masques (FR);
- Désinfection des mains à l'aide de  savon et eau ou  désinfectant à mains;
- Indiquez toute autre mesure de biosécurité en vigueur :

(6) Indiquez les mesures de biosécurité prévues à l'égard des fournisseurs/visiteurs pénétrant dans la ZAR :

- Bottes réservées au poulailler ou  bottes jetables;
- Survêtement spécifique au poulailler ou  spécifique à la ferme;
- Chapeaux/bonnets (FR);
- Masques (FR);
- Désinfection des mains à l'aide d'eau et de savon ou de désinfectant à mains;
- Les fournisseurs/visiteurs doivent signer un registre;
- Les visiteurs sont accompagnés par le propriétaire ou un employé qui s'assure du respect de la biosécurité;
- Indiquez toute autre mesure de biosécurité en vigueur :

- Y a-t-il des exceptions à la liste des fournisseurs / visiteurs qui doivent se plier au protocole ci-dessus?

- Si le détasement a lieu, quelles mesures sont prises par l'équipe d'attrapeurs pour réduire le risque associé à cette activité?  S.O.

(7) Indiquez les mesures visant à éviter la contamination croisée dans le cas où des employés de la ferme sont en contact avec d'autres exploitations avicoles qui ne relèvent pas de la même administration :

- Désinfection des mains avant d'entrer dans la ZAR;
  - Changement de vêtements avant d'entrer dans votre ZAR ou  des survêtements sont portés dans la ZAR;
  - Changement de bottes avant d'entrer dans votre ZAR; Une douche est requise entre la visite de chaque ferme;
  - Délais de \_\_\_\_\_ heures ou \_\_\_\_\_ jours avant de pénétrer dans votre ZAR;
  - Autres
- 

(8) Définissez votre protocole pour l'introduction d'équipement dans la ZAR après le nettoyage et la désinfection du poulailler ou lorsque des oiseaux sont présents dans la ZAR :

- Inspection visuelle de l'équipement pour y détecter des matières organiques pour s'assurer qu'il n'y ait pas de matière organique visible; que tout équipement avec de la matière organique visible soit nettoyé (et désinfecté)
  - Tout l'équipement est nettoyé et désinfecté;
  - L'équipement provenant d'une autre ferme est nettoyé et désinfecté.
  - Autres :
- 

(9) Si votre poulailler fonctionne en continu, indiquez vos protocoles permettant de limiter la contamination croisée entre les oiseaux d'âges différents :

- Déplacement des personnes des oiseaux les plus jeunes vers les oiseaux les plus âgés;
- Protocoles de biosécurité distincts pour chaque ZAR;
- Indiquez toutes autres mesures de biosécurité en vigueur :

(10) Indiquez toute autre mesure de biosécurité en vigueur dans votre entreprise visant les personnes ou l'équipement entrant dans la ZAR :

### C) Lutte antiparasitaire

(1) Analyse de la situation relative aux parasites : évaluer les problèmes de parasites dans votre entreprise au cours de l'année précédente (aucun, quelques-uns, plusieurs) :

	Aucun	Quelques-uns	Plusieurs
Rongeurs			
Oiseaux sauvages			
Mouches			
Ténébrions			
Autres parasites			

Listez les autres parasites (le cas échéant) : \_\_\_\_\_

(2) Cochez les cases correspondant au programme de lutte antiparasitaire en vigueur dans votre entreprise :

- Élimination de la végétation, de l'équipement et des débris à proximité des poulaillers;
- Les aliments renversés sont nettoyés immédiatement;
- Le poulailler est maintenu en bon état pour réduire le nombre de rongeurs;
- Des mesures sont prises pour empêcher les oiseaux sauvages d'entrer dans le poulailler;
- Des mesures sont prises pour empêcher les animaux domestiques (p. ex. chats et chiens) d'entrer dans la ZAR;
- Les endroits favorables à l'accumulation d'eau stagnante sont nivelés
- L'activité des parasites est surveillée chaque jour

(3) Indiquez les mesures de contrôle à l'égard des oiseaux sauvages :

(4) Indiquez les mesures de contrôle à l'égard des mouches :

(5) Indiquez les mesures de contrôle à l'égard des rongeurs :

(6) Indiquez les mesures de contrôle à l'égard des ténébrions :

(7) Indiquez d'autres mesures de lutte antiparasitaire en vigueur dans l'exploitation agricole :

(8) Est-ce que les poulets ont accès au parcours libre au printemps et/ou à l'automne durant la période migratoire des oiseaux sauvages?

Oui  Non

(9) Quelles mesures sont prises pour éviter l'exposition des poulets aux pulvérisations chimiques faites sur les champs environnants?

(10)  Il n'y a pas de sauvagine domestique sur la ferme, ou;

Toute sauvagine domestique n'est pas permise dans la ZAC et est clôturée.

## CHAPITRE 3 : ALIMENTATION

### A) Manutention des aliments (point critique à maîtriser n° 1)

- (1)  Tous les silos de la ferme sont identifiés.
- (2)  Indiquez la fréquence d'inspection des parois intérieures des silos pour détecter l'accumulation d'aliments (croûtage) ou la présence de rouille :

- (3)  Tous les bons de livraison de la moulée sont vérifiés afin de déterminer s'il y a présence des médicaments.
- (4) Indiquez les mesures de contrôle utilisées dans le cas de médicaments assujettis à une période de retrait (point critique à maîtriser no 3):
- Système à deux silos;
  - Emploi d'un maillet en caoutchouc pour frapper les parois du silo.
  - Autres mesures de contrôle :

- (5) Que faites-vous des aliments restants?
- Conservation dans un silo jusqu'au prochain élevage; Indiquer le numéro du silo :  
\_\_\_\_\_
  - Conservation dans des sacs jusqu'au prochain élevage;
  - Transfert vers un autre poulailler sur le même site;
  - Transfert vers une autre ferme à l'extérieur;
  - Retour à la meunerie

- (6) Décrivez le type de mangeoire utilisé pour prévenir les oiseaux sauvages d'accéder aux mangeoires :

## B) Aliments achetés à l'extérieur

- (1)  Votre meunerie a fourni une attestation écrite de son adhésion à un programme de salubrité des aliments;
- (2)  Un échantillon de chaque livraison est conservé  à la ferme ou  à la meunerie;
- (3)  Un échantillon de tout ingrédient (p. ex. blé) ajouté à un aliment acheté est conservé à la ferme.
- (4)  L'ingrédient ajouté est consigné dans votre Registre propre au troupeau (ou un formulaire semblable)
- (5)  Les bons de livraisons de moulée sont gardés pour chaque livraison à la ferme

## C) Préparation des aliments médicamenteux à la ferme (point critique à maîtriser n° 2)

- (1) Préparez-vous vos aliments médicamenteux à la ferme :  Oui  Non

Si oui :

- a) Un échantillon du produit fini  ou des ingrédients  contenus dans la moulée est conservé pendant 14 jours après l'expédition des poulets.
- b) Prévention de la contamination croisée :

Décrivez les procédures suivies pour éviter la contamination croisée par des médicaments entre les moulées pendant la préparation des aliments médicamenteux, comme les procédures de séquençage, de purge et de nettoyage physique :

- (2) Utilisez-vous dans vos préparations, des médicaments qui doivent faire l'objet d'une période de retrait?  Oui  Non

Si oui :

- a) Vérification de l'efficacité des mélangeurs

Décrivez la procédure utilisée pour vérifier l'efficacité des mélangeurs, et indiquez la fréquence des vérifications (au moins tous les 3 ans) :

- b) Étalonnage des balances :

Décrivez la procédure utilisée pour étalonner les balances, et indiquez la fréquence des étalonnages (au moins une fois par année) :

--

c) Inscrivez la date et les résultats de la vérification de l'efficacité des mélangeurs (les résultats de laboratoire doivent être conservés au dossier).

Date	Résultats

d) Inscrivez la date et les résultats de l'étalonnage des balances.

Date	Résultats

(4) Confirmation par le gérant ou le superviseur du programme de contrôle des meuneries :

Nom	Signature	Date

## CHAPITRE 4 : EAU

---

### A) Source d'approvisionnement en eau

(1) Indiquez quelle est votre source d'alimentation en eau :

- Aqueduc municipal;
- Puits;
- Eau de surface (p. ex. lac, étang);
- Autre : \_\_\_\_\_

(2) Indiquez les types de nettoyants et désinfectants utilisé à la ferme (indiquez le type de produits chimiques et la fréquence d'utilisation);

Pendant la croissance :

Entre les élevages :

Acidifiants / produits pour le pH :

Produits de santé animale (p. ex. probiotiques, vitamines, minéraux, etc.) :

(3) Pour les produits de nettoyage / désinfectant utilisés dans les lignes d'eau durant l'élevage du troupeau, indiquez la méthode, à quel endroit et la fréquence de vérification de la concentration des produits de traitement de l'eau :

## B) Analyse annuelle de l'eau

- (1)  Indiquez l'endroit où les échantillons annuels d'analyse d'eau sont pris dans le poulailler :

- (2)  Les résultats des analyses annuelles d'eau sont conservés dans les dossiers et les mesures correctives sont appliquées au besoin :

## CHAPITRE 5 : NETTOYAGE DU POULAILLER

### A) Procédures pour le nettoyage, la désinfection et la période de vide sanitaire

(1) Décrivez les méthodes que vous, ou l'équipe de nettoyage, utilisez pour nettoyer votre poulailler après chaque troupeau :

✓	Procédure après chaque troupeau
	Enlèvement de la litière / du fumier du poulailler
	Nettoyage partiel (c.-à-d. soufflage / brossage) du poulailler, des entrées et de l'équipement (y compris les planchers, les murs, les plafonds, les ventilateurs, les mangeoires et les abreuvoirs, les drains, les bottes et chaussures utilisées dans le poulailler, l'équipement de capture, etc.)
	Enlèvement de la poussière, des débris, etc. de toutes les pièces du poulailler (c.-à-d. local électrique, bureau)
	Lavage (frottage à la main ou lavage sous pression) avec de l'eau et un détergent et / ou un désinfectant des seaux utilisés pour recueillir ou transporter les oiseaux morts
	Lavage sous pression du poulailler et de l'équipement (voir la liste des équipements du nettoyage partiel ci-dessus)
	Lavage du poulailler et de l'équipement avec un détergent (voir la liste des équipements du nettoyage partiel ci-dessus)
	Désinfection / fumigation du poulailler et de l'équipement (voir la liste des équipements du nettoyage partiel ci-dessus)
	Nettoyage (et désinfection conformément au processus du poulailler) de l'équipement utilisé pendant le nettoyage
	Vidage et nettoyage complet des silos et des systèmes d'alimentation (vis sans fin et conduits) entre chaque troupeau
	Inspection des silos afin de déceler les fuites
	Purge, nettoyage et / ou désinfection des lignes d'eau (désinfection des abreuvoirs ouverts, si applicable)
	Indiquez le nombre moyen de jours pour la période de vide sanitaire (le nombre de jours entre l'expédition du troupeau et le placement des poussins) entre les troupeaux : _____

- (2) Indiquez l'option des mesures prises dans vos poulaillers pour satisfaire aux exigences du PSAF en matière de nettoyage, de désinfection et de période de vide sanitaire :

*Les options 2 et 3 peuvent être utilisées selon l'état de santé des troupeaux précédents et lorsqu'il n'y a pas eu de problème de maladie/production dans le poulailler.*

✓	Options	Étape 1 : Lavage sous pression	Étape 2 : Détergent et/ou désinfection	Étape 3 : Période de vide sanitaire
	Option 1	DF Lavage sous pression du poulailler* et de l'équipement avec de l'eau au moins une fois par année	DF Nettoyage au détergent ou désinfection du poulailler* et de l'équipement au moins une fois par année	S.O.
	Option 2	DF Lavage sous pression du poulailler* et de l'équipement avec de l'eau au moins une fois par année	DF Nettoyage au détergent ou désinfection des mangeoires, des abreuvoirs et de l'équipement au moins une fois par année	DF Suivi d'une période de vide sanitaire de 14 jours au moins une fois par année
	Option 3	S.O.	S.O.	DF Période de vide sanitaire de 14 jours après chaque troupeau**
	Option 4	S.O.	S.O.	DF Période de vide sanitaire de 120 jours au moins une fois par année

\* Le poulailler inclut les murs, les planchers, les mangeoires, les abreuvoirs, les plafonds, les ventilateurs, les drains, tous les autres équipements (p. ex. les trémies et les distributeurs d'aliment, etc. y compris l'équipement de capture, et les bottes utilisés dans le poulailler).

\*\* Pour se qualifier pour cette option, il est recommandé que le fumier soit retiré du poulailler dans les 48 à 72 heures suivant l'expédition des oiseaux (c.-à-d. que le délai maximum est de 72 heures). De plus, comme les calendriers peuvent changer (p. ex., dates de livraison des poussins ou de chargement), la période de vide sanitaire peut être inférieure à 14 jours – mais uniquement deux fois au cours des 12 mois précédents. S'il faut écarter la période de vide sanitaire plus de deux fois au cours des 12 mois précédents, l'option 3 ne peut être utilisée.

- (3)  Si un vétérinaire recommande un nettoyage et une désinfection en raison d'une maladie, la recommandation du vétérinaire sera suivie et documentée.

- (4) Si le nettoyage et la désinfection sont confiés à une entreprise, joignez le bon de travail ou la facture au dossier d'élevage ou inscrivez :

Nom de l'entreprise de nettoyage : \_\_\_\_\_

N° de téléphone : \_\_\_\_\_

- (5) Est-ce que d'autres types de volaille ou bétail ont accès au (avant que les poulets sont permis d'accéder au parcours libre) aux mêmes parcours libre?  Oui  Non

Si oui, décrivez le vide sanitaire et/ou toutes mesures additionnelles pour le parcours libre avant que les poulets ont accès au parcours libre :

## B) Gestion du fumier

- (1) Décrivez votre plan de gestion du fumier :

- (2) Quand enlevez-vous le fumier du poulailler après l'expédition des oiseaux (nombre de jours)? \_\_\_\_\_

## C) Équipement

- (1) L'équipement utilisé durant le nettoyage est

- Seulement utilisé sur la ferme, ou  
 Utilisé sur différentes fermes. Indiquer quelle méthode de contrôle est utilisée pour prévenir la contamination croisée entre les fermes :

## CHAPITRE 6 : MÉDICAMENTS ET AUTRES INTRANTS

### A) Entreposage et utilisation de produits

- (1)  Les produits chimiques sont entreposés dans un endroit distinct de celui servant à entreposer les médicaments ou les aliments. Indiquez le lieu d'entreposage de ces produits :

- (2)  Les employés de la ferme qui utilisent des médicaments et d'autres intrants comprennent comment manipuler et utiliser adéquatement les produits
- (3)  Les contenants de dilution portent une étiquette indiquant le nom du produit utilisé dans l'eau et sa concentration (p. ex. médicaments, additifs pour l'eau et agents nettoyants ou désinfectants)

### B) Médicaments (point critique à maîtriser n° 3)

- (1)  Tous les antibiotiques des catégories I, II et III sont utilisés de pair avec une ordonnance vétérinaire
- (2)  Les antibiotiques de catégorie IV sont utilisés conformément aux directives du produit; autrement, l'ordonnance d'un vétérinaire est requise
- (3) Consignation de l'utilisation des antibiotiques :
- Tous les médicaments utilisés sont consignés dans le Registre propre au troupeau ou dans un autre document similaire. Tous les antibiotiques (de catégories I à IV) doivent être consignés.
  - Les médicaments sont consignés dans la Feuille d'information sur le troupeau conformément aux instructions.
- (4)  Les périodes de retrait associées aux médicaments sont respectées avant la transformation, conformément à l'ordonnance vétérinaire ou aux instructions propres à l'antibiotique
- (5)  Après qu'une moulée avec médicament comportant une période de retrait ait été utilisée pendant la période de finition (les 2 dernières semaines de la production), la quantité de moulée dans les systèmes d'alimentation doit être minimisée.
- (6)  Décrivez la méthode utilisée pour calibrer le médicamenteur :

**C) Produits chimiques (p. ex. détergents, nettoyants, désinfectants, acidifiants pour l'eau et rodenticides)**

- (1)  Les produits chimiques doivent satisfaire à l'un des critères suivants :
- Approuvés pour une utilisation avec les animaux destinés à l'alimentation humaine (p. ex. tous les désinfectants doivent avoir une DIN);
  - Inscrits sur la liste des substances permises des Normes canadiennes biologiques;
  - Accompagnés d'un mode d'emploi propre à la production de poulet ou aux étables abritant du bétail; ou ,
  - Utilisés selon les instructions d'un vétérinaire.
- (2)  Les produits doivent être utilisés conformément aux directives du fabricant ou de votre vétérinaire.
- (3)  Tous les contenants de produits chimiques portent une étiquette avec le nom du produit, la date de péremption et sa concentration (si elle diffère de l'originale).
- (4)  Les produits chimiques et autres intrants utilisés dans la ZAR pendant la période de croissance (p. ex. les insecticides) sont consignés dans le Registre propre au troupeau ou un document similaire, et toutes les périodes de retrait sont respectées.

**D) Additifs pour la moulée et dans l'eau pour animaux (p. ex. vitamines, probiotiques et huiles essentielles)**

- (1)  L'utilisation des additifs pour l'eau doit être approuvée par :
- L'ACIA, et le produit doit avoir un numéro d'enregistrement;
  - Santé Canada, et le produit doit avoir une identification numérique du médicament (DIN); ou
  - Santé Canada, en tant que produits de santé animale, et avoir un numéro de notification.
- (2)  Les additifs pour les aliments pour animaux et l'eau sont utilisés conformément aux directives du fabricant ou de votre vétérinaire, et ces directives sont conservées dans les dossiers.

# CHAPITRE 7 : POUSSINS ET DÉMARRAGE

---

## A) Couvoir

- (1) Indiquez le numéro d'enregistrement fédéral du couvoir : \_\_\_\_\_
- (2)  Le couvoir a fourni une confirmation écrite indiquant qu'il détient une certification HACCP (FR)
- (3)  Les bons de livraison / factures des couvoirs sont vérifiées afin de déterminer si des médicaments (y compris la dose) et/ou des vaccins ont été administrés au couvoir

## B) Matériaux de litière

- (1) Indiquez le type de litière utilisée :
  - Copeaux de bois;  Paille;  Autre : \_\_\_\_\_
- (2)  La litière est inspectée pour détecter la présence, ou non, de moisissures, de plumes et de fientes d'oiseaux, ne contienne pas de produits nocifs ni de bords coupants et elle est sèche avant d'être mise en place dans le poulailler.
- (3)  Les rodenticides qui sont utilisés dans l'aire d'entreposage de la litière sont gardés à l'écart de la litière afin de ne pas la contaminer avant sa mise en place

## C) Préparation du poulailler, livraison des poussins et démarrage

- (1)  Le poulailler est préchauffé avant la livraison des poussins
- (2)  De la moulée additionnelle est disponible afin que les poussins y aient facilement accès
- (3)  Les lignes d'eau sont purgées, et de l'eau est immédiatement mise à la disposition des poussins
- (4)  Indiquez qui place les boîtes et les poussins dans le poulailler :
  - Employés de la ferme ou  Employés du couvoir

S'il s'agit des employés du couvoir, indiquez les mesures de biosécurité prises :

  - Vêtements propres;  Bottes réservées à la ferme;  Chaussures ou bottes nettoyées et désinfectées;
  - Lavage des mains (avec du savon et de l'eau) ou désinfection des mains avant d'entrer
- (5)  La température cloacale des poussins est surveillée pendant les 3 à 4 premiers jours
- (6)  Le remplissage du jabot est surveillé pendant les premiers jours
- (7)  Le poids des poussins est surveillé lors du placement, au jour 7 et au jour 14
- (8)  Les poussins chétifs et malades sont réformés pour réduire le risque de maladies
- (9)  Le niveau d'activité et l'état de santé sont surveillés lors du placement et pendant le démarrage

## CHAPITRE 8 : SURVEILLANCE DU TROUPEAU

---

### A) Reconnaissance des maladies

(1) Indiquez quelle situation motive le recours au vétérinaire :

- Lorsqu'il s'agit d'un niveau anormalement élevé et non expliqué de mortalité ou de morbidité. Indiquez le taux de mortalité précis qui sert de déclencheur (s'il y a lieu) :

- Autres:
- 

### B) Mortalités

(1)  Une carte de mortalité et de mise à la réforme est maintenue quotidiennement pour chaque troupeau et chaque étage du poulailler

(2) Indiquez votre méthode de disposition des oiseaux morts :

(3) Les employés se lavent les mains avec  du savon et de l'eau ou  un désinfectant à mains après avoir ramassé les oiseaux morts.

### C) Ségrégation des oiseaux

(1) Est-ce que l'introduction d'oiseaux à votre troupeau existant est une pratique sur votre ferme?

- Oui  Non

Si oui, décrivez les mesures de quarantaine qui sont utilisées

### D) Protocoles d'intervention en cas de maladie

Lorsque l'on soupçonne une maladie contagieuse ou qu'un vétérinaire vous le confirme, des mesures d'intervention d'urgence ou de quarantaine sont mises en place. Ce protocole entre en vigueur dans les cas de maladies soupçonnées ou confirmées sur votre ferme ou à proximité de celle-ci.

- Verrouillez les poulaillers en tout temps et inscrivez dans un registre des visiteurs toutes les entrées et les sorties de la ferme, sans vous limiter à la ZAR.
- Bloquez l'entrée de la ZAC (à l'aide d'une barrière ou d'une corde / chaîne, d'un tracteur, etc.) pour éviter la circulation non essentielle.
- Informez votre office provincial.
- Réduisez au minimum la circulation qui entre et sort de la ferme (ZAC et ZAR), y compris par les membres de la famille. Dans la mesure du possible, intervenez par des méthodes sans contact comme le téléphone ou le courriel.
- Éliminez ou retardez toutes les activités qui pourraient servir de vecteur à la propagation de la maladie. Évitez les contacts directs avec les entreprises avicoles de l'extérieur ou leur personnel.
- Ne visitez pas d'autres fermes et évitez de visiter des endroits de rassemblement communs, tels que les cafés locaux ou les réunions publiques.
- Reportez ou réduisez toutes les visites de service ou les autres visites à la ferme. Consultez votre liste de contacts en cas d'urgence et faites preuve d'une grande prudence lorsque vous autorisez une visite essentielle par des fournisseurs d'intrants ou des fournisseurs de services.
- Les personnes qui pénètrent dans la ZAC doivent porter des bottes jetables (ou se servir de bain de pieds) ainsi que de combinaisons jetables pendant leur séjour sur la ferme. Les fournitures jetables doivent rester sur la ferme après leur utilisation. Il est recommandé de procéder à la désinfection ou à un lavage vigoureux des mains à l'eau chaude et au savon avant d'entrer et de sortir.
- Les véhicules qui entrent dans la ZAC devraient passer par une station de lavage avant la visite à la ferme. Il est important de traiter au désinfectant les pneus et l'intérieur des ailes (à l'entrée et à la sortie). L'intérieur de la cabine du camion, y compris, par exemple, le plancher, les tapis, les pédales, le volant, le bras de vitesse et les poignées de portières devraient également être désinfectés.
- Les membres de la famille qui s'adonnent à des activités à l'extérieur de la ferme notamment pour le travail ou les études, devraient éviter d'aller au poulailler. Ils devraient éviter le contact avec d'autres espèces à plumes (y compris les animaux de compagnie). Il importe d'adhérer à des protocoles de biosécurité rigoureux afin de minimiser les risques.
- Assurez la gestion du troupeau avec un nombre limité de personnes. Utilisez des vêtements fraîchement lavés et des bottes pour chaque poulailler. Assurez-vous qu'aucune pièce d'équipement n'entre ou ne sort de la zone à moins d'être nettoyée en profondeur et désinfectée. Il est également recommandé de se désinfecter ou de se laver les mains vigoureusement avec de l'eau chaude et du savon avant de quitter le poulailler.
- L'entrée des poulaillers devrait être nettoyée et désinfectée quotidiennement.
- Les oiseaux morts devraient être confinés à la ferme jusqu'à ce que les détails de la situation soient connus. Suivez les bonnes pratiques de compostage ou de congélation et assurez-vous qu'aucun animal sauvage ou domestique n'ait accès aux oiseaux morts.
- Les poulets morts sont gardés dans des contenants hermétiques avant d'être transportés vers leur site d'entreposage et, s'ils sont transportés à l'extérieur de la ferme, ils doivent également être transportés dans des contenants hermétiques.

- Planifiez bien la méthode d'élimination des ordures de manière à vous assurer de traiter avec prudence les matières produites à la ferme et d'en assurer le contrôle jusqu'à ce que la situation soit rétablie.
- Si la maladie se déclare dans votre voisinage, observez les variations de la consommation des aliments et de l'eau ainsi que les signes d'anomalies. Observez votre troupeau et déclarez toute maladie ou mortalité inhabituelle à votre vétérinaire, et s'il s'agit d'une maladie à déclaration obligatoire, à votre office provincial ainsi qu'à vos fournisseurs.
- Mettez tout en œuvre pour rehausser les protocoles de biosécurité.
- Indiquez toutes autres mesures qui seraient prises sur votre ferme :

#### E) Systèmes de surveillance et auxiliaires

(1) Décrivez votre système d'alarme :

- Type de système : \_\_\_\_\_
- Paramètres surveillés;  alimentation électrique;  température;  aliments;
- eau;  humidité;  autre : \_\_\_\_\_

(2) Décrivez votre génératrice auxiliaire ::

- Type de système : \_\_\_\_\_
- Fréquence des tests : \_\_\_\_\_

#### F) Prévention de la contamination du jabot après la capture

(1) Décrivez les mesures prises pour réduire la contamination du jabot après la capture :

- Vérification auprès de votre transformateur sur les directives concernant la période de jeûne
- Période de jeûne entre 6 à 10 heures avant l'éviscération
- Un acide est ajouté à l'eau des poulets durant la période de jeûne
- Autre :

## CHAPITRE 9 : PROGRAMME DE SOINS AUX ANIMAUX

### Température

- 1) Décrivez votre programme de température durant le cycle de votre troupeau, y compris les seuils repères et les procédures utilisées si la température dépasse ces seuils (température extrême à la hausse ou à la baisse) :
- 2) Décrivez la protection environnementale fournie à vos oiseaux lorsqu'ils sont dans l'aire de parcours libre (ex. l'accès au poulailler ou autre type d'abris) :

### Qualité de l'air

Décrivez vos procédures quotidiennes de surveillance de la qualité de l'air (y compris les méthodes utilisées, la fréquence de surveillance et les seuils repères (le cas échéant) pour l'humidité et l'ammoniac) :

### Éclairage

Indiquez l'horaire d'éclairage utilisé pendant le cycle de votre troupeau :

Offrez-vous un minimum d'une heure continue d'obscurité au moins à partir de 24 heures du placement?

Oui  Non

Offrez-vous au moins quatre heures continues d'obscurité au moins à partir du jour cinq du placement jusqu'à sept jours avant la capture?

Oui  Non

La période d'obscurité est-elle équivalente au maximum à 20 % de l'intensité de l'éclairage durant la période de clarté?

Oui  Non

# DENSITÉ DE PEUPELEMENT, CONCEPTION DE L'ESPACE ET GESTION DES LITIÈRES

## Densité de peuplement

L'information statique qui suit doit être disponible pour chaque poulailler. Elle peut être affichée dans chaque poulailler ou conservée dans un endroit central accessible au personnel qui travaille dans les poulaillers. Le formulaire qui suit ou un formulaire similaire peut être utilisé.

Voir l'annexe 1 pour des exemples de calculs.

Superficie du plancher <sup>1</sup>				Capacité maximale de placement des oiseaux							
	Superficie du plancher	Unités			Poids cible	Unités		Densité maximale	Nbre max. d'oiseaux à l'expédition	Mortalité prévue	Nbre max. d'oiseaux au placement
Plancher 1		pi. <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Plancher 1		lb.	kg				
Plancher 2		pi. <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Plancher 2		lb.	kg				
Plancher 3		pi. <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Plancher 3		lb.	kg				

<sup>1</sup>Superficie totale du plancher à la disposition des oiseaux. Les mesures doivent être prises à l'intérieur du poulailler.

Mangeoires et abreuvoirs disponibles						
Mangeoires				Abreuvoirs		
	Nombre total de mangeoires ou espace linéaire d'alimentation (1)	Recommandation <sup>1</sup> du fabricant quant au nombre d'oiseaux par mangeoire (2)	Nombre d'oiseaux (1 x 2)	Nombre total d'abreuvoirs (3)	Recommandation <sup>1</sup> du fabricant quant au nombre d'oiseaux par abreuvoir (4)	Nombre d'oiseaux (3 x 4)
Plancher 1						
Plancher 2						
Plancher 3						

<sup>1</sup>Inclure les recommandations du fabricant pour le nombre d'oiseaux par mangeoire ou abreuvoir pour votre type d'oiseaux.

## Qualité de la litière

Décrivez vos procédures quotidiennes de surveillance de la qualité de la litière (y compris la méthode utilisée et la fréquence de surveillance).

# OBSERVATION ET MANIPULATION DES POULETS

---

## Manipulation des oiseaux

Décrivez vos procédures de manipulation des oiseaux (y compris les poussins et les boîtes de poussins), pour prévenir les blessures et minimiser le stress :

## Inspections quotidiennes du troupeau

Indiquez le nombre de fois que le troupeau fait l'objet d'une inspection tous les jours. Ce nombre varie-t-il durant le cycle de votre troupeau?  Oui  Non

Indiquez les éléments observés durant les inspections quotidiennes :

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Réduction de la consommation d'eau et d'aliments        | <input type="checkbox"/> Comportement de confort thermique                         |
| <input type="checkbox"/> Changement dans les activités                           | <input type="checkbox"/> Changements de comportement                               |
| <input type="checkbox"/> État anormal des plumes                                 | <input type="checkbox"/> Bruits anormaux lors de la respiration/ respiration orale |
| <input type="checkbox"/> Déjections anormales                                    | <input type="checkbox"/> Boiterie et incapacité à se lever                         |
| <input type="checkbox"/> États des plumes individuelles et du plumage en général | <input type="checkbox"/> État corporel   |
|  | <input type="checkbox"/> Oiseaux morts, malades et blessés                         |

Indiquez toute autre vérification effectuée :

# PRATIQUES EN MATIÈRE DE SOINS DE SANTÉ (PLAN DE SANTÉ DU TROUPEAU, MORTALITÉ, EUTHANASIE)

## Santé du troupeau

Recevez-vous des données sur votre rapport de condamnation indiquant l'incidence des condamnations, les brûlures aux jarrets, les ampoules au bréchet et/ou les lésions aux pattes?

Oui  Non

Si oui, décrivez comment vous surveillez l'incidence de ces conditions physiques et comment vous réglez les problèmes lorsque l'incidence devient trop élevée :

## Plan de santé du troupeau

*Il est recommandé d'élaborer un plan de santé du troupeau en consultation avec votre vétérinaire. Ce plan s'ajoute aux dossiers et aux PRE que vous tenez à jour dans le cadre du PSA et du PSAF (p. ex. dossiers sur la mortalité et les mises à la réforme, protocoles d'euthanasie et de mise à la réforme, programmes de biosécurité et de lutte contre les organismes nuisibles).*

Qui vous a aidé à élaborer votre plan de santé du troupeau (p. ex. vétérinaire, personnel du couvoir)?

Veillez énumérer les maladies contre lesquelles vous luttez dans votre ferme et expliquez brièvement comment vous les prévenez :

Maladies	Méthodes de prévention

Indiquez vos protocoles de vaccination :

Âge	Nom du vaccin	Vaccination contre quelle maladie?	Voie d'administration

## Euthanasie

Décrivez votre méthode primaire d'euthanasie ainsi que votre méthode de secours si votre méthode primaire ne fonctionne pas :

Utilisez-vous un instrument pour euthanasier vos oiseaux?

Oui  Non

Si oui, veuillez décrire l'instrument, incluant son entretien courant :

Décrivez votre protocole visant à déterminer à quel moment les oiseaux doivent être euthanasiés (énumérez les éléments déclencheurs de l'euthanasie d'un oiseau) :

Décrivez comment vous vérifiez la perte de conscience et la mort pour veiller à ce que l'euthanasie soit efficace :

# GESTION ET PRÉPARATION EN CAS DE SITUATION D'URGENCE

## Plan d'urgence

Décrivez vos procédures en cas de situations d'urgences précises (p. ex. panne de courant, incendie, inondation, interruption d'alimentation en eau, panne de génératrice, etc.) :

Veillez fournir une liste des numéros des personnes avec lesquelles communiquer en cas d'urgence (le cas échéant) et les coordonnées du personnel cadre à la ferme :

	Nom	Numéro
Vétérinaire		
Transformateur		
Transporteur		
Transport du fumier		
Fabricants d'aliments pour animaux		
Équipe de capture		
Couvoir		
Fournisseur de litière		
Fondoir		
Lutte contre les organismes nuisibles		
Fournisseur de carburant		
Électricité		
Gaz		
Eau		
Police locale (pour les urgences ne nécessitant pas d'appels au 911)		
Autre		

# CAPTURE ET CHARGEMENT

---

## Procédures pendant la capture

Indiquez vos procédures pendant la capture.

- Les mangeoires sont retirées en consultation avec le transformateur pour minimiser la période sans aliments
- L'eau est offerte jusqu'au moment de la capture
- En consultation avec le transformateur, les conditions du troupeau et de l'environnement (incluant les oiseaux mouillés), ainsi que la durée du trajet, sont prises en compte avant le transport
- La condition physique des oiseaux est évaluée et ceux qui sont jugés inaptes au transport sont euthanasiés (dès que possible mais dans les 8 heures suivant la fin du chargement) ou séparés
- Le représentant de la ferme et le superviseur de l'équipe de capture se réunissent pour discuter de l'état de santé du troupeau en vue du transport, et des conditions qui prévalent dans le poulailler
- Les soins aux oiseaux non chargés et qui ne sont pas euthanasiés reprennent dès que possible et au maximum 8 heures suivant la fin du chargement
- Le producteur ou un représentant de la ferme est présent pour aider les équipes de capture

# ÉLEVEUR ET EMPLOYÉS

---

## Code de conduite

*Voici un exemple de Code de conduite portant sur le bien-être des animaux que peut signer le personnel de la ferme.*

## Politique sur les soins aux animaux d'élevage avec déclaration de l'employé

À \_\_\_\_\_, nous sommes déterminés à assurer des normes élevées en matière de bien-être pour les oiseaux dont nous sommes responsables, conformément au *Élevé par un Producteur Canadien* Programme de soins aux animaux (PSA) des Producteurs de poulet du Canada (PPC) fondé sur les normes indiquées dans le *Code de pratiques recommandées pour le soin et la manipulation des poulets, des dindons et des reproducteurs*. Nous nous efforçons de favoriser une culture de compréhension à l'égard des principes et des exigences concernant les soins aux animaux qui veillent à ce que nos oiseaux soient confortables et en santé, ainsi que bien soignés.

### Notre engagement envers nos clients

Chaque personne qui manipule un animal, ou entre en contact avec un animal, doit appuyer notre objectif principal par rapport aux soins et à la manipulation responsables des animaux d'élevage et démontrer cet appui :

En passant en revue la Politique sur les soins aux animaux d'élevage et toutes les procédures de régie d'élevage (PRE) du PSAF à la ferme et du PSA (le « **Programme et la Politique** ») *avant* de commencer à travailler avec les animaux;

### En passant en revue la présente Politique

En passant en revue les PRE du PSAF et du PSA lorsque des changements y sont apportés et au moins une fois par année;

En signant la déclaration de l'employé au moment de l'embauche, et de nouveau après chaque examen annuel du Programme et de la Politique.

### Notre engagement envers nos employés

Votre travail est précieux et important pour nos animaux et notre entreprise. Les employés peuvent, en tout temps, discuter d'une question ou demander des conseils sur la façon de régler une situation auprès de \_\_\_\_\_.

nom du superviseur ou gestionnaire immédiat

Lorsque vous signalez un incident de mauvais traitement, de maladie ou de blessure possible d'un de nos animaux, nous prenons cela au sérieux. Nous documentons vos préoccupations. Nous effectuons un suivi afin de régler la situation de l'animal et/ou d'offrir une formation supplémentaire aux employés.

### L'engagement de nos employés à notre égard

Chacun de nos employés doit manipuler et traiter les animaux avec respect de manière à prévenir les blessures et réduire le stress conformément au PSA des PPC et aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux qui régissent nos activités. Les employés doivent veiller au respect de toutes les exigences du PSA des PPC et suivre toutes les PRE.

Lorsque les employés sont à la ferme et/ou qu'ils accomplissent du travail pour nous en dehors de la ferme, vous ne devez pas prendre de photos ou de vidéos ni d'autres images et/ou enregistrer des sons à l'aide d'un appareil quelconque (caméra, téléphone intelligent, magnétophone, vidéo, etc.) pour quelque raison que ce soit, et vous ne devez pas aider quelqu'un à le faire, à moins que \_\_\_\_\_ ne vous ait donné sa permission écrite préalable.

nom de la ferme/l'entreprise

Si un employé observe, reçoit des renseignements ou prend autrement connaissance de la manipulation ou du traitement d'un animal dont nous sommes responsables contraire au PSA des PPC ou à cette politique :

- a) Il **doit** signaler cette information **immédiatement** à \_\_\_\_\_ ou, si cette personne n'est pas disponible, à [autre personne-ressource].  
personne-ressource
- b) Il doit coopérer pleinement à l'enquête du signalement. Les employés doivent respecter le besoin de confidentialité. Par conséquent, les employés ne doivent pas divulguer de l'information au sujet d'un signalement ou de leur participation à une enquête ou rapport, sauf dans la mesure requise par \_\_\_\_\_ aux fins d'enquête appropriée et de résolution de la situation, ou lorsqu'ils sont contraints de le faire par la loi. Cependant, les employés sont autorisés à divulguer l'information à leurs conseillers juridiques et à leur conjoint/conjointe, qui doivent également respecter la confidentialité.  
nom de la ferme/l'entreprise

Toute violation des PRE du PSAF, du PSA et/ou de la présente Politique donnera lieu à des mesures disciplinaires pouvant aller jusqu'au congédiement justifié, dans les cas appropriés.

\_\_\_\_\_ se réserve le droit de signaler les personnes qui maltraitent les animaux à la police à des fins de poursuites.  
nom de la ferme/l'entreprise

Si un employé enfreint délibérément les PRE du PSAF, du PSA et/ou cette politique \_\_\_\_\_ se réserve le droit de donner les renseignements personnels de l'employé aux autorités chargées de l'application de la loi.  
nom de la ferme/l'entreprise

**DÉCLARATION DU GESTIONNAIRE :** À titre de gestionnaire/superviseur, je déclare que j'ai passé en revue les PRE actuels du PSAF, du PSA et de la Politique sur les soins aux animaux d'élevage avec l'employé indiqué ci-dessous à la date indiquée.

\_\_\_\_\_  
**Nom du gestionnaire/superviseur**

\_\_\_\_\_  
**Signature du gestionnaire/superviseur**

\_\_\_\_\_  
**Date**







**Médicaments** – Complétez le tableau suivant pour tous les médicaments administrés dans la moulée ou l'eau

Nom du médicament	Voie d'administration	Test du médicamenteur d'eau			Consignez toute mesure de contrôle utilisée pendant les 2 dernières semaines de la période de croissance*
		Date	Résultat(s)	Mesures correctives (s'il y a lieu)	
	<input type="checkbox"/> moulée <input type="checkbox"/> eau				
	<input type="checkbox"/> moulée <input type="checkbox"/> eau				
	<input type="checkbox"/> moulée <input type="checkbox"/> eau				
	<input type="checkbox"/> moulée <input type="checkbox"/> eau				

\*Dans le cas des médicaments assortis d'une période de retrait et utilisés durant les 14 derniers jours : consignez la date à laquelle les mangeoires ont été minimisées ou les lignes d'eau purgées.

### Densité du troupeau

Étage	Nombre d'oiseaux à l'expédition*	Poids moyen des oiseaux (préciser en kg ou en lb)	Surface de plancher (préciser en pi² ou en m²)	Densité à l'expédition (poids/étage)

\* Le nombre d'oiseaux au moment de l'expédition est le nombre d'oiseaux placés par étage moins la mortalité et les réformes pour l'étage avant l'expédition

**Ammoniac** – Pour tous les niveaux de densité, notez le taux d'ammoniac (ppm) par plancher au moins une fois par semaine, à partir de la semaine des jours 21-27

Étage	Date	Niveau d'ammoniac	Date	Niveau d'ammoniac	Date	Niveau d'ammoniac

### Tableau des divergences

Complétez ce tableau lorsque se produit une divergence dans une des Procédures de régie d'élevage incluant :

- Niveaux de température
- Programme d'éclairage
- Niveau d'humidité ou d'ammoniac
- Mortalité élevée
- Qualité de la litière
- Médicaments administrés dans l'eau ou la moulée
- Alarmes

Les déviations ne doivent être consignées que si elles excèdent les limites supérieures et inférieures indiquées dans les Procédures de régie d'élevage

Date	Description de la divergence	Raison de la divergence	Mesures correctives visant à corriger la divergence

### Expédition

Nom du représentant de la ferme disponible localement pour aider l'équipe de capture : \_\_\_\_\_

- Levée des mangeoires et des abreuvoirs avant la capture
- Réduction de l'intensité de l'éclairage avant la capture

- Évaluation de l'aptitude du troupeau au transport avec le superviseur de la capture
- Les conditions environnementales du poulailler influant sur l'aptitude du troupeau au transport sont discutées avec le superviseur de l'équipe de capture

Température à l'intérieur du poulailler : \_\_\_\_\_°C/°F au chargement      Température à l'extérieur du poulailler : \_\_\_\_\_°C/°F au chargement

Commentaires sur la capture et le chargement : \_\_\_\_\_

Nombre d'oiseaux réformés : \_\_\_\_\_ Réduction de la température du poulailler avant le chargement : \_\_\_\_\_ heures

Euthanasie des oiseaux restants après chargement (jour / heure) : \_\_\_\_\_

### Vérifications quotidiennes

Je confirme que l'information dans ces registres propres aux troupeaux est exacte et que les vérifications suivantes en matière de salubrité des aliments et de soins aux animaux ont été effectuées quotidiennement (toute divergence par rapport aux PRÉ doit être consignée dans le tableau des divergences) :

- Qualité et disponibilité de la moulée
- Confort thermique du troupeau
- Système de ventilation
- Niveaux d'ammoniac
- Niveaux de température
- Niveaux d'humidité
- Qualité de l'eau (moisissure et biofilm) dans le cas des abreuvoirs ouverts
- Qualité de la litière
- Disponibilité de l'eau (qualité-turbidité et changement de couleur – vérification hebdomadaire)
- Système de chauffage
- Système d'éclairage
- Troupeau vérifié pour les maladies
- Oiseaux inspectés minimum deux fois par jour
- Vérification du parcours libre : pas d'accumulation de fumier autour des mangeoires/abreuvoirs, pad de fuites de moulée ou d'eau, libre d'attraits pour les pestes et d'eau stagnante, etc.

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Date

#### Mortalité et dossiers quotidiens du troupeau

Étage :	Âge	Date	Morts	Sélections	Température		Densité de peuplement entre 31-38 kg/m <sup>2</sup>		
					Min.	Max.	Humidité ou Ammoniac	Alarmes <sup>1</sup>	
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	24								
	25								
	26								
	27								
	28								
	29								
	30								
	31								
	32								
	33								
	34								
	35								
	36								
	37								
	38								
	39								
	40								
	41								
	42								
	43								
	44								
	45								
	46								

Étage :	Âge	Date	Morts	Sélections	Température		Densité de peuplement entre 31-38 kg/m <sup>2</sup>		
					Min.	Max.	Humidité ou Ammoniac	Alarmes <sup>1</sup>	
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	1 <sup>2</sup>								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
	22								
	23								

1   Consignez toute action corrective dans le tableau des divergences.

2   Jour 1 représente la première période après le placement.

#### Mortalité et dossiers quotidiens du troupeau

Étage :	Âge	Date	Morts	Sélections	Température		Densité de peuplement entre 31-38 kg/m <sup>2</sup>		
					Min.	Max.	Humidité ou Ammoniac	Alarmes <sup>1</sup>	
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	24								
	25								
	26								
	27								
	28								
	29								
	30								
	31								
	32								
	33								
	34								
	35								
	36								
	37								
	38								
	39								
	40								
	41								
	42								
	43								
	44								
	45								
	46								

Étage :	Âge	Date	Morts	Sélections	Température		Densité de peuplement entre 31-38 kg/m <sup>2</sup>		
					Min.	Max.	Humidité ou Ammoniac	Alarmes <sup>1</sup>	
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	1 <sup>2</sup>								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
	22								
	23								

1   Consignez toute action corrective dans le tableau des divergences.

2   Jour 1 représente la première période après le placement.

# LAVAGE, DÉSINFECTION ET VIDE SANITAIRE DU POULAILLER



Le nettoyage de l'intérieur du poulailler comporte plusieurs étapes clés qui ensemble, permettent de réduire les maladies et la charge bactérienne, et chacune d'elles joue un rôle important dans la rupture du cycle de contamination

## CES ÉTAPES COMPRENNENT :

- » **Nettoyage à sec :** Retrait de la litière et des matières organiques par soufflage ou balayage (ou avec de l'eau lors du lavage du poulailler).
- » **Lavage à pression avec de l'eau :** De l'eau chaude ou froide peut être utilisée pour le lavage à pression, mais l'eau chaude peut réduire le temps nécessaire pour nettoyer efficacement le poulailler.
- » **Détergent ou désinfectant :** Les détergents sont importants pour éliminer les matières organiques et les salissures des surfaces, ainsi que pour décomposer les biofilms. Les détergents donnent la chance aux désinfectants de mieux atteindre et détruire les microorganismes. Le processus de désinfection implique un lavage avec un désinfectant ou une fumigation.
- » **Vide sanitaire :** Le vide sanitaire permet de détruire les microorganismes qui pourraient avoir survécu au processus de nettoyage, mais qui sont sensibles à la dessiccation ou à la déshydratation naturelle.

Pour une efficacité optimale, le processus de nettoyage du poulailler devrait être entrepris dès que les oiseaux ont été expédiés afin que le vide sanitaire soit le plus long possible.

Vous devez toujours suivre les directives du fabricant des produits que vous utilisez. Il est essentiel d'utiliser une méthode rigoureuse de nettoyage et de désinfection. En effet, même si vous utilisez un produit très efficace, le processus peut s'avérer inefficace si vous ne l'appliquez pas correctement (en suivant les instructions du fabricant).

Si votre troupeau a été exposé à une maladie ou si votre vétérinaire vous a recommandé d'effectuer un nettoyage et une désinfection, consultez la section 5.5 du manuel du Programme de salubrité à la ferme (PSAF) pour connaître les protocoles suggérés.

## FLEXIBILITÉ ACCRUE POUR LE LAVAGE, LA DÉSINFECTION ET LE VIDE SANITAIRE

La nouvelle version du PSAF des Producteurs de poulet du Canada (PPC) présente trois options de lavage, de désinfection et de vide sanitaire. Les différentes options visent à répondre aux diverses pratiques de gestion adoptées par les producteurs en fonction du degré d'exposition aux maladies dans le poulailler.

Ces trois options ont été élaborées pour donner plus de flexibilité aux producteurs tout en répondant aux objectifs de rupture du cycle de contamination.

- » **L'option 1** est semblable à celle dans le manuel actuel (lavage à pression du poulailler et de l'équipement au moins une fois par année), avec une flexibilité accrue quant au choix d'utiliser un détergent ou un désinfectant.
  - On peut choisir d'utiliser un détergent ou un désinfectant étant donné les taux d'efficacité similaires rapportés dans la documentation à l'appui.
- » **L'option 2** consiste en un lavage à pression du poulailler et de l'équipement au moins une fois par année, mais seulement les nourrisseurs, les abreuvoirs et l'équipement doivent être nettoyés avec un détergent ou un désinfectant. Cette étape doit être suivie d'un vide sanitaire de 14 jours.
  - Cette option a été élaborée pour les fermes qui préféreraient ne désinfecter que l'équipement. Le vide sanitaire de 14 jours remplace la désinfection obligatoire de l'ensemble du poulailler.
- » **L'option 3** implique un nettoyage à sec du poulailler et un vide sanitaire de 14 jours après chaque troupeau. Aucun lavage ou nettoyage avec un détergent ou un désinfectant n'est requis avec cette option, mais le fumier doit être retiré du poulailler dans les 72 heures suivant l'expédition des oiseaux. Il est possible de procéder à un vide sanitaire de moins de 14 jours – mais uniquement deux fois au cours des 12 mois précédents – en présence de conflits d'horaire.
  - Le vide sanitaire de 14 jours dans les options 2 et 3 est basé sur la Norme nationale de biosécurité pour les fermes avicoles de l'Agence canadienne d'inspection des aliments qui recommande un vide sanitaire de 14 jours en l'absence d'autres interventions.

Les options 2 et 3 peuvent uniquement être utilisées si l'état de santé des troupeaux précédents le permet et en l'absence de maladies ou de problèmes de production dans le poulailler. La décision de recourir à l'option 2 ou à l'option 3 doit reposer sur votre évaluation du rendement des troupeaux précédents.

## CALCUL DE LA PÉRIODE DE VIDE SANITAIRE

On entend par vide sanitaire, la période qui s'écoule entre l'expédition d'un troupeau et le placement du troupeau suivant. Par exemple, si une période de vide sanitaire de 14 jours est exigée, un poulailler qui expédie le dernier troupeau le 3 mai pourrait placer un nouveau troupeau à compter du 17 mai.

## RÉSUMÉ DES OPTIONS DE LAVAGE, DE DÉSINFECTION ET DE VIDE SANITAIRE — EXIGENCES OBLIGATOIRES

	<b>Étape 1 :</b> Lavage à pression	<b>Étape 2 :</b> Utilisation d'un détergent et/ ou d'un désinfectant	<b>Étape 3 :</b> Vide sanitaire
<b>Option 1</b>	Obligatoire  Lavage à pression du poulailler* et de l'équipement avec de l'eau au moins une fois par année	Obligatoire  Nettoyage du poulailler* et de l'équipement avec un détergent et/ ou un désinfectant au moins une fois par année	S.O.
<b>Option 2</b>	Obligatoire  Lavage à pression du poulailler* et de l'équipement avec de l'eau au moins une fois par année	Obligatoire  Nettoyage des nourrisseurs, des abreuvoirs et de l'équipement avec un détergent et/ou un désinfectant au moins une fois par année	Obligatoire  Vide sanitaire de 14 jours au moins une fois par année
<b>Option 3</b>	S.O.	S.O.	Vide sanitaire de 14 jours après chaque troupeau**

*Remarque : Les options 2 et 3 peuvent uniquement être utilisées si l'état de santé des troupeaux précédents le permet et en l'absence de maladies ou de problèmes de production dans le poulailler.*

\* Le poulailler comprend les murs, les planchers, les nourrisseurs, les abreuvoirs, les plafonds, les drains, l'équipement (p. ex., trémies, chaînes d'alimentation, etc., y compris l'équipement de capture et les bottes de poulailler).

\*\* Pour être admissible, il est recommandé de retirer le fumier du poulailler dans un délai de 48 à 72 heures maximum après l'expédition des oiseaux. De plus, comme les calendriers peuvent changer (p. ex., dates de livraison des poussins ou de chargement), la période de vide sanitaire peut être inférieure à 14 jours – mais uniquement deux fois au cours des 12 mois précédents. S'il faut écourter la période de vide sanitaire plus de deux fois au cours des 12 mois précédents, l'option 3 ne peut être utilisée.

Consultez le manuel du PSAF pour obtenir de plus amples renseignements.



# LE MÉLANGE DES ALIMENTS MÉDICAMENTEUX À LA FERME



Lorsque vous mélangez vos aliments médicamenteux à la ferme, des mesures doivent être prises pour prévenir la contamination bactérienne et contrôler les risques associés à la manipulation des produits médicamenteux (comme peser la bonne quantité de médicaments et respecter les délais d'attente associés aux médicaments).

Le PSAF des PPC est axé sur les exigences en matière de salubrité des aliments; par conséquent, le manuel n'aborde pas toutes les exigences fédérales concernant les aliments du bétail. En outre, les meuneries qui vendent des aliments sont considérées comme des meuneries commerciales et sont assujetties à des règlements différents.

## LISTE DE CONTRÔLE POUR LE MÉLANGE DES ALIMENTS MÉDICAMENTEUX À LA FERME

- Achetez vos intrants auprès de compagnies ou de fabricants qui ont un programme de contrôle de la qualité en place.
- Développez un programme de contrôle pour cet aspect de l'opération. Consignez votre programme de contrôle dans la procédure de régie d'élevage (PRE) ou un document similaire.
- Conservez un dossier sur le mélange des aliments.
  - » Cela inclut le type d'aliments produits, l'ordre séquentiel des aliments produits, les médicaments utilisés et leur taux d'inclusion.
  - » Consignez ces renseignements dans le dossier de préparation de la moulée à la ferme ou un document similaire.
- Séquencez, rincez ou nettoyez physiquement l'équipement après la préparation de la moulée médicamenteuse afin de prévenir la contamination croisée.
- Consignez le lieu d'entreposage (p. ex. silo/ réservoir) où les aliments sont conservés.
- Prélevez un échantillon des ingrédients de l'aliment final.
  - » L'échantillon doit être conservé jusqu'à 2 semaines après la mise en marché du troupeau.
- S'il y a variation durant le mélange des aliments à la ferme (p. ex. mauvais médicament ou mauvaise quantité de médicaments), des mesures doivent être prises pour réduire les risques, dont voici quelques exemples :

- » Retrait des aliments (rinçage ou nettoyage) dans le système d'alimentation.
- » Prise de contact avec l'équipe de capture ou le transformateur, pour reporter leurs activités.
- » Discussion de la variation avec les employés de la ferme pour déterminer la source du problème et prendre les mesures correctives appropriées pour en prévenir la répétition.

## MÉLANGE DES MÉDICAMENTS AVEC UNE PÉRIODE DE RETRAIT

- Lorsque vous mélangez des médicaments avec une période de retrait, des mesures de contrôle supplémentaires sont nécessaires, dont voici quelques exemples :
- Un test de calibration des balances au moins une fois par année.
- Un test d'efficacité du mélangeur au moins tous les 3 ans.
- Le maintien d'un registre du calibration des balances, des rapports de laboratoire concernant les tests d'efficacité du mélangeur et des mesures correctives qui ont été prises.

## AJOUTEZ-VOUS UN INGRÉDIENT (COMME DU BLÉ) À VOS ALIMENTS ACHETÉS SUR LE MARCHÉ?

- Pour satisfaire aux exigences du PSAF des PPC, l'ajout doit être consigné, et un échantillon de l'ingrédient ajouté ou du mélange doit être prélevé et conservé pendant deux semaines après le traitement du troupeau.

- ✓ Note: L'ajout d'un ingrédient à une moulée commerciale médicamentée est considéré comme de la préparation de moulée à la ferme aux termes de la Loi relative aux aliments du bétail et du Règlement sur les aliments du bétail. Par conséquent, des exigences supplémentaires sont nécessaires pour se conformer au Règlement sur les aliments du bétail.

## OÙ PUIS-JE TROUVER PLUS D'INFORMATION SUR LES LIGNES DIRECTRICES DE SÉQUENÇAGE POUR LE MÉLANGE D'ALIMENTS MÉDICAMENTEUX?

- ✓ L'ACIA a élaboré des lignes directrices de séquençage afin de permettre la production d'aliments médicamenteux et non médicamenteux en utilisant le même équipement, à condition que lorsque des aliments contenant des médicaments sont produits, ceux-ci soient suivis uniquement par des aliments devant contenir les mêmes médicaments, ou par des aliments contenant une quantité résiduelle de médicaments qui pose un risque acceptable.
- ✓ Consultez les **lignes directrices de séquençage de l'ACIA** pour une liste de chaque médicament approuvé et les types d'aliments (par espèce et classe d'animaux) qui peuvent être séquençés en toute sécurité.

## COMMENT EFFECTUER UN TEST DE CALIBRAGE DES BALANCES?

- ✓ Les balances et les appareils de mesure doivent être calibrés et entretenus correctement afin d'éviter les erreurs de mesure des médicaments et d'autres ingrédients.
- ✓ Les tests de calibrage sont effectués en utilisant des poids de test pour vérifier la précision des balances. Des exemples spécifiques de **procédures de test pour les balances et les appareils de mesure** ont été fournis par l'ACIA.
- ✓ Les balances et appareils de mesure sont considérés comme précis s'ils répondent aux critères établis par l'ACIA :
  - » Les balances en opération doivent avoir une limite de tolérance de 0,2 %.
  - » Les appareils de mesure seront considérés comme précis si la variation par rapport au poids réel est dans la limite de 5 % du débit cible ou si la variation ne dépasse pas un changement d'un échelon dans le réglage de l'appareil.
  - » De plus amples renseignements sur les critères d'acceptabilité sont **disponibles de l'ACIA**.

## COMMENT EFFECTUER UN TEST D'EFFICACITÉ DU MÉLANGEUR?

- ✓ Les tests d'efficacité du mélangeur sont effectués pour déterminer si les aliments sont mélangés de façon uniforme.
- ✓ Les tests d'efficacité du mélangeur sont effectués à l'aide d'une substance expérimentale (comme du sodium, chlorure, zinc, etc.) et consistent à puiser des échantillons multiples du produit fini. Ces échantillons sont ensuite testés en laboratoire pour déterminer le coefficient de variation (CV) du mélangeur. Des exemples de **tests spécifiques d'efficacité du mélangeur** ont été fournis par l'ACIA.
- ✓ Les mélangeurs sont considérés comme produisant des aliments homogènes lorsque le coefficient de variation (CV) du lot testé ne dépasse pas 15 % pour les aliments complets.

Consultez le Manuel du PASAF et la page Web du **Programme national d'inspection des aliments** de l'ACIA pour plus d'information concernant le mélange des aliments à la ferme.



# DISTINCTION ENTRE LES NETTOYANTS ET DÉSINFECTANTS POUR CONDUITES D'EAU ET LES SOLUTIONS D'AJUSTEMENT DU pH



Le manuel du PASAF exige de procéder au nettoyage et à la désinfection des poulaillers entre les troupeaux ou au cours de la période de croissance.

Il est également possible si certains producteurs le désirent, d'aller au-delà de cette exigence en nettoyant et désinfectant les poulaillers au cours de la période de croissance et entre les troupeaux. Il est également important de faire la distinction entre l'utilisation d'un produit pour ajuster le pH de l'eau ou l'acidifier et pour le processus de nettoyage et de désinfection.

Le processus de nettoyage et de désinfection est important pour éliminer les biofilms qui peuvent s'être accumulés dans les conduites d'eau. Les biofilms sont une couche de microorganismes présents dans l'eau ou les produits ajoutés à l'eau qui se forme à l'intérieur des conduites d'eau. Les biofilms sont responsables d'un vaste éventail de problèmes de qualité de l'eau et peuvent présenter un risque pour la salubrité des aliments si les microorganismes sont importants sur le plan de la santé publique (p. ex. genre *Salmonella*, genre *Campylobacter*, etc.), puisque les cellules bactériennes provenant du biofilm peuvent se détacher et se retrouver dans l'eau.

Plusieurs méthodes peuvent être employées pour nettoyer et désinfecter l'eau, comme l'utilisation de produits chimiques (p. ex. chlore, dioxyde de chlore, iode ou peroxyde d'hydrogène), de la lumière ultraviolette et de l'osmose inverse.

## DISTINCTION ENTRE UN PRODUIT NETTOYANT/DÉSINFECTANT ET UN MODIFICATEUR DE PH/ACIDIFIANT D'EAU

Il peut être difficile de savoir quels sont les produits chimiques qui peuvent être utilisés pour nettoyer et désinfecter les conduites d'eau et ceux qui peuvent l'être précisément pour ajuster le pH de l'eau.

Les produits doivent en fait être utilisés aux fins indiquées sur leur étiquette ou celles indiquées dans le mode d'emploi suivi.

Voici une liste de produits utilisés pour le nettoyage et la désinfection des conduites d'eau et de produits utilisés pour l'ajustement du pH de l'eau, conformément aux allégations sur les étiquettes et aux lignes directrices. Cette liste non exhaustive de produits et de produits chimiques est fournie à titre d'exemple seulement.

Nettoyants/désinfectants	Modificateurs de pH
<p>La plupart sont des produits à base de chlore et de peroxyde d'hydrogène. Voici quelques exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>» AquaPrime</li><li>» Hyperox</li><li>» Oxy-Blast</li><li>» Proxy Clean</li><li>» Twin oxide</li></ul> <p>Exemples de produits chimiques nettoyants/désinfectants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>» Chlore/eau de Javel</li><li>» Dioxyde de chlore</li><li>» Peroxyde d'hydrogène</li><li>» Iode</li><li>» Vinaigre</li></ul>	<p>Les étiquettes de ces produits font expressément référence à l'acidification de l'eau. Voici quelques exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>» 4wayacid pack</li><li>» Agriacid</li><li>» AquaPrime Trigger</li><li>» Evolve</li><li>» Jefacid</li><li>» PWT (Poultry Water Treatment)</li><li>» Selko Prohydro</li><li>» Soluacid</li></ul> <p>Voici des exemples d'acides utilisés pour acidifier l'eau :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>» Acétique, citrique, chlorhydrique, muriatique, sulfurique.</li></ul>

Il n'est pas recommandé d'utiliser uniquement des acides pour nettoyer et désinfecter l'eau, du fait qu'ils peuvent entraîner une croissance bactérienne ou fongique dans les systèmes d'alimentation en eau<sup>1</sup>. Bien que les acides et les combinaisons de produits acides soient principalement utilisés pour l'acidification de l'eau, certaines lignes directrices publiées les recommandent pour le processus de nettoyage et de désinfection. Utilisés à cette fin, les modes d'emploi sur les étiquettes ou les lignes directrices publiées doivent être conservés dans vos dossiers afin de pouvoir démontrer que le processus est correctement suivi.

Il est important et essentiel de suivre les directives du fabricant, car certains nettoyants et désinfectants peuvent réagir avec le modificateur de pH qui vient alors en diminuer l'efficacité, ainsi que pour connaître le type de produit qui doit être utilisé en premier et le temps de contact requis avant l'ajout du produit suivant.

Lorsque vous utilisez des nettoyants et des désinfectants durant la période de croissance, n'oubliez pas que la concentration des produits doit être mesurée deux fois au cours de cet intervalle.

## QUELS PRODUITS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS?

N'oubliez pas, les produits utilisés pour le nettoyage et la désinfection doivent satisfaire l'un ou l'autre, les critères suivants :

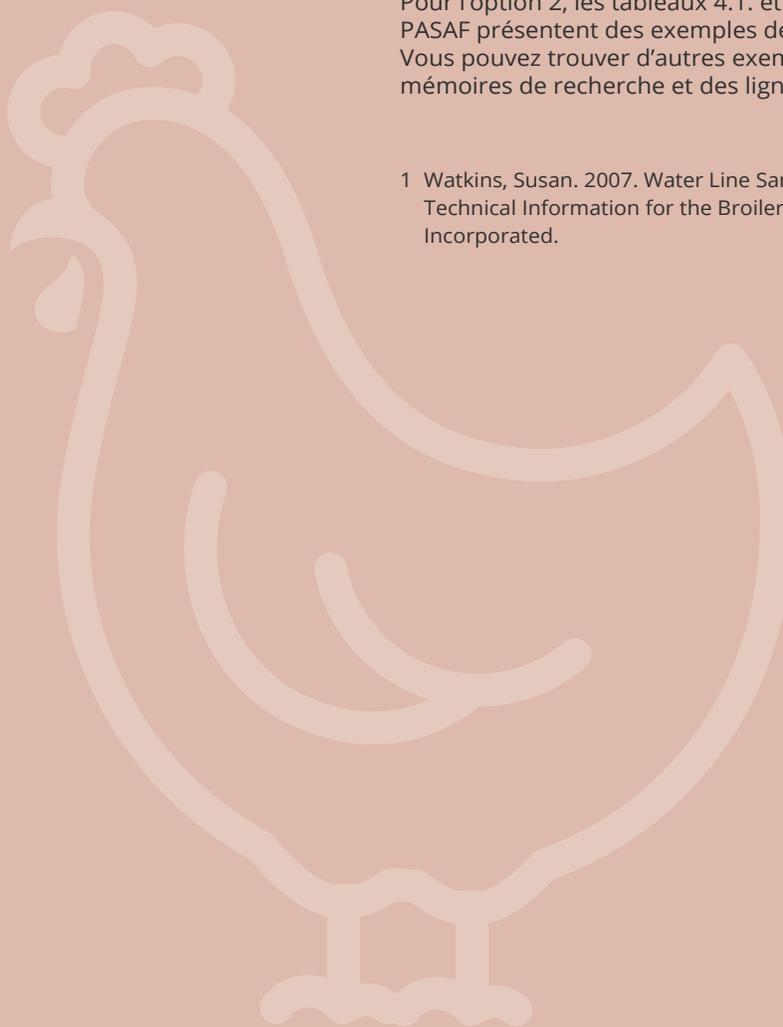
- » Utilisation approuvée dans les installations d'élevage d'animaux destinés à l'alimentation (tous les désinfectants doivent avoir un numéro d'identification de drogue [DIN]).
- » Mode d'emploi se rapportant précisément à l'utilisation dans les poulaillers ou les bâtiments d'élevage de bétail.
- » Produit inscrit sur la liste des substances biologiques permises.
- » Utilisation supervisée par un vétérinaire.

Ainsi :

- » **Option 1** : le mode d'emploi sur l'étiquette doit indiquer que le produit peut être utilisé pour le nettoyage et la désinfection des conduites d'eau.
- » **Option 2** : le produit chimique (p. ex. peroxyde d'hydrogène, chlore ou iode) est utilisé conformément au mode d'emploi du produit propre au nettoyage et à la désinfection des conduites d'eau.
- » **Option 3** : le produit ou produit chimique est utilisé conformément aux recommandations d'un vétérinaire.

Pour l'option 2, les tableaux 4.1. et 4.2 du manuel du PASAF présentent des exemples de concentrations. Vous pouvez trouver d'autres exemples dans des mémoires de recherche et des lignes directrices publiées.

<sup>1</sup> Watkins, Susan. 2007. Water Line Sanitation. Aviatech Technical Information for the Broiler Industry. Aviagen Incorporated.



# PUIS-JE UTILISER CE PRODUIT DANS MON POULAILLER?



## Bonne question!

Peu importe le genre de produit utilisé, vous devez toujours vous assurer que le produit est autorisé à des fins d'utilisation dans une installation agricole et quel impact potentiel ledit produit pourrait avoir sur la salubrité du produit alimentaire final qui, dans ce cas est le poulet.

Pensez toujours à utiliser le produit qui correspond à vos besoins et suivez toujours les directives sur l'étiquette. Consignez l'utilisation de chacun de ces produits dans vos dossiers sur les troupeaux.

Il est vrai que les étiquettes peuvent semer la confusion, mais il existe des conseils utiles qui peuvent vous aider à déterminer si un produit peut servir dans vos poulaillers ou alentour.

## RODENTICIDES/PESTICIDES

- » Tous les produits de lutte contre les parasites doivent être approuvés par l'Agence canadienne de réglementation de la lutte antiparasitaire.
- » Un « numéro d'enregistrement » individuel est assigné aux produits approuvés.
- » La liste de produits approuvés peut être accédée par une **recherche en ligne**, ou vous pouvez **télécharger une application** sur votre téléphone.
- » Les restrictions de Santé Canada concernant l'utilisation de rodenticides dans les installations agricoles peuvent être consultées **ici**.

## MÉDICAMENTS

- » Tous les médicaments doivent être approuvés par Santé Canada.
- » Un « numéro d'identification de drogue » (DIN) est assigné à tous les produits approuvés.
- » Une liste des médicaments approuvés peut être consultée dans la **base de données de Santé Canada sur les médicaments**.
- » L'Agence canadienne d'inspection des aliments approuve les médicaments autorisés à des fins d'utilisation dans les aliments; ces médicaments figurent dans le **Recueil des notices sur les substances médicamenteuses** (RNSM).

## VACCINS

- » Tous les vaccins doivent être approuvés par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.
- » Un « numéro CCVB » est assigné à tous les produits approuvés.
- » Une liste complète des vaccins homologués figure dans le **site Web des produits biologiques vétérinaires homologués de l'ACIA**.

## DÉSINFECTANTS

- » Les produits identifiés comme désinfectants sont régis par Santé Canada.
- » Un « numéro d'identification de drogue » (DIN) est assigné à tous les produits désinfectants approuvés.
- » Une liste des désinfectants approuvés peut être consultée dans la **base de données de Santé Canada sur les médicaments**.

## PRODUITS NETTOYANTS/ASSAINISSANTS (POUR LES POULAILLERS, L'ÉQUIPEMENT, LES CONDUITES D'EAU), MODIFICATEURS DE pH

- » Les produits nettoyants et assainissants sont enregistrés différemment selon leur utilisation et leur mise en marché.
- » Alors que tous les produits doivent être conformes aux exigences du gouvernement du Canada en matière d'étiquetage et de sécurité, il n'est pas nécessaire qu'ils soient enregistrés auprès du gouvernement. Certains produits peuvent porter un « numéro d'identification de drogue » (DIN), mais pas dans la majorité des cas.
- » Pour être utilisés, les produits doivent être soit approuvés à des fins d'utilisation dans des installations d'élevage d'animaux de consommation et porter un « numéro d'identification de drogue » (DIN), être accompagné de directives spécifiques d'utilisation dans la production de poulet ou les installations d'élevage de bétail, figurer dans la **liste des substances biologiques autorisées**, ou être utilisés par suite d'une ordonnance vétérinaire.

## ADDITIFS POUR LES ALIMENTS

- » Tous les produits utilisés dans les aliments doivent être approuvés à cette fin par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

## ADDITIFS POUR L'EAU

- » Les additifs pour l'eau (comme les vitamines, probiotiques, huiles essentielles, etc.) utilisés pour influencer la santé ou la nutrition du troupeau doivent être approuvés à cette fin par l'Agence canadienne d'inspection des aliments ou Santé Canada.
- » Les additifs pour l'eau sont enregistrés différemment selon la façon dont ils sont utilisés. Ils doivent être approuvés de l'une des façons suivantes :
  - Comme aliment par l'Agence canadienne d'inspection des aliments – et porter un numéro d'enregistrement d'aliment.
  - Comme drogue par Santé Canada – et porter un numéro d'identification de drogue (DIN). Ceux-ci figurent dans la base de données de Santé Canada sur les médicaments.
  - Comme produit vétérinaire par Santé Canada – et porter un numéro de notification. Ceux-ci se trouvent dans la **« Liste C » publiée par Santé Canada**.

Le lecteur trouvera plus d'information dans le Manuel du PSAF.

Février 2019



**PROGRAMME DE SOINS AUX ANIMAUX**  
*Élevé par un producteur canadien*  
MISE À JOUR DU MANUEL POUR LES  
FERMES D'ÉLEVAGE EN PARCOURS LIBRE



[producteursdepoulet.ca](http://producteursdepoulet.ca)





MISE À JOUR DU MANUEL POUR LES  
FERMES D'ÉLEVAGE EN PARCOURS LIBRE

# Programme de soins aux animaux

## *Élevé par un producteur canadien*

L'édition 2018 révisée du Programme de soins aux animaux (PSA) *Élevé par un producteur canadien* a été publiée à l'automne 2018 et sera mise en application dans les fermes dès le 1<sup>er</sup> janvier 2019. Vous trouverez dans le présent document une liste de modifications basées sur le PSA 2018 et adaptées pour le manuel du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre. Cette liste servira de référence jusqu'à ce qu'un manuel du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre entièrement révisé soit publié plus tard en 2019.

Les changements au PSA sont basés sur le *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des œufs d'incubation, des reproducteurs, des poulets et des dindons (2016)*, lequel a été mis au point à l'aide du processus d'élaboration des codes du Conseil national pour les soins aux animaux d'élevage (CNSAE). Ce processus crédible se fonde sur la science et la collaboration entre un vaste groupe d'intervenants, dont des éleveurs/producteurs, transporteurs, vétérinaires, organismes voués au bien-être des animaux ou chargés de l'application des lois sur le bien-être animal, entreprises de vente au détail ou de services d'alimentation, transformateurs, gouvernements et chercheurs.

La mise à jour du Programme de soins aux animaux *Élevé par un producteur canadien* des Producteurs de poulet du Canada (PPC) a été basée sur le processus du Cadre d'évaluation des soins aux animaux (CESA) du CNSAE. Le contenu du PSA a fait l'objet d'une révision indépendante par le CNSAE, et il a été établi qu'il respecte toutes les exigences énoncées dans le processus du CESA.

Les PPC entendent suivre un processus similaire pour la mise à jour complète du manuel du PSA pour les fermes d'élevage en parcours libre. Puisque ce processus prendra un certain temps, les exigences énumérées ci-dessous seront mises en application entre temps.

Les principales modifications apportées au PSA sont énumérées ci-dessous. Lorsque nécessaire, la formulation a été adaptée pour un système en parcours libre. Bon nombre de ces exigences ont été mises en application en 2017 sous forme de pratiques hautement recommandées en prévision des changements qui seraient apportés en raison des exigences contenues dans le Code de pratiques de 2016.

## Tenue des dossiers

Un ensemble de procédures de régie d'élevage et de registres propres aux troupeaux pour l'élevage en parcours libre ont été développés. Les éleveurs peuvent utiliser ces formulaires ou leurs propres formulaires où l'on retrouve les mêmes informations.

Les formulaires/registres fournis avec cette mise à jour combinent les exigences en matière de tenue de dossier du Programme de soins aux animaux et du Programme de salubrité des aliments à la ferme pour l'élevage en parcours libre de façon à faciliter la mise en application à la ferme.

## Nouvelles exigences

### Formation du personnel – PSAF et PSA

**DF**

Tout le personnel doit bien connaître les articles du *Code de pratiques* concernant les soins et la manipulation des poulets à griller qui sont pertinents à leurs domaines de responsabilité.

**DF**

Un code de conduite traitant du bien-être des oiseaux doit être signé par tous les membres du personnel de la ferme.  
Un modèle est fourni dans la procédure de régie d'élevage.

**DF**

Obtenir un code de conduite signé traitant du bien-être des oiseaux auprès des fournisseurs de services externes intervenant dans les soins et la manipulation des oiseaux.

**DF**

Le personnel doit être surveillé et doit recevoir une formation supplémentaire, au besoin.

## Environnement

### Qualité de l'air

**DF**

Lorsque logé à l'intérieur, le niveau d'ammoniac doit être mesuré dans le poulailler/poussinière au minimum une fois par semaine à compter de la semaine 4 de croissance (jour 21 à 27), et mesuré à chaque étage au niveau des oiseaux à l'aide d'un dispositif de surveillance de l'ammoniac (p. ex. languettes ou tubes). Si le niveau d'ammoniac dépasse 25 ppm, des mesures correctives doivent être prises.

## Éclairage

**DF**

Après au moins 24 heures de placement, les poussins doivent disposer d'au moins une heure d'obscurité en continu pour chaque période de 24 heures.

La période d'obscurité doit augmenter graduellement.

À partir du jour 5 du placement jusqu'à sept jours avant la capture, les oiseaux doivent disposer d'une période d'obscurité d'au moins quatre heures consécutives dans chaque période de 24 heures.

**DF**

L'éclairage lors de la période d'obscurité ne doit pas dépasser 20 % de l'intensité lumineuse de la période d'éclairage. Pendant la période d'éclairage, il faut offrir suffisamment d'illumination pour permettre aux oiseaux de se déplacer dans leur environnement et permettre de les observer visuellement sans difficulté (p. ex. 5 à 10 lux). L'intensité de la lumière doit être réduite temporairement uniquement pour corriger des comportements anormaux.

## Observation et manipulation

**DF**

Les poussins doivent être manipulés d'une manière qui prévient les blessures et minimise le stress. Les protocoles de manipulation des poussins doivent être décrits dans les Procédures de régie d'élevage.

**DF**

Les oiseaux doivent être manipulés de façon à éviter les blessures et minimiser le stress. Les oiseaux ne doivent pas être portés uniquement par la tête, le cou, une aile ou les plumes de la queue. Les protocoles de manipulation des oiseaux doivent être décrits dans les Procédures de régie d'élevage.

## Pratiques en matière de soins de santé

### Plan de santé du troupeau

**DF**

Un plan de santé du troupeau doit être établi et respecté.

**DF**

Les producteurs doivent surveiller les données présentées par le transformateur après l'abattage, qui peuvent inclure l'incidence des condamnations, les brûlures aux jarrets, les ampoules au bréchet et les lésions aux pattes. Un vétérinaire ou un spécialiste des volailles doit être consulté et des mesures correctives doivent être prises si on remarque des problèmes récurrents.

## Mortalité

DF Le taux de mortalité et de mise à la réforme quotidiennes doivent être consignés séparément. Si le taux de mortalité inexplicable est supérieur à 1 p. 100 en 24 heures, il faut aviser un vétérinaire. Si un taux de mortalité élevée survient immédiatement après le placement, on peut contacter le personnel du couvoir au lieu d'un vétérinaire. Le problème, les mesures correctives qui sont prises et les résultats obtenus doivent être consignés.

## Euthanasie

DF

Tout le personnel responsable de l'euthanasie des oiseaux doit recevoir une formation sur les méthodes d'euthanasie acceptables.

DF

Une méthode d'euthanasie acceptable doit être utilisée. Voir le tableau ci-dessous pour connaître les méthodes d'euthanasie acceptables.

DF

Tout l'équipement utilisé pour l'euthanasie devrait être bien entretenu et utilisé selon les directives du fabricant.

DF

Les oiseaux doivent être promptement traités ou euthanasiés humainement par un personnel qualifié lorsqu'ils :

- » montrent des signes évidents de douleur;
- » boitent de façon à les empêcher de marcher;
- » boitent de façon à les empêcher d'atteindre la nourriture et l'eau.

DF

Les oiseaux doivent être examinés afin de déceler des signes de sensibilité après l'application de la méthode d'euthanasie pour confirmer. Si on observe des signes de sensibilité, une seconde application de la méthode d'euthanasie ou d'une autre méthode doit être administrée immédiatement.

DF

La mort des oiseaux doit être confirmé avant de quitter le lieu où se trouvent les oiseaux et avant de procéder à l'élimination des carcasses.

## Méthodes d'euthanasie acceptables\*

Méthode d'euthanasie	Conditions	Commentaires
Dislocation cervicale manuelle	<p>L'écrasement des os du cou est inacceptable avant la perte de sensibilité</p> <p>Cette méthode se limite aux oiseaux plus petits (p. ex. ≤ 3 kg), bien que la limite puisse varier selon l'aptitude de l'opérateur.</p>	<p>Pour réaliser la dislocation cervicale correctement, il faut séparer (disloquer), et non pas écraser les vertèbres cervicales.</p> <p>Le point de dislocation devrait être le plus près possible de la tête</p>
Dislocation cervicale mécanique	<p>L'écrasement des os du cou est inacceptable avant la perte de sensibilité</p> <p>Le dispositif doit être conçu à cette fin et approprié à la taille de l'oiseau</p>	<p>Pour réaliser la dislocation cervicale correctement, il faut séparer (disloquer), et non pas écraser les vertèbres cervicales.</p> <p>Le point de dislocation devrait être le plus près possible de la tête</p>
Pistolet à tige non pénétrante/pistolet à tige pénétrante	<p>La bonne position du dispositif sur la tête est cruciale</p> <p>Des méthodes de contention humaine (ex. : 2 personnes; dispositif de contention approprié) peuvent être nécessaires</p>	<p>Possiblement plus approprié pour les oiseaux de grande taille</p>
Traumatisme contondant appliqué manuellement	<p>Des méthodes de contention sans cruauté (ex. : 2 personnes; dispositif de contention approprié) peuvent être nécessaires</p> <p>L'impact doit être suffisamment fort et précis pour provoquer une insensibilité immédiate et la mort d'un seul coup</p>	<p>On devrait envisager d'autres méthodes en raison de la possibilité d'une application incorrecte</p>

Méthode d'euthanasie	Conditions	Commentaires
Décapitation	<p>L'instrument doit être tranchant et de taille appropriée</p> <p>La procédure doit être effectuée d'un mouvement rapide et entraîner la séparation complète de la tête</p> <p>Exige que l'oiseau soit retenu fermement</p>	<p>Exige l'assainissement de l'environnement (sang)</p> <p>Risque de transmission de maladies par le sang</p>
Inhalation de gaz : dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	<p>Exige de l'équipement spécialisé (régulateur de pression, bonbonne de CO<sub>2</sub>) et un bac étanche pour contenir le gaz</p> <p>Le gaz doit être injecté graduellement et purifié sans contaminants ou adultérants</p>	<p>Peut causer de brèves périodes de détresse avant que l'oiseau perde la conscience</p> <p>Les oiseaux doivent être placés dans le bac</p> <p>Utiliser cette méthode dans un endroit bien aéré pour la sécurité de l'opérateur</p>

\* Remarque : Toutes les méthodes décrites dans ce tableau sont acceptables lorsque les conditions indiquées sont respectées.

\* Le présent tableau a été adapté du *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des œufs d'incubation, des reproducteurs, des poulets et des dindons (2016)*. Consulter la liste complète des méthodes d'euthanasie acceptables dans le *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des œufs d'incubation, des reproducteurs, des poulets et des dindons*.

## Gestion et préparation en cas de situation d'urgence

**DF**

Un plan d'urgence en cas de problèmes prévisibles raisonnables pouvant avoir une incidence sur le bien-être des oiseaux doit être préparé et examiné avec tout le personnel. Un modèle de plan d'urgence est fourni dans les Procédures de régie d'élevage.

**DF**

Lorsque le dépeuplement à grande échelle est nécessaire, il doit être effectué en consultation avec votre vétérinaire et l'office provincial de commercialisation doit être avisé.

## Capture et chargement

### Conception de la ferme et des bâtiments

Lors de la capture des oiseaux dans un poulailler :

**DF**

Au moment de construire de nouveaux poulaillers ou de rénover des poulaillers existants, les éléments suivants doivent être inclus dans la conception du poulailler :

- » Concevoir les installations de façon à minimiser le risque que les oiseaux se mouillent durant le processus de chargement (p. ex. des gouttières au-dessus des portes de chargement);
- » Protéger les portes des éventuelles chutes de glace;
- » Adapter la conception des bâtiments à l'équipement utilisé pour la capture et le chargement et avoir un nombre suffisant de portes de taille appropriée.
- » Veiller à ce que les zones de chargement, l'éclairage et l'équipement permettent une manipulation des oiseaux efficace et respectueuse.
- » Aménager une ou des voies d'accès et la cour de la ferme pour faciliter l'accès des véhicules de transport sans obstacle.

**DF**

Les portes par lesquelles passent les oiseaux doivent être assez grandes pour assurer que les oiseaux peuvent être transférés d'une façon qui réduit les blessures au minimum

**DF**

Les voies d'accès et la cour de la ferme doivent être entretenus de manière à faciliter un accès facile, sans obstruction et sécuritaire aux véhicules de transport.

## Capture et chargement

**DF**

En consultation avec les transformateurs, le retrait des aliments avant le transport doit être géré afin de minimiser la période pendant laquelle les oiseaux sont sans nourriture.

**DF**

Le troupeau doit être évalué en ce qui a trait à l'aptitude au transport et les oiseaux jugés inaptes au transport doivent être euthanasiés ou séparés.

**DF**

En consultation avec les transformateurs, le troupeau et les conditions ambiantes, ainsi que la durée prévue du trajet, devraient être pris en compte au moment du chargement des oiseaux.

**DF**

Avant la capture, l'éleveur (ou la personne désignée) et le superviseur de la capture doivent se réunir pour discuter au sujet de l'état du poulailler, de la santé du troupeau et de l'aptitude des oiseaux au transport.

**DF**

En consultation avec les transformateurs, les oiseaux mouillés ne doivent pas être chargés par temps froid s'il y a risque que les oiseaux prennent froid.

**DF**

Idéalement, dans les 6 heures et au maximum les 8 heures après le chargement, les oiseaux qui ne sont pas chargés en vue du transport et qui ne sont pas euthanasiés doivent continuer d'être soignés tel qu'il est indiqué dans le présent programme. L'euthanasie est de la responsabilité de l'éleveur.

**DF**

Lorsque les éleveurs ou leurs représentants embauchent des équipes de capture, agissent en tant qu'attrapeurs ou utilisent leur équipement personnel pour la capture, ils doivent respecter les pratiques prescrites applicables énoncées dans la plus récente version du Code de pratiques concernant les soins et la manipulation des poulets à griller se rapportant aux équipes de capture.

Pour plus d'information,  
veuillez contacter votre office provincial.

**British Columbia Chicken  
Marketing Board**  
bcchicken.ca

**Les Éleveurs de  
volailles du Québec**  
volaillesduquebec.qc.ca

**Alberta Chicken Producers**  
chicken.ab.ca

**Chicken Farmers  
of Nova Scotia**  
nschicken.com

**Chicken Farmers  
of Saskatchewan**  
saskatchewanchicken.ca

**Chicken Farmers  
of New Brunswick**  
(506) 452-8085

**Manitoba  
Chicken Producers**  
chicken.mb.ca

**Chicken Farmers  
of Prince Edward Island**  
(902) 838-4108

**Chicken Farmers of Ontario**  
ontariochicken.ca

**Chicken Farmers of  
Newfoundland and Labrador**  
www.nlchicken.com

