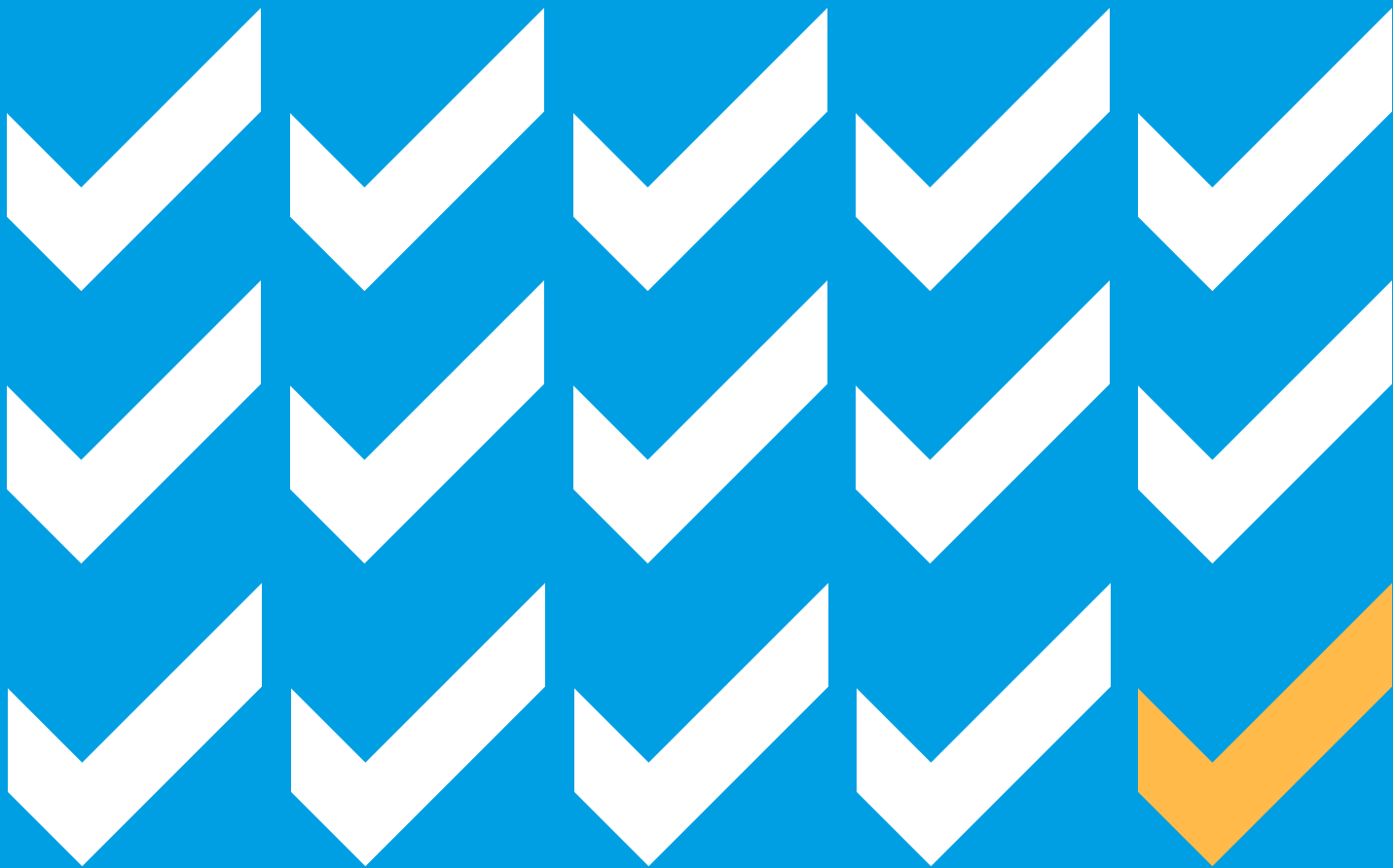
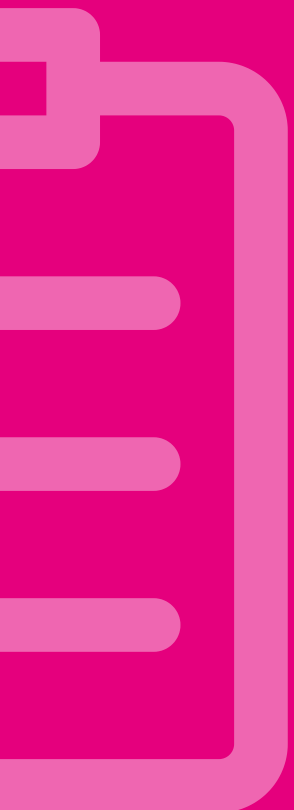


Pratique
Liste de contrôle
de biosécurité



Avian Influenza Global Expert Group





Objectif de la liste de contrôle de biosécurité WEO

Cette liste de contrôle de biosécurité de WEO est conçue pour aider les entreprises du secteur des œufs à développer et à améliorer leur niveau global de biosécurité. Une excellente biosécurité s'est avérée être l'outil le plus essentiel pour aider à prévenir un large éventail de problèmes de maladies aviaires et peut même aider les entreprises du secteur des œufs à éviter l'infection lors d'épidémies graves de grippe aviaire.

Plan de biosécurité

En plus de cette liste de contrôle de biosécurité, chaque entreprise de production d'œufs doit disposer d'un plan de biosécurité bien établi et convenu, qui doit inclure les principaux éléments de cette liste de contrôle de biosécurité pratique conçue avec un accent particulier sur la grippe aviaire (IA).

Le plan de biosécurité écrit doit identifier les procédures opérationnelles standard (SOP) et les chaînes de responsabilité.

Le plan devrait être soutenu par des audits internes fréquents.

Liste de contrôle pratique de biosécurité WEO



Considérations critiques:

Les programmes de biosécurité ne sont pas « universels » et doivent être spécifiques au site et à la structure.

La conception et la planification d'une ferme tout-en-un sont idéales, mais peuvent assurer la biosécurité grâce à des considérations opérationnelles ou à des investissements structurels sur des complexes multi-âges :

- *Appliquer les principes du tout dedans/tout dehors à chaque bâtiment*
- *Séparation opérationnelle et/ou structurelle entre les bâtiments*

Doit établir et contrôler une ligne propre/sale bien définie

- *À la porte de la ferme ET à la porte du poulailler*
- *Considérez TOUS les intrants agricoles comme sales/contaminés jusqu'au nettoyage et à la désinfection*

Tout le personnel/visiteurs/fournisseurs/équipes contractuelles de la ferme doivent suivre à tout moment toutes les procédures opérationnelles standard de biosécurité de la ferme.

Suivre toutes les entrées et sorties d'une exploitation (analyse des risques spécifique au site):

- *Personnes (équipes contractuelles, fournisseurs, maintenance, gestion des nuisibles, visiteurs)*
- *Véhicules (véhicules de service / employés / visiteurs, camions d'équipement / courrier / alimentation / fumier)*
- *Équipement (matériel de vaccination, chariots à poulettes, entretien, chargeuses et autres gros équipements agricoles)*
- *Poulettes/pondeuses (section surveillance ci-dessous)*

Réfléchissez à la manière dont certaines procédures opérationnelles standard seront exécutées en hiver par rapport aux conditions météorologiques estivales.

Raccourcis = infection potentielle

Il est recommandé de faire appel à un vétérinaire pour superviser (ou consulter) le programme de biosécurité et les programmes de surveillance des troupeaux.

Transport routier/transport – risque de transporter un troupeau positif ou risque élevé de contamination des troupeaux en cours de route :

Les déplacements d'oiseaux (poulettes et poules en fin de ponte) entre les fermes, vers l'abattoir ou l'élimination, sont tous des facteurs de risque d'introduction ou de transmission de maladies

Autres volailles se déplaçant dans des zones à forte densité de volailles

- *Communication entre d'autres entreprises avicoles concernant les itinéraires et le statut*

Tous les équipements et fournitures utilisés pour déplacer les produits à l'intérieur et à l'extérieur des fermes - ramassages directs auprès des entreprises

Mouvement des œufs à couver/commerciaux:
intra-étatique, inter-étatique, international



Gestion du fumier – matière hautement infectieuse pour de nombreuses maladies, y compris la grippe aviaire:

Grands volumes de fumier : comment seront-ils traités si un site est contaminé par la grippe aviaire ?

- *Tenez compte de la période de latence avant la découverte de signes cliniques ou d'une réaction en chaîne par polymérase (PCR) positive – cela peut prendre des jours ou des semaines !*

Épandage de fumier sur les terres à proximité des exploitations agricoles/sites de production

- *L'épandage local de fumier peut s'étendre sur un rayon de jusqu'à 100 km ou plus autour du site de la ferme*
- *Le virus pourrait être présent dans la ferme 10 jours avant l'apparition des signes cliniques (par exemple, mortalité) – le fumier infecté a été transporté et répandu pendant cette période*
- *Importance du programme de tests de surveillance passive pour garantir un statut négatif à l'IA*

Il faut prévoir une séparation entre les entreprises manipulant le fumier et les secteurs avicoles

- *Les coopératives et les complexes multiples doivent traiter chaque site séparément ou procéder à un nettoyage et une désinfection complets entre les bâtiments pour tous les équipements de manutention*

Personnel et équipement – premier facteur de risque dans la lutte contre les maladies, y compris la grippe aviaire :



Procédures opérationnelles normalisées (SOP) de biosécurité pour traiter tous les intrants/sontants de la ferme

- *Consultation vétérinaire ou vétérinaire sur place pour traiter les risques spécifiques au site*

Personnel formé pour auditer les SOP de biosécurité afin de déterminer l'efficacité et la conformité

- *Il ne peut y avoir de solution unique pour toutes les exploitations*
- *Analyse des risques du site pour chaque exploitation*

Suivi des protocoles de biosécurité avec des réunions du personnel régulièrement programmées

- *Exemple : réunions hebdomadaires/mensuelles du personnel*
- *Contribution du personnel de la ferme pour des idées/commentaires*

Un exemple : des vêtements et des chaussures séparés pour le travail à l'extérieur et pour le travail à l'intérieur de l'étable

- *Le code couleur est un moyen simple et efficace d'identifier les vêtements d'intérieur/extérieur dédiés*
- *Des vêtements confortables et adaptés à la saison pour faciliter la conformité du personnel*

Tenez compte des mesures de biosécurité qui nécessiteront un entretien pour les maintenir en état de fonctionnement.

- *Exemple : les douches doivent être entretenues/bien approvisionnées ou les employés ne peuvent pas les utiliser (eau chaude, serviettes propres, shampoing de qualité, etc.)*
- *La direction ne peut pas contourner les règles telles que les douches, sinon le personnel perdra de vue l'importance de ses tâches.*



Station de nettoyage et de désinfection externe séparée pour toutes les fournitures entrant dans une ferme avec plusieurs options de désinfection

- *Les grands complexes ont de nombreuses livraisons quotidiennes / hebdomadaires*
- *Méthode de contrôle critique telle que la fumigation, le traitement thermique ou la lumière UV*

Maintenir les pédiluves propres, les changer tous les jours (ou plus souvent si nécessaire)

- *Les bains de pieds ne sont pas efficaces s'ils contiennent des débris ou des matières organiques (excréments, plumes, etc.)*

Les équipes sous contrat constituent l'un des principaux risques pour la biosécurité – si possible, embaucher des équipes internes dédiées

- *Ou appliquer les principes d'analyse des risques et de maîtrise des points critiques (HACCP) à l'utilisation d'équipes contractuelles pour l'entrée dans les installations*

Les personnes et le matériel doivent être considérés comme sales à l'arrivée à la ferme

Portez une attention particulière à l'environnement immédiat autour de la ferme, en particulier s'il est attrayant pour les oiseaux aquatiques ou autres oiseaux aquatiques.

Les employés ne devraient pas être autorisés à posséder des oiseaux à la maison

Le personnel de la ferme doit être formé pour éviter la chasse d'oiseaux, les spectacles d'oiseaux (expositions), les zoos ou prendre un temps d'arrêt suffisant (une durée définie loin de la ferme, y compris prendre une douche et changer de vêtements et de chaussures) avant de retourner travailler à la ferme.

Doit inspecter le nettoyage et la désinfection de l'équipement extérieur avant utilisation sur tout site agricole

- *Cela peut prendre au moins 24 à 48 heures pour laisser le temps de "re-nettoyer" si nécessaire*

Équipement de protection individuelle (EPI)

Utilisez uniquement des chaussures imperméables

- *Ne laissez pas les employés porter des chaussures de tennis / crocs / etc. car elles sont difficiles à nettoyer et à désinfecter*
- *Nettoyage et désinfection réguliers des chaussures*



Fournir des combinaisons ou des vêtements de poulailler propres et dédiés

- *Laver et inspecter régulièrement pour détecter l'usure*

Fournir à tout le personnel (y compris les équipes externes, les fournisseurs, les visiteurs, les agents de maintenance, etc.) des options de vêtements/chaussures pour un confort optimal

- *La conformité augmente avec des travailleurs heureux*

Si vous utilisez des combinaisons jetables, recommandez une marque imperméable (par exemple Tyvek) avec des chaussons et des cagoules attachés – n'utilisez pas les versions jetables à base de papier fin

Pour les couvre-bottes jetables, les chaussons en caoutchouc ont une bonne traction mais ne couvrent que la chaussure ; tandis que les couvre-bottes hauts en plastique/caoutchouc offrent une meilleure couverture du pied/de la jambe mais peuvent être glissants par temps humide et froid

De nombreuses options disponibles pour des bottes en caoutchouc durables et confortables pour le travail en grange

Il est recommandé d'acheter plusieurs marques/types de bottes de travail pour que les employés puissent les essayer – un seul style de bottes ne convient pas à tous

Les couvre-chaussures en caoutchouc sont une bonne option pour le travail à l'extérieur, car ils peuvent être portés par-dessus les bottes habituelles (« d'intérieur ») d'un employé.

Nous recommandons des bottes à semelles basses qui sont beaucoup plus faciles à nettoyer/désinfecter.

Prévention des rongeurs, oiseaux sauvages et autres nuisibles

Adoption d'un programme de prévention et de contrôle des rongeurs et des nuisibles avec un système d'évaluation continue du programme

- *Les oiseaux sauvages et les petits mammifères peuvent propager de nombreuses maladies, dont la grippe aviaire. Ils doivent donc être exclus des poulaillers.*
- *Les oiseaux sauvages ne doivent pas avoir accès aux poulaillers. Les poulaillers de ponte doivent être dotés de parois grillagées sécurisées ou être entièrement clos.*
- *Les programmes de prévention peuvent être mis en place par le biais de services contractuels ou sous le contrôle du personnel de l'exploitation.*
- *Comptabilises les rongeurs et les nuisibles (observations d'oiseaux sauvages, mouches) pour suivre l'efficacité*



Alimentation et eau



Les eaux de surface présentent un risque majeur de contamination par des agents pathogènes

- *Traiter les eaux de surface avec un produit chimique approprié ou une lumière UV si elles sont utilisées pour le lavage*
- *Il n'est pas recommandé d'utiliser l'eau de surface comme source d'abreuvement pour la volaille.*

Les aliments constituent un attractif majeur pour les nuisibles et peuvent être contaminés par des agents pathogènes

- *Un traitement à l'acide organique ou chimique peut être nécessaire pour réduire les agents pathogènes*
- *Contrôle des nuisibles et des oiseaux sauvages dans les usines d'aliments pour animaux afin de réduire le risque de contamination*
- *Les véhicules et les chauffeurs qui livrent les aliments peuvent visiter plusieurs sites en une journée*

Oiseaux avec accès à l'extérieur

En période de risque élevé, il est conseillé de restreindre temporairement l'accès extérieur dans une région afin de protéger les troupeaux contre l'infection par la grippe aviaire.

- *Des considérations particulières doivent être prises en compte pour les groupes de certification ou l'application réglementaire de la restriction de l'accès extérieur*
- *Sensibiliser les organismes de réglementation et les groupes de certification à l'importance de la biosécurité pour protéger le bien-être animal*

Test et surveillance de la grippe aviaire

Supervision ou consultation vétérinaire pour assurer une surveillance efficace tout en équilibrant l'impact économique des tests sur les troupeaux

Réviser le programme de tests d'IA – calendrier et efficacité du programme?

- *Considérations relatives à un programme de surveillance national ou régional?*

Les tests PCR IA peuvent être augmentés pour la surveillance passive et encore plus lors d'une épidémie pour les troupeaux ayant des liens épidémiologiques

- *Pour les tests de surveillance de l'IA par réaction en chaîne par polymérase (PCR), concentrez-vous d'abord sur les tests de mortalité quotidienne, plutôt que sur les oiseaux vivants*

Mettre en œuvre des critères de test pour le personnel de production, indicateurs clés d'une infection potentielle :

- *Événement de mortalité inexpiqué*
- *Baisse de la consommation d'aliments et/ou d'eau (par exemple supérieure à 20%)*
- *Baisse de la production d'œufs (par exemple supérieure à 5 % pendant plus de deux jours)*

Une plus grande vigilance peut être requise pour les poulettes – envisagez de tester par réaction en chaîne par polymérase (PCR) toute mortalité pendant une période allant jusqu'à 14 jours avant de déplacer un troupeau de poulettes





Remarques



Avian Influenza Global Expert Group

www.worldeggorganisation.com

L'un des principaux objectifs à long terme du groupe d'experts mondiaux sur la grippe aviaire du WEO est de réduire la menace de la grippe aviaire pour les entreprises commerciales grâce à la mise en œuvre d'une excellente biosécurité et d'une excellente surveillance.