

Hygiène en aviculture: plus important que jamais

Il faut appliquer dans tous les stades de production de volailles des règles élémentaires d'hygiène – de la construction des poulaillers jusque dans le management des animaux – afin d'éviter l'introduction et la propagation de maladies. Actuellement, la menace de la grippe aviaire démontre l'importance de l'hygiène. Dans la pratique, les réalités de construction et les déroulements quotidiens du travail nécessitent parfois des compromis en hygiène. La nécessité des mesures d'hygiène ne peut pas toujours être tangiblement prouvée. Néanmoins ou justement pour cette raison, la connaissance d'une «situation idéale d'hygiène» est importante. Ce n'est qu'ainsi qu'on pourra identifier les risques et potentiels d'amélioration propres à une exploitation.

Construction, équipement

- Respecter une distance suffisante entre les différents poulaillers de la même exploitation (au moins 10 m, mieux 20 m) ainsi qu'avec d'autres exploitations de volaille (quarantaine: au moins 200 m).
- Équiper les poulaillers de ventilation et de réglages des installations séparés pour chaque troupeau, cela permet un travail correct selon le principe «Tout dedans – Tout dehors».
- Sont importants pour un nettoyage et une désinfection efficace du poulailler: des surfaces (sol, parois, plafonds) lisses et sans jointures et fentes, des équipements du poulailler faciles à démonter et à nettoyer, un hall d'entrée spacieux avec des installations facilement lavables et une place devant le poulailler bétonnée ou goudronnée.
- Poulailler fermé à clé pour le contrôle des entrées des personnes et des animaux; ouvertures (fenêtres, trous d'aérations) grillagées afin d'empêcher la pénétration des oiseaux, rongeurs etc.
- Placement des zones d'hygiène et des zones sales en évitant un croisement des

voies de travail (par ex., si possible ne pas vider le tapis du fumier dans le local de ramassage des œufs).

- Barrière d'hygiène dans le hall d'entrée, qui sépare clairement lors de l'entrée dans le poulailler le domaine d'hygiène (voir dessin à la page 10).

Circulation des personnes

- Se demander toujours: quelles personnes doivent vraiment aller sur l'exploitation et entrer dans les poulaillers?
- On ne pénètre dans la zone animaux qu'avec des bottes, des habits (y compris couvre-chef) destinés au poulailler et des mains nettoyées et désinfectées.
- Un changement de soulier est plus efficace qu'une désinfection des souliers (de ville). Comme vêtements pour le poulailler, des combinaisons ou des manteaux longs (jusqu'aux bottes) suffisent.
- L'aire à climat extérieur appartient au poulailler et on ne peut y accéder qu'en passant par la barrière d'hygiène.

Accès pour les personnes étrangères

- Ne laisser entrer dans les poulaillers aucune personne non autorisée (indica-

tion «Zone d'hygiène» sur les portes du poulailler).

- Si possible ne pas laisser entrer des visiteurs, qui ont visité d'autres exploitations avicoles le même jour.
- Faire attention à la propreté des véhicules (également de la cabine et de la zone de chargement).
- Préparer des habits de protection pour les visiteurs (par exemple surbottes et manteaux en plastique à usage unique).
- Accès au poulailler selon les règles citées ci-dessous.

Hygiène lors de l'entrée dans un poulailler

(voir aussi dessin à la page 10)

1. Désinfecter évt. les souliers personnels dans le bain de désinfection séparé à l'entrée du poulailler.
2. Déposer veste ou habits personnels dans la zone extérieure (zone d'accès) sur les crochets réservés aux habits.
3. Déposer les souliers personnels dans la zone extérieure (zone d'accès).
4. Chausser en même temps lors du passage de la barrière d'hygiène (zone sécurisée) les bottes destinées au poulailler.
5. Nettoyer et désinfecter les mains.
6. Mettre les habits et le bonnet destinés au poulailler.

Hygiène en sortant du poulailler

1. Enlever les habits du poulailler et les suspendre aux crochets correspondants.
2. Nettoyer les bottes du poulailler si nécessaire.
3. Nettoyer les mains avec du savon.
4. Enlever les bottes du poulailler et passer la barrière d'hygiène.
5. Tremper les bottes propres du poulailler dans le bain de désinfectant et les déposer ensuite sur la grille dans la zone hygiène.

Circulation des marchandises

- Éviter la transmission de germes par les outillages, par du matériel et par les moyens de transport; se demander toujours: est-ce que la marchandise doit vraiment être introduite dans le

poulailler?

- Équiper le poulailler avec du matériel et des outils destinés au poulailler; les marquer avec de la couleur spécifique et ne les utiliser que pour ce poulailler.
- Désinfecter les roues des chariots d'œufs et autres chariots ainsi que les palettes, lors du passage par la barrière d'hygiène (pulvérisateurs manuels resp. à dos ou lance doseuse).
- Utiliser où c'est possible du matériel à usage unique.
- Désinfecter les enveloppes des emballages ou les laisser à l'extérieur du poulailler.
- Lors de risque plus élevé (par exemple lors de danger d'épizootie), ne pas laisser les véhicules de livraison entrer au-delà de la propriété de l'exploitation ou désinfecter les roues (par un rotoluve pour les véhicules ou pulvériser les roues).

Trafic des animaux

- N'acheter que des animaux sains (avec certificat de vaccination et de contrôle); lors de la mise en place, contrôler la santé et le poids des animaux; n'acheter par unité de poulailler, resp. de cheptel, si possible que des animaux de la même exploitation de provenance.
- Élever les animaux importés sous quarantaine, resp. sous surveillance du vétérinaire officiel (respecter les directives de la législation sur les épizooties).
- Ne pas laisser pénétrer des animaux domestiques dans le poulailler.
- Si possible empêcher ou rendre peu at-

tractif aux animaux et oiseaux sauvages l'accès au poulailler, aux aires à climat extérieur et au parcours.

Hygiène pendant la production

- Déroulement du travail: toujours du propre au sale, du jeune au vieux, du sain au malade – jamais l'inverse! Éviter les croisements des voies de travail dans et hors des zones d'hygiène; passage dans l'aire à climat extérieur et le parcours par le poulailler (barrière d'hygiène).
- Garder les installations de désinfection toujours propres et en fonction; changer le désinfectant dans le bac ou le tapis lors de salissure resp. une fois par semaine.
- Nettoyer et désinfecter régulièrement le sol du hall d'entrée, avant tout lors d'introduction d'outils/matériaux ou après la visite de personnes étrangères.
- Nettoyer périodiquement les habits et les bottes réservés au poulailler.
- Ordre et propreté dans le poulailler et dans le hall d'entrée: nettoyer périodiquement le sol et les installations; éloigner les restes d'aliment, le fumier, les matériaux inutiles (représentant des cachettes et de l'aliment pour les nuisibles).
- Contrôler et lutter contre les nuisibles (insectes, rongeurs, etc.).
- Conserver les cadavres d'animaux au frais en dehors du poulailler avant de les apporter aux centres de collecte.
- Après l'évacuation et le transport du fumier, nettoyer la place devant le poulailler, et évt. la désinfecter, enlever la saleté des chemins et des routes.
- Clôturer les places humides ou nues

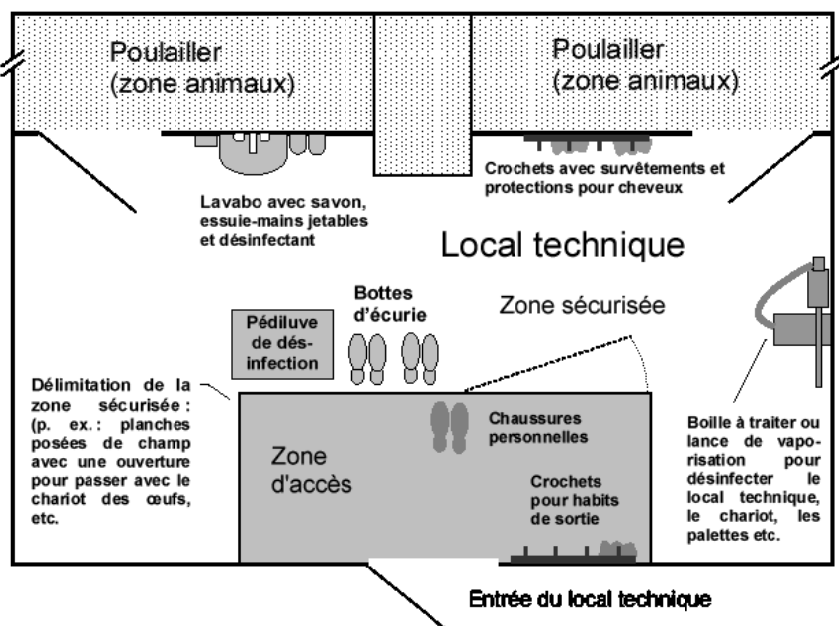
dans le parcours ou les recouvrir avec des copeaux d'écorce ou de bois.

Nettoyage et désinfection entre les séries

- Seul le système de garde «Tout dedans-tout dehors» permet un nettoyage correct et une désinfection.
- Planifier des périodes vides suffisamment longues (si possible 2 semaines), afin d'effectuer pendant cette période des réparations éventuelles.
- Une désinfection est inefficace sans un nettoyage à fond préalable.

Nettoyage et désinfection du poulailler et des installations

1. Évacuer immédiatement le fumier, la litière et l'aliment; les déposer suffisamment loin du poulailler; si nécessaire pulvériser contre les acariens ou les cafards, aussi longtemps que le poulailler est encore chaud.
2. Enlever et démonter les installations pour autant que nécessaire et judicieux pour un nettoyage à fond (par ex. les nids, les cailles-bottis); les rassembler pour le nettoyage.
3. Nettoyer à sec le poulailler dans le sens d'un balayage méticuleux; enlever les croûtes avec une spatule ou un racleur.
4. Nettoyer l'extérieur du poulailler avec un nettoyeur à haute pression; du haut vers le bas – de l'extérieur vers l'intérieur: toit, cheminée d'aération, aire à climat extérieur, parois externes, place devant le poulailler et écoulement.
5. Ramollir le reste de saleté en humidifiant l'intérieur du poulailler et les installations avec une basse pression (10 - 20 bar ou 40 - 100 litres par min, évt. avec de l'eau chaude avec adjonction d'un produit de lavage).
6. Nettoyer l'intérieur du poulailler et les



Dessin: Exemple d'une barrière d'hygiène. Dans cet exemple, le bac de désinfection sert à la désinfection des bottes du poulailler après utilisation (le désinfectant peut agir plus longtemps). Alternative: selon la place disponible, la barrière d'hygiène peut également être positionnée juste avant la porte d'entrée dans le poulailler (zone d'accès aux animaux). Dans ce cas, il est conseillé de mettre un deuxième bac de désinfection à l'entrée du local technique.

installations avec la haute pression (> 40 bar; évt. avec de l'eau chaude à 50 - 80°C et un produit de lavage) évt. recouvrir d'abord les dispositifs électriques et les raccordements, éteindre les sécurités); déroulement du nettoyage de haut en bas – de l'extérieur vers l'intérieur: plafond, canaux de ventilation de l'arrivée et de la sortie de l'air, les parois, les installations, le sol et les écoulements. Rincer ensuite avec beaucoup d'eau et peu de pression (les désinfectants peuvent être inactivés par des restes de base/de savon); l'eau stagnante après le nettoyage doit être évacuée vers les écoulements.

7. Lavage avec précaution des parties sensibles à l'eau avec de l'air sous pression et des chiffons (installations électriques, armoire de commande, ordinateur, balances pour animaux)

8. Remettre en place les installations propres; effectuer des contrôles du fonctionnement et entreprendre les réparations nécessaires.

9. Remplir les abreuvoirs avec du désinfectant.

10. Gicler le poulailler, le hall d'entrée et les installations avec du désinfectant, sous faible pression dans le poulailler encore humide; température idéale du poulailler env. 20°C; la quantité nécessaire de la solution prête à pulvériser par m² est d'au moins 0,2 l (pour le matériel lisse et les métaux) jusqu'à 0,4 l (pour les surfaces poreuses comme le béton, l'éternit, le bois) ⇒ voir aussi chapitre 6.3

11. Désinfection ponctuelle des endroits cachés (trous, piliers, fentes, écoulements etc.) ainsi que la désinfection manuelle des objets petits et fragiles.

12. Si nécessaire, désinfection supplémentaire contre les coccidies, les œufs de vers, les cafards et les acariens.

13. Au moins lors de maladie massive ou de mise en évidence de Salmonella Enteritidis: à tester dans le poulailler sec le nettoyage et la désinfection avec au moins 5 - 8 échantillons de traîneaux ou de milieux nutritifs bactériens spéciaux.

14. Mettre la litière dans le poulailler sec (transport hygiénique, désinfecter l'enveloppe plastique des ballots de litière).

15. Traiter évt. le poulailler fermé hermétiquement avec une désinfection par fumigation (brumisation du local humide, arrêter la ventilation); bien ventiler le poulailler après un temps d'action suffi-

samment long.

16. Rincer les dispositifs d'abreuvoirs avec beaucoup d'eau (les vaccins peuvent sinon être détruits par les désinfectants).

17. Nettoyage et désinfection périodique des silos d'aliment vides.

La désinfection

- Une désinfection est inefficace sans un nettoyage préalable à fond. Des restes de saleté empêchent le désinfectant d'accéder aux germes et réduisent son efficacité. Par un bon nettoyage, 95 % des germes sont enlevés.

- Aucun désinfectant n'est efficace contre tous les germes de maladies. Mais quelques produits éliminent simultanément les groupes de germes les plus importants.

- L'efficacité d'un désinfectant dépend de la concentration de la solution, de la quantité appliquée (par m² resp. par m³), de la surface à traiter (lisse, rugueuse, poreuse), la température et de l'humidité et la durée d'action.

- Le sol du poulailler doit être humide avant la désinfection. Avec l'humidité, les germes sont dans une phase plutôt végétative et sont plus facilement éliminés par

la désinfection.

- Les poulaillers doivent être chauffés au moins à 18 - 20°C avant la désinfection. Des températures inférieures ralentissent l'effet de beaucoup de désinfectants et exigent des concentrations plus élevées. Les bases et les acides sont également efficaces à des températures plus basses.

Source: Publications techniques pour l'aviculture, Aviforum, Zollikofen ■