



## Hygiène et conception du bâtiment

(Voir la section *L'hygiène et la conception des bâtiments* du *Manuel du producteur*.)

Une bonne hygiène contribue à réduire l'apparition de maladies et diminue la nécessité d'avoir recours à des agents antibactériens. Les agents infectieux dans les sécrétions nasales, la salive, l'urine et le fumier sont des sources de propagation de maladie d'un animal à un autre. L'élimination est le mot clé dans les programmes d'hygiène. Exemples: le balayage des allées afin d'éliminer le grain susceptible de nourrir des agents de dissémination des maladies comme les souris ou les rats, l'élimination du fumier qui pourrait servir d'aire de reproduction aux mouches, et l'élimination des animaux morts avant qu'ils ne soient cannibalisés par leurs compagnons d'enclos ou par d'autres animaux.

L'humidité est un facteur capital pour la survie des microbes. Des drains qui fonctionnent mal et qui permettent aux enclos et aux aires d'alimentation de s'inonder, sont une invitation à la contamination. Les fuites d'eau et les bâtiments surpeuplés par rapport à la conception du système de ventilation contribuent à augmenter le taux d'humidité.

**23.** Est-ce que le bâtiment utilisé pour loger les porcs comporte des détériorations susceptibles de nuire à une production sécuritaire?

Oui  Non

**24.** Y a-t-il des secteurs dans la porcherie dont les problèmes de drainage seraient suffisants pour que le fumier ou l'eau stagne dans les enclos?

Oui  Non

À l'occasion, vos caniveaux se rempliront et un peu de lisier refoulera à travers les barres du caillebotis. Ou bien il se produira lors du dégel printanier une inondation mineure dans un secteur de votre porcherie. Ces cas d'accumulation de fumier ou d'eau dans un secteur accessible aux porcs sont prévisibles.

La rupture d'une conduite d'eau est une situation inattendue, mais il est probable que vous corrigiez la situation promptement.

Toutefois, ces situations ne durent pas longtemps et il est fort possible que vous remédiez au problème. Cette question-ci insiste plutôt sur les cas où l'eau ou le fumier stagne dans les enclos de façon quasi-permanente ou pendant de longues périodes. L'humidité est la principale alliée de la survie des microorganismes. Par conséquent, l'accumulation d'eau ou de lisier dans les enclos est un problème majeur auquel il faut remédier.

**25 a) i)** Est-ce que le protocole d'hygiène de vos bâtiments d'élevage comprend le nettoyage, le lavage et la désinfection?

Oui  Non



Si votre programme d'hygiène des bâtiments ne comprend pas ces étapes, répondez non et allez à la question 25a) ii). Si vous répondez oui, allez directement à 25 b).

### 25 a) ii) Avez-vous un protocole alternatif d'hygiène des bâtiments qui soit efficace?

**Note:** Le valideur ou l'agence provinciale responsable de l'application du programme AQC<sup>MD</sup> doit approuver tout protocole alternatif.

Oui  Non

Votre protocole alternatif d'hygiène des bâtiments dépendra de votre système de production. Néanmoins, quel que soit ce dernier, votre protocole d'hygiène doit réduire au maximum le risque de propagation des microorganismes responsables d'intoxications alimentaires, que les porcs peuvent propager et qui peuvent contaminer leur viande.

Les aspects à considérer pour établir votre protocole alternatif comprennent, sans s'y limiter, les étapes suivantes:

- Le balayage des planchers et caillebotis
- Le nettoyage des entrées d'air et des ventilateurs
- Le grattage des loges, cages et enclos
- L'application de chaux
- Une gestion de la densité d'élevage suivant un cycle continu qui permet de vider chaque enclos à un moment de l'année. Lorsqu'une case ou un enclos sont vides, on peut les gratter, puis les laver avec un tuyau d'arrosage, de fond en comble. Si possible, on utilisera au lavage un détergent et on appliquera par la suite un désinfectant au moyen d'un pulvérisateur manuel, par exemple.
- Le nettoyage à jet d'eau sous pression, sans détergent ni désinfectant, suivi d'un séchage suffisamment long.

Il est déconseillé de faire le nettoyage à haute pression dans une salle où logent encore des porcs. La forte pression du jet liquide vaporise le fumier et les microorganismes, que les porcs risquent alors d'inhaler. Les particules vaporisées peuvent transmettre dans la viande des porcs des microorganismes causant des intoxications alimentaires (telles que les *salmonelles*) ou carrément intoxiquer les porcs eux-mêmes.

Si vos porcs sont logés sur litière, vous devez enlever celle-ci et nettoyer les bâtiments au moins une fois par année. C'est une exigence du programme AQC<sup>MD</sup>. Si votre porcherie sur litière est un bâtiment fermé, considérez le nettoyage suggéré plus haut pour un système à cycle continu. Si vos bâtiments sont de type tunnel à toiture cintrée, à arceaux, en dôme, semi-ouvert sur poteaux ou de tout autre type sur litière, pensez à épandre de la chaux pour le nettoyage. Discutez du choix du désinfectant avec votre vétérinaire.



