

Partie 8.3

Eau, aliments et litière

PARTIE 8.3

EAU, ALIMENTS ET LITIÈRE

PRATIQUES RECOMMANDÉES

1. L'analyse des coliformes fécaux de l'eau devrait se faire au moins chaque année.
 - a. Le taux de coliformes fécaux devrait se situer à < 1 unité formatrice de colonies (UFC)/100 ml ou moins.
2. L'analyse du taux de matières dissoutes totales (MDT) de l'eau devrait être effectuée.
3. Les conduites d'eau devraient être nettoyées et purgées entre chaque lot de porcs, ou au moins deux fois par année dans les bâtiments d'élevage en continu.
4. Il faudrait seulement avoir recours à des fournisseurs d'aliments et de litière qui adhèrent aux programmes suivants :
 - a. Un programme d'assurance de qualité ; et
 - b. Un programme de biosécurité qui comprend le nettoyage des camions.
5. Les livraisons dans des zones à accès contrôlé (ZAC) devraient être faites de manière à prévenir toute contamination croisée.
6. Une analyse périodique des aliments de la moulange à la ferme devrait être faite pour détecter la présence d'agents pathogènes et de toxines (p. ex., diarrhée épidémique porcine (DEP), les vomitoxines).
7. L'alimentation des porcs ne devrait pas contenir de sous-produits animaux.

JUSTIFICATION

- a. L'eau, les aliments et la litière représentent des sources importantes d'agents pathogènes (p. ex., *E.coli*). L'eau de surface (p. ex., flaques d'eau, réservoirs, étangs, lacs et rivières) de même que les systèmes de collecte des eaux de pluie sont les sources de contamination les plus courantes.
- b. Les minéraux et les matières organiques peuvent s'accumuler dans les conduites d'eau entre les cycles de nettoyage. Ces dépôts sont propices à la rétention d'agents pathogènes, qui peuvent ensuite être recirculés dans l'eau d'abreuvement d'un autre lot de porcs si les conduites ne sont pas nettoyées adéquatement entre les lots.
- c. L'approvisionnement et l'entreposage de la litière constituent deux facteurs sanitaires importants dont il faut tenir compte.
- d. Les insectes, les rongeurs ou les oiseaux peuvent facilement contaminer les moulées lors de la distribution et de l'entreposage.
- e. Les sous-produits animaux, les chariots, les conteneurs et les camions peuvent tous représenter des sources importantes d'agents pathogènes.

ORIENTATION

Il est recommandé de mettre en place les mesures de prévention suivantes :

- a. Ayez un système de traitement pour l'approvisionnement en eau de surface en place à la ferme (chloration ou autre).
- b. Conservez un Registre des analyses de l'eau (la date, les résultats, etc.).
- c. Les conduites d'eau devraient être nettoyées avec un détartrant pour déloger les dépôts de minéraux et un détergent pour déloger toute accumulation de matières organiques. Les conduites devraient ensuite être purgées pour s'assurer qu'il n'y a pas de résidus des produits nettoyants avant l'arrivée d'un nouveau lot de porcs. L'ajout d'un colorant à ces produits facilite la confirmation visuelle que la conduite d'eau est complètement vidangée.
- d. Érigez une clôture autour de toute source d'eau de surface potable pour éviter que les animaux domestiques ou sauvages s'y abreuvent.

- e. Assurez-vous qu'il y a un drainage convenable dans les parcs pour éviter que les porcs s'abreuvent à même le liquide accumulé.
- f. Dotez le système de production d'une séquence de livraison pour que la première livraison se fasse au site ayant le statut sanitaire le plus élevé. Tenez les fournisseurs au courant de tout changement d'état sanitaire important à la ferme pour qu'ils puissent ajuster leur séquence de livraison en conséquence.
- g. Entreposez les aliments et la litière dans des endroits fermés (conteneurs d'aliments, pièces fermées) pour prévenir que les rongeurs, les oiseaux et les insectes ne les contaminent.
- h. Assurez-vous que tous vos aliments médicamenteux, vos suppléments et vos prémélanges vous parviennent dans leur emballage original et que ceux-ci soient intacts et bien étiquetés.

QUESTIONS SUR LA BIOSÉCURITÉ

Question	Importance	Questions sur la biosécurité	Oui	Non	S.O.	Commentaires	
Q8.3.1	Fortement recommandé	L'analyse des coliformes fécaux de l'eau est-elle faite au moins chaque année?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		a. Le taux de coliformes fécaux se situe-t-il à < 1 UFC/100 ml ou moins? b. Sinon, existe-t-il un plan de traitement de l'eau pour réduire ou éliminer la contamination?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Q8.3.2		Est-ce qu'une analyse du taux de matières dissoutes totales (MDT) de l'eau a été effectuée?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Q8.3.3		Les conduites d'eau sont-elles nettoyées et purgées entre chaque lot de porcs, ou au moins deux fois par année dans les bâtiments d'élevage en continu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Q8.3.4		Vos fournisseurs d'aliment et de litière adhèrent-ils :					
		a. À un programme d'assurance de qualité? b. À un programme de biosécurité qui comprend une procédure de lavage des camions?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Q8.3.5		Les livraisons dans la zone d'accès contrôlé (ZAC) se font-elles de manière à prévenir toute contamination croisée?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Q8.3.6		Une analyse périodique des aliments de la moulange à la ferme a été faite pour détecter la présence d'agents pathogènes et de toxines dans les rations?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Q8.3.7	L'alimentation des porcs contient-elle des sous-produits animaux?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

UFC = unité formatrice de colonies; S.O. = sans objet