Salle d'expédition ventilée sous pression négative pour les fermes sous air filtré

Notes importantes

- Le principe de fonctionnement d'un quai ventilé sous pression négative est de ventiler seulement lors du chargement ou déchargement des animaux. À la suite de la fermeture de la porte extérieure, trois changements d'air filtré sont prévus afin d'évacuer les virus ayant pu entrer dans le bâtiment lorsque la porte extérieure a été ouverte.
- Cette salle n'est pas conçue pour rassembler les porcs plus de 20 minutes avant le chargement.
- Les entrées d'air modulaires doivent être munies de filtres.
- La porte entre la salle d'expédition et la ferme et la porte de garage doivent être étanches.
- Les ventilateurs à vitesse variable doivent être assez puissants pour effectuer trois changements d'air de la salle d'expédition en deux minutes et être dotés de volets antiretour d'air.
 - Le ventilateur « A » doit servir à la fois au maintien de la consigne de température de la salle d'expédition et aux changements d'air lors du processus de sortie des animaux;
 - Le ventilateur « B » est utilisé uniquement pour effectuer les changements d'air.
- Les caniveaux de lisier entre la salle d'expédition et les chambres d'élevage doivent être non communicants.
- Un signal sonore doit s'activer lorsqu'il y a tentative d'ouverture de la porte de garage et qu'une ou plusieurs situations non désirées suivantes sont rencontrées :
 - La porte étanche entre la salle d'expédition et la ferme est ouverte;
 - Le ventilateur « A » est en fonction;
 - Le ventilateur « B » est en fonction.
- La montée pour arriver à la hauteur du camion doit être dans la salle d'expédition :
 - Pour une question de biosécurité, l'eau de lavage du quai extérieur ne doit pas entrer dans la porcherie, car le quai peut être assujetti par des contaminants externes comme le camionneur ou des excréments de rongeurs ou d'oiseaux. Toutefois, dans le cas où la montée se trouve dans la salle d'expédition, cette dernière peut être lavée sans problème à l'intérieur même de la salle. Lorsque la montée est dans le quai, l'eau de lavage de la montée cherche à revenir dans la salle d'expédition. Il est donc recommandé d'avoir une latte de béton identique à celle qui est dans le bâtiment d'élevage dans le bas de la montée pour recueillir cette eau. Pour éviter un bris de biosécurité, le drain sous cette latte ne doit pas se jeter dans les caniveaux à lisier de la ferme. Il doit plutôt être envoyé dans la fosse, car il est interdit d'envoyer cette eau de lavage dans une fosse septique ou dans la nature. Cette option signifie donc des coûts supplémentaires importants pour l'acheminer à cet endroit. C'est pourquoi il est alors avantageux d'avoir la montée à l'intérieur du quai.

Séquence des opérations lors du chargement

- 1. S'assurer que la porte de garage est bien fermée, que le ventilateur « A » fonctionne lors du rassemblement des porcs dans la salle d'expédition et que la porte entre la salle d'expédition et la ferme est ouverte.
- 2. Une fois que la salle est remplie de porcs, fermer la porte intérieure étanche et arrêter les ventilateurs le temps du chargement.
- 3. Ouvrir la porte de garage et charger les porcs dans le camion. Pendant le chargement, de l'air non filtré peut entrer par le quai.
- 4. Après le chargement, fermer la porte de garage extérieure.
- 5. Pour s'assurer de sortir tout l'air non filtré de la salle, actionner les deux ventilateurs à plein régime pour effectuer trois changements d'air complets, et ce en deux minutes. Une minuterie actionnant un jeu de lumière pourrait être installée pour s'assurer de respecter le temps requis.
 - a. Le producteur reste dans la salle d'expédition pendant ces deux minutes.

Après ce temps, la porte intérieure étanche peut être ouverte et d'autres porcs rassemblés dans la salle d'expédition.













