



Méthodes de contrôle du nettoyage-désinfection des camions de transport de porcs

Action 3

Mettre au point des méthodes de contrôle de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection

Le transport des porcs représente un risque de transmission de maladies. Un contrôle de la qualité du nettoyage-désinfection (ND) des camions est donc indispensable. L'objectif de cette étude était d'évaluer différentes méthodes de contrôle du ND.



Sept méthodes ont été testées : boîte contact flore totale, notation du biofilm, notation de la propreté visuelle, mesure de l'ATP résiduelle, détection de résidus protéiques, PCR adénovirus porcin et PCR *Clostridium spp.*

Aucune de ces méthodes n'a donné entière satisfaction pour qualifier seule le ND. Le contrôle des opérations de ND doit donc être de trois niveaux : contrôle du protocole de ND mis en œuvre, contrôle visuel de la propreté par la méthode visuelle de l'Ifip ou par détection des résidus protéiques. Lorsque le contrôle visuel est satisfaisant, un contrôle microbiologique peut s'avérer pertinent. La boîte contact reste un indicateur simple et peu onéreux de contamination bactériologique. La PCR adénovirus porcin (PAdV) qui permet d'évaluer l'efficacité vis-à-vis des virus semble intéressante dans un contexte de risque de Peste Porcine Africaine et/ou pour valider des procédures de nettoyage-désinfection alternatives à celles fixés par la réglementation (Arrêté ministériel du 29 avril 2019) ou dans des démarches HACCP. Des critères d'interprétation des résultats sont proposés.

Il est préconisé de prélever au moins cinq sites par véhicule (rampe de chargement, sol, paroi latérale côté intérieur, barrière de séparation, plafond) pour la qualification de protocole en raison de la variabilité de contamination entre les différents sites et de la mise en évidence de trois groupes de sites en fonction de leur niveau de contamination (sites propres : paroi extérieure et sol inox; sites intermédiaires : barrières de séparation et rampe de chargement; sites sales : paroi latérale et plafond). En contrôle de routine il peut être recommandé d'associer au contrôle visuel un contrôle microbiologique sur deux sites de prélèvements.



Méthode Ifip de contrôle visuel

Note	Interprétation	Nombre de colonies/boîte
1	Très bon	[0 ; 10]
2	Bon]10 ; 50]
3	Moyen]50 ; 150]
4	Mauvais	> 150

Interprétation des résultats des boîtes contact flore totale

Note	Interprétation	Valeur Ct Ct : nombre de cycle d'amplification
1	Bon	Ct > 40
2	Moyen	35 < Ct ≤ 40
3	Mauvais	Ct ≤ 35

Interprétation des résultats de PCR adénovirus porcin (PAdV)

🌐 [Article JRP](#)