

Automatiser pour accélérer la désinfection des remorques de transport des animaux et réduire les coûts

Farmscape du 24 mars 2015

Une recherche, financée par le biais de Swine Innovation Porc, est menée dans le but d'automatiser le lavage et la désinfection des remorques de transport d'animaux en vue d'accélérer le processus et de réduire les coûts.

Pour réduire le risque de propagation de la DEP, Sask Pork, l'Université de la Saskatchewan et le Prairie Agricultural Machinery Institute explorent le potentiel du lavage et de la désinfection automatisés des remorques et des camions de transport d'animaux.

Terry Fonstad, professeur associé en génie civil et géologique à l'Université de la Saskatchewan, explique qu'une équipe se concentre sur les façons d'enlever la matière organique du camion, alors qu'une autre équipe analyse les façons d'éradiquer tout agent pathogène pouvant être encore présent une fois que le camion a été lavé.

Extrait - Terry Fonstad, chercheur, Université de la Saskatchewan : Nous n'en sommes qu'au tout début.

Le Prairie Agricultural Machinery Institute, un de nos collaborateurs, prépare le banc d'essai et termine les tests pour démontrer la faisabilité d'une méthode qui nous apparaît prometteuse pour automatiser le lavage de l'intérieur des camions. De notre côté, ici à l'Université de la Saskatchewan et avec le Prairie Swine Centre et le groupe VIDO (Vaccine and Infectious Disease Organization), des vétérinaires travaillent à la destruction physique des agents pathogènes et fournissent aux ingénieurs l'information dont ils ont besoin pour concevoir un système permettant de détruire physiquement les agents pathogènes une fois que le camion est propre.

Nous devons terminer ces travaux au début du mois de mai 2015. Par la suite, nous préparerons la deuxième phase du protocole sur l'automatisation et la validation d'un système de nettoyage.

M. Fonstad ajoute qu'une fois que les stratégies auront été développées pour débarrasser les véhicules de leur matière organique et détruire les agents pathogènes, le plan sera d'aller de l'avant pour le développement d'un système automatisé.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane. Farmscape vous est présenté grâce à Sask Pork et au Manitoba Pork Council.

Ce document a été préparé par Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « Automation Expected to Speed Up Disinfection of Livestock Trailers and Cut Costs ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à www.farmscape.com pour plus de détails.