

Lavage des camions : plus rapide et moins cher

Farmscape du 6 février 2015

Dans le cadre d'un projet financé par Swine Innovation Porc, des chercheurs travaillent à mettre au point des moyens pour accélérer la désinfection des véhicules de transport des porcs tout en réduisant les coûts.

Ces chercheurs de l'Université de la Saskatchewan et de Prairie Agricultural Machinery Institute, en partenariat avec Saskatchewan Pork Development Board, font appel à la robotique pour accélérer le nettoyage des véhicules de transport de porcs en vue de réduire le risque de propagation de la diarrhée épidémique porcine.

Stewart Cressman, le président de Swine Innovation Porc, explique que le but est d'arriver à laver, sécher et désinfecter le véhicule de transport en une heure pour 250 dollars.

Extrait - Stewart Cressman, Swine Innovation Porc : Nous nous intéressons à la technologie de pompage à vide et à eau sous haute pression utilisée en plein hiver pour percer le sol et installer des poteaux électriques. Est-ce que cette technologie pourrait servir à enlever le lisier gelé dans les remorques?

En se servant d'une remorque usagée, les chercheurs tentent de déterminer si cette technologie pourrait constituer une façon intéressante de retirer le fumier gelé de la remorque. Ils analysent aussi différents mécanismes de nettoyage.

Les résultats des différents essais permettront d'orienter la suite des travaux.

De nouvelles technologies pour éradiquer les virus seront aussi étudiées. Existe-il des moyens d'y parvenir même lorsqu'il reste encore un peu de matière organique?

Doit-on enlever tout le lisier? C'est toujours l'approche qui a été privilégiée, mais en fait, peut-on se débarrasser du virus même lorsqu'il reste encore du fumier?

Bref, les chercheurs analysent différentes combinaisons. Et selon les réponses qui seront obtenues, une recherche plus approfondie commencera au début d'avril.

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 « Researchers Target Faster Truck Washing and Reduced Costs ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à www.farmscape.com pour plus de détails.