

Projet d'automatisation du lavage des véhicules de transport des porcs – phase 1 terminée

Farmscape du 4 novembre 2015

Les chercheurs ont terminé la première phase d'un projet qui vise à automatiser le lavage et la désinfection des véhicules de transport de porcs.

Dans le cadre de cette étude financée par Swine Innovation Porc, l'Université de la Saskatchewan, le Prairie Swine Centre, VIDO-InterVac et le Prairie Agricultural Machinery Institute (PAMI) travaillent à automatiser le nettoyage des véhicules de transport de porcs.

Ce projet sera discuté lors du Saskatchewan Pork Industry Symposium, le 17 et 18 novembre 2015 à Saskatoon.

Terry Fonstad, professeur associé en génie civil et géologique à l'Université de la Saskatchewan, mentionne que le projet a été lancé afin d'aider à faire face au virus de la DEP.

Extrait - Terry Fonstad, chercheur – Université de la Saskatchewan

Avant tout, nous devons savoir ce à quoi nous avons affaire. Nous avons donc choisi une approche en 2 parties. La première partie était l'observation des agents pathogènes d'intérêt par VIDO et le Prairie Swine Centre et la détermination de comment, physiquement, nous pourrions détruire ces agents pathogènes.

Ensuite, la deuxième partie consistait à tester un moyen de nettoyer les camions de manière à recueillir absolument toute la matière solide présente puis de laver dans un court laps de temps et que le tout puisse être automatisé.

du projet est de développer davantage ce qui a trait au nettoyage du camion avec le PAMI, afin d'au moins être en mesure de faire le nettoyage manuellement et puis de travailler avec VIDO pour vérifier que la méthode de destruction des agents pathogènes fonctionne.

Nous avons terminé la phase 1 et la phase 3 serait de commencer à travailler avec une firme commerciale afin d'automatiser le nettoyage des camions et, également, travailler le côté réglementaire avec l'ACIA et AAC pour introduire cette technologie au pays dans le but d'améliorer la biosécurité au Canada.

Terry Fonstad mentionne que les chercheurs seront heureux d'obtenir davantage de commentaires de l'industrie sur le projet le 18 novembre lors du Saskatchewan Pork Industry Symposium.

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 Swine Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé

« [Phase 1 of Truck Wash Automation Project Now Complete](#) ».

Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à www.farmscape.ca pour plus de détails.