



Bien-être des porcs et désinfection des remorques : nouveaux capteurs de monitoring en 2020

Farmscape du 18 juillet 2019

De nouveaux capteurs ont été conçus pour suivre les paramètres liés au bien-être animal au cours du transport des porcs et pour monitorer les températures de la remorque pendant la désinfection. L'industrie du transport pourrait probablement y avoir accès dès 2020.

Transport Genie est l'un des partenaires d'un projet financé par Swine Innovation Porc visant l'amélioration de l'efficacité du lavage et de la désinfection des remorques transportant les porcs.

Ces capteurs, conçus au départ par Transport Genie pour monitorer les paramètres liés au bien-être animal, ont été modifiés pour suivre les températures obtenues pendant le chauffage ou la désinfection de ces remorques.

Joel Sotomayer, président directeur général de Transport Genie, affirme que, pour ce qui est de la désinfection des remorques, il est important de s'assurer d'atteindre les températures permettant d'éradiquer les agents pathogènes.

Extrait - Joel Sotomayer - Transport Genie :

« Dans le projet de SIP, il faut trouver une façon de confirmer que chaque compartiment de la remorque ait réellement atteint la température requise pour être considérée comme étant propre.

Aussi, en installant nos capteurs dans différentes parties du conteneur, nous pouvons le valider pour s'assurer que cette section de la remorque a vraiment atteint la température adéquate.

Présentement, nous pouvons enregistrer les coordonnées obtenues par le chauffeur à l'aide de son GPS pour ce qui est de son déplacement du point A au point B et nous prenons aussi des mesures à l'aide de l'accéléromètre.

Dans le cas où le chauffeur ait à exécuter un freinage d'une façon qui pourrait causer des blessures à certains animaux, nous serions aussi en mesure d'enregistrer à quel moment ce freinage brusque est arrivé, et, dans un avenir très proche, nous pourrions installer des caméras et ainsi voir ce qui s'est passé lors de cet incident. »

Joel Sotomayer ajoute que les prototypes des capteurs sont présentement en évaluation pour s'assurer qu'ils peuvent résister aux rigueurs du transport ainsi qu'à toute la gamme de températures subies pendant la désinfection.

Il souhaite avoir en main un produit plus robuste prêt à être utilisé au cours de la prochaine année.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*