



Recherche : impact du transport sur les porcelets sevrés précocement

Farmscape du 6 septembre 2019

Les chercheurs financés par Swine Innovation Porc travaillent à recueillir des données pouvant servir à réduire les effets négatifs du transport sur les jeunes porcelets.

Dans le cadre du programme de recherche de Swine Innovation Porc, des chercheurs étudient les effets des conditions commerciales du transport sur la santé et le bien-être des porcelets sevrés précocement.

Jennifer Brown, une chercheuse spécialisée en éthologie au Prairie Swine Centre, explique que l'étude permet d'analyser l'impact de la durée du transport, qu'elle soit longue ou courte, afin d'identifier les différences et de voir lesquelles peuvent être mesurées.

Extrait – Jennifer Brown, chercheuse - Prairie Swine Centre :

« Nous recueillons un grand nombre de mesures chez les animaux et également sur les conditions pendant le transport. Nous pesons les porcelets à la ferme avant qu'ils soient transportés.

Nous faisons une évaluation rapide des blessures en leur associant un pointage et nous observons aussi s'il y a un problème de boiterie.

Dans chaque remorque de transport, nous sélectionnons un certain nombre de porcelets et nous les équipons d'un moniteur de fréquence cardiaque et d'un moniteur permettant de relever la température. Nous recueillons aussi des échantillons de sang avant et après le transport afin d'obtenir une indication claire de la physiologie du porcelet pour un sous-échantillon d'animaux et pour chacun des transports.

Par la suite, nous nous servons de ces données pour évaluer si l'impact du stress sur la physiologie de l'animal est plus important au cours du transport, selon que la durée est courte ou longue.

Nous ferons cette analyse en fonction des différents moments du transport afin d'établir si le chargement, le déchargement ou la durée effective du transport est la cause de cet impact. Nous recueillons également un certain nombre de mesures sur la remorque.

Nous avons installé des moniteurs pour relever la température dans différents compartiments des remorques.

Nous avons aussi placé des caméras dans certains compartiments pour prendre des photos des porcs sur un certain laps de temps. Cela nous permet de voir leurs comportements : est-ce qu'ils se déplacent, sont-ils actifs ou sont-ils couchés pour se reposer? Nous pouvons ainsi voir ce qu'ils font dans la remorque.

Puis, nous avons, dans certains chargements, un accéléromètre permettant de mesurer les forces de vibration pendant le transport. »

Jennifer Brown ajoute que l'objectif est de fournir une information pratique que le secteur porcin pourra appliquer lors du transport des porcs.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*