

## **Transport des porcs : avantages de combiner pulvérisateurs d'eau et ventilateurs pour réduire le stress causé par la chaleur**

Farmscape du 27 novembre 2014

Avec le financement Swine Innovation Porc, des chercheurs travaillent à évaluer l'intérêt de combiner des pulvérisateurs d'eau et des ventilateurs dans les remorques à bedaine, afin de réduire le stress causé par la chaleur pendant le transport et réduire le risque de mortalité des porcs au cours du transport. Cette étude permettra d'évaluer l'impact de la ventilation, avec ou sans pulvérisation d'eau, au cours de l'attente avant le déchargement à l'abattoir, sur le comportement, la physiologie et la qualité de la carcasse et de la viande des porcs en plus d'analyser les effets des vibrations.

Luigi Faucitano, chercheur en qualité de la viande au Centre de de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, ajoute que trois camions seront comparés.

**Extrait - Luigi Faucitano, chercheur, Agriculture et Agroalimentaire Canada :** La première remorque servira de témoin. Aucun système de refroidissement ne sera utilisé lors de la période d'attente avant le déchargement des porcs à l'abattoir.

La deuxième remorque sera équipée de pulvérisateurs d'eau et, à son arrivée à l'abattoir, elle sera stationnée à côté d'un groupe de ventilateurs afin d'être ventilée et pulvérisée pendant 40 minutes. La troisième remorque sera simplement ventilée pendant 40 minutes. Cette remorque ne sera pas équipée de système de pulvérisation. À son arrivée à l'abattoir, elle sera garée à côté de la rangée de ventilateurs.

On veut ainsi vérifier si la ventilation mécanique générée par le groupe de ventilateurs suffit à améliorer l'ambiance ainsi que le bien-être des porcs à l'intérieur de la remorque lorsqu'elle est stationnaire ou si ce système combiné à la pulvérisation d'eau s'avère plus efficace.

Le projet devrait démarrer l'été prochain et se terminer en 2017.

Ici Bruce Cochrane, pour Farmscape.Ca.\* *Farmscape est une présentation de Sask Pork et du Manitoba Pork Council*

*Ce document a été préparé par Swine Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « Study to Examine Benefits of Water Sprinkling and Ventilation Fans in Reducing Heat Stress During Transport » . Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à [www.farmscape.com](http://www.farmscape.com) pour plus de détails.*