



## Facilité de nettoyage et bien-être animal : principaux facteurs à considérer dans la conception de remorques de transport de porcs

Farmscape du 9 décembre 2021

Un chercheur du Prairie Swine Centre suggère que les matériaux utilisés, la présence de rampes et l'espace disponible pour la tête de l'animal sont parmi les principaux facteurs dont il faut tenir compte dans la conception des remorques de transport de porcs.

Le secteur du transport des porcs utilise principalement trois types de remorques : remorque surbaissée (à bedaine) à double plancher, les remorques à plateau (straight deck) qui peuvent avoir de deux à quatre planchers (étages) et les remorques hydrauliques (avec système de relevage hydraulique). On retrouve cependant plusieurs types de conceptions et de configurations.

Afin de réduire les coûts et accélérer le lavage et la désinfection de ces remorques, le Prairie Swine Centre financé par le Swine Innovation Porc, développe de nouvelles directives pour la conception des remorques de transport de porcs. Bernardo Predicala, chercheur en génie au Prairie Swine Centre, explique que plusieurs critères de conception doivent être pris en compte.

**Extrait - Bernardo Predicala, chercheur - Prairie Swine Centre :**

« Pour ce qui est de la facilité de nettoyage, je dirais que le principal facteur est le type de matériaux utilisés dans la fabrication d'une remorque.

Lorsqu'on choisit les matériaux à utiliser, une finition de surface lisse est préférable pour faciliter le nettoyage, mais il faut trouver un équilibre par rapport à la sécurité, en particulier pour les revêtements de sol.

S'ils sont trop lisses, ils risquent d'être trop glissants. Le type de soudures et de joints sont également des facteurs importants.

Il s'agit de les rendre aussi lisses et continus que possible et de sceller les zones susceptibles d'accumuler de la saleté et difficiles d'accès pour obtenir un nettoyage adéquat.

Pour le bien-être des animaux ainsi que de celui des camionneurs, la présence ou l'absence de rampes constitue un facteur important. Nous préférons les éviter autant que possible, ou lorsqu'elles sont vraiment nécessaires, il faut privilégier des pentes douces de moins de 20 degrés et des rampes plus larges.

La hauteur libre, tant pour les animaux que pour le camionneur et le nettoyeur, est également un facteur important. C'est pourquoi les remorques hydrauliques présentent un atout sur ce point. »

Bernardo Predicala ajoute que les chercheurs se penchent également sur le développement d'une application qui permettra d'évaluer si un type de conception donné obtiendra une note élevée ou faible pour ce qui est de la facilité à nettoyer, la sécurité et le bien-être animal et s'il facilitera la tâche aux fabricants pour la mise en œuvre des critères de conception validés.

**Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.**

*Farmscape est diffusé par Wonderworks Canada Inc.*