



Conception des remorques de transport : du nouveau pour améliorer la facilité de nettoyage, la sécurité et le bien-être animal

Farmscape du 15 novembre 2021

De nouvelles directives sont en développement au Prairie Swine Centre concernant la conception des remorques servant à transporter les porcs. Ces nouvelles directives devraient contribuer à améliorer le nettoyage, la sécurité ainsi que le bien-être animal des équipements de camionnage utilisés pour transporter les porcs.

Dans le cadre de travaux de recherche multidisciplinaires financés par Swine Innovation Porc visant à réduire les coûts et à accélérer le lavage et la désinfection des remorques de transport des porcs, le Prairie Swine Centre travaille à développer ces nouvelles directives.

Bernardo Predicala, chercheur en génie au Prairie Swine Centre, explique que 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.

Extrait - Bernardo Predicala, chercheur - Prairie Swine Centre :

« Jusqu'à maintenant, nous avons développé les critères de conception qui englobent les différentes caractéristiques ou spécifications à rechercher en matière de facilité de nettoyage, de sécurité et de bien-être animal. Et nous sommes actuellement en train de valider ces critères de conception.

Jusqu'à aujourd'hui, nous avons inspecté six remorques représentant les remorques surbaissées et les remorques à plateau (straight deck).

Nous avons également pu inspecter les remorques hydrauliques (avec système de relevage hydraulique) et nous projetons d'inspecter davantage de remorques pour valider les critères de conception.

À partir des résultats de cette étape de validation, nous allons repreciser la liste de vérification des critères de conception.

Nous sommes en train de développer une application électronique qui facilitera la mise en œuvre des critères de conception validés.

Ensuite, nous poursuivrons en développant un outil de mesure qui sera géré dans l'application afin de nous permettre de voir si une conception particulière de remorque obtiendra une note élevée ou faible en matière de facilité de nettoyage, de sécurité et de bien-être animal. »

Bernardo Predicala estime que les principaux utilisateurs de l'information générée par ce projet seront les producteurs de porcs et les camionneurs transportant des porcs régulièrement ainsi que les fabricants de remorques, les inspecteurs et les organismes de réglementation.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

Farmscape est diffusé par Wonderworks Canada Inc.