

Améliorer la conception des planchers de béton pour prolonger la longévité de la truie

Farmscape du 20 décembre 2016

Une recherche menée en partenariat avec Swine Innovation Porc indique que les améliorations effectuées dans la conception des planchers de béton lattés améliorent le confort et la longévité des truies gestantes logées en groupes.

Afin de faciliter la gestion du fumier, la plupart des truies gestantes au Canada sont logées dans des bâtiments dont les planchers sont en béton et lattés ou partiellement lattés.

Dans le cadre d'une recherche menée en partenariat avec Swine Innovation Porc, des chercheurs travaillent à améliorer le confort de ces truies et à réduire la boiterie en optimisant la largeur des lattes et des espaces entre les lattes.

Laurie Connor, chercheuse et directrice du Département des sciences animales de l'Université du Manitoba, mentionne qu'après la reproduction, la boiterie représente la deuxième cause la plus importante de réforme des truies.

Extrait - Laurie Connor, chercheuse – Université du Manitoba :

En gros, nous avons déterminé que l'aisance avec laquelle la truie se déplace, ou sa démarche, est moins affectée par un plancher dont la largeur des lattes est de quatre pouces et dont l'espace entre les lattes est de trois quarts de pouce.

Ces deux paramètres se situent légèrement en dessous de la norme qu'utilise l'industrie présentement. Notre but est d'analyser le comportement de l'animal dans les parcs maintenant équipés de deux types de planchers, soit le plancher standard de même que celui ayant la combinaison de lattes et d'espaces entre les lattes légèrement plus petits. Cela nous permet d'analyser leurs postures en début de gestation lorsqu'elles arrivent et après qu'elles y soient demeurées 10 semaines et avant qu'elles ne quittent pour mettre bas.

Y a-t-il des changements dans la façon dont elles se déplacent, leur démarche étant évaluée à l'aide d'un pointage?

Y a-t-il des changements par rapport à plusieurs autres aspects qui constituent des indicateurs de boiterie et de confort pour ces truies?

Un des éléments que nous pouvons étudier est en fait leurs pieds, la plante des pieds et de même que les côtés et les ergots.

Ceci est très révélateur de la dureté des planchers de béton pour les truies.

Laurie Connor souhaite qu'un rapport final soit disponible dès l'été prochain afin que les producteurs puissent y trouver l'information qui leur sera utile.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.
Farmscape vous est présenté grâce à Sask Pork et au Manitoba Pork Council.

Ce document a été préparé par Swine Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « [Improved Concrete Floor Design Extends Sow Longevity](#) ».

Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à www.farmscape.ca pour plus de détails.