



Lattes plus étroites : avantageuses pour les truies gestantes

Farmscape du 21 septembre 2018

La recherche a montré que les planchers de béton dont les lattes et les espaces interlattes sont plus étroits sont avantageux pour les truies gestantes.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs de l'Université du Manitoba ont analysé l'impact de la réduction de la largeur des lattes et des espaces entre les lattes sur la manutention du fumier et le bien-être de truies gestantes logées en groupes.

Qiang Zhang, professeur en Génie des biosystèmes à l'Université du Manitoba, explique que ces travaux seront utiles pour aider à choisir la configuration des planchers pour les truies logées en groupes.

Extrait - Qiang Zhang, chercheur - Université du Manitoba :

« Habituellement, le plancher latté se compose de lattes et d'espaces interlattes, ce qui conditionne l'écoulement du fumier. En Amérique du Nord, la largeur des lattes est habituellement cinq pouces et celle des espaces interlattes d'un pouce.

On peut se demander si cette combinaison convient à tous les gabarits de porcs.

Dans la plupart des fermes visitées, cette combinaison a été établie en fonction des porcs en croissance-finition. Nous n'avons donc aucune

norme pour la conception des planchers lattés pour les truies gestantes.

Aussi, nous avons étudié différentes configurations de planchers.

En fait, nous avons fait marcher des truies le long d'un corridor et avons filmé tous leurs déplacements. À partir de cette information, nous avons établi la meilleure combinaison pour les lattes et les espaces entre les lattes.

Cette combinaison est de quatre pouces et quart pour les lattes et de trois quarts de pouce pour les espaces entre les lattes. C'est un peu plus étroit que ce qui est couramment utilisé. »

Qiang Zhang précise qu'avec la nouvelle combinaison, il n'y a aucune différence pour ce qui est de l'écoulement du fumier, de la qualité de l'air, de la propreté des planchers, de la propreté des truies ou de leur productivité. Ils ont toutefois constaté une différence notable en ce qui a trait au nombre de blessures aux pieds chez les truies logées dans la chambre dont les lattes et les espaces interlattes étaient plus étroits.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape vous est présenté grâce à
Sask Pork et au Manitoba Pork Council*