

Revoir le design des planchers lattés pour améliorer le confort des truies et leur santé

Farmscape du 7 juillet 2016

Des chercheurs de l'Université du Manitoba espèrent pouvoir améliorer le confort et la santé des truies en perfectionnant le design des planchers lattés utilisés dans les bâtiments dans lesquels les truies sont logées.

Dans le cadre d'une recherche menée en partenariat avec Swine Innovation Porc pour développer des outils utiles pour la période de transition vers un logement des truies en groupes, les chercheurs de l'Université du Manitoba évaluent de nouveaux designs de planchers lattés, les planchers de béton qui permettent au fumier liquide de s'écouler entre les lattes du plancher à l'intérieur des fosses à purin.

Laurie Connor, chercheuse et directrice du département des Sciences animales à l'Université du Manitoba, explique que si l'espace entre les lattes est trop grand, les truies peuvent y coincer leurs pieds, se faire une entorse à la cheville ou se blesser à l'ergot..

Extrait - Laurie Connor, chercheuse –Université du Manitoba :

Dans cette recherche spécifique, nous étudions en fait comment nous pouvons optimiser la largeur des lattes de béton et l'espace entre ces lattes de manière à ce que la truie puisse se déplacer confortablement, de manière à minimiser les risques pour elle-même et ses pattes, mais également de manière à faciliter le passage du fumier entre ces lattes.

Nous avons établi la largeur de la latte et l'espace entre les lattes qui semblent avoir le moins d'impact sur les mouvements de la truie.

À l'aide de ces nouvelles données, nous démarrons présentement une recherche dans les parcs où nous pouvons suivre les truies au cours de leur période de gestation, à partir de cinq semaines de gestation jusqu'à la mise bas. Et nous examinerons différents indicateurs par rapport au confort et au comportement de la truie; nous porterons une attention très spécifique à leurs pieds au fil du temps, pour vérifier si des lésions se développent, si elles coincent leurs ergots, s'il y a des boiteries. Et nous étudierons également les questions concernant les déjections, le retrait du fumier d'entre les lattes et la qualité de l'air.

Laurie Connor mentionne que l'information recueillie à l'intérieur de ce travail servira aux manufacturiers de planchers ainsi qu'à ceux qui utilisent les planchers de béton.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

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