

Une recherche financée par Swine Innovation Porc permettrait d'améliorer les planchers lattés de béton

Farmscape du 26 août 2016

Une recherche menée à l'aide d'un financement de Swine Innovation Porc viendra donner un coup de main aux fabricants de planchers de béton lattés destinés aux bâtiments porcins afin d'améliorer le design de leur produit.

Dans le cadre d'une recherche menée en partenariat avec Swine Innovation Porc pour développer des outils permettant de faire la transition pour loger les truies en groupes, des chercheurs de l'Université du Manitoba évaluent de nouveaux designs pour les planchers lattés.

Dans la plupart des bâtiments porcins nord-américains, on retrouve des planchers de béton partiellement ou complètement lattés permettant le retrait du fumier liquide.

Laurie Connor, chercheuse et directrice du département des Sciences animales de l'Université du Manitoba, explique que si les espaces entre les lattes sont trop larges, les porcs peuvent y coincer leurs pattes, se faire une entorse à la cheville ou se blesser aux ergots..

Extrait - Laurie Connor, chercheuse – Université du Manitoba :

Il existe ce que certains pourraient appeler des normes, mais ces dernières ne semblent pas être nécessairement basées sur quoi que ce soit, ou sur des travaux, particulièrement en ce qui concerne le retrait du fumier.

Par rapport aux truies, nous nous sommes rendu compte que l'une des normes les plus communes concerne un espace d'un pouce, ce qui est un peu trop large en fait pour les besoins de la truie.

Les règlements de l'Union européenne stipulent que cet espace ne devrait pas dépasser je crois, environ cinq huitième d'un pouce, mais on ne retrouve pas cette norme dans les normes nord-américaines.

Ce que nous avons constaté, en parlant avec les fabricants et les gens qui utilisent les planchers lattés, c'est qu'il existe de grandes variations.

Laurie Connor mentionne que les chercheurs ont déterminé la largeur de latte et l'espace entre les lattes qui semblent affecter le moins les déplacements de la truie.

Elle ajoute que le nouveau modèle de lattes a été installé dans les parcs, ce qui fait que les chercheurs peuvent suivre les truies au fil de la gestation et repérer les nombreux indicateurs du confort et du comportement de la truie, en portant une attention spéciale à leurs pieds, et vérifier si des lésions se développent, si elles coincent leurs ergots, s'il y a des boiteries. Nous étudierons également les questions concernant les déjections, le retrait du fumier d'entre les lattes et la qualité de l'air.

Elle souhaite que la recherche puisse servir aux fabricants et aux utilisateurs des planchers de béton lattés.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

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