



À la rescousse de la santé des pieds des truies : des revêtements de caoutchouc pour les planchers en béton

Farmscape du 23 novembre 2018

La recherche en laboratoire suggère que la santé des pieds des truies gestantes logées en groupe peut être mieux préservée en couvrant les planchers de béton de revêtements de caoutchouc.

Dans le cadre d'une recherche menée en laboratoire et financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs ont évalué la possibilité que des revêtements de planchers de béton puissent réduire les blessures aux pieds chez les truies gestantes logées en stabulation libre.

Qiang Zhang, chercheur et professeur spécialisé en Génie des biosystèmes à l'Université du Manitoba, explique que les chercheurs ont comparé trois tapis de caoutchouc qu'on retrouve sur le marché ainsi que deux produits faits de caoutchouc recyclé.

Extrait - Qiang Zhang, chercheur - Université du Manitoba :

« Il existe une foule de propriétés mécaniques pouvant affecter le comportement des truies et la santé des pieds.

Nous devons effectuer plusieurs tests pour évaluer concrètement les différents tapis de sol. Plus particulièrement, nous avons dû tester leur dureté et la friction générée par leur surface. Et aussi, nous avons dû analyser leur résistance à l'usure en bâtiment porcin.

Ils doivent être solides. Les truies sont très curieuses et si ces tapis ne sont pas résistants, alors, elles vont les détruire.

La facilité d'entretien est un autre élément que nous devons analyser.

Si nous installons un tapis dans un bâtiment porcin, on doit pouvoir le garder propre et s'assurer que le fumier peut être retiré et nettoyé facilement.

Nous avons effectué beaucoup de tests en laboratoire pour évaluer toutes les propriétés des différents tapis de sol.

Le tapis possède en fait des avantages en matière de solidité.

Il est moins dur et également, il offre un peu plus de friction, mais il se situe au même niveau.

D'autres points, comme la facilité d'entretien et la résistance sont similaires à d'autres matériaux de revêtement de plancher. Donc, à partir de cela, nous savons que si nous installons des tapis sur le plancher, cela favorisera la santé des pieds des animaux, sans causer d'autres problèmes. »

M. Zhang ajoute que la prochaine étape consistera à tester ces matériaux en bâtiment afin de voir si leurs propriétés changeront au fil du temps en plus d'évaluer leur durabilité.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

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