



Les revêtements caoutchoutés de planchers de béton peuvent améliorer la santé des pieds des truies

Farmscape du 30 octobre 2018

La recherche effectuée en laboratoire menée par l'Université du Manitoba a montré que l'utilisation de revêtements de planchers de béton peut améliorer la santé des pieds des truies gestantes logées en stabulation libre.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs de l'Université du Manitoba ont évalué plusieurs revêtements de planchers de béton, dont trois tapis de caoutchouc offerts sur le marché et deux produits faits de caoutchouc recyclé pour réduire les blessures aux pieds chez les truies gestantes.

Qiang Zhang, professeur spécialisé en Génie des biosystèmes à l'Université du Manitoba, explique que les chercheurs ont analysé la dureté et la friction de surface des revêtements, leur durabilité et leur facilité d'entretien.

Extrait - Qiang Zhang, chercheur - Université du Manitoba :

« Les planchers de béton sont rugueux et durs alors que des revêtements de plancher peuvent facilement améliorer cet inconvénient.

Par exemple, si nous installons un tapis de sol assez mou sur le plancher, alors cela procure un coussin lorsque les animaux marchent dessus et cela a pour effet de diminuer le stress sur le pied.

L'autre élément à considérer est la rugosité des planchers de béton, qui use la couche protectrice : c'est l'hypothèse que nous avons établie.

Les tapis de sol, lorsqu'on utilise des matériaux synthétiques ou même du caoutchouc, peuvent résoudre ce problème.

L'une des problématiques que nous devons analyser est la friction du plancher.

En réalité, il est utile que la friction du plancher soit importante pour éviter que les animaux ne glissent.

Le tapis de sol est mou et peut aussi offrir une bonne friction.

Nous étudions ce qui est offert sur le marché.

Nous avons utilisé les tapis dont on se sert dans d'autres types d'élevage comme chez les bovins laitiers. Nous analysons également certains autres produits commerciaux. »

Qiang Zhang ajoute que les revêtements de plancher sont beaucoup plus souples que ne l'est le béton et ils ont contribué à améliorer la santé des pieds tout en s'avérant aussi faciles à nettoyer et tout aussi durables.

Il mentionne que la prochaine étape sera de transposer ces résultats du laboratoire au bâtiment.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

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