



## Planchers avec lattes et espaces interlattes plus étroits : meilleurs pour la santé des pieds des truies

Farmscape du 9 septembre 2018

Une recherche menée à l'Université du Manitoba démontre que diminuer les espaces interlattes des planchers de béton lattés permet d'améliorer la santé podale (pieds) des truies tout en conservant l'efficacité de gestion des fumiers.

Dans le cadre d'une étude financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs de l'Université du Manitoba ont comparé des planchers de béton lattés ayant différentes configurations, en analysant l'impact de la largeur des lattes et des espaces interlattes sur la santé et la longévité de truies gestantes logées en groupes ainsi que sur la qualité de l'air et la gestion des fumiers.

Qiang Zhang, professeur spécialisé en Génie des biosystèmes à l'Université du Manitoba, explique que les chercheurs ont comparé la largeur des lattes et des espaces interlattes des planchers conventionnels à une nouvelle configuration de cette largeur de lattes et d'espaces interlattes.

**Extrait - Qiang Zhang, chercheur - Université du Manitoba :**

« Nous avons en fait installé le nouveau plancher dans l'une des deux chambres utilisées pour l'essai : une chambre avec le plancher conventionnel « 5 pouces/1 pouce » et l'autre chambre, avec le nouveau plancher.

Les largeurs pour le nouveau plancher sont de quatre pouces et quart pour les lattes et de trois quarts de pouce pour les espaces interlattes. Ensuite, nous avons installé les truies dans les deux chambres et avons simplement effectué une

comparaison directe de la productivité des truies ainsi que de la qualité de l'air dans les deux chambres.

En résumé, il n'y a aucune différence entre les résultats constatés dans les deux chambres pour ce qui est de la productivité des truies et de la qualité de l'air.

Nous avons cependant observé qu'il y a moins de blessures aux pieds dans la chambre où les lattes du plancher sont plus étroites. La qualité de l'air était identique dans les deux chambres.

Cela indique que les lattes et les espaces interlattes plus étroits n'ont pas nui à l'écoulement du fumier : la propreté du plancher et celle des truies étaient identiques. Statistiquement, il n'y a aucune différence d'une chambre à l'autre. »

Qiang Zhang mentionne que les résultats de ces travaux viennent tout juste d'être publiés, mais il espère qu'ils serviront aux producteurs et aux fabricants de planchers lorsqu'ils décideront du type de plancher à installer dans les systèmes de logement en groupes pour truies gestantes.

**Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.**

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