



Impact de la largeur des lattes et des espaces interlattes sur la santé des pieds des truies

Farmscape du 18 décembre 2018

La recherche a montré que modifier la configuration des planchers de béton lattés peut aider à améliorer la santé des pieds des truies gestantes.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs ont analysé l'impact de la configuration des lattes et des espaces interlattes des planchers de béton sur l'efficacité de la manutention du fumier et le bien-être des truies logées en groupe. Parmi les sujets abordés lors du Prairie Livestock Expo à Winnipeg à la mi-décembre, se trouvait le suivant : « Planchers de béton pour truies en gestation : des lattes et des espaces interlattes plus étroits ».

Xiajie Yan, étudiant au doctorat au Département de génie des biosystèmes à l'Université du Manitoba, précise que deux configurations ont été comparées : l'une comme témoin avec une latte de 125 millimètres et un espace interlatte de 25 millimètres, et l'autre étant la configuration à tester : une latte de 105 millimètres et un espace interlatte de 19 millimètres.

Extrait - Xiajie Yan , chercheur - Université du Manitoba :

« Pendant toute la période de test sur les concentrations d'ammoniac, les conditions des planchers et la propreté des animaux, nous avons constaté que les résultats obtenus pour

les deux configurations de planchers étaient presque similaires pour ce qui est du drainage du fumier et de la qualité de l'air.

Nous n'avons pu trouver aucune différence significative entre ces deux configurations de planchers.

Les lattes et les espaces interlattes étroits n'ont aucun impact sur le drainage du fumier et la qualité de l'air.

Mais, une étude antérieure nous avait appris que la configuration des lattes et des espaces interlattes plus étroits donnait en fait de meilleurs résultats en ce qui concerne la démarche des truies. Et nous avons relevé moins de blessures aux pieds lorsque les truies étaient élevées dans une chambre dont les lattes et espaces interlattes de planchers étaient étroits. »

Xiajie Yan espère que cette recherche fournira des informations utiles pour les producteurs et les fabricants de planchers afin de les aider à sélectionner ou concevoir le type de configuration de plancher approprié pour l'élevage de truies logées en groupe à l'avenir.

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