

## Les scientifiques recherchent des stratégies de détection précoce et de prévention de la boiterie chez les truies

Farmscape du 22 octobre 2012

Des travaux de recherche qui examinent les facteurs influençant la productivité des truies logées en groupe aideront les producteurs de porcs du Canada qui songent à faire la transition vers des systèmes de logement en groupe pour leurs truies.

Une étude multidisciplinaire, regroupant plusieurs établissements et financée par Innovation Porc, a été mise sur pied par des scientifiques de l'Université du Manitoba, de l'Université de la Saskatchewan, du Prairie Swine Centre, de l'Université de Guelph et d'Agriculture et Agroalimentaire Canada dans le but d'examiner la productivité des truies en fonction du système de logement, le rôle du tempérament dans la capacité des truies à évoluer en groupe, l'impact du calcium et du phosphore sur la boiterie, le rôle de la parité et l'utilisation de l'infrarouge pour la détection de la boiterie. Nicolas Devillers, chercheur en comportement et bien-être des porcs à Agriculture et Agroalimentaire Canada, note qu'il y a un mouvement général dans le monde vers l'adoption des systèmes de logement en groupe.

**Clip - Nicolas Devillers - Agriculture et Agroalimentaire Canada :** Nous espérons que ce sera utile aux producteurs, car ça leur donnera d'abord des renseignements sur les meilleurs systèmes de logement qui peuvent être utilisés sans que cela nuise à la productivité des truies. Ensuite, ils seront au fait des conséquences des divers choix qui s'offrent à eux dans différents systèmes, par exemple l'effet du plancher sur la longévité des truies. Pour les producteurs qui veulent choisir le meilleur système de logement en groupe, il s'agit là de renseignements pertinents.

Nous aurons donc des indicateurs pour la boiterie. Pour le moment, ces indicateurs sont mesurés à l'aide de techniques assez compliquées. Mais nous espérons pouvoir les appliquer directement à la ferme, afin de donner aux producteurs certains outils qui leur permettront de détecter la boiterie de façon plus précoce et ainsi de mettre au point certaines stratégies de réduction de la fréquence des problèmes de boiterie chez les truies.

M. Devillers dit que les résultats pourraient, par exemple, être utilisés par les vétérinaires pour diagnostiquer la boiterie ou en tant qu'indicateurs de bien-être dans des programmes d'assurance de la qualité. Il explique que les données sont présentement en analyse et que les premiers rapports devraient être publiés en 2013. Les résultats seront communiqués sur le site Web de la Grappe porcine canadienne de recherche et de développement dans son site Web, à [swineinnovationporc.ca](http://swineinnovationporc.ca).

Ici Bruce Cochrane, pour Farmscape.Ca.

*\* Farmscape est une présentation de Sask Pork et du Manitoba Pork Council*

*Ce document a été préparé par Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « Scientists Seek Strategies for Early Detection and Prevention of Lameness of Sows ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à [www.farmscape.com](http://www.farmscape.com) pour plus de détails.*