



Les bactéries présentes dans l'intestin du porcelet ont une influence sur sa santé et ses performances

Farmscape du 5 avril 2022

Des résultats préliminaires montrent que les bactéries présentes dans l'intestin jouent un rôle dans la santé des porcelets.

Dans le cadre d'une recherche menée par les universités de l'Alberta, de la Saskatchewan et de Guelph en partenariat avec Swine Innovation Porc, Calpis, Cargill, Phileo et Evonik, des chercheurs étudient le microbiome intestinal du porc afin d'identifier les bactéries bénéfiques et nuisibles.

Bonita McCuaig, boursière de recherches postdoctorales à l'Université de la Saskatchewan, explique que des échantillons sont prélevés dans 24 bâtiments porcins commerciaux de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario et du Québec, ainsi que dans trois troupeaux de sélection (nucléus).

Extrait - Bonita McCuaig, chercheuse - Université de la Saskatchewan :

« Ce que nous recueillons en fait, ce sont des informations sur la gestion de l'exploitation par le biais d'un sondage sur la gestion au bâtiment et nous prélevons des échantillons fécaux et vaginaux chez les truies dans la semaine qui suit la mise bas, et nous prélevons également des échantillons chez les porcelets en même temps.

Nous prélevons des échantillons de matières fécales chez les porcelets, nous notons le poids et mesurons le périmètre thoracique, à titre de mesure de performance, et nous leur attribuons un pointage en matière de santé, ce qui nous permet de suivre leur état de santé tout au long de l'étude.

Avec ces échantillons de matières fécales, nous cherchons à savoir quelles bactéries sont présentes : nous identifions donc les bactéries présentes dans les matières fécales et nous les comparons les résultats d'un bâtiment à l'autre.

Mais nous les regroupons également en fonction des performances ou de l'état de santé et nous établissons des comparaisons entre ces groupes, en essayant d'identifier les bactéries les plus communes chez les porcelets en bonne santé ou chez ceux qui tombent malades, ou encore entre les porcelets qui se développent très bien et ceux qui n'ont pas un bon développement.

L'analyse et la comparaison de ces données sont un peu plus techniques, mais l'objectif principal est d'identifier les bactéries qui sont bénéfiques ou nuisibles à la performance des porcs. »

Selon Bonita McCuaig, les premières indications montrent que les résultats sanitaires de ces jeunes porcelets sont liés au microbiome et qu'il sera possible d'identifier certaines bactéries bénéfiques.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*