



Des chercheurs s'intéressent au microbiome intestinal du porc pour améliorer la santé et les performances sans antibiotiques

Farmscape du 25 mai 2023

Les recherches financées par Swine Innovation Porc contribuent au développement de nouveaux produits qui amélioreront la santé et les performances des porcs sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des antibiotiques. Dans le cadre des recherches menées avec le soutien de Swine Innovation Porc, des universités canadiennes ont examiné les populations bactériennes du microbiome intestinal du porc.

Dr Vahab Farzan est chercheur et professeur associé au Département de médecine des populations et au Département de pathobiologie du Collège vétérinaire de l'Ontario de l'Université de Guelph. Il explique qu'au moment où le monde s'efforce de réduire l'utilisation des antimicrobiens, nous devons savoir ce qui se passe dans cet écosystème afin de développer des solutions de rechange aux antibiotiques.

Extrait - Dr Vahab Farzan – Université de Guelph :

« La première chose à faire était d'identifier les espèces bactériennes vivant dans cet environnement.

Certaines d'entre elles sont bénéfiques pour la santé et les performances de croissance. Nous avons donc examiné la santé des porcs au fil du temps et nous nous sommes principalement concentrés sur les quatre premières semaines de leur vie, depuis leur naissance jusqu'à une semaine après le sevrage.

Au cours de cette période, nous avons examiné la santé du porc ainsi que ses performances de croissance. Les bonnes bactéries présentes dans l'intestin pourraient aider les porcs de différentes manières à résister aux mauvaises bactéries.

Elles peuvent occuper l'espace, de sorte qu'il n'y a pas de place pour les mauvaises bactéries, ceci étant une explication très simple. D'autre part, les bonnes bactéries produisent des produits nocifs pour les mauvaises bactéries.

Ce sont les deux principales façons dont les bonnes bactéries peuvent aider les porcs à résister aux mauvaises bactéries et à avoir une meilleure prise de poids. »

Dr Farzan ajoute que les principaux résultats obtenus jusqu'à présent sont les suivants : au fur et à mesure que les porcs se développent, les populations bactériennes dans l'intestin changent et plusieurs variantes génétiques ont été identifiées, influençant ces populations bactériennes.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*