



Améliorer la santé et la productivité des porcs par une meilleure compréhension du microbiome

Farmscape du 15 octobre 2019

En comprenant mieux les populations bactériennes de l'intestin du porc, les chercheurs souhaitent développer des stratégies favorisant la santé et la productivité. Des chercheurs des universités de la Saskatchewan, de l'Alberta et de Guelph, analysent le microbiome c'est-à-dire la composition des populations bactériennes dans l'intestin du porc. Ils visent à obtenir un portrait de la diversité de ces populations bactériennes en fonction des conditions dans lesquelles les porcs sont élevés.

Ces travaux sont financés par Swine Innovation Porc et effectués en collaboration avec des compagnies privées.

Andrew Van Kessel, chercheur et directeur du Département des sciences animales à l'Université de la Saskatchewan, explique que ces populations bactériennes sont variées et dépendent de facteurs comme le régime alimentaire, l'environnement et la génétique. Le défi consiste donc à mieux comprendre lesquelles se révèlent bénéfiques.

Extrait - Andrew Van Kessel, chercheur – Université de la Saskatchewan :

« Le plus important consiste vraiment à obtenir une meilleure connaissance des facteurs à l'intérieur de l'intestin, particulièrement la diversité et l'abondance des groupes d'espèces de bactéries vivant dans le tractus gastro-intestinal des porcs et jouant un rôle dans leur santé.

Dans le passé, le secteur porcin s'est beaucoup appuyé sur les antibiotiques pour améliorer la santé et la productivité des porcs.

Sachant que les groupes de bactéries vivant dans l'intestin du porc jouent un rôle important de modulation de la santé gastro-intestinale, nous voulons comprendre quels groupes sont bénéfiques et lesquels pourraient être nuisibles.

L'objectif est d'éventuellement arriver à mieux concevoir la nutrition, la régie et les stratégies d'utilisation des additifs alimentaires afin de favoriser les bactéries bénéfiques et donc la santé intestinale et ainsi aider à prévenir les maladies. »

Selon Andrew Van Kessel, si les chercheurs réussissent à identifier les bactéries favorisant la productivité ou les façons par lesquelles les truies transmettent ces bactéries aux porcelets, dans l'avenir nous pourrions identifier des stratégies ayant des impacts positifs sur ces bactéries bénéfiques, sur la santé et sur la productivité.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*