

Les choix nutritionnels ont un impact sur la santé du système digestif des porcs

Farmscape du 15 février 2017

Un chercheur de l'Université de l'Alberta affirme qu'en se servant de la nutrition, les producteurs de porcs peuvent favoriser les conditions permettant d'améliorer la santé de la population microbienne du système digestif du porc.

Le microbiome est un pool très diversifié de bactéries, de virus, de levures et d'archées qui se trouvent dans le tractus gastro-intestinal. Il contient des microorganismes qui sont bénéfiques mais aussi néfastes pour la santé et la productivité de l'animal.

Swine Innovation Porc a ciblé les stratégies d'amélioration de la santé du système digestif comme un moyen de réduire les besoins en antibiotiques dans la production de porc.

Ben Willing, chercheur et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en microbiologie de la nutriginomique à l'Université de l'Alberta, affirme que la ration peut vraiment avoir un impact sur la population microbienne du système digestif.

Extrait - Ben Willing, chercheur – Université de l'Alberta : Il semble vraiment possible de renforcer les populations de microbes en se servant d'éléments, comme la fibre de la ration, pour favoriser certains microbes connus pour leur plus grande capacité à proliférer.

Nous savons également que certains éléments comme les antibiotiques ont un impact sur la population microbienne.

Si les antibiotiques s'avèrent importants pour tuer les agents pathogènes, ils éradiquent du même coup les bactéries bénéfiques, ce qui fait que la santé de l'animal traité peut être un peu moins bonne.

Actuellement, il se fait déjà beaucoup de recherche à ce sujet, ce qui est en fait une priorité ciblée par Swine Innovation Porc, pour comprendre quels microbes pourraient aider à induire les fonctions bénéfiques, pour découvrir comment utiliser les rations afin de stimuler l'effet bénéfique du microbiome et même pour trouver des microbes qui pourraient être implantés.

C'est un petit peu différent des probiotiques, dans le sens que ces microbes sont spécifiquement dérivés ou isolés du tractus intestinal du porc et on pourrait les implanter chez d'autres porcs à qui ces microorganismes font défaut.

Ben Willing mise sur d'autres progrès au cours des prochaines années en vue de préciser quel régime alimentaire pourrait générer un microbiome bénéfique.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

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