

Impact des ingrédients des aliments sur le microbiome

Farmscape du 29 décembre 2016

Un chercheur de l'Université de la Saskatchewan rapporte que le rôle du microbiome deviendra de plus en plus important au fur et à mesure que l'utilisation des antibiotiques deviendra plus limitée.

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 organismes qui s'avèrent à la fois bénéfiques et néfastes à la santé et à la productivité animales.

En partenariat avec Swine Innovation Porc, les chercheurs canadiens explorent le potentiel du microbiome afin d'améliorer la santé des porcs et de réduire l'utilisation des antibiotiques.

Andrew Van Kessel, chercheur et directeur du Département des sciences animales et avicoles de l'Université de la Saskatchewan, explique que l'un des points de départ consiste à étudier les ingrédients utilisés pour formuler les rations et leur impact sur le microbiome.

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

L'une des choses que nous avons apprises et qui est demeurée assez constante est que nos rations ont un contenu très élevé en protéines.

Ceci semble favoriser les mauvaises bactéries.

Ces bactéries produisent des composés qui s'avèrent toxiques pour la paroi intestinale et augmentent probablement la vulnérabilité aux agents pathogènes tels qu'E. coli.

En ce qui a trait aux fibres et aux différentes sources de fibres, nous entendons beaucoup de choses concernant au regard de la santé humaine et pour ce qui est de favoriser la santé intestinale de l'humain.

L'impact des fibres s'avère moins clair chez les animaux.

Elles induisent certainement certains changements dans le microbiome.

Cela peut être bénéfique dans certains cas, et non bénéfique dans d'autres cas. Et il nous faut mieux comprendre dans quelles situations les fibres sont bénéfiques et dans quelles autres, elles ne le sont pas par rapport au porc en postsevrage.

Il y a un certain nombre de substances auxiliaires qui sont également analysées et plusieurs sont disponibles commercialement, à partir des acides organiques aux probiotiques jusqu'aux plantes contenant des composés phytochimiques.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.
Farmscape vous est présenté grâce à Sask Pork et au Manitoba Pork Council.