

DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX ADDITIFS ALIMENTAIRES POUR REMPLACER LES ANTIBIOTIQUES ET FAVORISER LA SANTÉ DIGESTIVE DES PORCS

Joshua Gong, Centre de recherche et de développement de Guelph, AAC
Chengbo Yang, Université du Manitoba
Ming Fan, Université de Guelph
Vahab Farzan, Université de Guelph

Objectif(s):

Développer et déterminer l'efficacité de nouvelles solutions alimentaires de remplacement des antibiotiques en vue d'améliorer la productivité et la santé des porcs en postsevrage.

Collaborateurs:

Dan Columbus	Prairie Swine Centre
Robert Friendship	Université de Guelph
Dion Lepp	Centre de recherche et de développement de Guelph, AAC
Brandon Lillie	Université de Guelph
Song Liu	Université du Manitoba
Martin Mondor	Centre de recherche et de développement de Saint-Hyacinthe, AAC
Martin Nyachoti	Université du Manitoba
Karmin O	Université du Manitoba
Qi Wang	Centre de recherche et de développement de Guelph, AAC

Statut du projet:

En cours. Les résultats sont attendus en 2023.

Information additionnelle:

Entrevues Farmscape:

- [Les probiotiques, une alternative rentable pour remplacer les antibiotiques](#)
- le 2 octobre 2019

Articles et résumés revus par les pairs:

2018

- Yin, X., Wang, W., Archbold, T., Burello, N., Scolaro, M., Zhou, K., Fan, M.Z. (2018) [Genomic determinants of alkaline phosphatase catalytic affinity along the intestinal longitudinal axis of weanling pigs](#). Résumé . *Journal of Animal Science*, 96: pp. 186-187.
DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/sky404.405>

2018

- Yin, X., Archbold, T., Burello, N., Scolaro, M., Li, M., Wang, W., Zhou, K., Fan, M.Z. (2018) [Increased intestinal alkaline phosphatase maximal activities mediate improvements in growth and gut health status in weanling pigs fed the antibiotic-supplemented diet](#). Résumé . *Journal of Animal Science*, 96: pp. 181.
DOI: <https://doi.org/10.1093/jas/sky404.393>

D'autres ressources:

2018

- Yin X., Archbold, T., Fan, W., Burello, N., Yang, Z., Wu, H., Scolaro, M., Zhou, K., Wang, W., Fan, M.Z. (2018). [Responses in gut permeability, total tract dry matter digestibility and growth performances in weanling pigs fed the diet supplemented with the antibiotic aureomycin](#). Résumé (version imprimée). *14th International Symposium on Digestive Physiology of Pigs p. 48, (Aug. 21- 24, 2018), Brisbane, Australia*.

Soutien financier

Ce projet fait partie du programme de recherche de la Grappe porcine 3 (2018-2023). Le financement est assuré par le Partenariat canadien pour l'agriculture d'Agriculture et agroalimentaire Canada, huit associations provinciales de producteurs de porcs, ainsi que plus de 30 partenaires de l'industrie. [Cliquez ici pour obtenir plus d'information sur les partenaires financiers de la Grappe porcine 3.](#)