



## Remplacer les antibiotiques par des probiotiques dans le traitement de la diarrhée chez les porcs en postsevrage

Farmscape du 29 mars 2023

Une équipe de scientifiques multi-institutionnelle mène des recherches visant à remplacer les antibiotiques par des bactéries probiotiques pour lutter contre la diarrhée chez les porcelets en pouponnière.

En réponse aux préoccupations du public concernant l'utilisation d'antibiotiques en production animale et le risque de résistance aux antibiotiques, des scientifiques d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, de l'Université du Manitoba, de l'Université de Guelph et de l'Université de la Saskatchewan, avec un financement de Swine Innovation Porc, travaillent à développer des solutions de rechange aux antibiotiques viables pour améliorer la santé intestinale des porcs, en ciblant l'infection causée par E. Coli entérotoxigène et la diarrhée du porcelet chez les porcs en pouponnière.

Joshua Gong, chercheur principal à Agriculture et Agroalimentaire Canada, affirme que la résistance aux antibiotiques menace la santé publique et la salubrité alimentaire.

### Extrait - Joshua Gong, chercheur - Agriculture et Agroalimentaire Canada :

« Nous nous concentrons sur les probiotiques et les enzymes. Pour la recherche sur les probiotiques, nous nous sommes concentrés sur la sélection, le développement et l'évaluation des probiotiques.

Nous avons identifié des isolats de bacilles qui présentent un bon potentiel pour réduire la diarrhée chez les porcs. Si les probiotiques sélectionnés pouvaient être utilisés dans la production de porcelets, cela pourrait réduire l'utilisation d'antibiotiques dans l'alimentation et promouvoir une production durable de porcs.

De plus, ce projet a contribué à l'amélioration de l'encapsulation des probiotiques sensibles à la chaleur. Cette technologie a été adoptée par une entreprise canadienne située en Alberta. »

Joshua Gong note que la recherche sur les probiotiques a donné lieu à un certain nombre de publications évaluées par des pairs. Il mentionne que les résultats ont été présentés lors de divers symposiums et les informations peuvent également être utilisées par les industries connexes, les milieux scientifiques et les agences de réglementation.

### Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par  
Wonderworks Canada Inc.*