



## Les probiotiques, une alternative rentable pour remplacer les antibiotiques

Farmscape du 2 octobre 2019

Un chercheur d'expérience d'Agriculture et Agroalimentaire Canada affirme que les probiotiques constituent une alternative intéressante pour remplacer les antibiotiques car ils offrent la possibilité d'améliorer la compétitivité du secteur porcin canadien tout en s'avérant bénéfiques pour les consommateurs à l'échelle domestique ou mondiale.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, une équipe multidisciplinaire constituée de chercheurs d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, de l'Université de Guelph, de l'Université du Manitoba et du Prairie Swine Centre étudie l'efficacité de nouvelles façons pour remplacer les antibiotiques qui favorisent la santé intestinale des porcs lorsqu'elles sont incorporées à la ration en postsevrage.

Cette étude est conduite pour répondre aux inquiétudes liées à la résistance aux antibiotiques. L'objectif est de trouver des solutions de remplacement aux antibiotiques incorporés aux aliments destinés aux animaux afin de favoriser la santé intestinale des porcs et, conséquemment, leur productivité.

Joshua Gong, chercheur à Agriculture et Agroalimentaire Canada, explique que l'un des aspects des travaux menés consiste à identifier et à évaluer les probiotiques pouvant s'avérer intéressants.

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

« Nous avons sélectionné certaines bactéries qui produisent de l'acide lactique et qui démontrent un bon potentiel pour réduire les infections entériques.

Dans ce projet en particulier, nous proposons également de sélectionner certains isolats de bacillus (bacilles) parce que ces derniers ont habituellement une activité protéasique. Donc, nous désirons combiner différents types de bactéries pouvant avoir différentes fonctions.

Certaines sont capables de neutraliser les infections entériques.

Certaines peuvent favoriser la digestion des nutriments. Nous cherchons ce qui pourrait soit cibler des agents pathogènes spécifiques ou favoriser la réponse immunitaire de l'hôte. »

Joshua Gong mentionne qu'il observe partout à l'international l'abandon graduel de l'utilisation des antibiotiques dans l'élevage des porcs et, si nous pouvons réussir à remplacer les antibiotiques dans les aliments offerts aux animaux, le secteur porcin pourra devenir beaucoup plus compétitif sur le marché, ce qui s'avérera très bénéfique pour le grand public chez nous et ailleurs dans le monde.

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

*Farmscape est diffusé par  
Wonderworks Canada Inc.*