



L'ajout d'acides aminés dans les rations pour porcs stimule la croissance et améliore également la santé

Farmscape du 22 décembre 2022

Les recherches menées par le Prairie Swine Centre ont montré qu'en plus de stimuler une croissance accrue, l'ajout d'acides aminés fonctionnels dans l'alimentation des porcs favorise également un meilleur état de santé.

Une étude menée par le Prairie Swine Centre et financée par Swine Innovation Porc a permis d'examiner l'ajout d'acides aminés fonctionnels, dans ce cas la méthionine, la thréonine et le tryptophane dans les rations des porcelets sevrés exposés aux salmonelles, ce qui a permis d'améliorer les performances de croissance et l'état de santé. L'ajout d'acides aminés fonctionnels correspondait à 120 % des exigences du Conseil national de recherches pour la croissance.

Selon Dan Columbus, chercheur en nutrition au Prairie Swine Centre, la décision d'entreprendre cette étude est liée aux changements relativement récents au Canada et dans plusieurs autres pays, restreignant l'utilisation des antibiotiques en production animale, notamment l'élimination des antibiotiques utilisés pour stimuler la croissance.

Extrait - Dan Columbus, chercheur - Prairie Swine Centre :

« Nous pensons que ces informations seront importantes et utilisées par les spécialistes en nutrition, les producteurs et toute autre personne impliquée dans le développement de programmes d'alimentation pour les porcs ou de programmes destinés à améliorer ou à maintenir la santé des porcs.

Ces informations peuvent être intégrées dans les programmes de nutrition, en ajustant la teneur en acides aminés afin d'améliorer la productivité des animaux et de réduire l'effet négatif des maladies en production porcine commerciale.

Je pense que la principale conclusion est qu'ajouter certains acides aminés fonctionnels clés tels que la méthionine, la thréonine et le tryptophane peut être bénéfique pour améliorer l'état de santé et les performances des porcs; il s'agit donc d'un autre outil à prendre en considération à une époque où l'on réduit l'utilisation des antibiotiques et qui pourrait s'appliquer au contexte de plusieurs éleveurs. »

Selon Dan Columbus, l'objectif est de poursuivre l'examen de l'utilisation d'acides aminés fonctionnels pour améliorer la santé des porcs, avec des études visant à déterminer les acides aminés essentiels et les quantités nécessaires, tout en minimisant les coûts d'alimentation.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*