



Plus d'acides aminés pour renforcer la résistance aux infections

Farmscape 17 avril 2020

Une recherche financée par Swine Innovation Porc indique qu'ajouter davantage d'acides aminés dans les rations des porcelets sevrés améliorera leur capacité à résister aux maladies.

L'Université de la Saskatchewan et le Prairie Swine Centre en partenariat avec Swine Innovation Porc examinent les effets de l'ajout de grandes quantités d'acides aminés dans les rations de porcelets sevrés afin de renforcer leur habileté à faire face à la maladie.

Lucas Rodrigues, doctorant à l'Université de la Saskatchewan et au Prairie Swine Centre, explique que les chercheurs évaluent quel est l'impact lorsqu'on intègre de plus grandes quantités de méthionine, de thréonine et de tryptophane, trois acides aminés offerts sur le marché, dans les rations servies à des porcs contaminés par inoculation avec des salmonelles.

Extrait - Lucas Rodrigues - Université de la Saskatchewan - Prairie Swine Centre :

« Le but global de cette recherche est de développer des stratégies d'alimentation efficaces pour les porcelets sevrés en particulier. Ces stratégies serviront à maximiser les profits des producteurs tout en réduisant la dépendance aux antibiotiques intégrés aux aliments. Également, elles permettront de renforcer la capacité du porc à lutter contre les maladies tout en conservant leurs performances.

Nous avons terminé la première phase de notre recherche. Il y en a trois. Les résultats montrent qu'il faudra effectivement ajuster à la hausse les recommandations actuelles pour la croissance et le dépôt de protéines lorsque les animaux sont exposés aux agents pathogènes entériques.

Lorsque les animaux sont en santé, nous n'observons pas d'impact important en lien avec la plus grande quantité d'acides aminés. Mais, lorsqu'ils luttent contre la salmonelle, ils tirent nettement profit de cette supplémentation, leur intestin étant moins perturbé, leur état de santé global s'en trouvant amélioré et, par conséquent, leur potentiel de croissance étant meilleur. »

Ces résultats pourraient servir aux spécialistes de la nutrition dans la formulation des rations pour les troupeaux commerciaux, particulièrement ceux qui sont aux prises avec des problèmes causés par des agents pathogènes entériques.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*