



Les acides aminés : plus que des éléments pour fabriquer des protéines

Farmscape 24 mars 2020

Des chercheurs financés par Swine Innovation Porc étudient l'intérêt d'utiliser des acides aminés fonctionnels pour améliorer la santé intestinale et augmenter la productivité et la rentabilité chez les porcs.

L'Université de la Saskatchewan et le Prairie Swine Centre en partenariat avec Swine Innovation Porc évaluent l'effet d'intégrer de plus grandes quantités d'acides aminés aux rations des porcelets sevrés dans l'optique d'améliorer leur capacité à faire face à la maladie.

Lucas Rodrigues, doctorant à l'Université de la Saskatchewan et au Prairie Swine Centre, précise que cette étude permet d'analyser la méthionine, la thréonine et le tryptophane, trois acides aminés offerts sur le marché dont le secteur porcin se sert depuis des années.

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

« Notre recherche permet d'examiner l'impact de l'ajout de plus grandes quantités de protéines et d'acides aminés fonctionnels aux rations données à des porcs contaminés par inoculation avec des salmonelles.

Essentiellement, notre principal objectif consiste à vérifier si l'ajout de ces acides aminés au-delà des besoins pour la croissance permettra d'augmenter la capacité des porcs à faire face aux salmonelles.

Pendant longtemps, les spécialistes de la nutrition ont considéré que les acides aminés n'étaient que des éléments constitutifs pour fabriquer les protéines.

Aussi, si vous aviez posé cette question il y a plusieurs années, on aurait probablement répondu qu'on ajoute des acides aminés aux rations pour augmenter le dépôt musculaire et donc pour produire plus de viande.

Cependant, particulièrement au cours des dernières années, certains acides aminés ont été considérés comme étant fonctionnels.

La recherche a clairement montré leurs effets sur le lactate protéinogénique, notamment en favorisant la régulation du métabolisme, le système immunitaire et la reproduction.

Donc en résumé, nous n'intégrons pas les acides aminés aux rations uniquement pour développer des muscles, mais pour aider l'organisme à fonctionner correctement. »

Rodrigues ajoute que les chercheurs étudient l'impact de ces acides aminés sur la santé intestinale, sur la croissance et sur les autres indicateurs de l'état de santé du porc.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*