



Plus de souplesse dans la formulation des rations en caractérisant les ingrédients des aliments pour animaux

Farmscape du 2 janvier 2023

Les recherches en cours à l'Université de l'Alberta fournissent les informations nutritionnelles qui permettront une plus grande flexibilité dans le choix des ingrédients à inclure dans les rations des porcs.

Des chercheurs de l'Université de l'Alberta, financés par Swine Innovation Porc et Alberta Pork, caractérisent les profils nutritionnels des céréales et des légumineuses pouvant être incorporées aux rations des porcs et évaluent les méthodes permettant d'améliorer ces profils.

Ruurd Zijlstra, chercheur et professeur au Département des sciences de l'agriculture, des aliments et de la nutrition à l'Université de l'Alberta, explique que les profils nutritionnels précis des ingrédients permettent un niveau de flexibilité beaucoup plus élevé dans la formulation des rations.

Extrait - Ruurd Zijlstra, chercheur – Université de l'Alberta :

« Il est en fait très important de pouvoir modifier les ingrédients d'une formule de ration tout en maintenant les performances.

Historiquement, cela a toujours été perçu comme un risque et les gens avaient tendance à être très prudents, en particulier lorsqu'ils introduisaient de nouveaux ingrédients dans l'alimentation des porcs.

Les gens demeurent d'ailleurs très prudents quant à l'inclusion de ces nouveaux ingrédients dans les rations des porcs; les chercheurs ont donc un travail important à faire. Nous devons augmenter ce niveau de tranquillité d'esprit afin que, lorsque le besoin ou l'occasion se présente d'introduire un nouvel aliment pour animaux, nous les ayons caractérisés en utilisant la recherche sur les porcs.

Lorsque nous aurons correctement caractérisé ces ingrédients, les spécialistes en nutrition et les éleveurs de porcs devraient être beaucoup plus à l'aise pour intégrer ces nouveaux aliments dans les formules de rations.

Pour ce faire, nous utilisons, pour ce qui est de l'énergie, le système d'énergie nette, et quant aux protéines, nous utilisons les acides aminés digestibles, et nous caractérisons correctement les ingrédients en fonction de ces deux variables.

Si nous arrivons à faire un bon travail dans ce domaine, le risque lié à l'introduction de nouveaux ingrédients ou à la modification des niveaux d'inclusion de ces ingrédients dans les rations diminue considérablement. »

Selon M. Zijlstra, les aliments pour animaux évoluent au fil du temps : il est donc important d'analyser régulièrement les nouveaux lots de céréales et de légumineuses pour s'assurer que les caractérisations sont à jour.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

Farmscape est diffusé par Wonderworks Canada Inc.