



Les changements climatiques à l'échelle de la planète renforcent la nécessité d'évaluer rapidement la qualité des ingrédients alimentaires

Farmscape du 7 octobre 2021

Une professeure agrégée de l'Université de Guelph, Kate Shoveller, signale qu'à mesure que l'impact des changements climatiques à l'échelle de la planète sur la production agricole s'intensifie, il deviendra de plus en plus important de pouvoir évaluer et ajuster rapidement les ingrédients des rations des porcs.

Les chercheurs de l'Université de Guelph, travaillant en collaboration avec Swine Innovation Porc et Saskatchewan Pulse Growers, explorent différentes méthodes permettant d'évaluer la qualité des protéines des nouvelles légumineuses utilisées dans les rations servies aux porcs en croissance-finition.

Kate Shoveller est aussi titulaire de la Chaire de recherche de Champion Petfoods en nutrition, physiologie et métabolisme. Elle précise que l'objectif de ce projet consiste à développer des méthodologies permettant d'identifier rapidement les ingrédients présentant une grande digestibilité et de bons profils d'acides aminés pouvant être utilisés dans les rations dans l'ensemble de la chaîne alimentaire.

Extrait - Kate Shoveller, chercheuse – Université de Guelph :

« Nous sommes surtout intéressés par les cultures qui poussent bien au Canada. Mais, ces cultures doivent aussi être de grande qualité. C'est le facteur qu'utilise le milieu de la nutrition pour décider si ces différents ingrédients peuvent être intégrés ou non aux rations.

Si vous changez un ingrédient dans le secteur porcin, cela modifie l'utilisation des ingrédients de tous les autres secteurs. Il y a donc une réaction en chaîne.

Le plus important est de s'assurer que nous fournissons au secteur porcin de nouveaux ingrédients de grande qualité et que nous fournissons aussi au secteur de la nutrition des méthodologies permettant de sélectionner plus rapidement les ingrédients lorsque nous devons en remplacer un par un autre.

Notre capacité à substituer les ingrédients va devenir encore plus importante étant donné que les changements climatiques à l'échelle mondiale continuent de compromettre notre capacité à garantir la disponibilité des ingrédients pour le secteur de la nutrition. »

Kate Shoveller explique qu'à mesure que le secteur porcin perdra l'accès à certains ingrédients au profit de la demande pour l'alimentation humaine, il faudra de nouveaux ingrédients alimentaires.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

Farmscape est diffusé par Wonderworks Canada Inc.