



Des chercheurs étudient la qualité des protéines de nouvelles variétés de légumineuses

Farmscape du 30 août 2021

Une recherche en cours à l'Université de Guelph aidera les producteurs de légumineuses à s'assurer que les nouvelles variétés de légumineuses qu'ils cultivent répondent aux besoins en protéines des porcs en croissance-finition.

La recherche en cours à l'Université de Guelph, menée en partenariat avec Swine Innovation Porc et le Saskatchewan Pulse Growers, fait appel à différentes méthodes pour évaluer la qualité des protéines des nouvelles légumineuses utilisées dans les rations servies aux porcs en croissance-finition.

Kate Shoveller, professeure agrégée de l'Université de Guelph et titulaire de la Chaire de recherche de Champion Petfoods en nutrition, physiologie et métabolisme précise que les objectifs de cette recherche sont d'identifier des méthodes fiables pour l'évaluation de la qualité des protéines et fournir aux producteurs de légumineuses l'information dont ils ont besoin pour s'assurer que leurs cultures répondent aux besoins en protéines des porcs en croissance-finition.

Extrait - Kate Shoveller, chercheuse – Université de Guelph :

« Les protéines sont essentielles à notre développement et nous n'avons pas le choix d'en consommer, sinon nous commencerons à perdre de la masse musculaire et nos fonctions immunitaires seront réduites.

Pour tous les mammifères, nous voulons nous assurer de leur fournir des aliments et des ingrédients alimentaires qui favorisent la consommation de protéines par l'organisme chaque jour, chaque semaine, dans tous les pays du monde. Nous voulons nous assurer de développer d'excellentes méthodologies.

Mais, nous voulons également pouvoir utiliser ces méthodologies pour trouver rapidement de nouveaux ingrédients qui seront très digestibles avec un bon profil en acides aminés. Nous projetons aussi d'utiliser ces nouveaux ingrédients dans les rations de toute la chaîne alimentaire.

Nous allons d'abord nous concentrer à assurer une transition pour délaissier certains de ces ingrédients dans le secteur porcin, car ils seront de plus en plus en demande pour l'alimentation humaine.

Ensuite, nous pourrons intégrer de nouveaux ingrédients pour le secteur de l'alimentation animale au fur et à mesure que la population continuera de croître et nécessitera plus de protéines. »

Kate Shoveller ajoute que les priorités consistent à fournir des méthodologies permettant de trier plus rapidement les ingrédients et ainsi garantir aux producteurs de porcs l'accès à ces nouveaux ingrédients de très grande qualité.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*