

Essais en alimentation : comment utiliser les aliments plus efficacement?

Farmscape du 8 juin 2015

Une série d'essais en alimentation qui se dérouleront au Prairie Swine Centre démontreront aux producteurs de porcs comment les aliments peuvent être utilisés plus efficacement.

Dans le cadre du programme de recherche de Swine Innovation Porc, une équipe multidisciplinaire et multiinstitutionnelle d'ingénieurs et d'experts en nutrition travaille à ajuster un système d'alimentation de précision expérimental qui prépare automatiquement des rations sur mesure afin de combler les besoins nutritionnels spécifiques de chacun des porcs.

Les systèmes d'alimentation sont évalués au Centre de recherche et de développement de Sherbrooke d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Puis, ils seront transportés au Prairie Swine Centre pour d'autres essais.

Denise Beaulieu, chercheuse en nutrition au Prairie Swine Centre, constate que les coûts d'alimentation représentent la plus grande partie du coût pour amener un porc au poids de marché. Aussi, l'objectif de cette recherche est d'en apprendre plus sur ce que l'on peut faire pour améliorer l'efficacité de l'utilisation des aliments.

Extrait - Denise Beaulieu, chercheuse , Prairie Swine Centre : Ces systèmes d'alimentation nous permettent d'alimenter chaque porc avec précision selon ses propres besoins.

Le système d'alimentation de précision comprend un algorithme informatique très perfectionné. Chaque porc étant équipé d'une puce, l'ordinateur saura quels sont ses besoins spécifiques. Puis, le système prépare une ration différente pour ce porc et l'alimente selon ses besoins spécifiques.

Alors, nous allons voir quelle efficacité nous pouvons obtenir en alimentant un porc avec ces systèmes d'alimentation. Par efficacité, je veux dire jusqu'à quel point cet aliment peut-il être bien utilisé? Il y a deux avantages principaux à cela.

Premier avantage : le porc est alors lui-même plus efficace, ce qui améliore le bénéfice de chaque producteur de porcs. L'autre avantage, l'excrétion des nutriments dans le purin diminue, ce qui est également un très bon gain pour l'environnement.

Madame Beaulieu convient qu'il reste encore beaucoup de travail à faire par rapport à ces systèmes d'alimentation. Même si les producteurs n'y ont pas encore accès, l'information recueillie au cours de cette recherche servira à montrer comment ils peuvent ajuster leurs programmes alimentaires pour produire leurs porcs plus efficacement.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane. Farmscape vous est présenté grâce à Sask Pork et au Manitoba Pork Council.

Ce document a été préparé par Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « Feeding Trials to Show How Feed Can Be Used More Efficiently ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à www.farmscape.com pour plus de détails.