

## **Recherche à l'échelle du pays : comment améliorer les programmes alimentaires pour être plus compétitifs**

**Farmscape du 28 juillet 2015**

Le directeur du Département des sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition de l'Université de l'Alberta rapporte qu'un effort de recherche national permet aux chercheurs, à travers le Canada, de collaborer afin d'améliorer les programmes alimentaires pour les porcs en croissance-finition et ainsi la compétitivité de secteur.

Dans le cadre d'un effort national de recherche, financé par Swine Innovation Porc, les chercheurs des universités de Sherbrooke, Laval, de Guelph, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, ainsi que du Centre de recherche et de développement de Sherbrooke d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et de l'Alberta Agriculture and Rural Development, collaborent à un programme alimentaire national pour porcs en croissance-finition, qui améliorera la compétitivité partout au Canada.

Ruurd Zijlstra, professeur et directeur du Département des sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition de l'Université de l'Alberta, explique que le projet de recherche comprend quatre parties.

### **Extrait - Ruurd Zijlstra - de l'Université de l'Alberta :**

Dans la première partie, nous continuerons d'identifier de nouveaux ingrédients ou des moyens d'utiliser les ingrédients d'une meilleure façon, de manière à permettre aux porcs d'extraire autant de nutriments que possible des aliments ou d'un aliment complet.

La deuxième partie, c'est l'alimentation de précision : comment s'assurer que l'aliment servi corresponde le mieux possible aux besoins en nutriments du porc?

La troisième partie concerne la modélisation de porcs logés en groupes : comment faire en sorte qu'ils puissent combler leurs besoins nutritionnels.

Dans la dernière partie, il s'agit de procéder à une validation en pratique.

En d'autres mots, pendant les trois premières parties, nous allons trouver des choses nouvelles et innovantes. Pour terminer, nous désirons mettre ces nouvelles stratégies alimentaires en application et laisser les porcs nous indiquer jusqu'à quel point ces nouvelles découvertes leur conviennent.

Ruurd Zijlstra ajoute que cette approche collaborative donne la chance de travailler avec des chercheurs de plusieurs organisations dans tout le Canada pour mettre au point de nouvelles façons d'améliorer les programmes alimentaires.

Enfin, il indique que cette recherche s'étend sur cinq années et que déjà deux années sont passées.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

Farmscape vous est présenté grâce à Sask Pork et au Manitoba Pork Council.