

## Tourteau de canola pressé et tourteau de canola de presse continue : plus d'énergie pour les porcelets

### Farmscape du 27 août 2015

Une recherche menée dans le cadre du programme de recherche de Swine Innovation Porc montre que le tourteau de canola pressé et le tourteau de canola de presse continue s'avèrent des choix économiques pour augmenter le contenu en énergie des rations de porcelets sevrés.

Dans cette recherche visant l'amélioration des programmes alimentaires pour des porcs en croissance-finition, des chercheurs de l'Université de l'Alberta ont évalué l'intérêt d'ajouter du tourteau de canola pressé et du tourteau de canola de presse continue dans les rations destinées à de jeunes porcs.

Tout comme le tourteau de canola conventionnel, le tourteau de canola pressé et le tourteau de canola de presse continue sont des sous-produits de l'extraction de l'huile du canola.

Ruurd Zijlstra, directeur du Département des sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition de l'Université de l'Alberta, explique que dans la phase où les besoins en énergie sont élevés, il est probablement avantageux économiquement d'ajouter davantage de ces coproduits dans les rations.

### **Extrait - Ruurd Zijlstra, chercheur - Université de l'Alberta**

Ces deux ingrédients sont produits sans l'étape finale d'extraction de l'huile à l'aide de solvants et de la désolvantisation-grillage, une étape habituelle dans les grandes usines d'extraction par solvants. Et sans cette étape, beaucoup plus d'huile résiduelle est conservée dans ces aliments, ce qui augmente l'intérêt de les intégrer aux rations pour porcs, en particulier chez les jeunes porcs dont les besoins en énergie sont élevés.

Tout comme pour le tourteau de canola conventionnel, les porcs tolèrent très bien ces nouveaux coproduits du canola. Il y a généralement peu de souci pour ce qui est de la prise alimentaire et des performances de croissance, ce qui signifie que les niveaux de substances antinutritionnelles contenus dans ces coproduits sont sous la limite où ils pourraient freiner la performance de l'animal. C'est donc positif.

Sur le plan financier, lorsque vous évaluez que l'utilisation de ces nouveaux coproduits permet de retirer une partie ou tout le tourteau de soya de la ration et une partie ou toute l'huile de canola de la ration, il y a aussi généralement un avantage économique.

Ruurd Zijlstra mentionne que, une fois que les porcelets sont habitués à une nourriture solide, vous pouvez passer à des quantités importantes de ces coproduits de canola : les chercheurs en ont ajoutés jusqu'à 20 % de la ration, 1 à 2 semaines après le sevrage.

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 Swine Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « [Canola Press-Cake and Canola Expeller Offer High Energy Options for Early Weaned Pigs](#) ».

Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à [www.farmscape.ca](http://www.farmscape.ca) pour plus de détails.