

## L'ajout d'huile de poisson améliore la valeur nutritionnelle des rations à faible coût destinées aux porcelets

Farmscape du 16 mars 2015

Une étude du programme de recherche de Swine Innovation Porc laisse entrevoir que l'ajout d'huile de poisson aux rations à moindre de coût destinées aux porcelets permet d'obtenir des performances équivalente à celles que procurent des rations de meilleure qualité et plus coûteuses.

Voici ce que les chercheurs ont observé : servir des rations plus simples et moins coûteuses en pouponnière ralentit la croissance des porcelets, mais au début de la phase d'engraissement, les animaux arrivent à récupérer la croissance perdue.

Les chercheurs étudient maintenant la relation entre l'usage de ces rations plus simples et la sensibilité aux maladies.

Kees de Lange, professeur en nutrition porcine à l'Université de Guelph, explique qu'il désire mieux comprendre comment l'impact des rations simples et complexes varie en fonction du statut sanitaire et de la génétique des porcelets. Il veut également savoir quels éléments de la ration contribuent au bon fonctionnement du système immunitaire des animaux.

**Extrait - Kees de Lange, chercheur, Université de Guelph :** Fait inattendu, nous observons que la qualité du gras dans ces rations est plus importante que la complexité des protéines.

Dans nos plus récents essais, nous avons trouvé, par exemple, que certains acides gras oméga-3, ces bons acides gras présents dans l'huile de poisson, peuvent contribuer au bon fonctionnement du système immunitaire. En effet, si nous ajoutons de l'huile de poisson aux rations simples et moins coûteuses, nous obtenons des performances similaires à celles qu'offrent les rations plus complexes.

Autrement dit, il semble qu'on puisse utiliser des rations simples et moins coûteuses; et en ajoutant un peu d'huile de poisson, on puisse accroître la productivité et aussi la résistance aux maladies. Il nous faut toutefois continuer nos recherches au cours des prochaines années afin d'obtenir plus de détails.

Kees de Lange mentionne que les premières analyses suggèrent que l'utilisation de ces rations simples peut réduire les coûts de production. Mais avant de parvenir à cette conclusion, il faut mieux comprendre la façon dont la qualité de la ration interagit avec le génotype du porc et l'environnement à la ferme.

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 « Addition of Fish Oil Boosts Nutritional Value of Low Cost Nursery Pig Diets ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à [www.farmscape.com](http://www.farmscape.com) pour plus de détails.*