

## Formuler la ration de chaque porc = meilleure utilisation des nutriments des aliments

### Farmscape du 1er septembre 2016

Un chercheur d'Agriculture et Agroalimentaire Canada rapporte qu'en formulant la ration de chaque porc, les producteurs peuvent réduire considérablement le coût d'alimentation global.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, les chercheurs développent un système d'alimentation de précision qui permettra de formuler les rations sur mesure de manière à couvrir les besoins nutritionnel de chaque porc.

Candido Pomar, chercheur d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Sherbrooke, mentionne que l'objectif du projet est d'améliorer l'utilisation globale des nutriments contenus dans les aliments.

### Extrait - Terry Fonstad, chercheur – Université de la Saskatchewan

Il faut voir que dans un groupe hétérogène de porcs, on retrouve des porcs qui sont gros, des porcs qui sont plus petits, des porcs qui croissent plus vite que d'autres, etc.

En formulant la ration de chaque porc sur mesure chaque jour, nous pouvons maintenir une croissance optimale de ces animaux. Et pour l'ensemble du groupe, préparer les rations sur mesure permettra de réduire de 25 % la teneur en nutriments devant être fournie.

Lorsqu'on alimente un groupe hétérogène, il faut toujours alimenter le groupe en fonction des besoins des porcs les plus exigeants.

Si on en donne moins, alors une grande proportion des animaux ne pourront exprimer leur plein potentiel de croissance.

Si on veut maintenir la croissance optimale du groupe, il faut toujours cibler ceux qui sont plus exigeants pour savoir comment alimenter le groupe.

Par une alimentation formulée selon chaque animal, le bon côté est que les animaux moins exigeants reçoivent une ration qui contient moins de nutriments et les plus exigeants reçoivent une ration dont la concentration est plus élevée.

Au bout du compte, en alimentant chacun des porcs selon ses besoins, on peut obtenir la même croissance, mais avec une consommation de nutriments réduite de 25 %.

Candido Pomar conclut qu'en réduisant les teneurs globales en nutriments, les producteurs réduiront leur coût d'alimentation et moins de nutriments se retrouveront perdus dans l'environnement.

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  
« [Customising Rations for Each Pig Improves Feed Nutrient Utilization](#) ».

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