



## Alimentation de précision : réduire les besoins en nutriments des porcs ainsi que les rejets

Farmscape du 18 juillet 2018

Une recherche menée en partenariat avec Swine Innovation Porc a montré que les rations formulées en fonction de chaque animal peuvent réduire les besoins nutritionnels des porcs et le contenu en nutriments des fumiers produits.

Dans un effort visant à réduire l'ensemble des besoins nutritionnels des porcs, des chercheurs ont développé une technologie conçue pour mélanger les rations des porcs formulées pour répondre aux besoins nutritionnels spécifiques de chacun des porcs.

Les chercheurs ont maintenant terminé de mettre au point les concepts de base nécessaires à l'évaluation des besoins nutritionnels quotidiens.

Candido Pomar, chercheur d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, explique que, dans les systèmes conventionnels, tous les porcs reçoivent les mêmes aliments. Ainsi, les rations doivent être formulées pour satisfaire les besoins nutritionnels des animaux dont les besoins sont les plus importants, alors que l'alimentation de précision permet d'offrir aux animaux ayant des besoins moins importants une ration moins coûteuse contenant moins de nutriments.

**Extrait – Candido Pomar, chercheur – Agriculture et Agroalimentaire Canada :**

« Lorsqu'on choisit l'alimentation de précision, nous pouvons alors identifier la nature de chaque porc et lui fournir au quotidien la ration dont il a besoin.

En faisant cela, nous avons démontré que nous pouvons minimalement réduire de 25 % la quantité de protéines nécessaire pour nourrir tout le groupe.

Certains porcs ont besoin d'un peu plus d'aliments, mais nous nourrissons la plupart d'entre eux avec moins que ce que contiennent les rations conventionnelles. Ainsi, il faut moins de protéines, 25 % en moins minimalement, pour produire le même nombre de kg de porc.

Puis, étant donné que nous nourrissons les porcs avec moins d'azote, donc moins de protéines, et moins de phosphore, nous réduisons également les rejets d'azote et de phosphore.

Aujourd'hui, cela équivaut à une réduction allant de 30 à 40 % des rejets de phosphore et d'azote, ce qui génère sur le plan environnemental une réduction substantielle. »

Candido Pomar ajoute qu'au fur et à mesure que nous en apprendrons davantage sur la physiologie des porcs et les façons dont ils utilisent ces nutriments, il sera possible d'obtenir des réductions encore plus importantes.

**Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.**

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