

L'alimentation de précision : moins d'impact sur l'environnement

Farmscape du 15 septembre 2016

Un chercheur d'Agriculture et Agroalimentaire Canada explique qu'en formulant les rations en fonction de chaque animal, les producteurs de porcs peuvent réduire l'excrétion des nutriments dans l'environnement jusqu'à 30 %.

Dans le cadre d'un projet financé par Swine Innovation Porc, des chercheurs développent un système d'alimentation de précision permettant de formuler et d'offrir des rations sur mesure afin qu'elles correspondent plus précisément aux besoins nutritionnels de chaque porc.

Les porcs dont la croissance est plus rapide et qui sont plus performants reçoivent une ration dont la concentration en nutriments est moindre, alors que les animaux dont la croissance est plus lente reçoivent une ration avec une concentration en nutriments plus élevée.

Candido Pomar, chercheur à Agriculture et Agroalimentaire Canada à Sherbrooke, affirme qu'en plus de diminuer le coût d'alimentation, cette approche réduit l'excrétion de nutriments dans l'environnement.

Extrait - Candido Pomar, chercheur - Agriculture et Agroalimentaire Canada :

Normalement, l'excrétion équivaut à la différence entre l'ingestion et la rétention. Donc, si par exemple, vous donnez aux animaux 25 % de protéines en moins, vous obtenez une réduction de l'excrétion d'azote allant environ de 40 à 50 %. Il s'agit donc d'une importante diminution de l'excrétion des nutriments et les résultats s'avèrent similaires pour le phosphore.

En réduisant l'ingestion de phosphore, l'excrétion de phosphore est considérablement réduite pour ce qui est de la quantité.

Nous sommes en train de compléter les résultats sur le phosphore et nous entrevoyons des réductions allant de 30 à 40 % également pour l'excrétion du phosphore, ce qui est très important pour les producteurs.

Les animaux consomment des rations contenant moins de nutriments; ils excrètent ainsi beaucoup moins de nutriments. Bien sûr, les aliments distribués aux animaux sont moins coûteux parce qu'il n'est pas nécessaire de les alimenter avec des rations très concentrées. Donc, nous évaluons le coût d'alimentation des animaux à environ huit à dix dollars par porc.

Candido Pomar conclut que l'alimentation de précision permet d'obtenir une croissance plus homogène dans le troupeau, un coût d'alimentation réduit et des avantages pour l'environnement.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

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