

Maximiser le développement mammaire des truies afin d'offrir une meilleure production laitière aux porcelets

Farmscape du 7 juin 2016

Une chercheuse d'Agriculture et Agroalimentaire Canada mentionne qu'en maximisant le développement des cellules mammaires, la truie sera plus apte à fournir le lait nécessaire à une croissance optimale de ses porcelets.

Afin d'optimiser la croissance des porcelets, des chercheurs explorent l'utilisation de stratégies d'alimentation et de gestion à faible coût ayant pour but d'augmenter la production de lait des truies. Ces travaux sont faits dans le cadre du programme de recherche de Swine Innovation Porc.

Chantal Farmer, chercheuse au Centre de recherche et de développement de Sherbrooke, souligne que le nombre de cellules mammaires synthétisant du lait est lié à la quantité de lait qui sera produite. Il est donc important de maximiser le nombre de cellules présentes dans le tissu mammaire au début de la lactation.

Extrait - Chantal Farmer, chercheuse - Agriculture et Agroalimentaire Canada :

Afin d'y arriver, mes travaux de recherche visent à accroître le développement mammaire.

Ce développement a lieu à 3 moments dans la vie d'une truie. La première période de développement se produit de l'âge de 3 mois jusqu'à la puberté. La seconde période a lieu lors du dernier tiers de la gestation et la troisième période se produit durant la lactation.

Mon objectif est d'avoir un maximum de cellules mammaires au début de la lactation. Ainsi, je travaille sur les deux périodes de développement qui ont lieu avant la lactation. Je travaille aussi sur deux aspects : la nutrition et l'intracrinologie, c'est à dire les hormones.

En ce qui a trait à la nutrition, nous savons que les cochettes en croissance doivent être nourries à volonté. En effet, si nous limitons leur alimentation entre l'âge de 3 mois et la puberté, cela aura un effet négatif sur le développement mammaire.

Pour ce qui est de l'alimentation pendant la gestation, peu de travaux ont été réalisés jusqu'à maintenant. Suralimenter les truies en fin de gestation ne semble pas avantageux. Or, il semble que l'apport en protéines puisse être bénéfique à la fin de la gestation. Toutefois, peu de travaux ont été réalisés sur le lien entre la nutrition et le développement mammaire.

Chantale Farmer se penche actuellement sur l'impact de l'état de chair à la fin de la gestation sur le développement mammaire, l'état de chair étant lié à l'alimentation.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

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