



## Nouvelles recherches et modification des formulations des rations de truies gestantes

Farmscape du 18 novembre 2022

Les recherches menées par Agriculture et Agroalimentaire Canada devraient modifier la façon dont les rations des truies gestantes sont formulées.

Des recherches menées par Agriculture et Agroalimentaire Canada et financées par Swine Innovation Porc ont montré qu'en augmentant les niveaux de lysine dans l'alimentation des truies à partir de 90 jours de gestation jusqu'à la mise bas, on augmente considérablement la production de tissus synthétisant le lait dans le pis, ce qui permet d'accroître les rendements laitiers pendant la lactation.

La chercheuse Chantal Farmer travaille sur la biologie de la lactation chez la truie à Agriculture et Agroalimentaire Canada à Sherbrooke. Selon elle, nous savons maintenant qu'il existe une relation entre le nombre de cellules de synthèse du lait présentes dans le pis au début de la lactation et la quantité de lait produite.

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

« C'est très important car, à l'heure actuelle, nous nourrissons nos animaux en gestation avec la même ration pendant toute la durée de la gestation. Mais, il est évident que les besoins de l'animal ne sont pas les mêmes en début de gestation, lorsque le développement mammaire et le développement fœtal sont inexistantes, qu'en fin de gestation, où le développement mammaire et le développement fœtal sont très importants.

Cette étude indique donc qu'il ne faut pas nourrir l'animal de manière similaire entre le jour zéro et le jour 90 de la gestation qu'entre le jour 90 de la gestation et la mise bas.

À la fin de la gestation, nous devrions avoir une ration qui contient plus de lysine. C'est donc très important car cela va changer la façon de nourrir nos animaux : c'est donc quelque chose qui, en fait, nous indique la direction pour l'avenir.

Nous devons trouver un moyen de donner une ration différente aux truies en fin de gestation, au moment où le développement mammaire est plus important. »

Chantal Farmer note qu'une augmentation de 40 % de la lysine au cours de cette période critique du développement mammaire a entraîné une augmentation de 44 % de la quantité de tissu synthétisant le lait dans le pis, soit un rapport de un à un. Mais la composition de ce tissu n'a pas changé, ce qui a entraîné une plus grande production de lait au cours de la lactation suivante.

Pour en savoir plus, veuillez consulter Farmscape.Ca.

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

*Farmscape est diffusé par  
Wonderworks Canada Inc.*