



L'augmentation de la lysine dans l'alimentation des truies stimule le développement mammaire et accroît la production de lait

Farmscape du 8 novembre 2022

Les recherches menées par Agriculture et Agroalimentaire Canada montrent que l'augmentation des niveaux de lysine dans l'alimentation des truies en fin de gestation augmente considérablement la production de tissus permettant de synthétiser le lait dans le pis, ce qui accroît les rendements en lait pendant la lactation.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, les chercheurs ont examiné l'intérêt d'augmenter la teneur en lysine dans l'alimentation des truies entre le 90e jour de gestation et la mise bas, dans l'espoir de stimuler le développement mammaire et d'augmenter ainsi la production de lait.

Chantal Farmer, une chercheuse spécialisée en biologie de la lactation de la truie à Agriculture et Agroalimentaire Canada à Sherbrooke, explique qu'en ajoutant du soya à la ration, la teneur en lysine de la ration a augmenté de 40 %.

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

« En augmentant la lysine de 40 % grâce au soya au cours de cette période cruciale, lorsque nous avons analysé les tissus mammaires au 110e jour de la gestation, nous avons constaté une augmentation de 44 % de la quantité de tissu parenchymateux obtenu.

C'est vraiment étonnant. C'est un rapport de un pour un, une augmentation de 40 % de la lysine, une augmentation de 44 % de la quantité de tissu parenchymateux, qui est le bon tissu mammaire où se fait la synthèse du lait.

La composition de ce tissu n'a pas changé, mais la quantité totale de ce tissu a augmenté de manière significative.

Aussi, le soya est vraiment très important, ce qui nous amène à dire que l'augmentation de l'apport en lysine de 40 % par l'ajout de tourteau de soya dans la ration en fin de gestation aura un impact important pour stimuler le développement mammaire. Cela devrait être lié à une meilleure production de lait dans la lactation suivante. »

Chantal Farmer ajoute que des travaux supplémentaires sont nécessaires pour déterminer les facteurs à l'origine de l'augmentation du développement mammaire et pour déterminer si l'effet est le même chez les truies de différentes parités.

Pour en savoir plus, veuillez consulter Farmscape.Ca.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

*Farmscape est diffusé par
Wonderworks Canada Inc.*