

Test sur un supplément alimentaire à base de paille pour truies gestantes

Farmscape du 15 mars 2017

Des essais alimentaires sur un nouveau supplément alimentaire à base de paille pour truies gestantes sont en cours. Il s'agit d'un supplément développé de manière à augmenter la satiété et réduire les bagarres pour les aliments dans les logements en groupes.

Dans cette recherche menée en collaboration avec Swine Innovation Porc, les chercheurs tentent d'augmenter la production laitière de la truie et la croissance du porcelet en utilisant des aliments de faible coût pendant la gestation et la lactation : ils étudient l'impact sur la satiété, le comportement et la productivité des truies nourries à partir d'un aliment complémentaire à base de paille.

Denise Beaulieu, chercheuse et professeure adjointe en nutrition des monogastriques à l'Université de la Saskatchewan, explique que les chercheurs concentrent leurs travaux sur la productivité pendant la gestation et la lactation, le comportement alimentaire et la quantité d'aliments consommés tout de suite après la mise bas.

Extrait - Denise Beaulieu, chercheuse – Université de la Saskatchewan : Nous avons cinq groupes avec différents traitements. Nos essais comprennent la paille d'avoine et la paille de blé avec un essai témoin et puis, la paille est transformée ou pas. Nous prévoyons avoir de 20 à 30 truies par groupe. Ainsi, nous devrions avoir idéalement 150 truies participant aux tests.

Pour ce qui est du suivi, nous analysons la performance de reproduction et puis en fait, nous allons réaliser beaucoup d'analyses sanguines pour voir comment elles réagissent à ce que nous appelons l'épreuve de charge en glucose. Cela nous aidera à déterminer le degré de satiété qu'elles ressentent.

Nous effectuons aussi des analyses de comportement pour voir si nous pouvons utiliser le comportement pour savoir si elles ressentent plus ou moins ou pas du tout la faim avec la paille dans la ration. Jusqu'à maintenant, nous nous sommes rendu compte qu'elles aiment beaucoup jouer avec la paille. Elles n'en mangent pas autant que ce à quoi je m'attendais.

Lorsque nous les nourrissons avec ces granules vraiment très durs, elles finissent par les manger, mais d'abord elles aiment jouer avec eux, ce qui est bien parce que nous voulons aussi qu'elles aient des objets pour jouer. Donc, nous avons beaucoup appris en leur faisant consommer de la paille avec leur ration habituelle.

C'est vraiment intéressant de voir à quel point les truies sont différentes. Certaines d'entre elles aiment vraiment vraiment ce supplément, alors que d'autres, tout comme chez les humains, ne l'aiment pas.

Denise Beaulieu prévoit obtenir des résultats cet automne alors que le rapport complet final devrait suivre à la fin de l'automne ou au début de l'hiver 2017.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

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

Ce document a été préparé par Swine Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « [Feeding Trials of Straw Based Feed Supplement for Gestating Sows Now Underway](#) ».

Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à www.farmscape.ca pour plus de détails.