

## Vers une détermination des niveaux de calcium et de phosphore nécessaires au maintien de la santé des truies gestantes

Farmscape du 22 novembre 2012

Des recherches financées par Innovation Porc fourniront aux producteurs de porcs des indications plus claires quant aux niveaux de calcium et de phosphore dont ont besoin les truies gestantes pour être en santé.

Dans le cadre d'une recherche multidisciplinaire visant à réduire la boiterie et à augmenter la longévité des truies de reproduction, des chercheurs évaluent l'effet du calcium et du phosphore sur la santé des os et comparent la condition osseuse des truies logées en groupe avec celle des truies à qui on a servi les mêmes rations, mais qui sont logées individuellement. Denise Beaulieu, chercheure en nutrition au Prairie Swine Centre, dit qu'une des questions étudiées a pour but de déterminer si le type de logement a un effet sur les besoins en calcium et en phosphore des truies.

**Clip - Denise Beaulieu - Prairie Swine Centre :** Par exemple, nous essayons de voir si les truies logées en groupe ne font pas davantage d'exercice ou si celles logées en cage de gestation ne sont pas plus souvent debout, et si tout cela ne pourrait pas avoir un effet sur leurs besoins en calcium et en phosphore. Nous avons un système de stalle d'alimentation à accès libre. Ainsi, lorsque la truie va à la stalle pour manger, une barrière se ferme derrière elle et elle peut manger à sa guise sans que les autres truies la dérangent. Dans une telle étude sur la nutrition, ce système nous permet aussi de nourrir les truies séparément et de donner à chacune exactement ce dont elle a besoin. Une étudiante à la maîtrise travaille sur ce projet. Elle nourrit chaque truie individuellement le matin en fonction de ses besoins. Puis on permet à la moitié des truies de sortir et de se mêler aux autres et de faire ce qui leur plaît : interagir l'une avec l'autre, se battre ou, comme la plupart font, déambuler calmement et se coucher. Les autres stalles restent fermées, comme si on était dans une situation de logement individuel. Nous pouvons nourrir les truies individuellement, tout en ayant une installation de logement en groupe.

Mme Beaulieu indique que les chercheurs effectuent un suivi des niveaux sanguins de calcium et de phosphore chez les truies, afin d'évaluer si les rations contiennent suffisamment de ces minéraux. De plus, le comportement des truies et les données liées à la mise bas, notamment le poids des porcelets à la naissance, leur nombre, leur état de santé et leur croissance, sont compilés. Elle s'attend à ce que les premiers rapports soient publiés à la fin du printemps 2013.

Ici Bruce Cochrane, pour Farmscape.Ca.\* *Farmscape est une présentation de Sask Pork et du Manitoba Pork Council*

*Ce document a été préparé par Innovation Porc à partir d'un extrait radiophonique de Farmscape intitulé « Research Targets Identification of Calcium and Phosphorus Levels Needed to Maintain Health of Gestating Sows ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à [www.farmscape.com](http://www.farmscape.com) pour plus de détails.*