

## **Le poids moyen de la portée à la naissance a plus d'impact sur la croissance que la taille de la portée**

Farmscape du 29 novembre 2012

Des recherches menées par l'Université de l'Alberta ont montré que le poids moyen des portées de porcelets à la naissance a une influence beaucoup plus grande sur la croissance postnatale et la qualité de la carcasse que la taille de la portée. Au cours des 20 dernières années, le nombre moyen de porcelets par portée a augmenté de deux ou trois, mais le nombre de porcelets nés vivants n'a pas progressé dans la même proportion.

Dans le cadre d'une recherche financée par Innovation Porc, l'Université de l'Alberta a examiné l'effet du poids moyen de la portée à la naissance sur le taux de survie et la performance de croissance des porcelets.

Miranda Smit, étudiante au doctorat sous la supervision du chercheur George Foxcroft, fait remarquer que lorsque la taille de la portée augmente, le poids moyen de cette portée à la naissance augmente aussi. Toutefois, pour des portées comptant le même nombre de porcelets, il y a une grande variation du poids moyen de la portée à la naissance.

**Clip - Miranda Smit - Université de l'Alberta :** Dans ma recherche, j'ai examiné des portées qui comportaient de 9 à 16 porcelets nés. J'ai déterminé des catégories de poids faible, moyen ou élevé à la naissance pour ces portées. Le poids moyen à la naissance pour le groupe de faible poids était de 1,12 kg, comparativement à 1,79 kg pour le groupe de poids élevé à la naissance. Nous avons constaté que dans le groupe de faible poids, la mortalité présevrage était beaucoup plus élevée que dans le groupe de poids élevé. En effet, la mortalité présevrage de ces portées de faible poids à la naissance était de 16,5 %, contre seulement 6,5 % pour le groupe de poids élevé à la naissance. Nous croyons que les poids faibles à la naissance sont la conséquence d'un taux d'ovulation très élevé, suivi d'un taux de survie embryonnaire également élevé jusqu'au jour 30 de la gestation.

Mme Smit dit qu'après le 30<sup>e</sup> jour de gestation, certains embryons surnuméraires meurent, mais ceux qui restent auront des organes de poids plus faible et moins de fibres musculaires, ce qui réduira leur croissance postnatale.

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 « Average Litter Birth Weight Impacts Growth Performance More than Litter Size ». Nous vous invitons à consulter le site Internet de Farmscape (en anglais) à [www.farmscape.com](http://www.farmscape.com) pour plus de détails.