

## Recherche : l'état de chair a un impact sur la production laitière de la truie

Farmscape du 28 janvier 2015

Une recherche du programme de Swine Innovation Porc montre que l'état de chair de la truie gestante a un impact sur le volume de lait qu'elle peut produire pour ses porcelets.

Une condition de chair moyenne pour une truie à la saillie se situe entre 17 et 19 millimètres de gras.

Chantal Farmer est une chercheuse spécialisée en biologie de la lactation de la truie au Centre de recherche et de développement de Sherbrooke d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Elle rapporte que dans le cadre d'une recherche visant à déterminer le poids corporel idéal pour une production laitière optimale, les chercheurs ont ajusté l'alimentation pendant la gestation afin d'obtenir trois épaisseurs de gras différentes: maigre, moyenne et élevée.

**Extrait - Chantal Farmer, chercheuse, Agriculture et Agroalimentaire Canada :** Les truies maigres avaient entre 14 et 16 millimètres de gras, les moyennes entre 19 et 21 millimètres, alors que celles qui avaient un état de chair élevé avaient de 24 à 27 millimètres de gras.

Nous avons abattu les animaux à la fin de la gestation. Nous avons ensuite recueilli les glandes mammaires et en avons étudié la composition, le nombre de cellules et tout le reste.

L'essai n'est pas encore terminé. En fait, nous sommes à faire les analyses de laboratoire.

Ce que l'on peut dire à cette étape-ci, c'est que les animaux qui sont plus maigres, soit ceux ayant un gras dorsal variant de 14 à 16 millimètres en fin de gestation, ont moins de parenchyme mammaire, c'est-à-dire le tissu où s'effectue toute la synthèse du lait.

Ces animaux ont donc moins de tissus synthétisant le lait.

Ce qui nous amène à penser présentement que les animaux qui n'ont pas suffisamment de gras dorsal sont ceux qui posent problème. Les truies dont l'épaisseur de gras varie de 19 jusqu'à 25 ou 26 millimètres se ressemblent toutes quant à la quantité de tissus permettant la synthèse du lait.

Chantal Farmer ajoute que, bien qu'il reste encore beaucoup à faire, l'objectif final est de fournir l'information qui aidera les producteurs à ajuster leurs programmes alimentaires pour assurer un développement mammaire maximal ainsi qu'une production laitière optimale pendant la lactation.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane. Farmscape vous est présenté grâce à Sask Pork et au Manitoba Pork Council.