



## Stimuler le développement mammaire des truies améliore les performances des porcelets

Farmscape du 4 mai 2021

En stimulant le développement mammaire, les chercheurs augmentent la production laitière des truies et améliorent le taux de croissance des porcelets.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs étudient de nouvelles stratégies d'alimentation pour augmenter le rendement laitier des cochettes de remplacement et des truies en lactation afin d'améliorer la croissance et le poids au sevrage des porcelets allaitants.

La chercheuse Chantal Farmer travaille sur la biologie de la lactation chez la truie à Agriculture et Agroalimentaire Canada à Sherbrooke. Selon elle, il est connu que le nombre de cellules synthétisant le lait présentes dans les tissus mammaires en début de gestation a un impact sur la quantité de lait produite. C'est pourquoi elle a concentré ses travaux sur la stimulation du développement mammaire.

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

« Plus le nombre de cellules synthétisant le lait est élevé, plus la quantité de lait pouvant être produite de manière optimale est importante. La nutrition est donc une façon d'aborder cette question alors qu'une autre facette serait l'environnement hormonal. Mais dans l'un des projets, je m'intéresse à la nutrition en fin de gestation.

Pourquoi en fin de gestation?

Parce que pendant la période de gestation, le développement mammaire se fait à partir du 90e jour de gestation, et ce, jusqu'à la mise bas.

Et il n'est possible de faire quelque chose pour améliorer ce développement mammaire que pendant sa période de développement.

Il faut qu'un certain développement se produise pour qu'on soit en mesure de le stimuler davantage. S'il n'y a pas de développement, si vous tentez d'appliquer un traitement en début de gestation, le développement mammaire ne sera pas affecté car il n'y a pas de développement.

Ainsi, dans ma première recherche, j'ai étudié l'impact de la lysine, un acide aminé, à partir du 90e jour de la gestation jusqu'à la parturition, pour stimuler le développement mammaire.

Un autre projet porte sur le statut hormonal de la truie pendant la période de lactation et sur la façon dont il peut stimuler le développement mammaire et la production laitière de la truie.

Il y a donc deux aspects : la nutrition au début de la gestation et le statut hormonal de la truie en lactation. »

Chantal Farmer précise que la recherche sur la lysine est terminée. Les chercheurs commencent présentement à analyser les données. L'étude hormonale vient tout juste de commencer et devrait être terminée dans environ un an.

**Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.**

*Farmscape est diffusé par  
Wonderworks Canada Inc.*