

Augmenter la production laitière de la truie et la croissance du porcelet par des stratégies de gestion et d'alimentation à faible coût en gestation et en lactation

- ▶ Denise Beaulieu, Prairie Swine Centre
- ▶ Chantal Farmer, Centre de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc, AAC

L'objectif principal est de développer des stratégies de gestion et d'alimentation à faible coût qui augmenteront la production laitière de la truie et la croissance du porcelet tout en assurant un bien-être maximal.

Résumé du projet

La production de lait des truies ne suffit pas pour soutenir adéquatement la croissance optimale de leurs porcelets, un problème qui s'est accentué au cours des dernières années avec les lignées de truies hyperprolifiques.

Dans ce projet, les chercheurs développeront :

- des stratégies alimentaires et de gestion qui stimuleront le développement mammaire des cochettes, augmentant ainsi la production laitière. L'impact de la condition corporelle (épaisseur de gras) à l'accouplement et à la fin de la gestation sur le développement mammaire à la fin de la gestation sera déterminé chez les cochettes. Le rôle possible de gènes spécifiques sur l'effet de la condition corporelle sur le développement mammaire sera étudié.
- des stratégies de gestion innovantes en utilisant des composés bioactifs alimentaires naturels (tels que la phytoestrogène génistéine et l'extrait de silymarine).
- des stratégies alimentaires à faible coût pour les truies en gestation logées en groupe (haute teneur en fibre, sous-produits de faible coût, traitement) pour réduire les agressions et maintenir une production optimale.

Les chercheurs étudieront également comment prolonger la phase colostrale en début de lactation afin d'augmenter l'assimilation des immunoglobulines et d'autres facteurs de croissance par les porcelets.

Collaborateurs

Jennifer Brown

Prairie Swine Centre

**Jérôme Lapointe
Marie-France Palin**

Centre de recherche et de développement
sur le bovin laitier et le porc, AAC

Tom Scott

Université de la Saskatchewan