



# Déterminer l'espace optimal à allouer aux porcelets en pouponnière

► Jennifer Brown, Prairie Swine Centre

**L'objectif principal de cette étude est d'établir une valeur précise de l'espace minimal à allouer aux porcelets en pouponnière permettant un équilibre optimal et scientifiquement justifiable entre la rentabilité et le bien-être animal.**

## Résumé du projet

L'espace alloué a énormément d'impact sur le bien-être des porcs, affectant le comportement, le stress et les interactions sociales : son impact économique est considérable sur la productivité et sur la capacité de production totale. Beaucoup de résultats de recherche sont disponibles sur les effets de l'espace alloué en engraissement, mais bien peu en pouponnière.

### Dans ce projet, les chercheurs :

- Étudieront l'impact de l'espace alloué sur la croissance et la conversion alimentaire des porcelets chez deux groupes de taille différente, et analyseront les interactions avec les saisons;
- Étudieront l'impact de l'espace alloué sur le comportement, en particulier l'espace requis pour permettre les positions normales au repos;
- Effectueront une analyse pour identifier le point de rupture en matière d'espace minimal à allouer pour que les porcelets obtiennent un gain moyen quotidien maximal en conditions commerciales;
- Effectueront une analyse économique en intégrant la productivité et les coûts de logement pour identifier la stratégie la plus efficace sur le plan économique en matière de gestion de l'espace alloué aux porcelets sur les fermes commerciales.

### Collaborateurs

Denise Beaulieu  
Yolande Seddon

Prairie  
Swine Centre

Dan Bussières

Groupe Cérès inc.

Sandra Edwards

Université de Newcastle, Royaume-Uni