

## Quel est l'espace optimal pour les porcelets en pouponnière?

Farmscape du 21 novembre 2014

Une recherche financée par Swine Innovation Porc vise à déterminer l'espace optimal requis pour maximiser la productivité des porcelets en pouponnière.

Les chercheurs travaillent à établir précisément l'espace minimal nécessaire aux porcelets en pouponnière offrant un équilibre optimal entre rentabilité et bien-être animal.

Jennifer Brown, chercheuse en éthologie au Prairie Swine Centre explique que, lorsque le nouveau Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs a été développé, les chercheurs ont analysé les résultats des recherches sur l'espace à allouer : bien qu'il existe beaucoup de données sur les porcs en engraissement, peu de recherche a été effectuée sur l'impact de l'espace alloué en pouponnière.

**Extrait - Jennifer Brown, chercheuse au Prairie Swine Centre :** Bien sûr, on s'entend que les porcelets en pouponnière ne nécessitent probablement pas autant d'espace que les porcs en engraissement parce qu'ils aiment se coucher l'un sur l'autre, alors qu'une fois que les animaux quittent la pouponnière et qu'ils sont juste un peu plus gros, on ne voit plus ce genre de comportement. La pratique courante est d'allouer aux porcelets en pouponnière moins d'espace par kg de poids corporel. Cependant, on n'est pas certain que c'est une bonne chose de procéder ainsi. C'est ce que nous voulons vérifier dans notre étude.

Nous prévoyons démarrer des essais au Prairie Swine Centre ainsi qu'à deux sites de production commerciale, dans lesquels nous allouerons cinq surfaces différentes aux porcelets. Nous en étudierons l'impact sur le gain moyen quotidien de ces porcelets. Nous analyserons aussi les effets du point de vue de l'immunité, de sorte que s'ils sont stressés et que leur immunité est compromise, nous serons en mesure de l'évaluer. Nous analyserons également leur comportement, leurs blessures et les agressions, soit en fait leur bien-être dans ces situations.

Nous espérons que ces informations seront intégrées aux prochains Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs et permettront de consolider nos connaissances par rapport à l'espace dont les porcelets ont besoin en pouponnière.

Jennifer Brown mentionne que s'il est démontré que les porcelets en pouponnière requièrent plus d'espace, il faudra en tenir compte dans les prochains Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs, ce qui signifiera une augmentation des coûts pour l'industrie.

Ici Bruce Cochrane, pour Farmscape.Ca.\* *Farmscape est une présentation de Sask Pork et du Manitoba Pork Council*