

# ÉVALUATION ET ÉLABORATION DE NORMES POUR LES SYSTÈMES DE PRODUCTION PORCINE

## CHARGÉS DE PROJET

**Lee Whittington et Bernardo Predicala,  
Prairie Swine Centre**

## OBJECTIFS DU PROJET

- Élaborer une méthodologie pour l'analyse coûts-bénéfices de l'optimisation et de la standardisation des systèmes pouvant s'appliquer aux fermes porcines commerciales
- S'assurer que les concepts recensés dans ce projet peuvent être transposés à la ferme, afin de fournir un avantage concurrentiel aux producteurs de porcs canadiens

*La connaissance actuelle des normes de conception, de construction et de fonctionnement des bâtiments est très faible, tout comme la valeur qui leur est accordée. Quand vient le temps d'acheter des équipements et de concevoir un bâtiment, on se fie en gros à son intuition et à son expérience. Pourtant, d'autres secteurs ont montré qu'il y a des avantages économiques importants liés à l'adoption de normes.*

## RÉSULTATS FINAUX

Plus de 150 normes pertinentes en production animale liées aux cinq systèmes les plus importants (bâtiment, systèmes mécaniques, manutention des animaux, systèmes électriques et systèmes liés aux déchets) ont été cataloguées. Mais l'information sur l'avantage financier de ces normes était rarement disponible.

Une pré-enquête a été menée mettant en lumière 14 points faibles des systèmes. Puis, une enquête plus poussée a été effectuée en vue de quantifier l'impact et l'importance des préoccupations liées aux 14 points faibles des systèmes. L'analyse des réponses a révélé que seuls 18 % des répondants n'ont eu aucun problème avec les 14 points identifiés. Les points faibles relevés le plus fréquemment sont les suivants : trémies et abreuvoirs, espace par animal et entassement, quais de chargement et cages de mise bas.

À partir de l'analyse des réponses, une liste de recommandations a été établie pour optimiser la production porcine et les priorités de recherche à poursuivre.

*Le secteur porcin canadien pourrait réduire ses coûts de production et la frustration des producteurs en adoptant des normes, particulièrement en ce qui concerne les trémies et les abreuvoirs, l'espace par animal ainsi que la conception du quai de chargement et des cages de mise bas.*



© Prairie Swine Centre