



Nouvelles techniques d'évaluation de la boiterie chez la truie

Le changement fait partie intégrante de l'industrie du porc. Les producteurs sont toujours à la recherche de nouvelles façons d'améliorer leur rentabilité. Et si nous pouvions augmenter la productivité de nos troupeaux reproducteurs? Particulièrement par des changements à la gestion en matière de détection et, le cas échéant, de traitement plus précoce de la boiterie. Et si ces changements permettaient d'accroître la longévité des truies dans les troupeaux reproducteurs?

La capacité de cerner les facteurs de risque qui touchent au bien-être et à la longévité des truies au sein du troupeau devient de plus en plus importante pour le confort de l'animal et la viabilité économique des entreprises, en particulier en cette période de transition vers le logement en groupe pour les truies en gestation. Un projet de recherche financé par Innovation Porc (Grappe porcine canadienne de recherche et de développement), dirigé par les chercheurs Nicolas Devillers d'AAC et Laurie Connor de l'Université du Manitoba et mené avec des collaborateurs de l'Université de Guelph et du Prairie Swine Centre, met l'accent sur les « facteurs de risque et techniques d'évaluation de la boiterie, de la productivité et de la longévité chez les truies en gestation logées en groupe et individuellement ».

Quels sont les principaux thèmes de cette recherche?

1. Élaboration et validation de nouvelles méthodes de mesure de la boiterie, y compris la technologie infrarouge et la mise au point d'une balance à quatre plateaux afin de mesurer la répartition du poids d'une truie entre ses quatre pattes.
2. Étude de l'importance relative de la boiterie chez les truies en fonction de différents systèmes de logement et leur effet sur la productivité et la longévité.
3. Détermination du rôle des facteurs sociaux à la fois sur la productivité et sur la longévité dans divers systèmes de logement en groupe.
4. Évaluation et validation des facteurs qui contribuent à la boiterie, à la productivité et à la longévité des truies. Ces facteurs comprennent les types de plancher, la comparaison du logement individuel au logement en groupe, les types de tempérament, l'effet de l'équilibre calcium-phosphore sur la densité des os, de même que les stratégies de synchronisation des saillies.

Bénéfices pour le producteur

Ce projet met l'accent sur les technologies traditionnelles et nouvelles qui permettent de cerner les facteurs ayant un impact sur le bien-être et la longévité des truies au sein d'un troupeau reproducteur. Ces facteurs sont : le rang social, la boiterie, l'équilibre des éléments nutritifs et la gestion de la reproduction chez la cochette. En évaluant les relations entre, d'une part, ces facteurs et, d'autre part, la boiterie et la longévité, des outils fiables de détection précoce de la boiterie et du tempérament pourront être mis au point. Ils aideront à améliorer la sélection des animaux en fonction des conditions précises de logement (individuel ou en groupe). Les producteurs disposeront alors d'un ensemble d'outils d'évaluation quantitative qui élimineront une partie de la subjectivité et permettront des comparaisons d'une installation d'élevage à une autre et au sein de l'industrie.

Des outils fiables de détection précoce de la boiterie chez les truies aideront à réduire les frais vétérinaires et la réforme pour des raisons d'improductivité. Ce qui conduira à une plus grande efficacité de la production et à une meilleure situation financière pour les producteurs. Pour les producteurs qui effectuent la transition vers le logement en groupe des truies en gestation : un ensemble de critères sera disponible et les aidera dans leur processus de prise de décisions quant au type de plancher, de litière et de gestion sociale à choisir.

Développement de nouveaux outils pour la détection précoce de la boiterie (en anglais)

<http://www.prairieswine.com/new-tools-under-development-for-early-detection-of-lameness/>

Évaluation de la boiterie, de la productivité et de la longévité chez les truies en gestation logées en groupe et individuellement (en anglais)

<http://www.prairieswine.com/assessment-of-lameness-productivity-and-longevity-in-group-and-individually-housed-gestating-sows/>

Les scientifiques recherchent des stratégies de détection précoce et de prévention de la boiterie chez les truies (en anglais)

<http://www.prairieswine.com/scientists-seek-strategies-for-early-detection-and-prevention-of-lameness-of-sows/>



Canadian Pork Council
Conseil canadien du porc

Swine Innovation Porc est une société du Conseil canadien du porc.



Agriculture et Agroalimentaire Canada

Agriculture and Agri-Food Canada

La Grappe porcine canadienne de recherche et de développement s'inscrit dans le Programme de stimulation de l'agro-innovation canadienne-Initiative de grappes agro-scientifiques d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC).