

CLASSIFICATION DE LA VIANDE DE PORC

Classifier la viande de porc canadienne selon des caractéristiques de qualité

Manuel Juarez, Centre de recherche et de développement de Lacombe (AAC)

Pourquoi ce projet est-il important?

Au Canada et ailleurs dans le monde, des initiatives sont développées afin de mettre en place des systèmes de classification de la qualité de la viande de porc. Ces systèmes visent à se démarquer sur les marchés domestiques et internationaux de plus en plus exigeants. Au cours des dernières années, l'organisation Porc Canada a travaillé à développer un système de classification canadien axé sur la qualité. Un tel système pourrait permettre d'accroître la confiance des consommateurs et de distinguer le porc canadien par rapport à ses concurrents.

Le système élaboré par Porc Canada fournira aux acheteurs de l'information détaillée sur la qualité attendue du produit. Étant donné que la couleur et la fermeté du gras seront considérées, en plus de la couleur et du persillage de la partie maigre, les catégories attribuées à la viande de porc canadienne pourront être transposées selon le mode de classification utilisé aux États-Unis ou par tout autre compétiteur. Ce nouveau système de classification pourrait avoir un impact considérable sur les parts de marché domestiques et internationales. Cependant, on reconnaît que son implantation pourrait affecter significativement les activités des abattoirs. Plus d'information est donc nécessaire pour favoriser l'adoption du système de classification de Porc Canada.

Plus d'information est donc nécessaire pour favoriser l'adoption du système de classification de Porc Canada.

L'objectif principal de ce projet est d'étudier ainsi que d'effectuer des essais commerciaux et des estimations de coûts sur différentes technologies pour classifier la viande de porc sur la chaîne d'abattage, selon le système de classement proposé par Porc Canada.



Photos:
AAC Lacombe

Qu'est-ce que les chercheurs font?

- Analyser les données préliminaires : des données d'AAC Lacombe, du Centre de développement du porc du Québec et du Centre canadien pour l'amélioration des porcs ont été combinées. Cette banque de données constitue un solide point de départ pour tester les systèmes de classification de la viande de porc canadienne. Elle permet aussi d'identifier des sites et des caractéristiques d'intérêt pour les coupes primaires de porc.
- Développer et étudier des technologies nouvelles ou existantes pour la classification des coupes primaires de porc en fonction des caractéristiques de qualité présentant une importance commerciale.
- Étudier l'imagerie hyperspectrale.
- Effectuer des essais commerciaux.

Quels seront les impacts de cette recherche?

Ces travaux de recherche renforceront la validation de technologies récemment implantées dans les abattoirs canadiens. En effet, les carcasses et les coupes de viande provenant d'un groupe d'animaux, pour lequel plusieurs données auront été préalablement obtenues, seront étudiées. Une nouvelle technologie, permettant d'évaluer plus précisément la teneur en maigre des carcasses et des coupes, ainsi qu'à prédire la teneur en gras intramusculaire et la qualité du gras, sera également testée.

Qu'est-ce qui a été fait jusqu'à présent?

De 2018 à 2021 : L'équipe du projet a pu fournir plusieurs nouvelles approches pour classer les coupes primaires en abattoirs. Les essais commerciaux sont commencés et, à cette étape-ci, les résultats sont prometteurs. Il est trop tôt pour conclure, mais le soutien et l'expérience en abattoirs jusqu'à maintenant semblent indiquer une volonté d'évaluer et d'adopter des technologies qui peuvent parfaire les systèmes actuels.

Le projet a aussi suscité de l'intérêt auprès de sélectionneurs d'animaux reproducteurs et de consultants, particulièrement pour générer des données phénotypiques en lien avec la qualité des coupes primaires. De plus, les abattoirs participant au projet ont conservé certains instruments et protocoles afin de poursuivre les tests sur la qualité.

Collaborateurs

Jennifer Aalhus Oscar López-Campos Nuria Prieto Bethany Uttaro	Centre de recherche et de développement de Lacombe, AAC
Geneviève Berthiaume Frédéric Fortin	<i>Centre de développement du porc du Québec</i>
Marcio Duarte	Université de Guelph
Laurence Maignel Brian Sullivan	Centre canadien pour l'amélioration des porcs
Kevin Mosser	Porc Canada
Michael Ngadi	Université McGill

État d'avancement du projet

Actuellement en cours.

Les résultats sont attendus en 2023.

Informations et ressources additionnelles sur ce projet

Articles de vulgarisation de Swine Innovation Porc

- [La technologie, un outil pour améliorer le classement de la viande de porc](#)
11 février 2021

Entrevues Farmscape

- [Classification de la viande de porc : nouveaux outils en développement](#)
25 juin 2019

Autres ressources

- Ayers, K. (2019, octobre). Modernizing Pork's Grading System. *Better Pork*. pp. 6-13.
<https://www.betterfarming.com/flippingbook/better-pork/2019/october/#6>
- Siemens, H. (2019) New Tools Under Development to Improve Quality Classification of Pork. *Prairie Hog Country*.
<http://www.prairiehogcountry.com/2019/09/06/new-tools-under-development-to-improve-quality-classification-of-pork/>

Soutien financier

Ce projet fait partie du programme de recherche de la Grappe porcine 3 (2018-2023). Le financement est assuré par le Partenariat canadien pour l'agriculture d'Agriculture et agroalimentaire Canada, huit associations provinciales de producteurs de porcs, ainsi que plus de 30 partenaires de l'industrie. [Cliquez ici pour obtenir plus d'information sur les partenaires financiers de la Grappe porcine 3.](#)