



Chaire de recherche en durabilité des Producteurs d'œufs du Canada

Les Producteurs d'œufs du Canada (POC) appuient un éventail d'initiatives de recherche dans des domaines qui façonneront l'avenir de la production d'œufs au Canada. Notre Réseau des chaires de recherche, qui comprend un groupe d'experts et de chercheurs de premier plan dans des universités partout au pays, se concentre particulièrement sur les enjeux et les possibilités au sein de l'industrie canadienne de la production d'œufs. Chaque titulaire de chaire de recherche a établi un solide programme de recherche dans son université, en supervisant les étudiants des cycles supérieurs et en appuyant l'excellence universitaire.

La durabilité est au cœur du succès des systèmes d'alimentation en appui aux générations futures. Pour mieux comprendre le lien entre la durabilité environnementale et la production d'œufs, et pour aider l'industrie à élaborer des processus et des technologies qui tiennent compte des impacts environnementaux et sociaux, les POC investissent depuis 2016 dans une Chaire de recherche en durabilité au campus Okanagan de l'Université de la Colombie-Britannique.

Nathan Pelletier



Nathan Pelletier est professeur adjoint au campus Okanagan de l'Université de la Colombie-Britannique. L'équipe du laboratoire de recherche pour une gestion intégrée de la durabilité de M. Pelletier (Priority Research for Integrated Sustainability Management, ou PRISM), se spécialise dans l'élaboration et l'utilisation de méthodes d'analyse de la durabilité du cycle de vie dans le contexte de la chaîne d'approvisionnement alimentaire aux fins de la mesure et de la gestion de la durabilité.

En 2019, M. Pelletier a reçu le prestigieux prix de leadership en analyse du cycle de vie dans le volet Éducation (Life Cycle Assessment Education Leadership Award) décerné par l'American Center for Life Cycle Assessment.

Projets de recherche

Les travaux de M. Pelletier sont axés sur l'amélioration de la mesure et de la gestion de la durabilité dans l'industrie canadienne des œufs. Citons à titre d'exemple la création du Centre canadien de données sur le cycle de vie agroalimentaire, un dépôt public d'ensembles de données qui servent à l'évaluation des répercussions sur les ressources et l'environnement des

activités des chaînes d'approvisionnement agroalimentaire au Canada afin d'établir un profil environnemental complet de l'ensemble de l'industrie. M. Pelletier s'intéresse également à l'évaluation des nouvelles technologies vertes et à la façon dont celles-ci peuvent être rehaussées à des fins d'utilisation à grande échelle. Par exemple, M. Pelletier et son équipe ont élaboré en collaboration avec les POC l'Outil d'évaluation de l'empreinte écologique des fermes (OEEEF), une plateforme d'évaluation de la durabilité à la ferme pour les producteurs d'œufs canadiens. Ensemble, ces activités permettront aux producteurs d'œufs et aux intervenants d'établir des pratiques exemplaires et de promouvoir l'adoption de nouvelles technologies durables.

Collaboration en matière de recherche

Dans le cadre de son travail, M. Pelletier collabore avec de nombreux partenaires des secteurs public et privé, y compris l'American Egg Board, diverses associations de l'industrie des grandes cultures, le Centre commun de recherche de la Commission européenne et la Commission internationale des œufs. Il gère actuellement une importante subvention de l'Alliance qui tire parti du financement de sa chaire de recherche pour appuyer un réseau de chercheurs dans des universités partout au pays dans le but d'aider l'industrie canadienne des œufs à atteindre son objectif de carboneutralité d'ici 2050. Ce travail essentiel comprend des évaluations économiques détaillées et l'étude des applications possibles de l'intelligence artificielle pour appuyer la gestion de la durabilité en temps réel à la ferme.

Par son travail, M. Pelletier fera progresser le parcours des POC vers la durabilité en appuyant l'élaboration d'une feuille de route détaillée, d'échéanciers et de stratégies en vue d'atteindre la cible de carboneutralité.



Pour de plus amples renseignements au sujet des Producteurs d'œufs du Canada et de notre programme de chaires de recherche, visitez producteursdoeufs.ca ou communiquez avec nous à recherche@lesoeufs.ca.



LES PRODUCTEURS
D'ŒUFS DU CANADA