

Chaire sur la vie durable des bovins laitiers : bilan de l'an un



- La Chaire sur la vie durable des bovins laitiers est une initiative de Novalait et de l'Université McGill. Elle génère de nouvelles recommandations pour améliorer le confort des vaches en stabulation entravée.

Cette chaire est une nouvelle référence scientifique au service des producteurs de lait, tant dans la mise en

œuvre du programme ProAction que pour faciliter une transition vers la stabulation libre.

AMÉLIORER LE CONFORT

La Chaire de recherche industrielle sur la vie durable des bovins laitiers fête son premier anniversaire. Quels sont les progrès accomplis à ce jour? L'équipe est à la recherche de la meilleure hauteur de la barre d'attache pour diminuer les blessures et de la longueur optimale de la chaîne pour faciliter les mouvements dans la stalle. Les vaches participant à ce projet ont testé quatre combinaisons de hauteur de barre d'attache et de longueur de chaîne. Deux combinaisons visaient à suivre la courbure naturelle du cou de la vache, une autre combinaison correspondait aux recommandations actuelles et une dernière combinaison reproduisait la pratique courante sur les fermes. Plusieurs observations et évaluations ont été effectuées sur les animaux au cours des 10 semaines du projet, notamment les blessures et les boiteries.

L'équipe de recherche compile actuellement les résultats, mais les résultats préliminaires indiquent que suivre la courbure naturelle du cou de la vache semble prometteur. À court terme, des recommandations en appui à la mise en œuvre de ProAction seront disponibles. À plus long terme, le projet évaluera également les effets des modifications sur la productivité des vaches et leur santé. L'effet de largeur des stalles sera évalué dans la prochaine étape de recherche.



Barre d'attache à différentes hauteurs à la ferme de recherche de l'Université McGill



Elsa Vasseur, titulaire de la Chaire

CHERCHER LES BÉNÉFICES CACHÉS DU BIEN-ÊTRE

La Chaire s'intéresse également à l'effet du confort des vaches sur leur longévité. Il s'agit de déterminer quels sont les bénéfices cachés du bien-être animal en termes de profit. L'équipe de recherche combine actuellement les données d'environ 100 000 vaches de plus de 500 troupeaux, recueillies entre 2007 et 2015. L'analyse de ces données vise à identifier les facteurs clés et les pratiques de gestion ayant des effets positifs sur la rentabilité et la longévité des vaches. Les résultats de ce projet prendront la forme d'un outil d'aide à la décision de réforme.

Les bases de données du contrôle laitier et des systèmes de traites informatisées sont également mises à contribution pour générer des indicateurs de performance des robots de traite. Ces indicateurs seront accompagnés de seuils d'efficacité.

Déjà plus d'une dizaine d'étudiants diplômés sont à l'œuvre sous la supervision de la titulaire de la Chaire, M^{me} Elsa Vasseur. Les résultats à venir seront des recommandations très concrètes et auront des retombées prometteuses pour les producteurs de lait.



POUR suivre les activités de La Chaire, abonnez-vous à leur blogue cowlife.mcgill.blogspot.com et visitez novalait.ca, une nouvelle capsule vidéo de La Chaire est également disponible.

POURQUOI NOVALAIT INVESTIT-IL DANS DES CHAIRES DE RECHERCHE INDUSTRIELLE?

Les chaires de recherche instaurées par Novalait créent de nouveaux postes de chercheurs dans des domaines où l'expertise est requise pour répondre aux défis d'innovation des producteurs et des transformateurs de lait du Québec.

1. Les producteurs et les transformateurs laitiers identifient un besoin d'expertise de recherche;
2. Novalait collabore avec une université pour recruter un chercheur de calibre international;
3. Le candidat sélectionné développe une programmation scientifique de recherche avec Novalait pour répondre aux besoins des producteurs et des transformateurs laitiers;
4. Un financement du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et d'autres partenaires complètent l'investissement de Novalait.

Le partenariat entre les Producteurs laitiers du Canada et plusieurs chaires facilite la transmission des résultats aux producteurs laitiers canadiens. Jusqu'à ce jour, Novalait a investi dans six chaires, créant huit postes de chercheurs qui travaillent maintenant sur les composants du lait et les protéines sériques, l'écocoefficience des procédés de transformation, la typicité des fromages et la vie durable des bovins laitiers. ■

Novalait

