Le Canada, leader mondial en matière d’évaluations du méthane

- 16 janvier 2023

Tout est en place en vue du lancement par Lactanet Canada des toutes premières évaluations génétiques nationales visant à réduire les émissions de méthane des bovins laitiers. À compter d’avril 2023, l’Efficience du méthane sera ajoutée au portefeuille de caractères que Lactanet évalue pour la race Holstein, ce qui constituera un outil important pour les producteurs canadiens.

En février 2022, les Producteurs laitiers du Canada ont annoncé leur objectif de réduire à zéro les émissions de gaz à effet de serre (GES) provenant de la production laitière à la ferme d’ici l’an 2050, avec un jalon en 2030. Cette cible de « carboneutralité d’ici 2050 » est activement appuyée par de nombreux partenaires de l’industrie des bovins laitiers, y compris les associations laitières provinciales, Lactanet, l’Alliance Semex et des associations de race nationales comme Holstein Canada.

« Lactanet est très fier de faire du Canada le premier pays au monde à

introduire des évaluations génétiques visant à aider notre industrie à réduire les émissions de méthane des troupeaux laitiers dans l'ensemble du pays » déclare le chef de la direction, Neil Petreny. Il ajoute que cette importante réalisation a été rendue possible grâce à notre équipe de généticiens de niveau mondial. « Leurs efforts ont été appuyés par la vision des partenaires fondateurs du contrôle laitier de Lactanet, ce qui a permis de collecter et de sauvegarder des données spectrales à infrarouge (MIR) de millions d'échantillons de lait au cours des cinq dernières années ».

La présidente du conseil d'administration de Lactanet, Barbara Paquet, souligne que « l'introduction de l'Efficience du méthane comme un nouvel outil de sélection génétique est l'une des nombreuses mesures que Lactanet prendra pour appuyer le nouveau pilier de « durabilité » approuvé par le conseil d'administration en tant qu'élément clé de notre plan stratégique ».

Les évaluations de l'Efficience du méthane chez les Holstein seront lancées en avril 2023. La collecte de données sur les émissions de méthane dans des troupeaux de recherche a été rendue possible grâce à deux projets internationaux de grande envergure dirigés par des chercheurs canadiens. Ces importantes initiatives ont bénéficié d'un financement très apprécié de Génome Canada ainsi que des centres de génome et ministères provinciaux.

Des recherches fondamentales à l'Université de Guelph ont démontré la précision des prédictions des émissions individuelles de méthane des vaches inscrites au contrôle laitier au moyen des données spectrales (MIR) du lait. Une collaboration ultérieure entre Lactanet et l'Alliance Semex a aussi permis de tirer parti de ces premiers résultats de recherche pour élaborer et publier des évaluations pratiques de l'Efficience du méthane et de faire en sorte que le Canada atteigne cette position de leader mondial. L'Efficience du méthane est un important outil de sélection génétique qui permet aux producteurs laitiers d'atteindre une réduction prévue de 20 % à 30 % des émissions de

méthane dans leur troupeau d’ici 2050, sans affecter négativement les niveaux de production.

Pour de plus amples renseignements:

Brian Van Doormaal
Chef des services