

Guelph, Ontario e Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec, 16 gennaio 2023 - Lactanet Canada è pronta a lanciare la prima valutazione genetica nazionale volta a ridurre le emissioni di metano dei bovini da latte. A partire da aprile 2023, l'indice di **Efficienza Metano** sarà aggiunta al portfolio di tratti valutati da Lactanet per la razza Holstein, che costituirà un importante strumento per gli allevatori canadesi.

Nel febbraio 2022, Dairy Farmers of Canada ha annunciato l'obiettivo di raggiungere l'azzeramento delle emissioni di gas serra (GHG) dalla produzione lattiero-casearia a livello aziendale entro il 2050, con una tappa fondamentale nel 2030. L'obiettivo "**Dairy Net-Zero by 2050**" è sostenuto attivamente da molti partner dell'industria lattiero-casearia, tra cui le associazioni lattiero-casearie nazionali, Lactanet Canada, Semex Alliance e le associazioni nazionali di razza come Holstein Canada.

"Lactanet è molto orgogliosa di aver reso il Canada il primo Paese al mondo a introdurre valutazioni genetiche per aiutare il nostro settore a ridurre le emissioni di metano delle mandrie da latte in tutto il Paese", ha dichiarato Neil Petreny, CEO di Lactanet. Questo importante risultato è stato reso possibile dal nostro team di genetisti di livello mondiale. I loro sforzi sono stati sostenuti dalla visione dei soci fondatori di Lactanet, che hanno raccolto e memorizzato i dati relativi allo spettro del medio infrarosso (MIR) da milioni di campioni di latte negli ultimi cinque anni".

Il presidente del consiglio di amministrazione di Lactanet, Barbara Paquet, ha sottolineato: "L'introduzione dell'efficienza del metano come nuovo strumento di selezione genetica è uno dei numerosi passi che Lactanet compirà a sostegno del nuovo pilastro "Sostenibilità" approvato dal consiglio di amministrazione come elemento chiave del nostro piano strategico".

Le valutazioni dell'efficienza del metano per le vacche da latte saranno lanciate nell'aprile 2023. La raccolta di dati sulle emissioni di metano negli allevamenti di ricerca è stata resa possibile da due progetti internazionali su larga scala guidati da ricercatori canadesi. Queste importanti iniziative hanno ricevuto finanziamenti molto apprezzati da Genome Canada, dai centri genomici provinciali e dai ministeri. Una ricerca fondamentale condotta presso l'Università di Guelph ha dimostrato l'accuratezza della previsione delle emissioni di metano dei singoli animali per le vacche registrate nel latte utilizzando i dati spettrali MIR del latte. L'ulteriore collaborazione tra Lactanet e Semex Alliance ha sfruttato questi risultati iniziali della ricerca per sviluppare e fornire valutazioni pratiche dell'efficienza del metano per raggiungere questa posizione di leadership globale per il Canada. L'efficienza del metano è un importante strumento di selezione genetica che consente ai produttori lattiero-caseari di ottenere una riduzione del 20%-30% delle emissioni di metano dalla propria mandria entro il 2050, senza incidere negativamente sui livelli di produzione.

Lactanet Canada è l'organizzazione leader nel miglioramento delle vacche da latte, responsabile della registrazione del latte, delle valutazioni genetiche, delle soluzioni software per la gestione della mandria, del trasferimento delle conoscenze e della tracciabilità dei bovini da latte. Lactanet è un'organizzazione gestita dagli allevatori che serve più di 8.000 produttori canadesi di latte e fornisce all'industria lattiero-casearia prodotti e servizi che aiutano a gestire le loro attività lattiero-casearie per ottenere la massima efficienza e redditività.