

Important projet de recherche sur l'efficacité alimentaire des bovins laitiers financé par Génome Canada

GUELPH – 21 juillet 2015. Génome Canada a récemment approuvé le financement de 3,8 M\$ pour un projet de recherche visant à améliorer l'efficacité alimentaire et à réduire les émissions de méthane chez les bovins laitiers. Le projet de quatre ans doté d'un budget total de 10,3 M\$ est mené par D^r Filippo Miglior, professeur auxiliaire à l'Université de Guelph et chef de la recherche et du développement stratégique au Réseau laitier canadien (CDN), conjointement avec D^r Paul Stothard, professeur agrégé à l'Université de l'Alberta. Au nom de l'industrie de l'amélioration des bovins laitiers, CDN s'est engagé à verser une contribution en espèces de 400 000 \$ par le biais de son comité de recherche, le Conseil DairyGen, ainsi qu'une contribution en nature de 460 000 \$ pour appuyer cette importante initiative de recherche.

Gary Bowers, président du conseil d'administration de CDN, a déclaré, « CDN est très heureux d'apprendre que Génome Canada financera ce projet qui contribuera sans doute à positionner le Canada parmi les chefs de file mondiaux grâce à la possibilité que la sélection génétique et génomique contribue à améliorer l'efficacité alimentaire et à réduire les émissions de méthane chez les bovins laitiers ». Il a ajouté, « Le conseil d'administration reconnaît et apprécie le temps et les efforts considérables que le personnel de CDN, d'autres membres du personnel de l'industrie et l'équipe de chercheurs scientifiques hautement qualifiés ont consacrés à l'atteinte de la réussite de ce projet.

Le fondement de ce projet de recherche repose sur les données individuelles d'ingestion quotidienne d'aliments recueillies chez des vaches et des génisses logées dans deux troupeaux de recherche au Canada, notamment le nouveau Centre de recherche et d'innovation sur le bétail à l'Université de Guelph ainsi que Centre de recherche et de technologie laitières à l'Université de l'Alberta. De plus, un aspect novateur de ce projet est la collecte de données similaires auprès de deux grands troupeaux commerciaux au Canada au moyen du système d'alimentation GrowSafe. Un autre élément important est la dimension internationale de cet effort de recherche puisqu'il inclut des chercheurs scientifiques ainsi que des données sur l'efficacité alimentaire et l'émission de méthane provenant de l'Australie, de la Suisse, du Royaume-Uni et des États-Unis. Un résultat ultime de cette importante initiative de recherche est le fait que CDN offrira les services habituels d'évaluation génétique pour l'efficacité alimentaire et l'émission de méthane en vue de la sélection et l'amélioration génétique de ces caractères novateurs. Les producteurs laitiers canadiens profiteront de la présence de vaches plus rentables dans leurs troupeaux alors que l'industrie bénéficiera de l'impact positif qui devrait découler de la réduction de l'empreinte écologique.

Le Réseau laitier canadien est le centre national d'évaluation génétique des bovins laitiers et il offre des services aux producteurs laitiers canadiens et aux entreprises membres, incluant les associations de race, les agences de contrôle laitier, les entreprises d'I.A. et les Producteurs laitiers du Canada.