



Communiqué de presse

HOLSTEIN CANADA, 20 CORPORATE PLACE, BRANTFORD (ONTARIO) CANADA N3T 5R4
TÉL. : 519 756-8300 – 1 855 756-8300 | TÉLÉC. : 519 756-5878 | SITE WEB : HOLSTEIN.CA

Initiative de recherche pluriannuelle pour le développement d'outils de vision par caméra et par ordinateur pour la collecte de données et la création d'indices de sélection améliorés

Brantford (Ontario), le 5 juillet 2024 – En collaboration avec la Canadian Angus Association, Holstein Canada est fière d'annoncer la mise en œuvre d'une étude exhaustive visant à développer des outils de vision par caméra et par ordinateur pour évaluer une gamme de caractères chez les bovins laitiers et les bovins Angus de race pure ainsi que chez les bovins croisés Angus-Holstein. Motivée par la nécessité de continuer à faire évoluer les procédés de collecte efficace des données et par l'utilisation accrue de la semence de boucherie chez les bovins laitiers, cette initiative fait appel à l'expertise de Holstein Canada et de l'association Angus canadienne.

Secteurs d'intervention clés

1. **Technologie de vision par caméra et par ordinateur** : Conjointement avec la classification traditionnelle effectuée par des classificateurs qualifiés, créer des outils permettant de mesurer et de consigner efficacement un grand volume de caractères importants utilisés dans le système de classification.
2. **Indice de sélection boucherie sur laitier** : Recueillir des données sur les animaux croisés, y compris sur les nouveaux caractères de qualité des carcasses. Les données ainsi obtenues permettront d'améliorer les indices de sélection des animaux Angus-Holstein.
3. **Transfert de connaissances** : Communiquer avec les producteurs et les partenaires de l'industrie pour partager l'information à jour et les connaissances acquises dans le cadre de l'initiative.

Résultats attendus

- **Technologie de caméra au service des producteurs laitiers** : Cette initiative ouvrira la voie à des technologies innovantes pour aider les classificateurs à l'avenir. Elle permettra de fournir aux producteurs des données et des rapports supplémentaires à utiliser lors des consultations à la ferme, et de recueillir des données phénotypiques à partir d'un plus grand nombre d'animaux pour améliorer les évaluations génétiques.
-



Communiqué de presse

HOLSTEIN CANADA, 20 CORPORATE PLACE, BRANTFORD (ONTARIO) CANADA N3T 5R4
TÉL. : 519 756-8300 – 1 855 756-8300 | TÉLÉC. : 519 756-5878 | SITE WEB : HOLSTEIN.CA

- **Amélioration du rendement des animaux croisés** : Les outils permettront de prendre des décisions éclairées concernant la sélection des taureaux Angus destinés à être accouplés aux mères Holstein. Ils favoriseront une meilleure santé générale de la progéniture croisée et une qualité optimale de la carcasse, ce qui se traduira par une amélioration du rendement et de la rentabilité.
- **Participation des producteurs** : Les résultats de l'initiative seront communiqués aux membres de Holstein Canada et de l'association Angus canadienne.

La collaboration entre Holstein Canada et l'association Angus canadienne représente une étape importante dans l'avancement du potentiel génétique des programmes de croisements boucherie sur laitier. Les deux associations sont persuadées que cette initiative est susceptible d'apporter des avantages considérables aux membres.

Le projet est réalisé en partie avec l'appui d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, dans le cadre du Partenariat canadien pour une agriculture durable.

À propos de Holstein Canada

Holstein Canada compte plus de 9200 membres et est responsable de la tenue du livre généalogique Holstein en vertu de la *Loi sur la généalogie des animaux* administrée par Agriculture et Agroalimentaire Canada. L'Association fournit de nombreux services à ses membres pour les aider à évaluer, sélectionner et optimiser leurs troupeaux grâce à des programmes d'amélioration génétique.

Personne-ressource : Chris Bartels
Tél. : 519 719-3271
Courriel : cbartels@holstein.ca
