

infoHolstein

Une publication de Holstein Canada offrant des nouvelles instructives, intéressantes et actuelles.



PROFIL DE FERME

Ferme Labrise Inc. (p. 8)

TOUT SUR LES VEAUX

Renforcer le système immunitaire
des veaux par l'alimentation (p. 12)

ÉQUIPE CANADA

2024

Faites connaissance avec les six Jeunes
leaders qui représenteront le Canada (p. 23)



Simplifiez le testage génomique pour toutes les races grâce à l'application **Connexion** de Holstein Canada

Recherchez facilement les animaux de votre troupeau et reliez-les aux échantillons.

Envoyez les demandes de test génomique avec l'enregistrement pour simplifier et accélérer le traitement.

Faites le suivi de vos échantillons depuis leur envoi jusqu'à la réception des résultats!


CONNEXION
Téléchargez l'application dès aujourd'hui!

BALAYEZ CE CODE



Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

WWW.HOLSTEIN.CA

RÉDACTRICE

Molly McMillan

CHEF DE LA DIRECTION

Sartaj Sarkaria

CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT

Gilles Côté, QC

418 487-4937

GCote@holstein.ca

**VICE-PRÉSIDENT
ET PRÉSIDENT DE SÉANCE**

Doug Peart, ON

905 516-5163

DPeart@holstein.ca

3^e MEMBRE DE L'EXÉCUTIF

Karen Versloot, Atlantique

506 461-3209

KVersloot@holstein.ca

Willem Vanderlinde, AB et NT

403 302-1527

WVanderlinde@holstein.ca

Harold Sweetnam, SK et MB

204 362-8870

HSweetnam@holstein.ca

Brian Slaughter, ON

519 330-6062

BSlaughter@holstein.ca

Dennis Werry, ON

905 213-8228

DWerry@holstein.ca

Sylvie Mahannah, QC

450 921-0661

SMahannah@holstein.ca

Benoît Turmel, QC

418 390-2269

BTurmel@holstein.ca

Brian Hamming, BC

250 308-0539

BHamming@holstein.ca

Conception par Blueprint Agencies inc.
10, avenue Scott, Paris (Ont.) 519 442-1242

Imprimé au Canada par BECK'S PRINTING
445 Hardy Rd Unit 5, Brantford, ON, Canada

- 4 MOT DE LA CHEF DE LA DIRECTION
- 5 RENCONTREZ LE PRÉSIDENT :
GILLES CÔTÉ
- 16 GÉNÉTIQUE 101
La santé du veau au point de vue génétique
- 19 VALEUR DE L'ENREGISTREMENT
- 20 LE COIN CONNEXION
Comment utiliser l'application pour simplifier
vos tests génomiques
- 23 ÉQUIPE CANADA 2024
Faites connaissance avec les six Jeunes
leaders qui représenteront le Canada à l'École
européenne des jeunes éleveurs 2024
- 24 LA CLASSIFICATION À HOLSTEIN
CANADA : UN OUTIL CLÉ POUR LA
GESTION DU TROUPEAU LAITIER
- 28 LA HOLSTEIN EN LACTATION LA
PLUS ÂGÉE AU CANADA

En couverture : Photo
par Lyndsay Berry
Photography



Fier partenaire de collaboration



12

Santé des veaux : Renforcer le
système immunitaire des veaux par
l'alimentation



27

L'élevage des veaux selon trois Jeunes
leaders



8

Profil de ferme : Ferme Labrise Inc.

Mot de notre chef de la direction

Construire un avenir brillant : engagement, innovation et croissance



Je tiens à faire savoir à chacun et à chacune de nos membres que le conseil d'administration et moi-même sommes profondément engagés à construire l'avenir de Holstein Canada sur une base solide. Conscients de l'importance de la stabilité, nous voulons favoriser la croissance et l'innovation au sein de notre association.

L'un des éléments clés de notre orientation stratégique consiste à collaborer avec des organisations qui partagent des objectifs similaires, comme l'association Angus canadienne. Nous avons récemment annoncé une initiative commune visant à déterminer la valeur de l'utilisation d'outils de vision par caméra et par ordinateur pour évaluer les caractères des bovins laitiers et des bovins de race Angus, ainsi que des bovins croisés Angus-Holstein. Motivé par la nécessité de continuer à faire évoluer les procédés de collecte efficace des données, ce projet pluriannuel fait appel à l'expertise de Holstein Canada et de l'association Angus canadienne, notamment en réponse à l'utilisation accrue de la semence de boucherie chez les bovins laitiers.

Chris Bartels est au premier rang de cette initiative, et je suis fier d'annoncer sa promotion au poste de directeur principal des Innovations et des opérations commerciales. Chris fait régulièrement preuve d'un leadership et d'un sens de l'innovation exceptionnels pour faire avancer nos solutions. Dans ses nouvelles

fonctions, il pilotera notre stratégie des opérations commerciales, il améliorera notre pipeline d'innovation et il travaillera en étroite collaboration avec le personnel sur le terrain et les classificateurs afin de garantir l'excellence opérationnelle des services à la ferme.

De plus, dans le cadre de notre engagement en matière de stabilité financière, nous procédons à une analyse complète des coûts de nos activités. Ce projet nous permettra de réunir de l'information précieuse pour nos prochaines initiatives de planification stratégique, de manière à préparer pour Holstein Canada un avenir financier solide et durable.

Notre vision est celle de la positivité et du progrès. Nous sommes déterminés à stimuler l'innovation, à améliorer les services aux membres et à bâtir une association solide et résiliente. Je remercie chaleureusement nos membres et les intervenants pour leur coopération et leur soutien continu. Votre dévouement et votre engagement sont essentiels à notre réussite, et nous vous sommes reconnaissants de la confiance inébranlable que vous accordez à Holstein Canada.

Travaillons ensemble pour assurer un avenir radieux à notre organisation.

Cordiales salutations,

Sartaj Sarkaria 🇨🇦

Mot du nouveau président : Gilles Côté



Chers membres de Holstein Canada,



C'est avec une grande fierté que je m'adresse à vous en tant que nouveau président de notre précieuse association. Avant tout, je tiens à exprimer ma sincère gratitude au conseil d'administration et aux membres pour leurs efforts et leur dévouement envers l'industrie et la communauté. Nous leur sommes tous profondément reconnaissants de leur implication.

Ma ferme : Une histoire familiale

Je suis co-propriétaire de la ferme Lacnor, une entreprise laitière et céréalière située au Lac-Saint-Jean, au Québec. C'est un endroit magnifique au nord de la ville de Québec, avec des étés très chauds et des hivers enneigés. La ferme Lacnor est exploitée par notre famille depuis quatre générations, et nous sommes en train de passer à la cinquième génération. Nous travaillons en compagnie de mes frères, de notre fille Anne-Sophie, de son conjoint Kevin et maintenant, de notre petit-fils Henri, âgé de trois ans. Notre exploitation compte 120 vaches en lactation et nous livrons chaque jour 180 kg de quota. La classification et la génomique sont essentielles pour l'avancement de notre troupeau, qui compte 9 vaches Excellentes, 60 Très Bonnes et 60 Bonnes Plus.

L'exposition est également une validation importante pour notre élevage. Le préfixe Jeanri a remporté la

bannière Éleveur et le titre de Grande championne de réserve à l'Expo de Chicoutimi en 2023. En 2024, nous avons obtenu les bannières Éleveur et Exposant, ainsi que le titre de Grande championne à la Coupe des éleveurs du Club Saguenay Lac-Saint-Jean. La moyenne de notre troupeau est de 11 213 kg de lait avec 4,5 % de gras et 3,5 % de protéine. La ferme Lacnor exploite 1200 acres cultivés en foin, orge, blé, maïs, canola et soya. Anne-Sophie est responsable de la comptabilité et de la régie du troupeau, tandis que Kevin s'occupe de l'avancement génétique et des travaux aux champs.

Mon parcours et mes engagements

Mon engagement au sein de la race Holstein a commencé dès mon plus jeune âge. J'ai débuté dans mon club régional et gravi les échelons jusqu'à en devenir le président. Mon implication s'est ensuite élargie au niveau provincial avec Holstein Québec, où

j'ai siégé à divers comités, notamment le Comité génétique. Une de mes expériences les plus marquantes a été de présider le pique-nique de Holstein Québec en 2012 et de travailler en tant que juge officiel de Holstein Québec.

Mon rôle de bénévole depuis près de deux décennies au Conseil d'évaluation génétique (GEB) m'a permis de m'intégrer au conseil d'administration du Réseau laitier canadien (CDN) et d'assister à la formation de Lactanet. J'y ai siégé pendant quatre ans et j'ai contribué à la création et à la mise en œuvre de TracéLaitier pour améliorer la traçabilité partout au Canada.

Toutes ces expériences, ainsi que mes dix dernières années au sein du conseil d'administration de Holstein Canada, ont été une source de grande satisfaction personnelle et de connaissances enrichissantes.

Assurer la viabilité à long terme

Pour assurer la pérennité de notre association, nous devons collaborer étroitement avec la communauté, les autres races et les partenaires de l'industrie. Nous prévoyons entreprendre des initiatives pour standardiser les services de Holstein Canada et promouvoir leur intégration. De plus, renforcer nos relations au sein de l'industrie est essentiel. En simplifiant les processus et en proposant des solutions communes avec nos partenaires, nous serons mieux préparés pour répondre efficacement aux besoins variés des éleveurs canadiens, tout en offrant des services plus adaptés et agiles pour soutenir la croissance continue de la production laitière au Canada.

Dans cette optique, l'une de nos priorités principales est de renforcer la coopération et nos relations avec les autres races et nos partenaires de l'industrie.

Ensemble, nous simplifierons et intégrerons nos services tout en veillant à demeurer efficaces et efficaces.

L'automatisation des données deviendra une priorité essentielle pour rendre nos services plus efficaces et mieux adaptés aux besoins du secteur, tout comme l'amélioration de l'intégration des données de gestion dans nos processus de reconnaissance et de prestation de services.

L'une de nos principales priorités consiste à élaborer et à mettre en œuvre un nouveau plan stratégique aligné sur les objectifs de Holstein Canada. Cette démarche aidera l'organisation à évoluer et à prospérer dans un monde et une industrie en pleine mutation. Tout cela vise à moderniser et à optimiser nos services pour répondre aux exigences en constante évolution des producteurs d'aujourd'hui.

Mon message à la communauté Holstein

Nous avons maintenant la possibilité de renforcer la culture et la gouvernance de Holstein Canada. En travaillant main dans la main avec la communauté et l'industrie et en adaptant nos stratégies, nous pouvons bâtir un avenir prospère pour notre association et pour les générations futures.

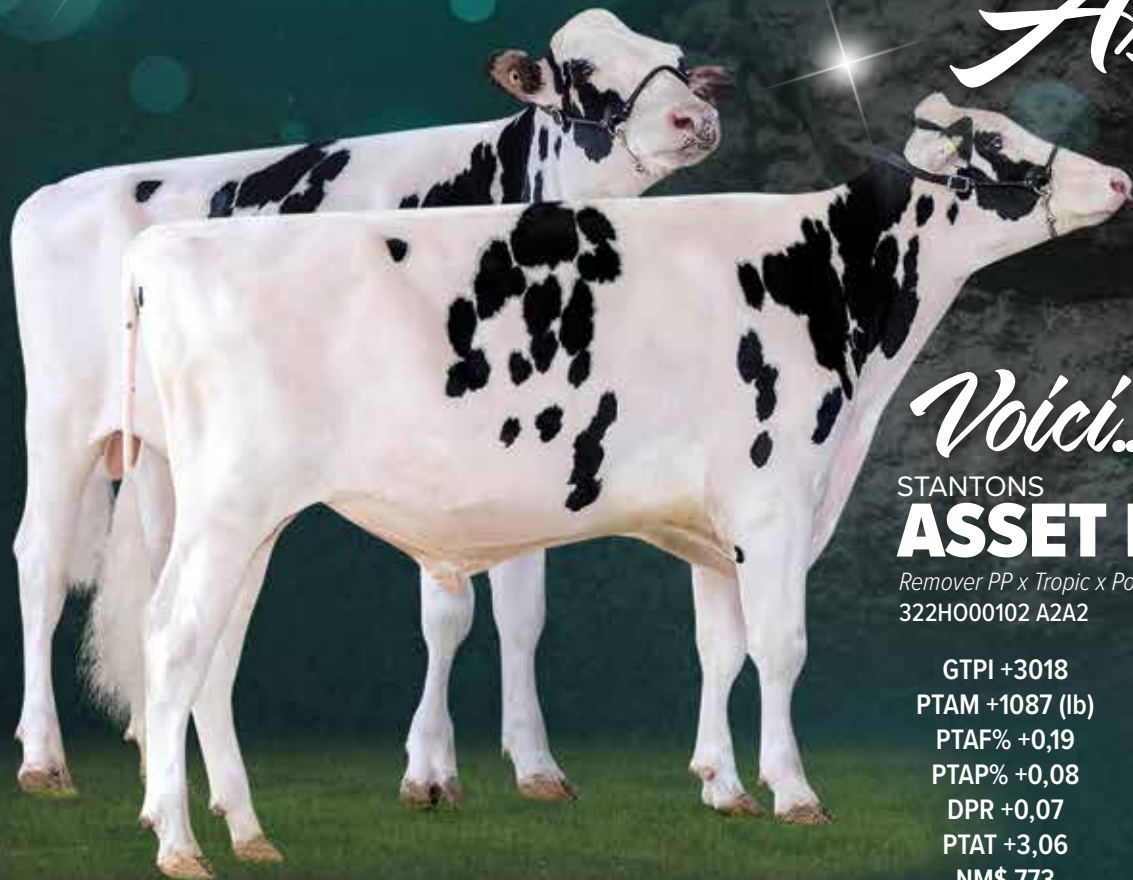
Je suis impatient de collaborer avec chacun et chacune de vous pour faire progresser notre objectif commun. Ensemble, nous aiderons Holstein Canada à devenir une organisation encore plus forte et dynamique.

Avec mes sincères salutations,

Gilles Côté 🐄

STANTON GENETICS

IL Y A DU NOUVEAU... *Asset!*



Voici...

STANTONS
ASSET P

Remover PP x Tropic x Positive
322H000102 A2A2

GTPI +3018
PTAM +1087 (lb)
PTAF% +0,19
PTAP% +0,08
DPR +0,07
PTAT +3,06
NM\$ 773

IPV MPG +3547
Lait +585 (kg)
Gras % +0,64
Protéine % +0,26
Conf. +5
Pro\$ 2221

ASSET P est le tout dernier jeune géniteur de Stanton Genetics.

À notre connaissance, c'est le seul taureau dont la semence est disponible sans restriction et qui a des résultats positifs en DPR et supérieurs à +3000 GTPI, +1000 lait et +3,0 conformation.

De plus, ASSET P est acère, A2A2 et descend en ligne directe de **Stantons McCutchen 1174 Agree TB-88 16***, mère des populaires taureaux éprouvés Stanton Alligator, Stanton Applicable, Stanton Adorable et Stanton Adagio P.

N'hésitez pas à ajouter « Asset » à votre troupeau. Contactez-nous dès aujourd'hui.

La semence est disponible sans aucune limite d'utilisation, et les demandes de renseignements sont toujours les bienvenues.




Troupeau Maître-éleveur

Stanton Bros. Limited

13514 Twelve Mile Road, RR3, Ilderton, Ontario, Canada N0M 2A0

Bureau : 519 666-0800 | Jim (cell.) : 519 859-3242 | Jeff (cell.) : 519 859-3249

stanton@stantongenetics.com | stantonbros@sympatico.ca |  Stanton Farms | www.stantongenetics.com

PROFIL DE FERME

Québec



Par Emly Bergeron, adjointe aux conseillères à Holstein Québec



Ferme Labrise Inc.

Des investissements qui rapportent en élevage

Située au cœur de la région de la Montérégie et fondée en 1946, la Ferme Labrise est une exploitation familiale de quatrième génération, maintenant dirigée par Guy Labrecque, Lynda St-Jacques et leurs enfants Vincent et Olivier.

En 1993, Guy s'est joint à la ferme après son parcours à l'Institut de technologie agroalimentaire (ITA) de Saint-Hyacinthe. À cette époque, l'entreprise possédait 32 kg de quota et débutait la classification du troupeau. En 2000, Guy et Lynda en sont devenus propriétaires. Par la suite, en 2007, ils ont construit une nouvelle vacherie en stabulation entravée, une laiterie, une fosse et un silo, en plus d'acheter 15 kg de quota. En 2021, leur fils Vincent est venu travailler avec eux et dès 2022, une nouvelle étable a été construite pour les vaches tarées et les animaux de remplacement en stabulation libre, accompagnée d'une pouponnière. Une fois ses études terminées à l'ITA de Saint-Hyacinthe, Olivier s'est également joint à l'entreprise familiale en 2023.

La stratégie actuelle du troupeau Labrise vise principalement à élever des taures qui obtiennent un développement optimal. Pour ce faire, l'accent est mis sur la conformation et la production des animaux, afin de maximiser leur potentiel

génétique. La ferme aspire à atteindre une classification de 20 EX et, jusqu'à présent, le troupeau compte 14 EX, 55 TB et 20 BP. L'objectif est de préparer les jeunes animaux à devenir des vaches laitières productives et de haute qualité, capables de contribuer de manière significative à la production laitière de la ferme. Cette stratégie permettra de maximiser les infrastructures actuelles pour favoriser le meilleur rendement possible.

La nouvelle construction de 2022 a permis à l'entreprise d'observer une nette amélioration des performances.



Brèves statistiques

PRÉFIXE : LABRISE

PROPRIÉTAIRES ACTUELS :

Guy Labrecque, Lynda St-Jacques et leurs enfants, Vincent et Olivier.

NOMBRE TOTAL DE TÊTES :

La Ferme Labrise détient 120,9 kg de quota avec 80 vaches en lactation et exploite une superficie de 600 acres.

TYPE D'INSTALLATION :

Stabulation entravée

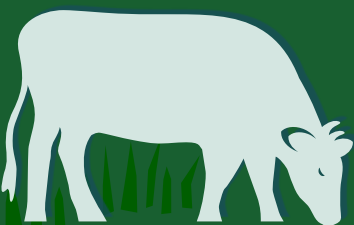
PRODUCTION MOYENNE DU TROUPEAU (LAIT, GRAS, PROTÉINE) :

13 000 kg 4,2 % G 3,3 % P

MCR (284L) (318G) (308P)

SERVICES DE HOLSTEIN CANADA

UTILISÉS : Enregistrement, génotypage, classification



Voici maintenant le parcours de vie d'un veau à la Ferme Labrise :

Veau naissant

À la naissance, les veaux sont gardés dans la pouponnière en parcs individuels pour une durée de sept à dix jours. Lors de leur arrivée, les soins de base sont effectués, c'est-à-dire la désinfection du nombril à l'iode et le repas de colostrum le plus rapidement possible. Dans ces parcs désinfectés après le passage de chaque veau, on retrouve un fond de ripe avec de la paille. Les veaux boivent dans un seau à tétine et reçoivent le colostrum et le lait de leur mère durant trois jours. Ensuite, ils consomment du lait de remplacement deux fois par jour. Au bout de trois à cinq jours de vie, les veaux reçoivent un vaccin nasal. Enfin, ils sont transférés dans le premier parc de la louve, où la ventilation est pressurisée, c'est-à-dire que de l'air pur provenant de l'extérieur est acheminé à l'aide d'un mur diffuseur jusque dans la pouponnière.

Louve

La louve est divisée en deux parcs : le premier pour les veaux âgés d'une semaine à un mois et le deuxième pour les veaux âgés d'un mois ou deux. Les veaux sont logés sur une litière de paille accumulée et la zone d'alimentation est séparée par un muret de béton. Cette zone est nettoyée régulièrement et couverte de ripe. Les veaux reçoivent du lait à la louve pendant 60 jours. La quantité de lait disponible augmente graduellement pour atteindre un maximum de 10 litres par jour entre le jour 15 et le jour 30, puis rediminue progressivement.

La louve est équipée du système HygieneBox. Pour la famille, l'achat de ce système n'était pas une option, mais bien une nécessité. L'appareil envoie un jet d'eau sur la tétine après le passage de chaque veau et effectue automatiquement cinq lavages par jour. Cette combinaison permet de garder la louve propre. De plus, les veaux ont accès à une moulée produite à la ferme, composée de suppléments à 31 % de protéine



La famille Labrecque accompagnée de Labrise Dawson Lilystar, EX 92.
De g. à dr. : Lynda St-Jacques, Vincent Labrecque, Olivier Labrecque et Guy Labrecque.

et de maïs moulu, accompagnée de foin sec et d'eau servie à volonté dans un abreuvoir à flotte.

Sevrage

Suite au sevrage, les veaux sont transférés dans le troisième parc, situé derrière les deux premiers. Toujours sur une litière de paille accumulée, ces parcs sont vidés quatre fois par année. Garder les veaux sevrés dans le même environnement permet de diminuer le stress et d'offrir une alimentation plus stable et disponible en tout temps, ce qui favorise le gain de poids au sevrage. Dans le cadre d'un projet étudiant à l'ITAQ, Olivier avait mesuré le gain de poids avant la construction. Le gain obtenu était de 0,9 kg/jour. Six mois après l'installation de la nouvelle pouponnière, les mesures ont été reprises et le gain de poids avait augmenté de 0,20 kg/jour pour atteindre 1,1 kg/jour de gain moyen quotidien.

Élevage des taures

Ensuite, les animaux sont regroupés en cinq parcs en stabulation libre selon leur âge et leur taille. Lors d'une rotation entre les parcs, il est important pour les propriétaires de toujours

déplacer les animaux en groupes d'au moins deux pour réduire le stress et la compétition avec les vaches plus âgées à la mangeoire et dans les logettes. Les taures reçoivent une ration mélangée d'ensilage deux fois par jour, avec du foin et de l'eau à volonté.

Insémination des taures

Quand le moment est venu, vers l'âge de 13 ou 14 mois, les animaux sont attachés dans des logettes entravées jusqu'à la confirmation de la gestation. La ferme utilise la méthode d'insémination artificielle. Le propriétaire, Guy, réalise lui-même les inséminations depuis 1991. Suite à une saillie fécondante, les animaux sont retournés en stabulation libre avec les autres taures gestantes. Ils reçoivent du foin et de l'eau à volonté avec une ration mélangée d'ensilage distribuée deux fois par jour.

Préparation au vêlage

Lors de la préparation au vêlage, les animaux sont logés sur une litière accumulée de paille. Deux parcs équipés de caméras de surveillance sont affectés aux vaches en préparation de vêlage, à raison de quatre vaches par parc. Le veau nouveau-né est isolé dans un parc

individuel. La mère, pour sa part, restera environ trois jours dans le parc de vêlage et se fera traire dans ce dernier. Lors de la construction, les Labrecque ont installé un second système de traite avec une petite laiterie séparée de la principale. Le but est de pouvoir traire les vaches fraîchement vèlées à n'importe quelle heure, sans avoir besoin de démarrer le système de traite principal. Et le cycle du veau recommence!

Amélioration moyenne de 600 kg de lait chez les primipares

La nouvelle construction a permis d'observer une amélioration de la production chez les primipares, qui sont passées de 10 600 kg à 11 200 kg de lait en tout, comme quoi les modifications portent fruit.

Ces améliorations apportées au fil du temps ont grandement augmenté les performances du troupeau, comme le montre la figure ci-contre. Les installations modernes facilitent la gestion optimale du développement des veaux, ce qui assure leur santé et leur robustesse grâce à une alimentation équilibrée et à un environnement optimisé.

Un peu plus sur l'élevage Labrise...

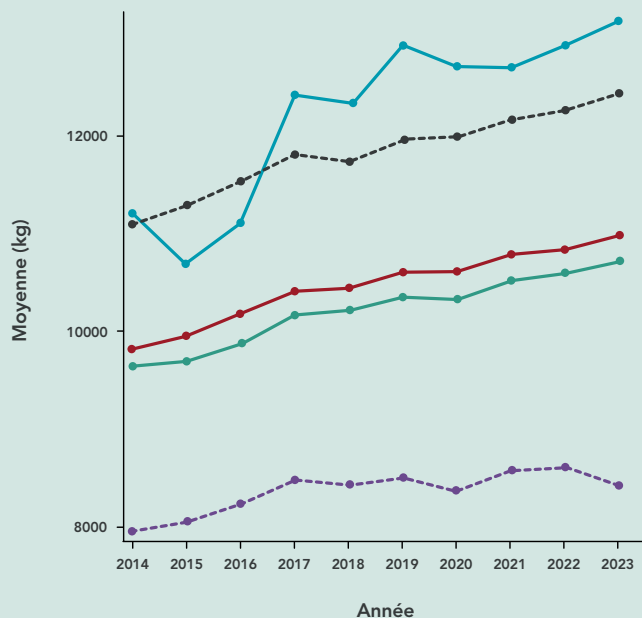
La famille de vaches la plus influente dans l'histoire de la ferme est celle des Lily. **Labrise Dawson Lilystar EX 92** est précédée de huit générations de vaches classifiées Très Bonnes et Excellentes et de plusieurs vaches ayant eu une production moyenne supérieure à 100 000 kg. Cinq générations avant elle, les Labrecque ont eu la première vache Excellente de leur élevage, Labrise Leduc Lisie. Cette famille a fait son entrée dans le troupeau avec **Ruis Senator Anne**, achetée en 1981 par le père de Guy.

La commercialisation de la génétique à la ferme est également l'un des objectifs de l'entreprise, qui investit régulièrement pour améliorer la diversité du troupeau. De plus, la vente de certains animaux permet non seulement d'offrir de très bons sujets aux autres producteurs, mais aussi de travailler avec de nouvelles familles de vaches dans le but d'améliorer le troupeau.

Enfin, pour une huitième année consécutive, la ferme a de nouveau été admise au classement de l'indice de performance du troupeau (IPT 99) de Lactanet. L'IPT est évalué selon les critères suivants : la valeur du lait, la santé du pis, l'âge au premier vêlage, l'intervalle de vêlage, la longévité et le pourcentage de vaches en lactation. Cette reconnaissance est le reflet des efforts constants de la ferme pour maintenir et améliorer la qualité de son troupeau. 🐄

Graphique : Tendances de rendement en lait du troupeau Labrise

Production de lait à 305 jours (phénotype)



APPEL AUX CANDIDATURES

Appel aux candidatures des **administrateurs nationaux**

Un appel aux candidatures est lancé pour des postes d'administratrices et d'administrateurs nationaux dans les districts électoraux indiqués à droite. La période de candidature prendra fin le 1^{er} septembre 2024. Les bulletins de vote seront envoyés à tous les membres votants des districts ayant plus d'un candidat ou plus d'une candidate avant le 15 septembre 2024, et le scrutin se terminera le 1^{er} octobre 2024. Les critères d'admissibilité au poste d'administrateur national ou d'administratrice nationale se trouvent dans les statuts de l'Association à www.holstein.ca. Les formulaires de mise en candidature peuvent être obtenus auprès d'un club Holstein local, auprès d'une section provinciale ou en communiquant avec Jodi Zettler à jzettler@holstein.ca ou au 1 855 756-8300, poste 229.

Districts électoraux 2024

Ensemble du Québec

Est de l'Ontario



Party de cuisine de l'Est

Musique, bouffe de la région et visite du Musée canadien de l'immigration du Quai 21, le 4 avril 2025.

La section N.-É./T.-N.-L. a très hâte d'accueillir tout le monde à Halifax et grâce à l'appui des partenaires de l'industrie, de faire de cette rencontre une merveilleuse activité à prix accessible pour les membres, familles et amis.

Écrivez à : holsteinconvention2025@gmail.com

Du 1^{er} au 6 avril 2025



Congrès National Convention
Our Doors Are Open
Nos portes sont ouvertes
Halifax 2025

Renforcer le système immunitaire des veaux par l'alimentation

Par Shannon Cartwright,
Spécialiste technique de la vulgarisation et du transfert de connaissances

Les veaux sont confrontés à de nombreux défis au début de leur vie, ce qui intensifie leur niveau de stress et les rend plus sensibles aux agents pathogènes. Ces facteurs tendent à accroître l'incidence des maladies et entraînent des coûts de traitement accrus, l'utilisation de plus d'antibiotiques et une diminution du bien-être des animaux. En outre, les maladies plus graves peuvent avoir des séquelles, notamment des lésions tissulaires permanentes, une réduction des paramètres de production et une diminution de l'efficacité alimentaire. L'idéal serait donc de pouvoir renforcer la réponse immunitaire des veaux afin d'éliminer rapidement les agents pathogènes et de limiter leurs effets ainsi que l'incidence des maladies.

Colostrum

L'un des principaux moyens de stimuler l'immunité des veaux dès leur plus jeune âge consiste à leur faire consommer un volume suffisant de colostrum de bonne qualité à la naissance. Leur immunité étant presque inexistante, les veaux nés ont besoin des anticorps maternels et d'autres composants du colostrum pour lutter efficacement contre les agents pathogènes.

Au bout de 12 heures, la capacité d'absorption du veau est très faible et 24 heures après la naissance, son intestin est complètement fermé. La qualité du colostrum demeure elle aussi primordiale, car meilleure elle sera et plus la concentration d'anticorps sera élevée. On peut facilement déterminer la

qualité du colostrum à la ferme à l'aide d'un réfractomètre. Un colostrum de bonne qualité contient plus de 50 g/L d'anticorps, ce qui

Il est extrêmement important de veiller à ce que le veau reçoive au moins 3 ou 4 litres de colostrum dans ses premières heures de vie. L'intestin du veau commence à se refermer environ 4 heures après la naissance, ce qui limite la quantité d'immunoglobulines qu'il peut absorber toutes les heures.



correspond à une valeur comprise entre 18 et 23 sur le réfractomètre. L'administration d'une quantité suffisante de colostrum de grande qualité au moment opportun après la naissance reste donc un excellent moyen de garantir la santé générale des veaux, mais d'autres stratégies nutritionnelles peuvent aussi être envisagées pour renforcer leur système immunitaire.

Oligo-éléments

Autre stratégie potentielle, des suppléments d'oligo-éléments tels que le sélénium, le cuivre, le zinc et le magnésium peuvent être administrés par voie orale ou par injection pour aider à améliorer le système immunitaire des veaux. Bien que les oligo-éléments ne soient requis qu'en quantités minimales, ils jouent un rôle essentiel au point de vue immunitaire. Ils contribuent notamment à promouvoir la protection des cellules, la migration des cellules immunitaires vers le site d'infection, la capacité de destruction de diverses cellules immunitaires, l'amélioration de la réponse des anticorps et la réduction de l'inflammation.

En outre, il semble que chez les veaux qui prennent des suppléments d'oligo-éléments injectables, l'incidence de certains problèmes de santé courants serait plus faible et que la réaction aux vaccinations serait plus favorable.

Dans le cadre de la régie, la supplémentation en oligo-éléments a également été suggérée comme stratégie pour réduire les effets néfastes associés aux événements stressants comme le sevrage et la cohabitation avec d'autres veaux. On pense que les oligo-éléments pourraient réduire au minimum les effets néfastes associés aux périodes de stress.

Vitamines

Les vitamines liposolubles, par exemple les vitamines A, D et E, jouent également un rôle dans le renforcement du système

immunitaire. Puisque le veau naissant présente généralement une carence de ces vitamines liposolubles, il a besoin du colostrum et de l'aliment d'allaitement pour les obtenir en quantités suffisantes. On pense que les vitamines contribuent à améliorer la reconnaissance des pathogènes, le recrutement des cellules immunitaires sur le site de l'infection, la communication entre les cellules immunitaires et l'élimination des pathogènes. En outre, la supplémentation vitaminique pourrait accroître le rendement global du veau, probablement parce qu'elle a pour effet de renforcer le système immunitaire.

Probiotiques

La supplémentation en probiotiques compte parmi les stratégies nutritionnelles proposées pour accroître l'immunité. Les probiotiques favorisent une bonne santé intestinale, ce que l'on associe à une meilleure fonction immunitaire. On croit que la supplémentation en probiotiques stimule la réponse des anticorps et augmente le nombre de cellules productrices d'anticorps. Plus précisément, il a été démontré que les veaux prenant des probiotiques au début de leur vie présentent une plus faible incidence de maladies et une meilleure prise de poids. 🐄

Compte tenu que la nutrition joue clairement un rôle clé dans l'immunité des veaux, ceux-ci doivent nécessairement recevoir une alimentation adéquate.

- L'importance de la nutrition signifie aussi que diverses stratégies nutritionnelles peuvent être employées pour renforcer le système immunitaire des animaux.
- La mise en œuvre de telles stratégies pourrait offrir aux producteurs des solutions viables pour atténuer les difficultés que doivent surmonter les veaux dès la naissance.
- Notons toutefois qu'il est toujours recommandé de consulter le vétérinaire et la nutritionniste avant de modifier tout programme d'alimentation.





CONCOURS ALL-CANADIAN 2024

TOUTES LES CLASSES HOLSTEIN

1. Génisse été
2. Génisse printemps
3. Génisse hiver
4. Génisse automne
5. 1 an été
6. 1 an printemps
7. 1 an hiver
8. 1 an hiver en lait
9. 1 an automne en lait
10. 2 ans été
11. 2 ans printemps
12. 2 ans hiver
13. 2 ans automne
14. 3 ans junior
15. 3 ans senior
16. 4 ans
17. 5 ans
18. Vache adulte
19. Longue production (70 000 kg de lait)
20. Troupeau d'éleveur
21. Troupeau d'éleveur junior

CLASSES R&B

22. **R&B** Génisse été
23. **R&B** Génisse printemps
24. **R&B** Génisse hiver
25. **R&B** Génisse automne
26. **R&B** 1 an été
27. **R&B** 1 an printemps
28. **R&B** 1 an hiver
29. **R&B** 1 an en lait (hiver et automne)
30. **R&B** 2 ans été et printemps
31. **R&B** Vache junior
32. **R&B** Vache senior
33. **R&B** Vache adulte

CLASSES JUNIORS

34. Junior - génisse printemps
35. Junior - génisse hiver
36. Junior - génisse automne
37. Junior - 1 an été
38. Junior - 1 an printemps

Le participant junior doit être membre en règle d'un club 4-H ou de Jeunes Ruraux. Voir la liste complète des règlements sur le site de Holstein Canada.

**Date limite d'inscription via AssistExpo :
Mercredi 20 novembre 2024**

Dévoilement des nominations :
19 décembre 2024

Annonce des résultats :
27 décembre 2024

Règlements complets :

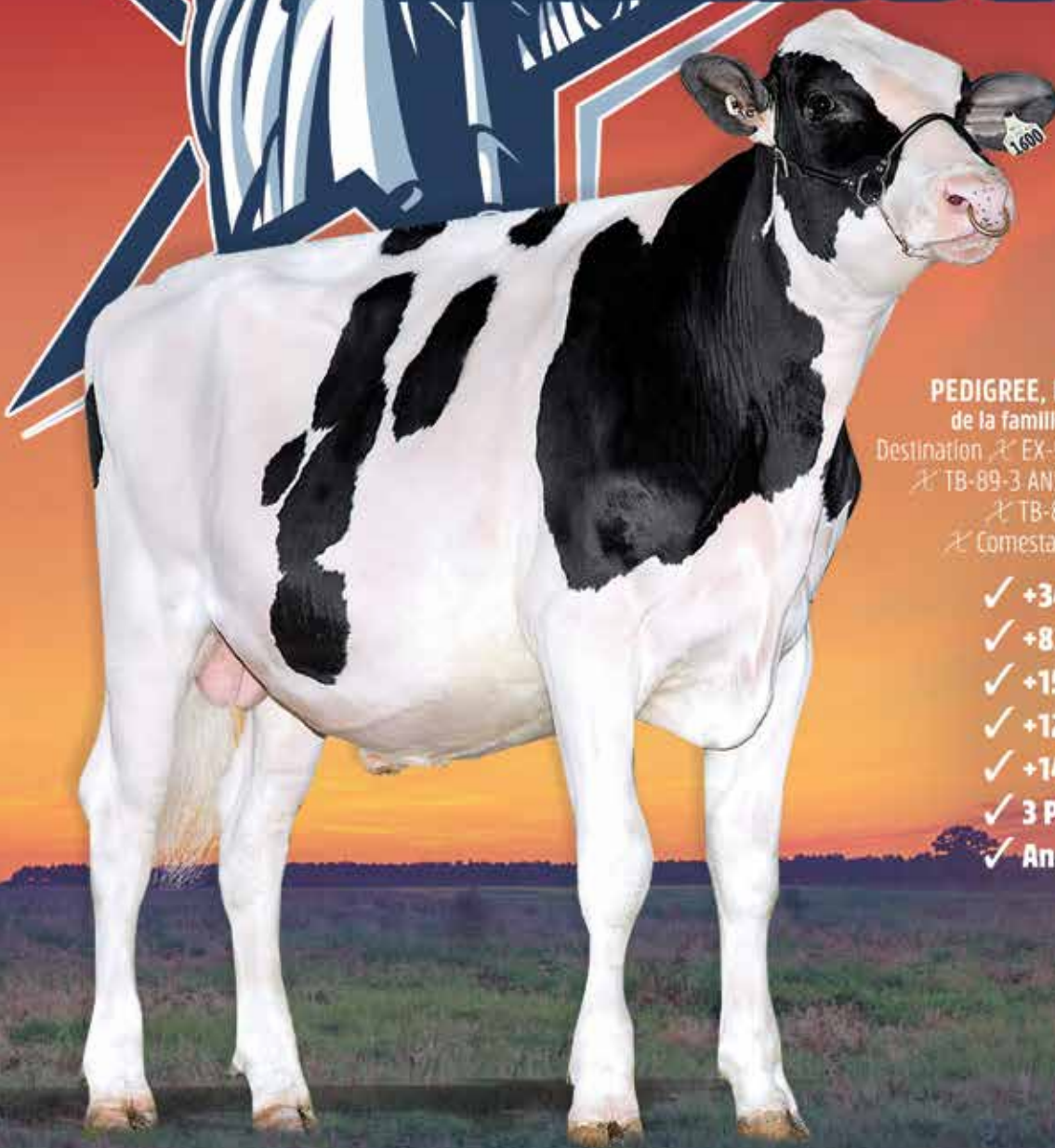
https://www.holstein.ca/Public/fr/Reconnaitances-Listes/All-Canadian_Contest/Concours_All_Canadian

Pour plus de renseignements :
1 855 756-8300 ou show@holstein.ca



★ ★ ★
799H000099
Wabudlawn

LIBERTY



★ ★ ★

PEDIGREE, PRODUCTION & CONFORMATION

de la famille de Laurie Sheiks avec 125 étoiles!

Destination ♂ EX-91 Sidekick ♂ TB-86-2 ANS-15* Snowman

♂ TB-89-3 ANS-11* Shottle ♂ EX-92-6* ♂ TB-87-9*

♂ TB-89-21* ♂ TB-2* ♂ TB-87-23*

♂ Comestar Laurie Sheik-TB-88-23* X EX-15*

- ✓ +3416 IPV MPG
- ✓ +833 Kg Lait & +0.28%G
- ✓ +15 Conformation
- ✓ +12 Système Mammaire
- ✓ +14 Pieds & Membres
- ✓ 3 Position des Trayons
- ✓ Angle de Croupe Bas

★ ★ ★

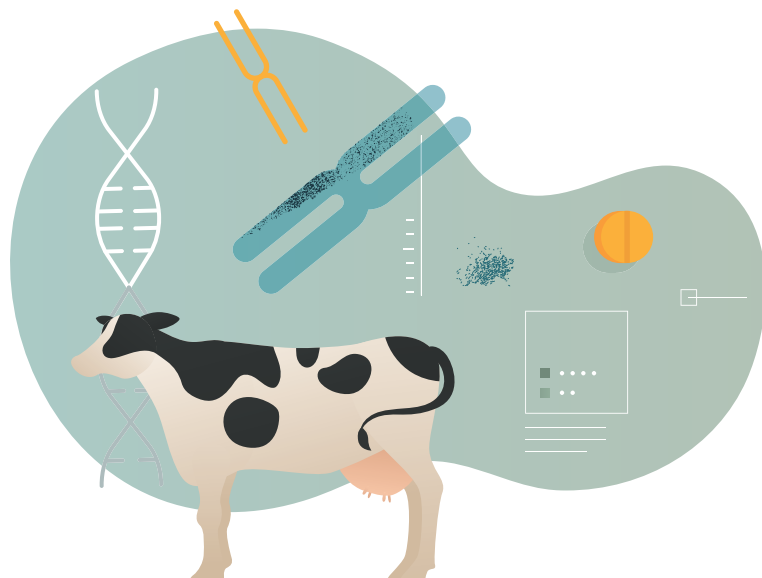
L'Art de L'Élevage!

info@blondinsires.com | www.blondinsires.com | www.facebook.com/BlondinSires

Blondin
SIRE

La santé du veau au point de vue génétique

Par Shannon Cartwright, spécialiste technique, Vulgarisation et transfert de connaissances



Les veaux jouent un rôle clé dans la future réussite de votre troupeau laitier. Idéalement, les veaux qui présentent les meilleures caractéristiques génétiques sont ceux qui rejoindront le troupeau afin de contribuer à maintenir le rendement et la productivité de votre ferme. La survie et la longévité de ces animaux sont donc essentielles. Les veaux qui montrent des problèmes de santé tout jeunes sont plus à risque de contracter ultérieurement des maladies et susceptibles de donner une production laitière réduite tout au long de leur vie.

De nos jours, les pratiques de gestion courantes consistent par exemple à séparer le veau de sa mère peu après la naissance et à les loger individuellement afin de limiter l'exposition aux agents pathogènes. Or, les modifications futures du *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers* mettent l'accent sur le logement collectif des veaux au début de leur vie, ce qui augmente leur exposition potentielle aux agents pathogènes. Il sera donc primordial d'accorder de l'importance à la santé des veaux pour favoriser la durabilité globale du troupeau. Entre autres facteurs clés pour la santé générale des veaux, mentionnons des pratiques de régie telles que la gestion du colostrum, la nutrition et la gestion de l'environnement, mais la génétique peut également jouer un rôle. Dans le présent article, nous examinons l'impact de la génétique sur la santé globale des veaux et certains outils pouvant aider à garder vos sujets de remplacement en bonne santé.

GÈNES RÉCESSIFS ET HAPLOTYPES

Plusieurs gènes récessifs et haplotypes influent sur le taux de survie et la santé des veaux. Les troubles récessifs tels que la brachyspina (BY) et la malformation vertébrale complexe (CVM) entraînent une réduction du taux de survie à cause des arrêts de gestation, de la mortinatalité et de la perte embryonnaire précoce. En outre, plusieurs autres troubles récessifs sont à l'origine de divers problèmes de santé généralement mortels pour les veaux. La carence en cholestérol (CD) se manifeste par une diarrhée chronique et une perte de poids importante qui sont habituellement fatales. La citrullinémie (CIT) est une maladie qui provoque l'accumulation d'ammoniac et d'autres toxines dans le sang des veaux, causant finalement leur mort. Plus récemment, la faiblesse musculaire précoce (MW) a été reconnue dans la population Holstein et entraîne la naissance

de veaux trop faibles pour se tenir debout ou marcher et qui finissent généralement par succomber à d'autres problèmes de santé. Tous ces troubles génétiques récessifs peuvent nuire à la viabilité des sujets de remplacement et se traduire par des pertes financières pour le troupeau.

Il existe cependant des outils à la disposition des producteurs laitiers pour limiter les risques d'apparition des gènes récessifs et des haplotypes dans la future descendance du troupeau. Tout d'abord, l'enregistrement et les tests génomiques sont un moyen idéal de faire le suivi des gènes récessifs et des haplotypes dans le troupeau et la population Holstein. Le testage génomique permet de déterminer si les veaux sont homozygotes, porteurs ou exempts de différents troubles récessifs et, par conséquent, s'ils risquent de transmettre ces gènes à leur progéniture. L'enregistrement aide à établir des liens entre les animaux de même généalogie et à connaître leur probabilité d'être porteurs

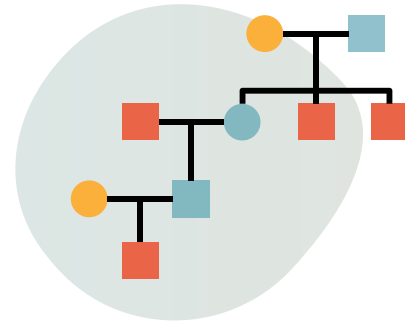
d'haplotypes, notamment la carence en cholestérol et la faiblesse musculaire. En outre, grâce à l'enregistrement, il est possible de transmettre aux générations futures l'information issue des tests génomiques, de sorte que le producteur peut gérer et limiter le taux d'apparition des gènes récessifs et des haplotypes dans son troupeau. L'utilisation des données d'enregistrement et de l'information génomique conjointement avec les programmes d'accouplement des entreprises génétiques constitue un moyen simple et efficace d'éviter les accouplements entre porteurs. Enfin, le calculateur de consanguinité récemment amélioré de Lactanet et la colonne des maladies génétiques (CG) sont un autre outil dont le producteur peut se servir pour éviter les conséquences nuisibles des haplotypes et des gènes récessifs sur la santé globale de ses veaux. L'outil permet de déterminer si l'accouplement d'un certain père et d'une certaine mère est susceptible de produire une progéniture présentant l'un des troubles récessifs susmentionnés. Dans la colonne des maladies génétiques du père potentiel, des symboles tels qu'un signal d'arrêt ou d'avertissement seront présents s'il existe une forte probabilité (signal d'arrêt) ou une possibilité (signal d'avertissement) que la progéniture soit atteinte d'une maladie génétique. Si l'accouplement pose peu de risque à cet égard, la colonne des maladies génétiques sera vide.

SÉLECTION AXÉE SUR LA SANTÉ DES VEAUX

Nous avons jusqu'ici discuté de la manière de gérer les maladies génétiques connues qui affectent la santé et la survie des veaux, mais serait-il possible d'améliorer génétiquement l'incidence globale des maladies chez les veaux? À ce jour, les évaluations génétiques canadiennes n'incluent pas les caractères de santé des veaux. Cependant, des recherches récentes menées à l'Université de Guelph montrent qu'on peut effectuer une sélection

visant à réduire l'incidence des problèmes respiratoires et de la diarrhée (Lynch et al., 2024). Les estimations d'héritabilité des caractères de santé des veaux sont similaires aux estimations d'héritabilité relatives à d'autres caractères de maladie actuellement inclus dans les évaluations génétiques canadiennes, et ont dénoté un certain gain génétique au cours de la sélection au fil des ans. De plus, une variation du taux d'incidence des caractères de santé du veau est observée parmi la population canadienne de veaux femelles et parmi la population de taureaux, lorsque les taureaux sont classés en fonction de leurs valeurs d'élevage estimées pour le taux d'incidence des filles. Ce travail se révélant prometteur pour améliorer les caractères de santé des veaux par sélection génétique, Lactanet a récemment annoncé, lors de la Session ouverte de l'industrie en juin, qu'elle espérait commencer à inclure les caractères de santé des veaux dans les évaluations génétiques canadiennes dès 2025.

Maintenir la santé optimale des veaux est la clé de la durabilité à long terme du troupeau. Les pratiques de gestion y contribuent de façon importante, mais comme nous



l'avons vu, la génétique peut également avoir un rôle à jouer. Le testage génomique et l'enregistrement demeurent d'excellents moyens de réduire au minimum et de gérer l'effet néfaste des troubles récessifs dans le troupeau. De plus, la sélection axée sur les caractères de santé des veaux dans les programmes d'élevage pourrait également devenir une solution idéale pour les producteurs laitiers dans un proche avenir. En définitive, en veillant à promouvoir la santé et la vigueur de vos veaux et de vos sujets de remplacement, vous assurerez la prospérité de votre troupeau pour de nombreuses années à venir! 🐄



Référence : Lynch, C., F. S. Schenkel, N. van Staaveren, F. Miglior, D. Kelton et C.F. Baes. « Investigating the potential for genetic selection of dairy calf disease traits using management data », *Journal of Dairy Science*, vol. 107, n° 2, 2024, p. 1022-1034.



Choisissez l'électronique

pour éviter des frais

LA TRANSITION



Avez-vous fait la Transition? Mettez à jour vos préférences dès aujourd'hui pour ne recevoir que des documents électroniques! Si vous souhaitez recevoir des documents en format papier, des frais de 5 \$ sont facturés chaque trimestre sur votre facture de Holstein Canada.



Le virage électronique contribue à réduire les impacts négatifs, à promouvoir la durabilité et la responsabilité environnementale, ce qui est l'une des principales priorités de l'industrie laitière à l'heure actuelle.



Les processus numériques vous permettent un suivi de vos enregistrements, vos reconnaissances, vos tests génomiques, vos factures et plus encore. Votre compte en ligne vous permet d'accéder à toutes vos données en quelques clics!



L'élimination du papier permet de réduire les coûts d'impression, de papier et d'entreposage. Des ressources se libèrent et peuvent être utilisées pour investir dans d'autres secteurs de notre entreprise, et ce, pour le bénéfice de tous!



Si vous avez des questions ou si vous vous demandez comment la Transition pourrait vous toucher, veuillez communiquer avec notre équipe du service à la clientèle au 519 756-8300, poste 420.



→ Connexion

www.holstein.ca

Valeur et avantages de l'enregistrement des bovins à Holstein Canada

Par Molly McMillan, spécialiste de la vulgarisation et du transfert de connaissances



À l'ère où les données circulent en quantités excessives, Holstein Canada se démarque en proposant des services qui aident les producteurs à prendre des décisions éclairées pour améliorer leurs troupeaux. Au cœur de ces services, l'enregistrement continue d'être un outil précieux. L'enregistrement à Holstein Canada offre de nombreux avantages, notamment une meilleure qualité marchande des animaux, des progrès génétiques plus rapides, le contrôle de la consanguinité, la gestion efficace des haplotypes et une meilleure traçabilité. L'ensemble de ces avantages permet aux producteurs de gagner du temps et d'économiser de l'argent, en plus de les aider à prendre de sages décisions.

Qualité marchande

L'un des principaux avantages de l'enregistrement des bovins est l'amélioration des possibilités de commercialisation des animaux. Les bovins enregistrés sont vendus avec de l'information vérifiée sur leur parenté et leur production, ce qui renforce considérablement la confiance des acheteurs. L'intégrité du livre généalogique et l'enregistrement ajoutent une valeur considérable à la génétique des animaux, de manière à augmenter leur qualité marchande globale. Les acheteurs sont plus susceptibles d'investir dans des animaux dont la lignée et le rendement sont attestés, car ils s'assurent ainsi que leurs achats sont judicieux et reposent sur des données fiables.

Progrès génétique

Pour soutenir la concurrence sur le marché laitier d'aujourd'hui, le progrès génétique est une condition essentielle de durabilité et de rentabilité. L'enregistrement continu fournit des données généalogiques complètes qui viennent enrichir les valeurs d'élevage génomiques, les dates de naissance connues et les rapports génétiques du troupeau, ce qui facilite la gestion stratégique et les décisions d'élevage. Le producteur peut ainsi obtenir des améliorations génétiques plus rapides en se concentrant sur l'intensité, la précision et la variation de la sélection. En sélectionnant les animaux les plus performants et en exploitant des données génétiques exhaustives, il est possible d'accélérer le progrès génétique et d'élever des vaches en meilleure santé et plus productives, dans un délai plus court.

Gestion de la consanguinité

La gestion de la consanguinité est un moyen

efficace de maintenir la santé et la productivité du troupeau. Une augmentation d'à peine 1 % de la consanguinité peut nuire à la fertilité et à la production laitière. L'enregistrement fournit un aperçu détaillé de la lignée de chaque animal et des données précises qui sont essentielles pour déterminer les degrés de consanguinité. Une fois qu'il connaît le degré de consanguinité, le producteur peut prendre des décisions d'élevage éclairées pour réduire au minimum le risque de consanguinité et maintenir la santé et la productivité du troupeau. Grâce à ces données précises, il peut adopter des pratiques d'élevage stratégiques qui favoriseront l'amélioration de la qualité génétique globale du troupeau.

Gestion des haplotypes et des gènes récessifs

Les haplotypes et les gènes récessifs peuvent poser des difficultés considérables pour l'éleveur et entraîner des problèmes tels que les arrêts de gestation, la mortinatalité et la faiblesse des veaux. L'enregistrement est un moyen efficace d'effectuer le suivi de ces facteurs génétiques. Il permet de reconnaître les porteurs potentiels d'haplotypes, afin d'éviter d'accoupler des animaux porteurs des mêmes haplotypes et de réduire l'incidence de problèmes génétiques. Muni d'information à jour sur les haplotypes et les gènes récessifs, le producteur peut axer ses décisions d'élevage sur l'amélioration de la santé et de la viabilité des veaux. Puisque de nouveaux haplotypes sont continuellement ajoutés aux généalogies, la valeur de ces données ne fera qu'augmenter avec le temps.

Traçabilité

La traçabilité est un autre avantage crucial de l'enregistrement des bovins, notamment

en ce qui concerne le respect des exigences du programme proAction. Pour les bovins enregistrés, les données de vérification de l'âge sont automatiquement transmises à TracéLaitier au nom du producteur. Cette méthode permet de rationaliser le processus de conformité aux exigences réglementaires et de s'assurer que les données de traçabilité sont exactes et facilement accessibles. Une meilleure traçabilité aide non seulement à respecter la réglementation, mais aussi à renforcer les mesures de biosécurité et de gestion des maladies au sein du troupeau.

Valeur globale

L'enregistrement des bovins est un investissement à long terme qui procure des avantages durables. En gérant efficacement la consanguinité et les haplotypes, le producteur peut prendre des décisions qui réduisent le risque de problèmes de santé, ce qui permet d'économiser de l'argent à long terme. La généalogie vérifiée d'un animal enregistré fournit une mine d'information qui peut promouvoir des améliorations génétiques plus rapides au sein du troupeau. En définitive, l'enregistrement apporte au producteur les données et les renseignements nécessaires pour accroître la qualité génétique, la qualité marchande et la productivité globale de ses bovins.

Modes d'enregistrement

L'enregistrement peut être effectué sur le compte Internet du producteur, avec l'application ConneXXion, avec le logiciel à la ferme ou sur papier en envoyant le formulaire par télécopieur ou par la poste. Si vous avez des questions ou besoin d'aide lors de l'enregistrement, l'équipe du service à la clientèle de Holstein Canada est toujours à votre disposition! 🐄



De l'oreille à l'appli

Testage génomique efficace avec ConneXXion



Les membres de Holstein Canada peuvent maintenant profiter d'un processus plus efficace pour l'enregistrement des animaux et le dépôt des échantillons de testage génomique en utilisant l'application ConneXXion avec les unités de prélèvement de tissus (TSU). La TSU permet de prélever l'échantillon de tissu directement dans l'oreille de l'animal, ce qui garantit des résultats fiables et homogènes.

COMMANDER ET RELIER LES TSU

Une fois les TSU commandées, le producteur peut facilement relier chaque numéro d'unité de prélèvement au numéro correspondant de l'animal dans l'application ConneXXion. Cette intégration simplifie le traitement et la collecte à la ferme, tout en réduisant les risques de rejet de l'échantillon par rapport aux échantillons de poils. Pour le producteur qui achète des identifiants auprès de TracéLaitier et qui souhaite tester son troupeau entier, il est possible de commander des ensembles identifiant-TSU sur lesquels le numéro national à vie correspond au numéro de série de la TSU. Dans ce cas, chaque numéro de TSU sera déjà préindiqué dans l'application ConneXXion et correspondra à l'identifiant, ce qui permettra de rationaliser davantage le processus.

UTILISATION DE CONNEXION

Pour utiliser l'application ConneXXion, vous pouvez la télécharger à partir du magasin d'applications de votre téléphone mobile ou de votre tablette sur Google Play Store (appareils Android) ou Apple App Store (appareils Apple), ou la télécharger en balayant le code QR ci-contre.

BALAYEZ CE CODE



Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

ÉTAPES

ÉTAPES

ÉTAPES

ÉTAPES

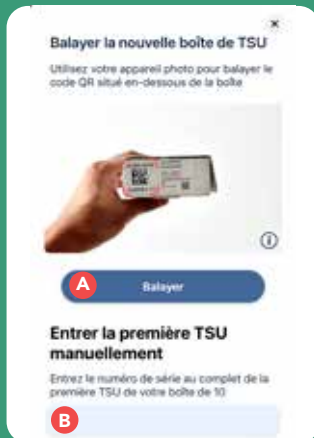
Une fois l'application téléchargée, connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe de votre compte Internet Holstein Canada et sélectionnez « **Prendre des échantillons** ».

Si vous utilisez des identifiants avec des TSU, recherchez l'identifiant, la TSU ou le numéro de régie du troupeau.



ÉTAPES

Ajoutez une boîte de TSU à votre inventaire en sélectionnant « **Nouvelle boîte** » ou saisissez les TSU individuellement.



ÉTAPES

Une fois les TSU dans votre inventaire, vous pouvez associer chaque échantillon à un animal enregistré en recherchant son **numéro de régie du troupeau**.

Vous pouvez également utiliser l'enregistrement génomique pour enregistrer l'animal et envoyer son numéro d'échantillon génomique via l'application.



ÉTAPES

Envoi d'échantillons : Après avoir recueilli et saisi les TSU, déposez vos demandes à l'onglet « **Envoyer des échantillons** » de l'application ConneXXion et envoyez les échantillons par la poste au bureau de Holstein Canada pour le traitement. Cette méthode efficace permet de gagner du temps et de réduire le risque d'erreur, ce qui rend le testage génomique plus accessible aux producteurs.



BALAYEZ CE CODE



POUR EN SAVOIR PLUS

Visionnez un tutoriel détaillé sur l'utilisation de l'unité de prélèvement de tissus (TSU) en balayant le code QR!



LES ÉVÉNEMENTS MARQUANTS MÉRITENT D'ÊTRE CÉLÉBRÉS

Après de modestes débuts en mai 1974, les 50 ans d'histoire de Semex sont un reflet direct des avancées de l'agriculture dans le monde entier. Semex est représenté dans 80 pays avec 110 ententes de distribution. Au Canada, Semex emploie 380 personnes alors que 520 autres sont à l'emploi de nos filiales mondiales. Les revenus annuels de plus de 180 millions de dollars proviennent de la semence laitière et de boucherie, des taureaux vivants, des services d'embryons, des solutions laitières et des sources autres que la semence.

**NOUS SOMMES EN CONSTANTE ÉVOLUTION ET EN
CONSTANTE CROISSANCE!**


SEMEX®

CÉLÈBRE

50 ANS

1974-2024

www.semex.com

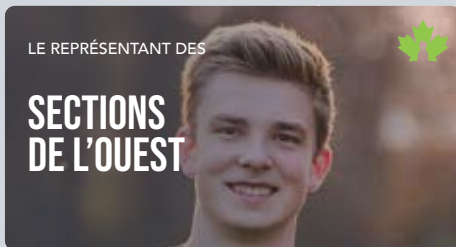


Équipe



CANADA

Du 28 août au 1^{er} septembre, 6 Jeunes leaders du Canada représenteront le pays lors de la 22^e édition de l'**École européenne des jeunes éleveurs**. Des jeunes passionnés de 18 pays se rendront en Belgique pour parfaire leurs connaissances du monde des expositions et de l'élevage. Encore une fois cette année, nos jeunes délégués pourront bénéficier du soutien de **Semex**, qui leur offrira une expérience des plus enrichissantes! Attendez-vous à voir des nouvelles et des photos de nos délégués sur nos médias sociaux pendant la semaine de compétition!



LE REPRÉSENTANT DES

SECTIONS DE L'OUEST

Kyle Vaandrager | LAVENDER
Abbotsford (C.-B.)



LE REPRÉSENTANT DE LA

SECTION DE L'ONTARIO

Jordan Hawthorne | BOBMUR
Listowel (Ont.)



LA REPRÉSENTANTE DE LA

SECTION DE L'ONTARIO

Sydney Cain | ROVELON
Paris (Ont.)



LE REPRÉSENTANT DE LA

SECTION DU QUÉBEC

Xavier Labbé | DUHIBOU
Saint-Lambert-de-Lauzon (Qc)



LA REPRÉSENTANTE DE LA

SECTION DU QUÉBEC

Juliette Naud | GENO
Saint-Marc-des-Carrières (Qc)



LE REPRÉSENTANT DES

SECTIONS DE L'ATLANTIQUE

Sage Yuill | COBEQUID
Murray Siding (N.-É.)

Par Jill Nelson, classificatrice à Holstein Canada

Le programme de classification de Holstein Canada est un important outil de gestion du troupeau pour le producteur laitier.

Responsable de l'évaluation complète de la structure physique des animaux (phénotype), l'équipe de la classification fournit de l'information précieuse permettant au producteur de prendre des décisions mieux éclairées et plus rentables. Le fait de découvrir les femelles optimales du troupeau, de cerner les points faibles ou les tendances émergentes, d'établir des points de référence pour mesurer le progrès ou de reconnaître simplement les vaches à problème contribue à améliorer la conformation fonctionnelle globale du troupeau ainsi que la production de lait à vie, la longévité et la rentabilité.

Par conséquent, le classificateur ou la classificatrice joue un rôle primordial et sa précision lors de l'évaluation des caractères demeure cruciale. La carte de pointage actuelle énumère 27 caractères évalués pour chaque animal, dont 7 sont mesurés : l'angle de la croupe, la largeur aux ischions, la profondeur du pis, la hauteur de l'attache arrière, la largeur de l'attache arrière, la longueur des trayons et la stature. Ces mesures sont effectuées à partir de points de référence que tous les classificateurs utilisent afin de garantir la cohérence au sein de l'équipe. Les classificateurs sont équipés sur le terrain de rubans à mesurer, de règles et de lasers qui facilitent la collecte des données. La jambe et le pied droits de l'animal servent à recueillir des codes linéaires pour l'angle du pied, la profondeur du talon, la vue de côté des membres arrière et la position des trochanters. Inversement, le côté gauche de la vache est pris en compte pour évaluer la force du rein, la profondeur du corps et la structure des côtes.

Le classificateur ou la classificatrice évalue individuellement près de 12 000 animaux par an et ses données sont comparées à celles de ses collègues. Puisque l'uniformité et la cohérence sont les clés du succès du programme, tous les classificateurs reçoivent leurs statistiques 3 ou 4 fois par an. Il s'agit essentiellement d'une fiche d'évaluation sur laquelle chacun ou chacune peut voir dans quels domaines il ou elle

pourrait s'améliorer pour mieux s'aligner sur ses collègues et sur les objectifs fixés par le Comité consultatif sur la classification.

Les ateliers organisés dans les fermes 2 ou 3 fois par an constituent un élément clé du processus de formation continue des classificateurs.

En mai, toute l'équipe de terrain du Canada se réunit pour passer 2 jours ensemble à la ferme. D'abord individuellement puis en petits groupes, des vaches sont évaluées et les résultats sont comparés afin de garantir l'uniformité des caractères linéaires et des mesures. Les équipes de l'Ontario et du Québec se réunissent encore 2 fois au cours de l'année pour répéter le processus afin de promouvoir la précision et la cohérence entre tous les classificateurs. Les ateliers servent également de plateforme pour présenter les modifications apportées à la carte de pointage et enseigner aux classificateurs la meilleure façon d'évaluer les nouveaux caractères. Les changements les plus récents ont eu lieu en décembre, lorsque la locomotion et la vue avant des membres avant sont devenues des caractères pondérés au lieu de simples caractères de recherche.

Les ateliers à la ferme sont aussi une excellente occasion pour les classificateurs de se réunir et de parler de leurs observations sur le terrain. Qu'il s'agisse de nouveaux taureaux dont les filles se démarquent ou de technologies inédites et novatrices utilisées par les producteurs, l'équipe se tient au fait des actualités de l'industrie grâce aux connaissances acquises au cours de ses visites de ferme partout au pays.

Le groupe se compose aujourd'hui de 27 classificateurs et classificatrices diversement expérimentés, selon qu'ils sont des nouveaux venus de cette année ou des vétérans possédant jusqu'à 30 ans de métier. Grâce à notre engagement permanent à former et à soutenir nos nouveaux collègues, le programme de classification continuera à fournir des évaluations précises, uniformes et cohérentes aux producteurs laitiers de tout le Canada. 🐄





Viens vivre avec nous une « meuhrveilleuse » expérience dans le cadre de

L'INITIATIVE POUR LA JEUNESSE LAITIÈRE

de HOLSTEIN CANADA

Une foule d'activités amusantes sont prévues pour fêter et soutenir nos futurs producteurs laitiers. Voici ce que nous te réservons :



Filmer le troupeau

Immortalise la beauté et le charme de tes vaches laitières avec la caméra.



Quiz laitier

Mesure tes connaissances laitières et apprends quelque chose de nouveau en cours de route.



Profil jeunesse laitière

Partage tes histoires et tes expériences à la ferme avec le monde entier.

Mais ce n'est pas tout! En participant, tu cours aussi la chance de gagner de beaux prix de Holstein Canada.



Alors que l'été et la saison des expositions tirent à leur fin, laisse libre cours à ta créativité et partage l'aventure avec nous.



Voici quelques questions pour t'aider à démarrer :

Qu'est-ce qui t'a fait choisir ta génisse pour la saison des expositions?

Parle-nous de ta Holstein préférée dans l'étable et de ce qui la rend spéciale.

Quelles sont les nouvelles compétences que tu as acquises en travaillant à la ferme cet été?

Quelle est l'histoire du nom de ta vache préférée dans l'étable?

Exprime-toi par un simple texto, un collage de photos, une vidéo ou tout autre moyen créatif de ton choix.

Ton projet est prêt à être présenté? Il suffit de nous l'envoyer par message privé sur les médias sociaux ou par courriel à JuniorMembers@holstein.ca.

Fais de ton été une expérience « meuhmorable » à présenter sur nos canaux de médias sociaux!

BALAIÉ CE CODE ►



WWW.HOLSTEIN.CA

Les Fantastiques

4 DU TOP 6!!!

TAUREAUX DISPONIBLES EN IPVG À PLUS DE +8 DE CONFORMATION 06/24



585HD17257 KENYON-HILL LTCHWRTH OLI-ET

2 OLI

+3958 IPVG | +10 CONF | +111 DURÉE DE VIE



250HD17100 LADYS-MANOR LFT ODIRECT-ET

3 ODIRECT

+3949 IPVG | +9 CONF | +112 DURÉE DE VIE



250HD17013 AURORA LONGPOINT-ET

4 LONGPOINT

+3933 IPVG | +8 CONF | +110 DURÉE DE VIE



250HD17108 T-SPRUCE ESQUIRE ESKIL-ET

6 ESKIL

+3917 IPVG | +8 CONF | +106 DURÉE DE VIE



Photos des taureaux: de gauche à droite en haut: ESKIL et LONGPOINT, photo par Lee Jordan
Deuxième à droite au bas: OLI et ODIRECT, photo par Wendy Thomas



*Genetic SELECTED and IPVG are trademarks of Select Sires Inc. *MilkNet, HerdLife, BreederPRO, FeedPro, N-GEN and Best Success are trademarks and registered trademarks of Select Sires Inc. *Ungula™ is a trademark of SSI Inc. All genetic SELECTED scores are generated using Ungo™ technology. 04/24 CAN GEN: 585HD17257 M, 10/25%; 250HD17100 M, 10/25%; 250HD17013 M, 09/25%; 250HD17108 M, 10/25%.

VOTRE SUCCÈS *Notre Passion.*



1-800-265-0043 ♦ www.selectsirescanada.com

Conversation sur les soins aux veaux avec le Comité consultatif des Jeunes leaders

Profils :

LYSANNE PELLETIER

Préfixe : Pellerat

Endroit : Saint-Roch-des-Aulnaies (Qc)

Vaches en lactation : 430

Type d'installation : Stabulation libre avec salle de traite rotative

KIRSTAN BENNETT

Préfixe : Rideauside/Kirlea

Endroit : Kemptville (Ont.)

Vaches en lactation : 275

Type d'installation : Stabulation libre, salle de traite double 12, 3 traites par jour

MARK SWEETNAM

Préfixe : Sweetridge

Endroit : Stanley (Manitoba)

Vaches en lactation : 360

Type d'installation : Stabulation libre avec aire de couchage, salle de traite double 12

Comment vos veaux sont-ils logés?

LYSANNE : Nous avons 25 enclos individuels où les génisses sont gardées pendant 7 jours et où les taureaux restent jusqu'à 10 jours avant d'aller aux enchères. Les génisses sont ensuite logées collectivement (environ 12 à 15 têtes) dans une pouponnière à litière de mousse de tourbe et ont accès à du lait entier pasteurisé grâce à des distributeurs automatiques. La pouponnière est dotée d'un système de ventilation à pression négative et nous la chauffons à environ 12 degrés Celsius pendant les mois les plus froids.

KIRSTAN : Nous utilisons une installation Coverall avec des ventilateurs pour pousser et tirer l'air. Les nouveau-nés sont gardés dans des enclos individuels. Ils sont ensuite transférés dans des enclos collectifs de 10 veaux chacun, avec 2 nourrisseurs Urban et 4 abreuvoirs. Nous fonctionnons selon la technique du tout plein, tout vide.

MARK : Dans notre exploitation, l'étable à veaux compte 42 logettes individuelles et nous utilisons également des huches.

Quel est votre protocole pour les veaux nouveau-nés?

LYSANNE : Chaque veau est vacciné et son nombril est imbibé d'iode à la naissance. Nous utilisons le colostrum de la mère s'il est supérieur à 25 Brix et négatif pour la leucose. Chaque génisse reçoit un vaccin intranasal avant de rejoindre le grand groupe.

KIRSTAN : Prendre soin de la génération suivante est notre priorité absolue. L'objectif est toujours de fournir aux veaux du colostrum ayant une valeur Brix minimale de 22 % dans leur première heure de vie. Les veaux sont nourris avec du lait de « transition » à 8 reprises, puis 2 fois avec du lait en poudre avant d'entrer dans leur enclos robotisé. Chaque veau a sa propre fiche où tout est consigné.

MARK : L'apport de colostrum au veau est notre première priorité. Nous administrons ensuite un comprimé de toltrazuril, de l'iode sur le nombril, du ONCE PMH et une dose d'Inforce 3. Ce protocole s'avère très efficace pour nous.

S'il y avait une chose à changer dans le logement de vos veaux, qu'est-ce que ce serait?

LYSANNE : Augmenter la superficie par tête serait la principale modification que nous souhaiterions apporter à l'heure actuelle.

KIRSTAN : Nous ajouterions quelques gadgets de luxe, tels que des balances aux stations d'alimentation, afin de nous assurer d'atteindre nos objectifs à la ferme!

MARK : Si nous pouvions changer quoi que ce soit, ce serait d'avoir une plus grande étable pour les veaux, avec plus de logettes individuelles et des enclos collectifs pour les veaux sevrés. Un système de ventilation à pression positive est également une chose que nous pourrions envisager à l'avenir.

Quel est le plus grand défi à relever dans votre ferme avec les jeunes animaux et comment vous y prenez-vous?

LYSANNE : Au cours des mois où les vêlages sont plus nombreux, nous constatons que le manque d'espace nous empêche de maintenir



les veaux en bonne santé à 100 %. Pour atténuer ce problème, nous essayons d'être proactifs dans l'application du traitement. Nous mettons aussi l'accent sur les caractères de santé dans notre programme d'amélioration génétique pour obtenir de meilleurs résultats globaux avec les veaux.

KIRSTAN : La météo! L'installation Coverall peut poser un problème d'effet de serre. Les journées froides et ensoleillées des mois d'hiver sont parfois les pires. Le moyen le plus efficace est de veiller à renouveler correctement la litière 2 fois par semaine avec de grandes quantités de paille.

MARK : Notre plus grand défi est le manque d'espace dans l'étable à veaux. Surtout que ce n'est pas une partie de plaisir d'avoir des huches en hiver au Manitoba.

D'après nos entretiens, il est évident que partout au pays, l'espace pour les veaux semble être l'une des principales difficultés à surmonter. Avec l'augmentation des constructions d'étables et des transformations d'espaces, c'est le moment idéal de se poser la question : Suis-je satisfait de mon étable à veaux? Y a-t-il des améliorations à apporter? Que puis-je faire pour que mon troupeau prenne le meilleur départ possible pour l'avenir? Il n'est jamais inutile de partager de l'information, de visiter des installations et de poser des questions. 🐄

La Holstein en lactation la plus âgée au Canada

Collaboratrice : Chantal Charette, classificatrice à Holstein Canada

À l'âge de 19 ans, Harvey Outside Narola EX-8E*5 est l'image vivante de la longévité tant recherchée par les éleveurs. Au cours de ses 13 lactations, cette Holstein enregistrée a produit plus de 150 000 kg de lait. La classificatrice Chantal Charette a découvert Narola lors d'une récente visite à la Ferme Harvey, située à Alma, dans la région du Lac-Saint-Jean, au Québec.

« Sa puissance laitière, l'angle et la courbe de sa cage thoracique et sa largeur de poitrail sont dignes d'une vraie Canadienne, dit Chantal. Même à 19 ans, Narola a des reins solides et une texture de pis étonnante, des caractères qui contribuent tous à sa longévité. »

➔ Ne manquez pas notre **numéro d'automne**, qui sera consacré à la longévité.



Non seulement Narola est-elle un exemple de longévité, mais elle transmet également ses caractères.

Plus de 50 % de sa progéniture se trouve dans le troupeau, dont 6 descendants directs vivants.

« Elle adore le pâturage et elle est encore la reine du troupeau, affirment ses éleveurs, Éric et René Harvey. Toujours la première à entrer dans l'étable, Narola n'a jamais été malade et commencera bientôt sa 14^e lactation. »

Félicitations à Éric et René Harvey! 🐄

Meilleurs taureaux selon le pointage final moyen des filles de 1^{re} lactation

Basé sur les classifications de 1^{re} lactation de mars, avril et mai 2024

Top 10 des taureaux avec plus de 100 filles classifiées par période de trois mois

Taureau	N ^{bre} de filles classifiées	Pointage moyen des filles	Pointage moyen des mères
LEGEND	106	82,83	82,96
VICTOR	118	81,97	82,11
BAROLO SG	160	81,84	82,00
A2P2-PP	210	81,80	81,73
ALONGSIDE	174	81,75	82,11
HANLEY	122	81,67	81,78
ILLUSTRATOR-P	204	81,65	81,92
UNIX	253	81,61	82,21
LUSTER-P	103	81,40	81,20
RANDALL	366	81,28	81,67

Top 10 des taureaux avec 30 à 100 filles classifiées par période de trois mois

Taureau	N ^{bre} de filles classifiées	Pointage moyen des filles	Pointage moyen des mères
MASTER	50	82,96	83,48
BELIEVE P	46	82,61	83,15
LIMITED P	77	82,48	82,14
RESPECT	34	81,76	81,74
CRUSH	67	81,76	82,19
CRUSHABULL	83	81,72	81,83
PICASSO-PP	87	81,66	82,22
MANHATTAN	46	81,41	81,70
KINGPIN	39	81,38	82,36
BRIDGESTONE	32	81,09	81,34

REMARQUE : Les filles sont incluses dans ces statistiques uniquement si la fille et sa mère ont vêlé pour la première fois avant 30 mois d'âge et ont toutes deux été classifiées pour la première fois au cours des six premiers mois de lactation. Les taureaux répertoriés doivent avoir >= 50 % de filles dont le pointage s'améliore par rapport à celui de la mère.

Top 15 des taureaux avec les 10 premières filles classifiées sur une période de six mois

Taureau	N ^{bre} de filles classifiées	Pointage moyen des filles	*Épreuve pour la conformation
ADVANTAGE	50	82,88	5
PORTAMENTO	10	82,70	5
MAGNETIC	15	82,60	2
BLACK MARKET PP	12	82,42	8
MOORAND P	10	82,40	10
ALTAZEMINI	11	82,09	1
AUGUSTUS P-RED	12	82,08	5
BARBARIAN	11	82,00	10
COBRA-P	15	81,87	7
RESET-PP	11	81,55	6
ENCOURAGER	18	81,50	4
ROBIN-RED	50	81,30	7
SEON ALCOVE 1062	10	81,30	3
WENDON UNPICKED	10	81,00	8
FRADON Rocky	10	81,00	2

Top 10 des taureaux pour la santé et la fertilité avec plus de 100 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	N ^{bre} de filles classifiées	Épreuve pour la santé et la fertilité	Pointage moyen des filles
ALMAMATER	155	677	79,5
SPEEDUP-P	744	650	80,5
TOTEM	335	623	80,7
ALTAFLASHBACK	168	604	80,1
HEART	200	604	79,8
COCKPIT	293	578	80,6
PORTER	119	578	80,5
DUMBLEDORE	122	577	79,4
STAMKOS	328	559	79,5
SWINGMAN-RED	265	558	80,3

REMARQUE : Certains taureaux peuvent avoir un petit nombre de filles classifiées dans un petit nombre de troupeaux.

*Les taureaux peuvent avoir un statut génomique ou éprouvé pour la conformation.

Calendrier de classification

Mi-ronde **MR**

AOÛT

Ont. Leeds, Grenville
Qc Yamaska, Drummond

DÉBUT

Ont. Lanark, Renfrew
Qc Pontiac

T.-N.-L. **MR**
N.-B. **MR**
N.-É. **MR**
Î.-P.-E. **MR**

MI-

Ont. Grey, Bruce
Qc Bagot, Saint-Hyacinthe, Chambly, Richelieu, Verchères, Rouville

FIN

SEPTEMBRE

Ont. Huron, Peel, Halton, York, Ontario, Peterborough
Qc Labelle, Argenteuil, Terrebonne, Deux-Montagnes
Qc **MR** Frontenac, Beauce, Lévis, Dorchester

DÉBUT

Ont. Northumberland, Victoria, Simcoe, Dufferin
Qc Abitibi, Témiscamingue, Papineau, Gatineau, L'Assomption, Maskinongé
Qc **MR** Bellechasse
C.-B. **MR**
Sask. **MR**
Alb. **MR**

MI-

Ont. Durham
Ont. **MR** Middlesex, Elgin, Lambton, Essex, Kent
Qc Montcalm, Joliette, Berthier, Saint-Maurice

FIN

OCTOBRE

Ont. Hastings, Lennox et Addington, Frontenac, Prince Edward
Qc Champlain, Laviolette, Portneuf
Qc **MR** Montmagny, L'Islet, Kamouraska

DÉBUT

Ont. Waterloo
Qc Lac-Saint-Jean, Roberval, Lapointe, Dubuc, Charlevoix, Chicoutimi
Qc **MR** Kamouraska

MI-

Ont. Wellington, Nipissing et Algoma, Timiskaming et Cochrane, Thunder Bay
Qc Vaudreuil et Soulanges, Huntingdon, Châteauguay, Beauharnois

FIN

Ce calendrier peut changer à l'intérieur d'une période de 1 ou 2 semaines.

Top 10 des taureaux pour la production de gras en 305j avec plus de 50 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	N ^{bre} de filles classifiées	Pointage moyen des filles	Moy. 305j pour le gras	VÉE en gras des Taureaux
PARFECT	51	81,8	467,5	93,0
ALTAREAL MONEY	58	80,0	460,7	103,0
RANGER-RED	81	81,1	455,1	92,0
MANHATTAN	54	81,2	454,9	89,0
NIPIT-PP	58	80,6	451,9	66,0
RENEGADE	101	80,8	450,9	101,0
ALCOVE	297	80,1	449,4	128,0
HELIX	82	80,2	449,2	117,0
2020-P	65	80,9	448,0	57,0
RICOCHET	87	80,4	444,7	101,0

REMARQUE : Les filles sont incluses dans les statistiques si elles ont eu leur dernier contrôle laitier/fin de lactation après le 1^{er} mars 2024.

Meilleurs taureaux selon le pointage final moyen des filles de 1^{re} lactation

Basé sur les classifications de 1^{re} lactation de mars, avril et mai 2024

Top 10 des taureaux pour fertilité des filles avec plus de 100 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	N ^{bre} de filles classifiées	Note finale moyenne des filles	Fertilité des filles de taureaux
ALMAMATER	155	79,5	109
TOTEM	335	80,7	106
SPEEDUP-P	744	80,5	106
PORTER	119	80,5	106
COCKPIT	293	80,6	105
DELTA	131	80,6	105
HARVEST	192	80,5	105
CRUSH	116	82,2	104
RICOCHET	123	80,2	104
ALTAFLASHBACK	168	80,1	104
HEART	200	79,80	104
LAMBEAU	299	79,6	104
DUMBLEDORE	122	79,40	104

Top 10 des taureaux pour aptitude des filles au vêlage avec plus de 100 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	N ^{bre} de filles classifiées	Note finale moyenne des filles	Aptitude des filles au vêlage de taureaux
ALTAFLASHBACK	168	80,1	108
CAPONE	183	80,6	107
PORTER	119	80,5	107
RICOCHET	123	80,2	107
PARACHUTE	275	79,9	107
ALMAMATER	155	79,5	107
RANDALL	593	81,3	106
ACTUALLY	142	80,5	106
GALORE	137	80,4	106
FERRARO	230	80,3	106
RUBICON	173	80,1	106
TROPIC	125	79,9	106

POSSIBILITÉS À L'INFINI ET TOUS ACÈRES!



SILVERCAP LUSTER STILLNESS PP *RC (TB-86) A2A2/AB
2-03 365j 12 867 kg 689 5,4%G 478 3,7%P (274-387-310)

Luster x Bighet P x Loyola-P x précédente #1 GLPI Brewmaster Swan
15° gén. TB ou EX avec 127* issues des Splendors

Stillness a plusieurs fils PP à haut potentiel (R&W,*RC &*VRC) bientôt en I.A. par Zircon-P *VRC, Shortcut P, Eveready-PP & Right Stuff-PP.



Quelques filles
dominantes de Stillness :

SILVERCAP AUGUST STELLA PP RED
A2A2/BB • par Augustus P Red
#2 IPV MPG des filles de RED PP
Fils R&B & RC PP bientôt en I.A
Coprop avec Hi-Bridge Holsteins

CASHCOW L GO ALL IN-PP *RC
A1A2/BB • par Logic-PP
#1 CONF. PP FEMELLE @ +15

CASHCOW L BREAD & BUTTER-P
A2A2/BB • par Lambda
#4 IPV MPG acère LAMBDA

CASHCOW HAS ALL THE MOOLAH-P
A2A2/AB • par Has it All
#1 GTPI acère HAS IT ALL

CASHCOW HAS ALL THE FORTUNE-P *RC
A2A2/BB • par Has it All
#2 GTPI acère HAS IT ALL

Quelques autres
filles de Stillness :

CASHCOW RS PROSPEROUS PP *RC
A2A2/AB • par Right Stuff PP
#2 IPV MPG génisse >= 1000 kg L & +12 CONF.

CASHCOW A SPENDING SPREE P *RC
A1A2/AB • par Ambrose
#1 CONF. acère AMBROSE (ex aequo)

L'impact de STILLNESS dans la race commence juste à se révéler! Contactez-nous pour vous procurer des embryons par le taureau de votre choix!

CASHCOW GENETICS

Partenaires avec Silvercap, Smithden, Vector
dave@validitytesting.com +1 905-866-7800
smithden@hotmail.ca +1 519-788-1696

Aimeriez-vous faire de la publicité dans *info*Holstein ?

Demandez la trousse d'information de Holstein Canada dès aujourd'hui
Pour en savoir davantage, écrivez à mce@holstein.ca



APPLICATION CONNEXION

Lancée au début de mai dernier à la CDE de Stratford, l'application Connexion est la solution que les membres de Holstein Canada attendaient. Découvrez-la et gagnez du temps, gagnez des énergies des entreprises et des éleveurs québécois. Son interface conviviale facilite les démarches et permet de consulter l'information relative aux animaux à partir de n'importe où. En voici quelques caractéristiques :

- ✓ **Enregistrement automatisé** : gagner encore plus de temps en soumettant l'identification et en enregistrant les vaches en une seule fois.
- ✓ **Inventaire automatique** des identifiants et coordonnées identifiants (ISI) pour les troupeaux de l'Ontario, du Québec, du Nouveau Brunswick et de l'Alberta, et le numéro d'enregistrement y est déjà intégré.
- ✓ **Envoi de photos** : à l'enregistrement, ajoutez la photo de votre animal. Les photos sont automatiquement envoyées aux propriétaires. Elles sont utiles pour votre troupeau, vous permettent une gestion de votre troupeau plus facile et plus sûre.

Téléchargez l'application dès maintenant à partir de l'App Store de votre téléphone! Pour en savoir plus sur l'application Connexion, consultez le site Web de Holstein Canada.

{VOTRE} ANNONCE ICI

*info*Holstein 

Les opinions personnelles émises par les collaborateurs sont les bienvenues, mais ne reflètent pas nécessairement celles de l'Association. La reproduction et l'utilisation du contenu sont encouragées à des fins personnelles, de recherche et de formation, ou pour toute autre utilisation non commerciale, en autant que l'auteur et la source soient clairement mentionnés.

Retourner toute correspondance ne pouvant être livrée au Canada à :

Holstein Canada

C. P. 610, Brantford (Ontario) N3T 5R4

Tél. : 519 756-8300 Téléc. : 519 756-3502

Sans frais : 1 855 756-8300

www.holstein.ca

Faites votre publicité avec nous en contactant :

MCE@holstein.ca

Convention de la
poste-publications
n° 40008691

Publié quatre fois par année
Abonnement : Étranger 18 \$