

info Holstein

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



COMPTE RENDU DE LA 140^e ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

Faits saillants du Congrès
à Montréal (p. 6)

LES RECONNAISSANCES
HOLSTEIN CANADA

2022

(p. 31)

MODIFICATIONS
APPORTÉES À LA
CLASSIFICATION EN 2023

(p. 10)



CONNEXION

Holstein Canada présente

Une application multiservice



Les tests génomiques et l'enregistrement à portée de la main!

Le NOUVEL « enregistrement génomique » vous fait gagner du temps en simplifiant le processus d'enregistrement et d'envoi des échantillons pour vos animaux Holstein.



L'application vous épargne du travail!

Finis les allers-retours entre le bureau et la ferme... Inscrivez-vous et envoyez vos demandes de test génomique à partir de n'importe où.



Suivez de près vos demandes de test génomique!

Vérifiez le statut de vos envois de TSU pour être au courant des résultats et de tout problème éventuel.

Disponible maintenant

Téléchargez l'application dès aujourd'hui!



RÉDACTEUR

Brad Eggink

CHEF DE LA DIRECTION

Sartaj Sarkaria

CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT

Ben Cuthbert, BC

250 246-6517

bcutberth@holstein.ca

VICE-PRÉSIDENT

Angus MacKinnon, QC

819 570-3891

AMackinnon@holstein.ca

3^e MEMBRE DE L'EXÉCUTIF

Doug Peart, ON

905 516-5163

DPeart@holstein.ca

Willem Vanderlinde, AB

403 302-1527

WWanderlinde@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

Nancy Beerwort, ON

613 330-0348

NBeerwort@holstein.ca

Sylvie Mahannah, QC

450 269-2485

SMahannah@holstein.ca

Gilles Côté, QC

418 343-2597

GCote@holstein.ca

Benôit Turmel, QC

418 390-2269

BTurmel@holstein.ca

Karen Versloot, Atlantique

506 461-3209

KVersloot@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, unité 5, Brantford (Ont.)

6 COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
Points saillants de notre 140^e AGA à Montréal, en avril

10 APERÇU DES MODIFICATIONS APPORTÉES À LA CLASSIFICATION POUR 2023
Découvrez les changements qui entreront en vigueur au cours de la 2^e moitié de 2023

13 LA NOUVELLE APPLICATION CONNEXION
Apprenez-en plus sur son grand lancement lors de la CDX et sur l'application elle-même

16 GÉNÉTIQUE 101 - BOUCHERIE SUR LAITIÈRE
Découvrez en quoi consistent les avantages et désavantages de l'utilisation de la semence de boucherie sur les vaches laitières

24 CONVERSATION AUTOUR D'UN CAFÉ AVEC MAPLE-AIN HOLSTEINS
Un troupeau 3 fois Maître-éleveur et une ferme centenaire parlent de leur expérience avec les services de Holstein Canada

26 MISE À JOUR ET AMÉLIORATIONS DE TRACÉLAITIÈRE

28 DÉMYSTIFIER LES ÉMISSIONS DES FERMES LAITIÈRES - 2^e PARTIE

31 LES RECONNAISSANCES HOLSTEIN CANADA 2022

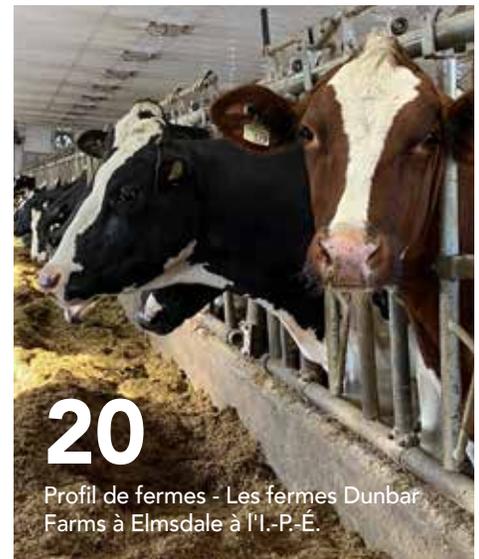
36 GAGNANTS DES BOURSES D'ÉTUDES DES JEUNES LEADERS 2022

En couverture : Pause déjeuner chez Shylane Holsteins, Stratford, Ontario. Photo de Jennifer Kyle.



5

Nouvelle chef de la direction à Holstein Canada



20

Profil de fermes - Les fermes Dunbar Farms à Elmsdale à l'I.-P.-É.



8

Le congrès des Jeunes leaders 2023

Mot du président

PAR BEN CUTHBERT, PRÉSIDENT DE HOLSTEIN CANADA



→ De génération en génération

Le 15 avril dernier, Holstein Canada a tenu sa 140^e assemblée générale annuelle, a remis la reconnaissance Un siècle de Holstein à 3 familles Holstein et a terminé la journée par un superbe gala qui nous a fourni l'occasion de reconnaître 20 fiers mais humbles récipiendaires de la très convoitée plaque de maître-éleveur. Des journées comme celle-ci devraient nous inciter à nous arrêter et à réfléchir à l'histoire et à l'évolution qui ont conduit Holstein Canada jusqu'à aujourd'hui, quelque 14 décennies plus tard.

Lorsque nous regardons autour de nous, il semble difficile de trouver, en Amérique du Nord, une autre entreprise ou association qui puisse témoigner de près d'un siècle et demi de progrès, de changement, de succès et de camaraderie. Voilà qui atteste du dévouement fidèle de nos membres, de génération en génération.

Cependant, au sein d'une organisation qui date de 140 ans, rien ne devrait être tenu pour acquis, et nous ne devrions certainement pas envisager l'avenir sans esprit critique ni réflexion stratégique. Dans une autre décennie, notre secteur sera très différent de ce qu'il était il y a 10 ans seulement. La diminution du nombre de fermes et l'augmentation de la rançon des affaires amèneront les agriculteurs à maximiser la production et l'efficacité autant que possible. Holstein Canada doit veiller attentivement à l'évolution de ses services tout en portant une attention particulière à tous ses centres de coûts pour continuer d'être un élément essentiel de la prospérité de vos exploitations laitières.

Les 6 piliers qui soutiennent notre plan stratégique en 2023 visent

à accomplir exactement cela, mais aussi à trouver de nouvelles sources de revenu afin de compenser les coûts pour nos fidèles membres. À cet égard, le conseil d'administration de Holstein Canada est ravi d'annoncer la nomination de Sartaj Sarkaria au poste de chef de la direction. Nous sommes persuadés que l'approche humaine de Sartaj, alliée à son expérience en matière de gouvernance et de ressources humaines, lui permettra de réussir aux côtés de l'équipe de direction et aidera Holstein Canada à s'acquitter des nombreux engagements pris dans le cadre du plan stratégique 2023-2025.

L'histoire nous façonne sans aucun doute, mais c'est ce que nous ferons de notre avenir qui nous définira. En tant que président pour une deuxième année, je me réjouis de voir ce que l'exercice à venir nous réserve. C'est toujours un plaisir pour moi d'être votre porte-parole auprès de l'Association. En terminant, je tiens à féliciter chaleureusement le Comité organisateur et tous les bénévoles et membres du personnel qui ont contribué à faire de notre dernier Congrès national une expérience légendaire! 🇨🇦

MESSAGE DE LA NOUVELLE

chef de la direction

Holstein Canada est fière de présenter sa nouvelle chef de la direction, Sartaj Sarkaria, qui a tenu à vous adresser quelques mots.



Alors que j'entreprends ce nouveau parcours en tant que chef de la direction de Holstein Canada, je suis enthousiaste et surtout optimiste quant à ce que l'avenir réserve à notre industrie, à notre communauté et à notre Association.

Ayant eu l'honneur d'assister au Congrès national et à l'assemblée générale annuelle de Holstein Canada à Montréal, au Québec, j'ai été impressionnée et émerveillée de voir la passion de la communauté et le dévouement dont vous faites preuve les uns envers les autres et envers votre industrie. C'est vraiment extraordinaire et vous devriez tous en être fiers.

Ces événements incroyables m'ont ouvert les yeux sur les succès remportés par la communauté Holstein au cours de l'année écoulée, mais aussi sur le fait que de telles réussites ne viennent pas sans difficulté. Lors de mes rencontres avec des partenaires de l'industrie tels que Les Producteurs laitiers du Canada, Jersey Canada, Holstein USA et Holstein Mexico, j'ai eu l'occasion d'entrevoir et d'apprécier l'avenir qui nous attend. Alors que Holstein Canada amorce sa 140^e année, je suis impatiente de me concentrer sur les moyens dont votre Association peut mieux

vous soutenir au milieu des changements rapides auxquels les producteurs laitiers canadiens devront faire face dans les prochaines années.

Félicitations au Comité organisateur du Québec pour avoir planifié et mis sur pied un Congrès aussi réussi. Je remercie également le conseil d'administration de Holstein Canada, l'équipe de Holstein Canada et tous ceux qui m'ont accueillie chaleureusement. Vous avez droit à toute ma reconnaissance pour avoir été si inclusifs à mon égard.

Holstein Canada continuera de travailler avec les producteurs laitiers pour assurer la rentabilité et la santé des troupeaux. Nos objectifs porteront sur la rétention, le recrutement et l'efficacité ainsi que sur l'expansion de nos activités, tant au Canada qu'à l'étranger. Je commencerai par poser des questions, écouter et rester en contact avec la communauté, tout en veillant à ce que nous puissions prévoir les changements et les affronter avec agilité.

Je serai toujours ravie de communiquer avec vous. N'hésitez pas à me contacter en tout temps à s.sarkaria@holstein.ca. J'ai hâte d'avoir de vos nouvelles. 🐄



Compte rendu de la 140^e assemblée générale annuelle

La 140^e assemblée générale annuelle (AGA) de Holstein Canada a eu lieu le 15 avril 2023 à Montréal, au Québec, en même temps que le Congrès national. Organisés sous le thème « Une expérience légendaire » par le Comité de planification, les événements qui ont précédé l'AGA illustraient certainement ce discours narratif, car la passion, le dévouement, l'esprit de communauté et la camaraderie régnaient dans la salle de banquet où étaient réunies plus de 350 personnes venues apporter un appui concret à leur Association.



Le président Ben Cuthbert a ouvert la réunion en présentant son rapport aux membres. L'année 2022 a été marquée par de nombreux succès, mais aussi par bien des obstacles qui nous ont rappelé que nous devons apprendre à changer, à accepter les défis et à travailler ensemble avec assiduité pour que notre grande industrie demeure dynamique.



Linda Markle, chef de la direction par intérim, a adressé aux membres un rapport sur nos activités opérationnelles. Inébranlable dans son engagement envers Holstein Canada, le conseil d'administration et le personnel, Linda a souligné l'importance des opérations

pour nous adapter au changement, reconnaître nos points forts comme nos points faibles et redéfinir notre approche.

Les rapports des différents comités ont été transmis par vidéo préenregistrée afin d'assurer une communication transparente de l'information concernant les mesures décidées et mises en œuvre pendant l'année 2022 et jusqu'en 2023. Les présidents des comités se trouvaient sur place pour répondre aux questions.

Les états financiers de 2022 ont mis en lumière les défis que Holstein Canada a dû affronter alors que le monde entier faisait face à un taux d'inflation sans précédent, en particulier dans le domaine des déplacements et de l'hébergement. La présentation du budget 2023 a clairement indiqué les contre-mesures prises par l'Association pour atténuer les inquiétudes et promouvoir un budget équilibré.

La remise de la reconnaissance « Un siècle de Holstein » aux trois récipiendaires a constitué l'un des temps forts de la journée. Cette reconnaissance témoigne du dévouement et de l'engagement des familles (et de leurs



ancêtres) envers Holstein Canada et sa communauté élargie. Voici les familles récipiendaires :

- **Les descendants de William McGriskin, de l'Ontario**
- **Les descendants de T.O. Dolson, de l'Ontario**
- **Les descendants de A.H. Poole**

Au cours des décennies, chacune de ces familles a reçu des prix et des reconnaissances en récompense de son rôle actif au sein de notre Association et de la communauté. Avec 14 plaques de maître-éleveur à elles trois, elles nourrissent évidemment une passion remarquable pour l'élevage de vaches rentables et fonctionnelles, de génération en génération.

Le moment où deux des trois familles sont venues accepter leur prix en compagnie de leurs grands-mères restera certainement gravé dans les mémoires. Lena McGriskin (98 ans), de la famille de William McGriskin, et Lois Hunter (98 ans), de la famille de A.H. Poole, étaient toutes deux présentes et ont été ovationnées par la foule admirative.

Les Producteurs laitiers du Canada, la ministre de l'Agriculture du Canada, Jersey Canada, Holstein USA et Holstein Mexico nous ont adressé des messages personnels qui évoquaient un désir renouvelé de renforcer la collaboration au sein de cette grande industrie dans

laquelle nous vivons et travaillons!

Holstein Canada est votre Association, et nous l'avons constaté une fois de plus lorsque les membres ont proposé huit résolutions exprimant leur désir d'apporter des améliorations ou des changements dans plusieurs domaines différents. Sept de ces huit résolutions ont été adoptées avec un soutien sans précédent d'un océan à l'autre, ce qui témoigne de la solidarité et de l'unité de nos membres à l'échelle de cet immense pays.

Enfin, Holstein Canada a présenté sa nouvelle chef de la direction, Sartaj Sarkaria, qui fera profiter notre organisation de sa vaste expertise. Le conseil d'administration, la direction et le personnel se réjouissent de travailler avec Sartaj pour respecter les engagements pris envers vous et pour continuer à stimuler la croissance et la rétention afin d'assurer la prospérité future de Holstein Canada.

Le Congrès national de Holstein Canada a sans contredit été « une expérience légendaire » et un énorme succès. Au cours d'une semaine incroyable, nous avons célébré la génétique d'élite avec plus de 250 animaux exposés, nous avons assisté à un match de hockey entre les Canadiens et les Bruins en toute camaraderie, et nous avons terminé la rencontre lors d'un spectaculaire gala qui nous a permis de souligner le triomphe de 20 familles de maîtres-éleveurs. Notre industrie est vivante et se porte très bien!





PROGRAMME
**jeunes
LEADERS**

Ce sont plus de 35 jeunes âgés de 19 à 30 ans de partout au Canada qui se sont réunis à Montréal dans le cadre du Congrès national pour participer au Congrès des Jeunes leaders. Un programme chargé qui leur a permis d'apprendre mais aussi de tisser des liens avec d'autres jeunes passionnés de l'industrie. Pour la première fois cette année, l'ajout d'un « forfait local » a permis à plusieurs jeunes des alentours de Montréal de se joindre au groupe de délégués pour les journées du vendredi et du samedi.



Mercredi 12 avril

Journée de visites, en partenariat avec ST Genetics

- Ferme Estermann
- Ferme Montcalm et frères
- Laboratoire Lactanet
- Ferme du Collège MacDonald

Soirée de bienvenue et activité de réseautage avec les administrateurs nationaux

Jeudi 13 avril

Journée à l'Expo-printemps du Québec à Victoriaville

- Activité de jugement dans l'arène
- Panel de discussion avec 3 maîtres-éleveurs 2022 : Sarah Poulin de la ferme Jeanlu, Lysanne Pelletier de la ferme Pellerat et Mitchell Kieffer de Belmoral Farms.

Soirée Go Habs Go! au Centre Bell de Montréal

Vendredi 14 avril

Journée en classe

- Atelier sur la gouvernance avec la nouvelle chef de la direction, Sartaj Sarkaria
- Conférence sur le transfert de ferme équitable avec Marc-Ange Doyon, CPA
- Conférence de Caroline Roux de la ferme Roulante de Tingwick au Québec
- Conférence sur l'élevage des génisses par le Dr Guy Boisclair
- Conférence sur la gestion de la ferme par Dr Olivier Garon
- Conférence sur la gestion de l'équipe de ferme par Val Cambre

Soirée 100% Montréal

Samedi 15 avril

Participation à l'assemblée générale annuelle

Gala Maître-éleveur 2022



NOTRE GAGNANTE 2022!

Comestar Lamadona Doorman



De gauche à droite : Dennis Werry (président du Comité de la Vache de l'année), Steve Comtois, Julien Turmel, Julie Comtois, France Lemieux, Marc Comtois, Laurie Desrochers (artiste peintre) et Ben Cuthbert (président de Holstein Canada).

Toujours dans le cadre de la dernière assemblée générale annuelle, le titre de Vache de l'année a été décerné à **Comestar Lamadona Doorman EX-94 2E 22***, propriété et élevée par Comestar Holstein de Victoriaville, au Québec. Fait cocasse, on retrouve 4 autres récipiendaires du titre dans l'arbre généalogique de Lamadona : Val-Bisson Goldwyn Maya TB-86 41* (2015), Braedale Baler Twine TB-86 34* (2007), Braedale Gypsy Grand TB-88 37* (2003) ainsi que Comestar Laurie Sheik TB-88 23* (1995). Félicitations à la famille Comtois ainsi qu'à toute l'équipe Comestar!

FÉLICITATIONS AUX FINALISTES 2022 :



WILLSWIKK DUPLEX

Dion



GARONDALE GOLDWYN

Conny

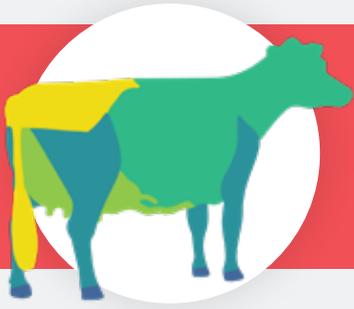


BELFAST GOLDWYN

Lasenza



Cette année, le cadeau remis aux propriétaires de la Vache de l'année était une magnifique toile réalisée par la jeune artiste québécoise Laurie Desrochers. La jeune femme de 22 ans, qui peint depuis maintenant 6 ans, se spécialise dans les toiles représentant des bovins. Grâce aux réseaux sociaux et au bouche-à-oreille, l'artiste maintient un carnet de commandes plutôt chargé! Merci beaucoup, Laurie, pour ce chef-d'œuvre! Vous pouvez voir les autres réalisations de Laurie sur sa page Facebook en cherchant « **Laurie - Artiste peintre bovin** ».



Changements en matière de classification pour 2023

Composé de producteurs, de membres du conseil d'administration de Holstein Canada (HC), d'un représentant de l'IA et d'un vétérinaire, le Comité consultatif sur la classification de HC se réunit chaque année pour discuter des tendances et des besoins des producteurs en matière de conformation fonctionnelle des bovins laitiers. Tout secteur ou toute entreprise prospère se doit de conserver une approche visionnaire et de veiller à ce que les services fournis aux membres ou aux clients correspondent aux

besoins pratiques et économiques de ces derniers, aujourd'hui et dans l'avenir. Les producteurs voient les choses de la même façon en ce qui concerne la gestion de leurs exploitations. Afin que la classification demeure avantageuse pour eux, elle doit permettre de cerner les points forts et les points faibles qui, non seulement, sont directement liés à la conformation fonctionnelle, mais aussi indirectement liés à la santé, à la fertilité et à la viabilité de la vache.



En s'appuyant sur la réalité de leurs propres fermes, sur celle de leurs voisins, sur les ressources de HC et sur des experts externes, les membres du Comité échantent et analysent des données solides, factuelles et scientifiques, tant à la ferme qu'au bureau, au cours de deux jours de réunion.

Plusieurs recommandations ont été présentées au conseil d'administration après la dernière réunion du Comité, en décembre 2022. Les thèmes abordés se rapportent tous à la santé et à la viabilité de nos vaches dans les systèmes de gestion d'aujourd'hui et de demain.



Cote d'état de chair



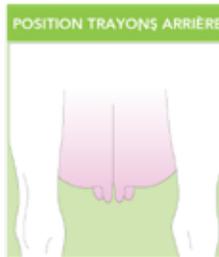
Les deux premiers changements dont il est question sont des rajustements de la cote d'état de chair (CEC). Le Dr Gord Atkins, du département de la santé des animaux de production à l'Université de Calgary (Alberta), s'est à nouveau joint à nous pour nous faire part de ses recherches les plus récentes et de celles de

ses collègues chercheurs de partout en Amérique du Nord concernant la CEC idéale d'une vache laitière en lactation. Nos vaches, les systèmes de gestion, l'alimentation des animaux et nos attentes à leur égard ne cessent d'évoluer. De même, les vaches atteignent des pics de production jamais vus auparavant et maintiennent leur persistance de production bien plus longtemps dans la lactation. En réponse à ces recherches et à nos connaissances sur la vache d'aujourd'hui, quelques légers changements ont été apportés à la CEC :

- Pour les 2^e lactation et +, une CEC comprise entre 2,25 et 3,0 sera considérée comme idéale
- Pour les 2^e lactation et +, une plus faible discrimination sera appliquée à la cote linéaire 4, soit celle qui est directement inférieure à la cote idéale



Position des trayons



La position des trayons demeure un caractère important dans tous les systèmes de gestion. La position correcte des trayons arrière est d'autant plus cruciale que notre industrie adopte de plus en plus la robotique. Au cours de la dernière décennie, les

producteurs et l'industrie ont exprimé leur inquiétude quant au fait que les trayons arrière devenaient trop rapprochés. On sait que le trayon est le canal direct d'écoulement du lait. S'il n'est pas centré correctement, l'incidence des quartiers dont le débit n'est pas satisfaisant ou uniforme peut augmenter, ce qui accroît le risque de problèmes de santé du pis. Afin de remédier à cette situation et d'améliorer la santé des systèmes mammaires, le changement suivant sera apporté :

- Pour les trayons arrière qui reçoivent une cote linéaire 9, ce qui représente des trayons arrière qui se touchent ou se croisent presque, le défaut « trayons arrière trop rapprochés » sera automatiquement appliqué et 2 points seront déduits de la note totale du système mammaire



Capacité laitière



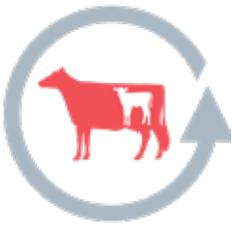
Nous évoluons dans une industrie mondiale, et bien que les milieux de gestion diffèrent d'un pays à l'autre, 22 caractères de classification sont communs à 42 pays. Afin de maintenir cette uniformité et d'éliminer toute confusion entre la puissance laitière et la capacité laitière,

Holstein Canada remplacera la formulation « capacité laitière » par celle qui est utilisée à la Fédération mondiale Holstein Friesian :

- L'expression « capacité laitière » sera remplacée par « structure des côtes »



Caractère de recherche sur la fertilité



L'évaluation et l'amélioration de la fertilité des troupeaux représentent un défi permanent pour les producteurs laitiers d'aujourd'hui. L'augmentation de la production, la prolongation de la période d'attente volontaire, la

génétique et les systèmes de gestion intensive exercent un effet sur ce caractère qui peut se révéler coûteux pour les producteurs. Suite à l'examen des recherches judicieuses effectuées par le Dr Divakar Ambrose, du département des sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition à l'Université de l'Alberta, et au vu des études réalisées dans d'autres pays, un nouveau caractère de recherche sera ajouté à la carte de pointage.

La distance anogénitale est mesurée à partir du centre de l'anus jusqu'à la base de la vulve. Les premières recherches indiquent que plus cette distance est courte, plus la fertilité de l'animal est élevée. Ce caractère phénotypique facile à mesurer peut aider considérablement à reconnaître un potentiel de fertilité accru chez les vaches d'aujourd'hui. Il sera donc ajouté aux fins de recherche et évalué dans les installations à stabulation entravée.



La santé, la fertilité et la viabilité de nos vaches sont essentielles à la prospérité des producteurs d'aujourd'hui.

La classification demeure un outil crucial pour la majorité des producteurs laitiers canadiens dans le cadre de leur gestion. Chez Holstein Canada, nous avons tous pour objectif primordial de faire évoluer ce service en fonction des besoins de nos vaches et de nos membres.



Locomotion



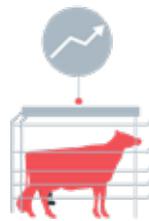
Locomotion

Dans le cadre d'une approche progressive visant à mettre en œuvre l'aspect « **mobilité et pieds** » annoncé en 2021, nous sommes heureux d'annoncer que la locomotion sera désormais un caractère officiellement pondéré dans

tous les systèmes de stabulation libre. Un pointage de locomotion prédit à l'aide des corrélations pondérées associées à d'autres caractères des pieds et des membres sera attribué dans les installations à stabulation entravée. La locomotion prédite en stabulation entravée sera évaluée en tant que caractère de recherche pendant un an afin de valider la prédiction. Veuillez consulter le numéro d'*infoHolstein* de juillet-août-septembre pour connaître les nouvelles pondérations des pieds et des membres qui incluront désormais la locomotion.



Défauts



Au fur et à mesure que notre race évolue et s'améliore, les défauts qui constituaient autrefois un fardeau pour la fonctionnalité de la vache ont été éliminés de la race ou n'ont plus qu'un taux d'incidence inférieur à 0,05 %.

Par conséquent, seuls les défauts qui sont directement liés à la mobilité et à la fonctionnalité de la vache et qui surviennent dans plus de 1 % des cas seront désormais notés sur la carte de pointage. Voici les défauts qui resteront sur la carte :

Anus avancé, quartier non équilibré, quartier improductif, trayon double, côtes avant peu profondes, dos faible, arrière de l'épaule faible, paturons faibles, anormalité de pince, raideur, membres arrière reculés

Les changements susmentionnés entreront progressivement en vigueur au cours de la deuxième moitié de 2023. Toute question concernant ces changements ou la classification peut être envoyée par courriel à l'adresse classification@holstein.ca.



CONNEXION

Holstein Canada lance l'application mobile ConneXXion à la CDX



L'Expo laitière canadienne (CDX), qui s'est tenue à Stratford (Ontario), a eu lieu en présentiel pour la première fois en trois ans. Reconnaisant l'importance du contact direct avec ses membres, Holstein Canada a contribué à la CDX en fournissant deux billets gratuits par préfixe pour tous les membres qui souhaitaient assister à l'exposition. Cette démarche s'aligne sur les trois piliers du plan stratégique de Holstein Canada (rétention, recrutement et efficacité) et a fourni à l'association une occasion de mettre en valeur de nouvelles offres de services et d'échanger avec ses membres. En outre, l'initiative « Calves for a Cause » présentée au salon a battu les records de participation de toutes les années précédentes à la CDX et a permis de réunir des fonds pour le Children's Hospital de London, en Ontario. Cette soirée merveilleuse a donc aidé à promouvoir une cause méritoire.

En tant qu'association détenue, gouvernée et dirigée par ses membres, Holstein Canada a pour objectif fondamental de rester pertinente et accessible à ses membres. En réponse à une résolution de 2019 et à la demande de ses membres, Holstein Canada a créé une application mobile pour les enregistrements et les tests génomiques afin d'accroître la convivialité de ces services. La CDX a comblé toutes les espérances en organisant le [lancement très attendu de ConneXXion les 5 et 6 avril](#).

Grâce à ConneXXion, les membres de Holstein Canada :

- Peuvent accéder en tout temps aux services d'enregistrement et de testage génomique de l'association.
- De nombreuses fonctions faciles à utiliser améliorent le processus d'enregistrement mobile par rapport à l'enregistrement sur Internet.

- Les producteurs peuvent soumettre des « enregistrements génomiques » pour les veaux Holstein testés et enregistrés à la naissance.
- Cette nouvelle méthode permet de gagner du temps et réduit la saisie de données par rapport à l'enregistrement standard.

Plus de 10 % de nos membres qui enregistrent leurs animaux ont téléchargé l'application dans la semaine qui a suivi son lancement à la CDX! [Téléchargez l'application dès aujourd'hui!](#)

En étroite collaboration avec Zoetis, son partenaire du laboratoire de génomique, Holstein Canada a joué un rôle clé lors du panel de producteurs de la classe laitière de Zoetis sur le thème « Maximiser la génétique de votre troupeau : une stratégie essentielle pour l'éleveur laitier d'aujourd'hui » (en anglais seulement). Ian Crosbie, de Benbie Holsteins (Sask.), Adam Zehr, de Walnutlawn Farms (Ont.), Jodi Wallace, de Silverstream Holsteins (Qc), et Nick Bokma, de Bokma Dairy (N.-É.), tous membres de Holstein

Canada, ont expliqué comment l'utilisation de toute la gamme des services de Holstein Canada les a aidés à améliorer leur génétique et à augmenter la rentabilité de leurs fermes. Le D^r Tony McNeel, de Zoetis, a joué le rôle de modérateur. [On peut visionner l'enregistrement vidéo complet du panel dessous.](#)

Qu'il s'agisse de renouer des liens avec d'anciens membres, de créer des relations avec de nouveaux membres, de promouvoir nos partenariats ou de partager la valeur de tous nos services, l'événement a remporté un énorme succès!

VISIONNEZ LA DISCUSSION DE NOTRE PANEL





APPLICATION CONNEXION

Lancée au début du mois d'avril à la CDX de Stratford, l'application ConneXXion est la solution que les membres de Holstein Canada attendaient. Découvrez-la et gagnez du temps lorsque vous envoyez des enregistrements et des échantillons génomiques. Son interface conviviale facilite ces deux processus et permet de soumettre l'information relative aux animaux à partir de n'importe où! En voici quelques caractéristiques :



Enregistrement génomique

Gagnez encore plus de temps en soumettant l'information et en enregistrant les veaux en une seule fois.



Inventaire automatique

des identifiants et combinaisons identifiant/TSU (pour les troupeaux de l'extérieur du Québec) – Recherchez le numéro de l'identifiant et le numéro d'enregistrement y est déjà indiqué.



Envoi de photos

d'enregistrement à partir de l'application – Évitez les transferts de fichiers sur l'ordinateur en effectuant vos enregistrements avec l'application. En quelques clics sur votre téléphone, vous prenez une photo ou en joignez une que vous avez déjà.

Téléchargez l'application dès maintenant à partir de l'App Store de votre téléphone! Pour en savoir plus sur l'application ConneXXion, consultez [le site Web de Holstein Canada](#).



CONNEXION



DISPONIBLE MAINTENANT

SUR IPHONE

SUR ANDROID



LE CROISEMENT BOUCHERIE SUR LAITIER : CHAQUE TROUPEAU PEUT EN BÉNÉFICIER

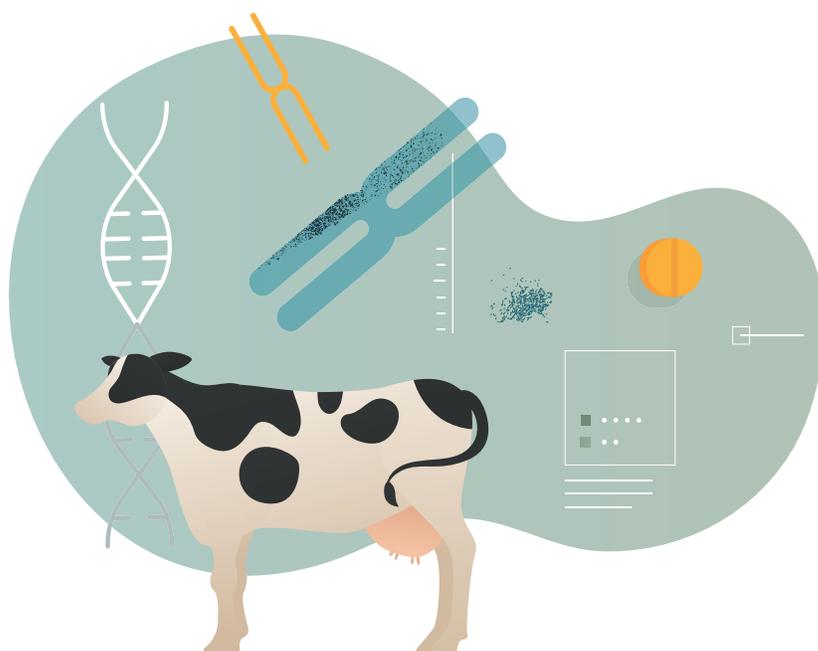
1^{re} PARTIE

Il n'y a pas si longtemps, un producteur laitier aurait trouvé étrange qu'un autre producteur ait de la semence de boucherie dans son réservoir d'azote. Le croisement boucherie sur laitier était généralement utilisé en dernier recours pour aider des vaches peu fertiles à concevoir, ou lorsqu'on voulait obtenir quelques veaux croisés pour les élever et les engraisser comme source de revenu supplémentaire. En outre, puisque l'utilisation de la semence sexée n'était pas aussi répandue qu'elle l'est aujourd'hui, il fallait inséminer davantage de vaches avec de la semence conventionnelle pour produire les femelles de remplacement nécessaires. Il en résultait un grand nombre de veaux laitiers mâles que l'on vendait à des producteurs de viande de veau et/ou de bœuf. Depuis quelques années, ce scénario évolue rapidement et on peut maintenant affirmer que la semence de boucherie a son utilité dans chaque exploitation laitière. Le croisement boucherie sur laitier n'est plus un dernier recours, mais bien un élément de la stratégie génétique de nombreux producteurs.

ESSOR DES CROISEMENTS BOUCHERIE SUR LAITIER ET SITUATION ACTUELLE

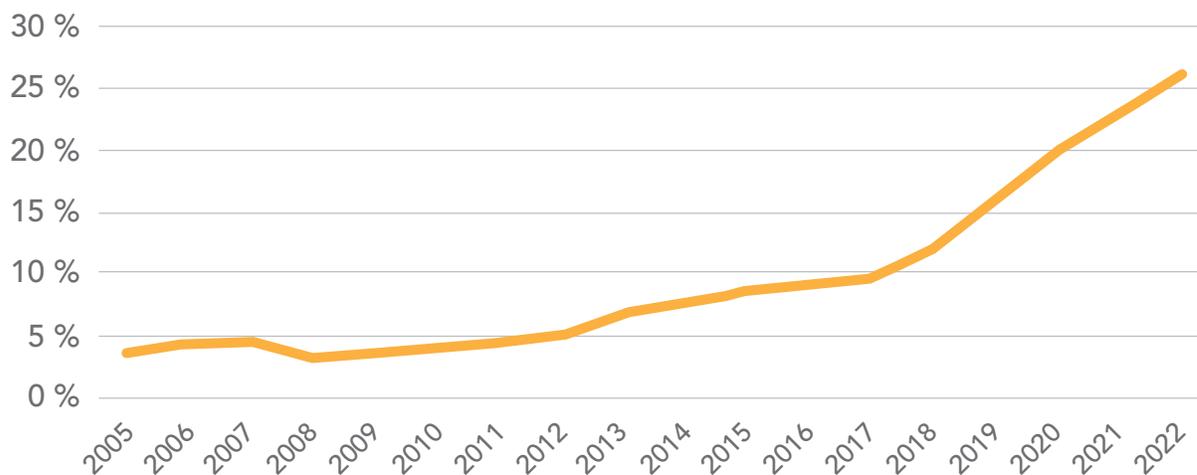
Lorsqu'on demande à un représentant de l'IA quels sont les taureaux qui se vendent le plus, on peut s'attendre à ce qu'il mentionne les taureaux de boucherie, probablement de race Angus. Voici ce qu'on remarque depuis quelques années : un nombre croissant de femelles laitières sont inséminées avec de la semence de boucherie. L'observation de cette tendance au Canada au cours des 20 dernières années révèle 3 périodes principales :

- **Avant 2011**, les races de boucherie comptaient pour moins de 5 % des inséminations, et on ne constatait pas d'augmentation
- **Entre 2012 et 2017**, l'utilisation a plus que doublé pour finalement dépasser 12 % en 2018, bien qu'il n'y ait pas eu de forte hausse



Le graphique suivant montre l'évolution de l'industrie au cours des dernières années.

Tendance de l'utilisation de la semence de boucherie sur des femelles laitières



- Depuis 2018, nous voyons une hausse importante et dans plus de 1 cas sur 4, les paillettes utilisées sur des vaches laitières contiennent maintenant de la semence de boucherie. Si l'on compare 2022 à 2012, on observe une augmentation de 300 % de l'utilisation de la semence de boucherie

TENDANCES DES FEMELLES

Un examen des recherches effectuées principalement aux États-Unis permet de cerner quelques tendances :

- Au moins 9 troupeaux sur 10 utilisent la semence de boucherie sous une forme quelconque, et cette proportion augmente rapidement
- Entre 10 % et 50 % des femelles sont normalement inséminées avec de la semence de boucherie. Des facteurs tels que l'inventaire de génisses et le taux de conception jouent un rôle très important
- La race Angus est le choix prédominant et représente plus de 7 croisements « boeuf x laitier » sur 10
- Les critères de sélection des taureaux de boucherie portent généralement

sur la facilité de vêlage, la fertilité de la semence et le prix; la durée de gestation et la taille des veaux entrent aussi en ligne de compte

- Le coût de la semence de boucherie est normalement inférieur de 30 % à 80 % à celui de la semence de taureau Holstein
- Le prix d'un veau croisé varie entre 150 \$ et 500 \$, selon la demande du marché local et la qualité de l'animal

Même si aucune étude n'a été menée à l'échelle nationale au Canada, on peut affirmer que la situation est très similaire ici, la plupart des veaux de boucherie étant vendus au cours de leurs premières semaines de vie.

QU'EST-CE QUI MOTIVE L'AUGMENTATION DES CROISEMENTS BOUCHERIE SUR LAITIERS CHEZ LES PRODUCTEURS LAITIERS?

De nombreux facteurs influent sur l'augmentation de l'utilisation de la semence de boucherie. D'année en année, les technologies, la conjoncture du marché, la recherche et les nouvelles approches ont

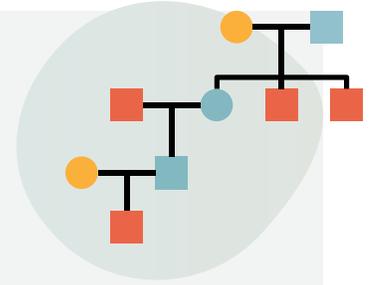
entraîné ce changement, dont les raisons sont généralement de nature économique. Par exemple :

- La fertilité de la semence sexée s'est améliorée à mesure que la technologie a évolué au fil des ans. Il y a 10 ans, les taux de conception étaient souvent de 5 à 10 points de pourcentage plus bas. Aujourd'hui, ils se rapprochent de ceux obtenus avec la semence conventionnelle.
- Les programmes de reproduction à la ferme ont gagné en efficacité grâce aux progrès réalisés en matière de confort et de nutrition des vaches, à l'amélioration et à l'utilisation accrue des protocoles de synchronisation, au lancement des technologies de détection des chaleurs, etc.
- De meilleures pratiques d'élevage des veaux et des génisses ont permis de réduire la mortalité des jeunes animaux tout en abaissant l'âge du premier vêlage.
- La pression est plus intense du côté des femelles, car la sélection des meilleures femelles accélère le taux de gain génétique.
- La croissance des quotas a ralenti à l'échelle nationale et les prix du lait sont

QU'EST-CE QUI MOTIVE L'AUGMENTATION DES CROISEMENTS BOUCHERIE SUR LAITIER CHEZ LES PRODUCTEURS DE VIANDE BOVINE?

Du côté des producteurs de bovins de boucherie, les marges sont tout aussi minces depuis l'année dernière. Certains facteurs ont donc motivé la préférence pour les veaux croisés « boeuf x laitier » :

- *Les croisements offrent une viande de bonne qualité, qui se rapproche davantage de celle du bœuf de race pure*
- *Plus de vigueur, une croissance plus rapide et un poids plus élevé par rapport aux mâles laitiers*
- *Plus d'uniformité dans les coupes principales*
- *Le coût d'achat des veaux est moins élevé et le rapport coût-bénéfice est bon comparativement aux veaux de boucherie de race pure*
- *Les coûts des aliments sont élevés chez les producteurs vache-veau*



historiquement bas aux États-Unis depuis 5 à 10 ans.

- **L'augmentation spectaculaire du coût des aliments pour animaux** (en particulier depuis 2020) a entraîné une hausse des coûts d'élevage des génisses, ce qui a comprimé les marges.
- **La semence de boucherie** est associée à un taux de fertilité élevé et à un faible coût.
- **Les prix de vente des veaux laitiers mâles sont très bas** (voire nuls), alors que la demande de croisements a été constante, certaines fermes obtenant plus de 500 \$ pour des veaux de boucherie âgés d'une semaine.

Les premiers facteurs ont contribué à accroître l'excédent de génisses sur le marché, ce qui a fait augmenter l'offre de vaches ayant récemment vêlé. Entre-temps, la demande de vaches a diminué du fait que les troupeaux ont commencé à limiter leur expansion. Ces facteurs ont affaibli le marché, et les liquidités dont disposaient auparavant les producteurs grâce à la vente des animaux n'existent plus. En outre,

après 2 années consécutives de conditions météorologiques défavorables et de récoltes inférieures à la moyenne, de nombreux éleveurs ont manqué d'aliments pour animaux, ce qui les a obligés à réduire leur inventaire.

CETTE MÉTHODE EST-ELLE POUR VOUS?

Il n'est pas possible de dire si le croisement boucherie sur laitier convient à tout le monde, car chaque exploitation et chaque scénario sont différents. Cependant, il devient de plus en plus évident que chaque troupeau peut en tirer certains avantages. Par exemple, on peut utiliser de la semence de boucherie avec certaines vaches qui ont du mal à concevoir avec un taureau Holstein; dans ce cas, très peu d'animaux porteront un veau croisé. Dans bien des circonstances, on doit nécessairement gérer l'inventaire de génisses. Les coûts d'élevage étant élevés et la disponibilité des aliments limitée, il est logique de réduire les intrants au minimum. Enfin, il s'agit d'un excellent outil pour accélérer le gain génétique. Chaque

troupeau compte 5 %, 10 %, 20 % (voire 50 %) de moins bons animaux. En inséminant ceux-ci avec de la semence de boucherie, vous garderez vos meilleures vaches et génisses pour produire des femelles, et vous assurerez la réussite de votre futur troupeau.

MESSAGE À RETENIR

Il est impossible d'ignorer la tendance : le croisement boucherie sur laitier est là pour rester. Vous n'êtes peut-être pas totalement convaincu, mais presque tous les troupeaux peuvent bénéficier de cet outil d'une manière ou d'une autre. Dans la conjoncture actuelle du marché, on imagine difficilement que le scénario puisse changer radicalement au cours des prochaines années. Avec des coûts supérieurs à 3300 \$ par animal, l'élevage d'un grand nombre de génisses continuera de représenter un désavantage, étant donné ce que rapporte la vente des animaux laitiers. Dans le prochain numéro, nous examinerons en détail les conditions d'utilisation, les critères de sélection ainsi que les facettes économiques et les risques liés au croisement boucherie sur laitier. 🐄

PROFIL DE FERME

Est



Natasha McKillop, partenaire commerciale des services à la ferme – Canada atlantique



Dunbar Farms, Elmsdale (Î.-P.-É.)

Nichée dans la paisible communauté rurale d'Alma, à l'Île-du-Prince-Édouard, Dunbar Family Farms Ltd. est située dans une région riche en histoire et en traditions agricoles. La terre a été cultivée par 5 générations de Dunbar, dont les frères Ivan et Wendell.

Fondée au début des années 1880, la ferme comprenait alors des vaches laitières, des porcs, des moutons, des chevaux, des cultures céréalières et des vergers. Tout en restant fidèles aux racines de la ferme, les frères Dunbar ont réussi à agrandir et à moderniser leur entreprise. Nous leur avons demandé en quoi la classification les avait aidés dans leur exploitation laitière.

Lorsque Ivan et Wendell ont repris la ferme avec leur frère Douglas, dans les années 1980, la traite se faisait dans une installation à stabulation entravée. Douglas était responsable des vaches, tandis qu'Ivan et Wendell se concentraient sur les cultures et la production de pommes de terre. À l'époque, Douglas utilisait la classification comme outil de prise de décisions en matière d'élevage à la ferme. Malheureusement, en 1994, Douglas est décédé. C'est Ivan qui a alors commencé à s'occuper des vaches. Compte tenu de

la charge de travail (Ivan continuait à faire du camionnage et des cultures en plus de gérer la laiterie), il était beaucoup plus facile d'utiliser des taureaux d'étable pour s'assurer que les vaches étaient gestantes et que la ferme continuait à fonctionner. Les frères ont cessé de faire la classification des animaux, car ils ne s'en servaient pas pour prendre des décisions à la ferme.

Ce n'est qu'au bout de plusieurs années que sont apparus certains problèmes liés aux pieds et aux membres de leurs vaches. Les Dunbar ont également constaté que les vaches duraient moins longtemps dans leur milieu à stabulation entravée. Bien décidés à mieux maîtriser leur génétique, ils ont commencé à utiliser l'IA pour tâcher de corriger certains des problèmes observés dans le troupeau.

En 2018, un tragique incendie s'est déclaré dans l'étable et ils ont perdu l'installation à

Brèves statistiques

PERSONNES TRAVAILLANT À LA FERME : Ivan et Wendell Dunbar, propriétaires, Jonathon, le fils de Wendell, Natasha Hill, préposée aux soins des bovins, et Rick Millar, mécanicien et conducteur de machines

N^{bre} DE VACHES TRAITES : 72 vaches, avec un robot deLaval VMS 300

TYPE D'INSTALLATIONS : Stabulation libre à circulation guidée, avec logettes flexibles et ventilation tunnel. Vaches taries, vaches en préparation de vêlage, vaches en cours de vêlage et veaux, tous logés dans la même installation.

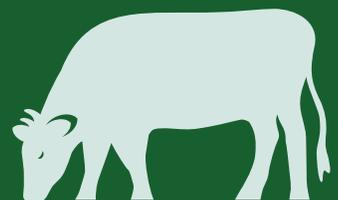
SYSTÈME D'ALIMENTATION : Ensilage d'herbe, orge concassée et moulée robot pour les veaux – distributeurs automatiques, deLaval CF100S

SUPERFICIE CULTIVÉE : 1400 acres en tout, dont 500 en pommes de terre et le reste en orge, blé de meunerie et fourrages

PRODUCTION MOYENNE DU TROUPEAU (VACHE/JOUR) : 35 L à 4,6 % G et 3,14 % P

AUTRES RACES DANS LE TROUPEAU : 3 Jersey

SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS : Enregistrement et classification



stabulation entravée et 46 vaches en lactation. Ils ont heureusement pu sauver 10 vaches et toutes leurs génisses. Déterminés à poursuivre l'élevage laitier, ils ont planifié la construction d'une nouvelle installation robotisée axée sur le confort et la longévité des vaches. Ayant visité de nombreuses étables pour voir ce qui leur conviendrait, ils ont opté pour une installation robotisée à circulation guidée. Cette décision s'est révélée excellente, non seulement parce qu'elle a permis d'améliorer le confort des vaches, mais aussi parce que l'étable lumineuse, ouverte et bien conçue a considérablement facilité le travail et l'a rendu plus agréable pour tout le monde. L'étable est conçue pour qu'une seule personne puisse gérer sans difficulté. Natasha, préposée aux soins, apprécie certainement ce modèle. « L'étable est plus silencieuse, les vaches sont beaucoup plus à l'aise et plus amicales, et il est très facile d'y travailler. » L'emménagement dans la nouvelle étable a suscité un regain d'intérêt pour la classification.



« Notre production de lait a presque doublé lorsque nous nous sommes installés ici, explique Ivan. Nous avons aussi constaté qu'avec un robot, la conformation du pis, en particulier la position des trayons, était très importante. Il fallait que le robot se fixe rapidement sur le pis et puisse le traire complètement, mais il était évident qu'on devait quand même se concentrer sur les pieds, les membres et les croupes pour que les ischions restent bas. »

« Nous avons pensé à reprendre la classification, mais ce n'est qu'après avoir acheté des vaches pour notre troupeau que nous avons décidé de recommencer, poursuit-il. Nous avons acheté une vache rouge, Linita Hy-Class Ember-Red, et je savais qu'elle était spéciale. Il fallait qu'elle reçoive la visite d'un classificateur! Elle a fini par obtenir un score de 92-2E! »

L'achat de cette vache a été le point de départ, mais on a demandé aux Dunbar comment les choses avaient changé dans leur ferme avec la classification. « Nous pensons que dans cette étable, les vaches sont en mesure de donner leur meilleur rendement, affirme Ivan. Nous avons beaucoup investi dans leur confort. Le pareur d'onglons vient toutes les deux semaines et nous repérons immédiatement les vaches à problèmes. Les logettes sont grandes

et confortables, et le robot sert une ration améliorée toutes les heures. Nous pouvons désormais utiliser la classification pour voir comment nos animaux progressent et s'améliorent, sans que l'étable les en empêche. La classification nous aide également dans notre plan de reproduction afin d'améliorer la conformation et la production. Nous avons encore des taureaux de rattrapage, mais ils sont maintenant choisis beaucoup plus soigneusement. Nous recherchons des taureaux qui ont une généalogie complète et les caractéristiques nécessaires pour notre troupeau.

« Nous sommes très satisfaits de notre nouvelle étable et de la façon dont nous bâtissons notre troupeau, conclut Ivan. Nous avons l'impression d'améliorer notre génétique plus rapidement, et cela se voit non seulement dans

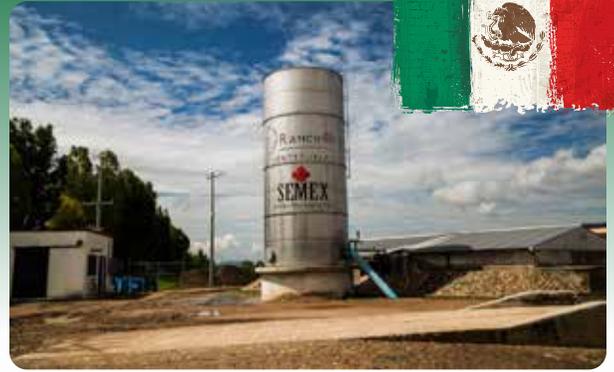
notre production, mais aussi dans nos résultats de classification. Dans l'ancienne étable à stabulation entravée, plusieurs de nos vaches étaient classifiées comme Bonnes. À la dernière ronde, nous avons classifié 22 vaches et obtenu 2 Bonnes, 15 Bonnes plus et 5 Très bonnes. »

« J'aime vraiment voir les pointages augmenter », indique Natasha, préposée aux soins. « Cela confirme que nous allons dans la bonne direction. Avec toutes les améliorations qui ont été apportées à l'installation, à la gestion et au troupeau, il serait difficile d'entrer dans l'étable sans sourire. » Lorsqu'on lui demande ce qu'elle aurait fait autrement, elle répond : « Je ne changerais l'étable ou les robots pour rien au monde! »

Pleins feux sur la génétique canadienne au

Mexique

Rancho Fuentezuelas



Ceux qui visitent aujourd'hui le Rancho Fuentezuelas

ne peuvent imaginer ni l'histoire de la ferme, ni l'ampleur des améliorations qui y ont été apportées au cours des dernières décennies. Situé au centre du Mexique, près de la ville de Querétaro, ce vaste élevage fait la fierté de son propriétaire et gérant, José Ignacio Cervantes (Nacho Cervantes). Tout a commencé en 1954 avec un troupeau de vaches croisées à la ferme « El Chilar », exploitée par le grand-père de Nacho. Au fil des ans, certains progrès ont été réalisés jusqu'à ce que l'oncle de Nacho, José Eduardo, reprenne la ferme en 1984. Sans qu'on change trop la méthode de gestion, au début des années 90, la production des 350 vaches gardées dans une étable à cornadis au niveau du sol est passée à environ 22 kg/jour. On ne faisait pas beaucoup de sélection des taureaux au point de

vue de la génétique et les vaches n'étaient pas enregistrées. Le côté positif est que le père de Nacho (qui se nommait aussi José Ignacio) et son oncle ont collaboré pour acheter des parts dans la coopérative à laquelle ils vendaient leur lait, ce qui leur a permis de bénéficier de prix plus stables

Lorsque Nacho a obtenu son diplôme de vétérinaire, en 1998, son père lui a demandé de reprendre l'entreprise familiale, car son oncle n'était pas en bonne santé. Dès son retour, ils ont acheté environ 400 vaches et ont déménagé environ le tiers du troupeau d'origine dans la nouvelle exploitation, aujourd'hui connue sous le nom de Rancho Fuentezuelas. Avec environ 500 vaches, la production a augmenté jusqu'à 30 kg par vache. En 2008, une nouvelle expansion a porté l'effectif à près de 1000 vaches et la production à 34 kg. Cependant, le système double 16 en parallèle, qui fonctionnait environ 21 heures par jour (3 traites) représentait une contrainte importante. Nacho a dû user de tout son pouvoir de persuasion pour convaincre son père, un homme d'affaires, d'investir dans la construction d'une salle de traite rotative de 60 places. Ce nouvel aménagement a permis à la ferme d'augmenter le troupeau à 1300 vaches, qui sont encore aujourd'hui traitées 3 fois par jour et qui produisent environ 39 litres de lait à des taux de 3,55 % de gras et de 3,25 % de protéine.

La qualité avant tout

Sur le plan de la gestion, le prix du lait est principalement déterminé en fonction du volume et de la qualité, tandis que les composantes ont une importance moindre. C'est pourquoi on surveille de près le comptage des cellules somatiques (CCS) et le décompte des bactéries. Bien que le taux de solides ne soit pas élevé par rapport au Canada, la production demeure par contre très forte pour la région. La ferme utilise un système similaire à celui de la Californie,

où les étables sont à aire ouverte. Au Rancho Fuentezuelas, les vaches ont accès à des logettes sur litière de sable à l'intérieur, mais elles peuvent sortir pendant la journée, pourvu que ce ne soit pas pendant la saison des pluies (de juillet à octobre). Leur alimentation se compose d'ingrédients similaires à ceux du Canada et comprend des fourrages comme l'ensilage de maïs, l'ensilage préfané de triticale, la paille de blé, d'avoine ou d'orge, ainsi que du tourteau de soya, du maïs floconné et de la mélasse. Lorsque les prix sont avantageux, on y ajoute également de la pulpe d'agrumes et des graines de coton. La quantité de concentré utilisée constitue généralement la principale différence avec le Canada. Le fourrage compte pour environ 50 % de l'alimentation.

Autre point intéressant : la ferme se situe dans une région venteuse où les températures sont plus douces, ce qui permet de réduire le stress thermique. Les hivers ne sont pas trop froids, entre 0 et 25 °C environ, tandis qu'en été, les températures atteignent 35 °C pendant la journée, mais les nuits sont plus fraîches. C'est pourquoi il n'y a ni ventilateurs ni brumisateurs. Les conditions de vie dans la région où se trouve la ferme sont très différentes de celles qui prévalent ailleurs dans le pays. Nacho a donc réparti les élevages laitiers entre trois grandes localités : comme dans la région centrale, le Nord compte une forte population de vaches Holstein, mais les fermes disposent normalement de brumisateurs, de ventilateurs et de douches pour les vaches, car il fait plus chaud. En revanche, le Sud utilise des races croisées et des systèmes de pâturage.

Un partenaire clé pour améliorer le troupeau

Le troupeau de Fuentezuelas a connu beaucoup de succès en travaillant avec Semex. Avant





l'arrivée de Nacho, la famille achetait de la semence auprès de 10 représentants différents et n'avait pas de plan précis. Après avoir suivi un cours offert par Semex sur la conformation fonctionnelle, Nacho a compris pourquoi il était important de construire une base solide pour promouvoir la productivité des vaches. C'est à cette époque que les Cervantes ont commencé à enregistrer et à classer leurs animaux. L'utilisation des données ainsi recueillies et la sélection de meilleurs taureaux ont permis d'améliorer considérablement la production laitière, la conformation et la santé des animaux. Nacho souligne qu'au cours des premières années, pratiquement tous les taureaux qu'ils utilisaient apportaient un changement notable dès la génération suivante, tellement la génétique du troupeau était médiocre. Des taureaux tels que Leader, Outside, Lee, Rudolph, Storm et Lheros ont eu des effets concrets et ont contribué à fonder les générations futures.

Avec le temps, l'écart a diminué et la famille a pu se concentrer davantage sur certains objectifs. En 2013, une fois que la conformation est devenue cohérente dans le troupeau, les Cervantes ont commencé à choisir leurs animaux en faisant plus attention à la production. Le gain génétique leur a permis non seulement de produire davantage, mais aussi de remporter des succès aux expositions, ce qui n'était pas



L'investissement dans l'amélioration de la génétique et de la gestion a permis au troupeau Fuentezuelas d'obtenir d'excellents résultats. Avec les vaches et les installations précédentes (photo de gauche), la production était inférieure à 25 kg par jour. Aujourd'hui (photo de droite), la production atteint près de 40 kg par vache et par jour dans une installation à stabulation libre sur litière de sable.

leur but au départ. Aujourd'hui, ils parlent avec fierté de leurs nombreuses vaches Excellentes, de leurs Grandes championnes et de leurs bannières de meilleur éleveur, et ils vendent régulièrement des animaux pour en tirer un revenu supplémentaire.

L'optimisation des accouplements est pour eux essentielle. Ils utilisent uniquement des taureaux génomiques en mettant l'accent sur la conformation et la production laitière. Des caractères de santé positifs et une stature limitée sont également nécessaires, de même que des trayons plus longs que la moyenne. La ferme désire des vaches efficaces, de taille modérée et, si possible, qui ont le génotype A2A2. La priorité est d'obtenir des animaux durables, productifs et sains, et la qualité des animaux à présenter aux expositions n'en est qu'une conséquence. Plus récemment, les Cervantes ont notamment utilisé des taureaux comme Fate, HolySmokes, Porsche, Lambeau, Party, Oxygen, Einstein, Maestro, Electric et Pairing. Même si le troupeau n'a jamais eu recours au génotypage de manière intensive, certains animaux qui ont été testés ont donné des résultats très prometteurs et se sont classés parmi les meilleurs pour ce qui est de l'indice de profit à vie (IPV) et de l'indice de performance du troupeau (IPT) au Mexique.

En ce qui concerne le transfert d'embryons, les résultats ont été décevants. Cependant, il y a 3 ans, les Cervantes ont réussi à fertiliser les ovocytes de certaines donneuses avec de la semence de gyr (une race de zébu) et à vendre les embryons à d'autres troupeaux, ce qui s'est avéré une bonne source de revenu supplémentaire. Dans l'ensemble, la génétique a joué un rôle transformateur à Rancho Fuentezuelas : ce troupeau où n'importe quel taureau d'indice acceptable aurait autrefois fait l'affaire est maintenant l'un des plus productifs du pays.



Perspectives d'avenir : défis et objectifs

Le coût et la pénurie de main-d'œuvre font partie des principaux défis auxquels la famille est confrontée. Vu que la ferme se trouve à proximité d'une zone touristique très fréquentée, bien des gens préfèrent travailler dans les établissements vinicoles voisins. La durabilité constitue un autre problème que l'entreprise tâche de résoudre : elle a installé des panneaux solaires et réutilise toute l'eau et le fumier dans les champs, et vend même une partie du fumier aux producteurs d'avocats voisins. En ce qui concerne le bien-être des animaux, ils prévoient obtenir une certification en la matière. Nacho estime qu'il est essentiel d'informer les gens sur la manière dont ils travaillent et s'occupent



*Ftezuelas Beegees
9213 TB 88, Grande
championne
à l'exposition
FONAHolstein 2022.*

de leurs animaux. En partageant ses méthodes et en montrant que ses animaux sont bien soignés et en bonne santé, la famille espère améliorer la perception de l'industrie locale et répondre aux préoccupations concernant la durabilité et le bien-être des animaux.

En fait d'objectifs, les Cervantes vont étendre les tests génomiques aux génisses pour accélérer encore plus les gains génétiques. Puisqu'ils en sont à un point où il n'est pas aussi facile d'observer des gains importants, ils tiennent absolument à utiliser tous les outils dont ils disposent. Ils prévoient également agrandir l'exploitation pour éventuellement traire de 2000 à 2300 vaches, ce qui nécessitera la construction de nouvelles étables et l'achat d'autres terres. Leur but consiste à rendre la ferme plus efficace et plus rentable pour les générations futures.

Nacho connaît très bien le Canada, qu'il considère comme sa deuxième patrie. Il a visité notre pays à de nombreuses reprises et s'est lié d'amitié avec des producteurs canadiens, ce qui a été essentiel pour le développement de son propre troupeau. Le Rancho Fuentezuelas accueille volontiers les visiteurs qui viennent au Mexique. Le dévouement de la famille Cervantes en matière de production laitière et de collaboration avec différents partenaires témoigne de l'importance d'investir pour améliorer le troupeau et accroître le rendement à long terme. Cela montre aussi à quel point la génétique canadienne a un impact positif dans le monde ! 🇨🇦

Conversation autour d'un café avec les propriétaires d'une ferme centenaire qui a reçu trois plaques de maître-éleveur!

Au début de 2021, Maple-Ain a pris la décision de commencer à recueillir davantage d'information sur la génétique des femelles de son troupeau afin d'accroître la fiabilité et de prendre les décisions les plus éclairées en matière d'élevage. Affiliée à Holstein Canada depuis 100 ans, la ferme Maple-Ain était prête à aller plus loin dans la collecte des données génétiques sur les femelles. Cette décision cadrait parfaitement avec la philosophie de Maple-Ain, qui croit fermement en une stratégie commerciale complète. Jenna Hedden, de Holstein Canada, s'est entretenue avec les propriétaires, Hugh et Arlene Hunter, pour en savoir plus sur leur entreprise.

1. À votre réveil, hier, quel genre de journée vous attendait, du début à la fin?

Une journée typique pour la famille Hunter ressemble à celle de n'importe quel autre producteur. Dès notre réveil, nous nous rendons directement à l'étable où nous faisons la corvée ensemble. Nous sommes convaincus de l'importance d'avoir une excellente équipe autour de nous. Quelques collègues nous rejoignent donc pour nous aider à nourrir les animaux, à préparer la litière et à faire sortir les vaches après la traite du matin! Chez Maple-Ain, nous pensons que tout doit se faire en équipe. Mon père aime s'occuper des veaux, et tous nos enfants participent très activement à la vie quotidienne de la ferme et nous aident dans tous les domaines de l'exploitation laitière.

2. Hugh, quel était votre « type de vache » dans le passé, quel est-il maintenant et comment pensez-vous que cette vache changera à l'avenir?

L'évolution de la vache laitière a été considérable au cours de ma carrière dans l'industrie laitière. Lorsque je repense au type d'animal que j'aimais quand j'étais adolescent, je me rappelle les gagnantes d'exposition que nous avons élevées. Cependant, au fil du temps, l'idée de la vache extrême a perdu de son attrait pour moi. Un animal qui réussit bien à Maple-Ain est un animal équilibré à tous les égards, ce qui

veut dire qu'il est extrêmement rentable, mais pendant de nombreuses lactations.

« Je veux maintenant une vache qui offre le meilleur rendement du capital investi, affirme Hugh. Une vache qui dure longtemps grâce à sa conformation fonctionnelle, qui donne plus de lait que ses congénères et qui maintient un faible coût d'entretien parce qu'elle possède d'excellents caractères liés à la santé. »

Voici quelques vaches qui illustrent bien ce principe pour Maple-Ain :

- Maple-Ain High Octane Rowen (EX 90)
 - En gestation pour la quatrième fois;
 - 4 doses de semence utilisées durant toute sa vie
- Maple-Ain Monterey Ohyeah (EX90-3E)

- Maple-Ain Maintime Okeydokey (EX90-3E)
 - En gestation pour la sixième fois (inséminée avec de la semence sexée suivant les indications de « Compass »);
 - 7 doses de semence utilisées durant toute sa vie

3. Dans un secteur où les données sont si nombreuses et où tant de chiffres circulent, comment donner un sens à tout cela?

Dans le cadre d'une approche globale de l'entreprise, nous donnons un sens à toutes les données qui nous parviennent en les filtrant par l'intermédiaire des experts qui nous entourent. Nous travaillons en étroite collaboration avec le nutritionniste, le vétérinaire, le représentant Holstein Canada, le comptable, le banquier

Autres points exceptionnels concernant ces vaches :

Numéro d'enregistrement	Nom de l'animal	Total des jours en lait à vie	Rendement à vie en gras	Kg de gras/jour
HOCANF13194555	MAPLE-AIN HighOctane Rowen	600	1028	1,71
HOCANF12608442	MAPLE-AIN MainTime Okeydokey	1243	2006	1,61
HOCANF12608434	MAPLE-AIN Monterey Ohyeah	1310	2086	1,59

et le représentant végétal pour nous aider à filtrer l'information. Ces relations commencent généralement par une explication détaillée de nos activités et par la définition de nos attentes, afin que les experts puissent nous proposer les meilleures pratiques pour améliorer toutes les facettes de notre travail. Vu que la production laitière englobe un grand nombre de spécialités différentes, il est impossible qu'une seule personne soit experte dans tous les domaines. Chez Maple-Ain, nous croyons qu'il est important de travailler avec des experts pour nous aider à prendre les meilleures décisions dans tous nos secteurs d'activité.

4. Comment les outils que vous avez adoptés au fil des ans vous ont-ils aidé à améliorer votre troupeau?

Les outils que nous utilisons depuis longtemps à la ferme Maple-Ain sont surtout l'enregistrement, la classification et le contrôle laitier. Ces outils nous ont permis de faire le suivi de nos progrès pendant de nombreuses années. La plupart des caractères que nous avons améliorés sont similaires à ceux des autres producteurs, mais les plus importants pour nous sont ceux du système mammaire, de la production de lait et de composantes. D'après moi, en tant que race, à voir ce qu'une vache pouvait faire dans ma jeunesse et ce qu'elle peut faire aujourd'hui, nous devrions être fiers!

Et maintenant que Maple-Ain a récemment pris la décision de commencer les tests génomiques, je crois que nous gagnerons en efficacité. Nous disposons d'un espace limité, en particulier dans l'installation d'élevage de génisses. Notre objectif concernant les tests génomiques est simple : produire un juste nombre de génisses à partir des vaches appropriées et aider ces génisses à exceller.

5. Dites-nous comment vous adoptez de nouvelles technologies à la ferme (testage génomique et Compass).

a. Qu'est-ce qui vous a décidé à utiliser ces technologies?

C'est surtout en tant qu'outil de gestion de l'inventaire que nous avons adopté le testage génomique. À l'heure actuelle, nous ne possédons pas les installations d'élevage ni l'espace qu'il faudrait pour élever plus de génisses que nécessaire, ce qui nous oblige à être beaucoup plus sélectifs en ce qui concerne la génétique servant à créer notre prochaine génération. Nous n'avons jamais voulu garder un enclos plein de génisses pour ensuite décider de les vendre à perte après avoir investi dans ces animaux. Nous voulons savoir, avant de les élever, s'ils seront rentables dans notre troupeau.

L'autre situation dans laquelle nous nous trouvons parfois était que nous faisons vèler des vaches de deux ans qui prenaient la place de vaches plus âgées, alors que celles-ci auraient

pu continuer d'être traitées pendant encore six mois et auraient été plus rentables. Sans savoir comment évolueraient ces jeunes primipares, c'était un risque financier de leur donner la logette de nos vaches qui étaient âgées, mais en bonne santé et rentables.

b. Vous êtes-vous déjà demandé si les tests génomiques pouvaient avoir un effet sur votre troupeau?

« Une fois que nous avons commencé les tests génomiques, nous n'avons plus jamais regardé en arrière. »

Tout en admettant que Maple-Ain a peut-être tardé à se laisser convaincre, Hugh n'hésite pas à affirmer qu'après avoir constaté l'exactitude des données reçues en retour, il était sûr de pouvoir prendre des décisions beaucoup plus éclairées.

c. Qu'est-ce qui vous a fait croire en cette technologie? Avez-vous une histoire à raconter?

Peu après avoir commencé à effectuer des tests génomiques sur chaque génisse, nous avons consulté Compass afin de voir ce qu'il en était pour un groupe dont nous venions de recevoir les résultats. Il y avait une génisse que le programme Compass recommandait de vendre. Je me suis demandé pourquoi et j'ai donc cherché à en savoir un peu plus. Lorsque j'ai examiné ses données génomiques, il est apparu clairement que sa génétique était médiocre par rapport à celle de ses compagnes. Le plus drôle, c'est que je venais de vendre sa mère quelques semaines auparavant parce qu'elle ne correspondait pas non plus au type d'animal que j'essayais d'élever.

d. Quel est votre objectif principal avec les tests génomiques maintenant ?

Depuis que notre inventaire a atteint un niveau qui nous convient, notre principal objectif avec les tests génomiques est de décider entre la semence sexée, conventionnelle ou de boucherie, ou de choisir un père compatible pour nos femelles.

Nous apprécions également la vérification de parenté qui est offerte avec les tests



génomiques. Comme nous n'élevons qu'un nombre limité de génisses, nous devons nous assurer que les veaux que nous enregistrons sont vraiment qui ils sont.

e. Comment allez-vous suivre l'impact de cette démarche sur votre troupeau?

L'impact des tests génomiques sur notre troupeau sera principalement visible au point de vue financier. Nos dépenses en matière de génétique devraient être moins élevées et nos coûts d'élevage devraient également être moindres. Comme nos enclos à génisses sont maintenant moins encombrés, nos animaux de deux ans devraient être plus performants, en meilleure santé et plus productifs. Le fait d'élever de meilleurs animaux et de leur donner plus d'espace dans un meilleur environnement où il y a moins de concurrence garantira la rentabilité accrue de nos vaches de deux ans.

6. Quel est le meilleur conseil que vous ayez reçu lorsque vous étiez un jeune chef d'entreprise?

« Concentre-toi sur ce que tu sais faire et confie le reste aux experts. » 🐄

Mise à jour et amélioration de TracéLaitier : vous avez répondu au sondage... nous avons écouté!

TracéLaitier offre aux producteurs plusieurs moyens de déclarer les événements de traçabilité. Certaines méthodes nécessitent une saisie manuelle ou l'assistance d'un tiers, tandis que d'autres sont automatiques. Les producteurs qui se trouvent en dehors de la province de Québec* peuvent consulter notre page Ressources pour obtenir un guide de référence détaillé sur les méthodes de déclaration pour toutes les options offertes :

<https://tracelaitier.ca/ressources/library/>

En 2022, TracéLaitier a envoyé par courrier électronique un sondage sur l'expérience utilisateur relative à nos outils de déclaration, soit le portail et l'application mobile TracéLaitier. Merci à tous ceux qui ont participé et donné leur avis. Vos réponses ont permis d'orienter les améliorations afin de rehausser votre expérience en tant qu'utilisateur.



AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'APPLICATION MOBILE TRACÉLAITIER

- ✓ Meilleure orientation des utilisateurs
- ✓ Écrans plus faciles à suivre
- ✓ Options à choix multiples
- ✓ Messages d'erreur détaillés
- ✓ Réinitialisation du mot de passe
- ✓ Fonction de calendrier améliorée
- ✓ Message de confirmation lors de la soumission
- ✓ Et bien plus encore!

AMÉLIORATIONS APPORTÉES À NOTRE PORTAIL EN LIGNE

- ✓ Meilleure présentation visuelle
- ✓ Téléchargement du certificat de naissance
- ✓ Affichage du numéro d'identification individuel de gestion du troupeau
- ✓ Outil de fonction pour les choix multiples
- ✓ Affichage du numéro de transaction
- ✓ Meilleure fonction de recherche du numéro d'identification de site à l'entrée des animaux



Vérifiez les paramètres

Vérifiez les paramètres de votre téléphone intelligent pour vous assurer que la version la plus récente de l'application est téléchargée, OU téléchargez-la pour la première fois sur votre appareil Apple ou Android! Consultez les guides d'utilisation qui sont offerts ou appelez le service à la clientèle pour obtenir des conseils!

*Le Québec dispose d'une réglementation provinciale préexistante qui oblige les producteurs laitiers à utiliser SimpliTRACE pour toutes les déclarations de TracéLaitier et de traçabilité.

Déclaration TracéLaitier et associations de race – Astuces pour la déclaration d'événements :

ÉVÉNEMENTS D'IDENTIFICATION :	Holstein Canada	
	Enregistrement des animaux ¹	Déclaration de traçabilité ²
Pose initiale d'identifiants	✓	
Remplacement (no d'identifiant inconnu)		
Recoupement (no d'identifiant connu)	✓	
Réémission d'identifiants		

ÉVÉNEMENTS DE MOUVEMENT :	Holstein Canada	
	Enregistrement des animaux ¹	Déclaration de traçabilité ²
Entrée		✓
Sortie		✓
Importation		✓
Exportation		✓

ÉVÉNEMENTS DE RETRAIT D'IDENTIFIANTS :	Holstein Canada	
	Enregistrement des animaux ¹	Déclaration de traçabilité ²
Décès sur la ferme		✓

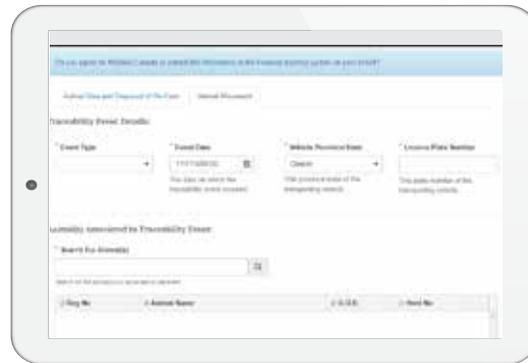
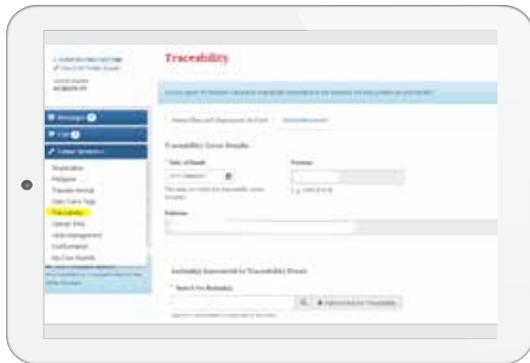
1. Lorsque vous enregistrez un animal via votre association de race, ou si son numéro d'identification change ou doit faire l'objet d'un recoupement*, Holstein Canada transférera automatiquement les événements de traçabilité associés à TracéLaitier* en votre nom. Afin de répondre aux exigences de proAction® en matière de déclaration, la naissance doit être enregistrée dans les 45 jours suivants ou avant que l'animal quitte la ferme d'origine, selon la première de ces deux éventualités.

2. Holstein Canada a prévu un onglet de traçabilité distinct pour la déclaration des mouvements des animaux enregistrés sur un compte Internet Holstein Canada. Entrez également l'information de traçabilité nécessaire pour le traitement de l'événement de traçabilité (p. ex. site, plaque d'immatriculation, etc.).



Astuce pour la déclaration d'événements

Si une tierce partie s'occupe de la déclaration de vos événements, vérifiez votre compte TracéLaitier pour vous assurer que tout est correctement déclaré.



SERVICE À LA CLIENTÈLE DE HOLSTEIN CANADA :		TÉLÉPHONE	COURRIEL
Assistance hors Québec	Traçabilité et commandes d'identifiants	1 866 558-7223	Info@TraceLaitier.ca identifiants@TraceLaitier.ca
Assistance au Québec	Traçabilité et commandes d'identifiants	1 866 270 4319	sac@attestra.com

*Pour le Québec – Les événements de recoupement ne sont soumis à Attestra que pour la race Holstein.

**Le Québec dispose d'une réglementation provinciale préexistante qui oblige les producteurs laitiers à utiliser SimpliTRACE pour toutes les déclarations de TracéLaitier et de traçabilité. Holstein Canada acheminera les événements de traçabilité déclarés au bon endroit, selon que vous êtes dans la province de Québec ou dans une province à l'extérieur du Québec.

Démystifions les émissions des fermes laitières et l'objectif de carboneutralité de l'industrie - 2^e partie



Depuis la publication de la première partie de cet article, Les Producteurs laitiers du Canada, en collaboration avec d'autres intervenants, ont publié le *Guide des pratiques de gestion bénéfiques pour atténuer les émissions dans les fermes laitières*. Ce guide, dans lequel sont présentées les pratiques exemplaires qui ont un impact sur les émissions, permet de clarifier la marche à suivre pour atteindre le bilan net zéro. Vous remarquerez que plusieurs points mentionnés dans notre premier article corroborent ce qui est montré dans le guide : l'industrie doit adopter une approche holistique, en abordant la question sur plusieurs fronts.

Parallèlement, les producteurs laitiers ont un défi à relever. Certains débouchés socioéconomiques s'offrent en effet à ceux qui investissent des ressources dans la réduction de leurs émissions tout en augmentant la séquestration du carbone. Pour les plus entreprenants, il est même possible de diversifier les activités agricoles et de générer de nouvelles sources de revenus.

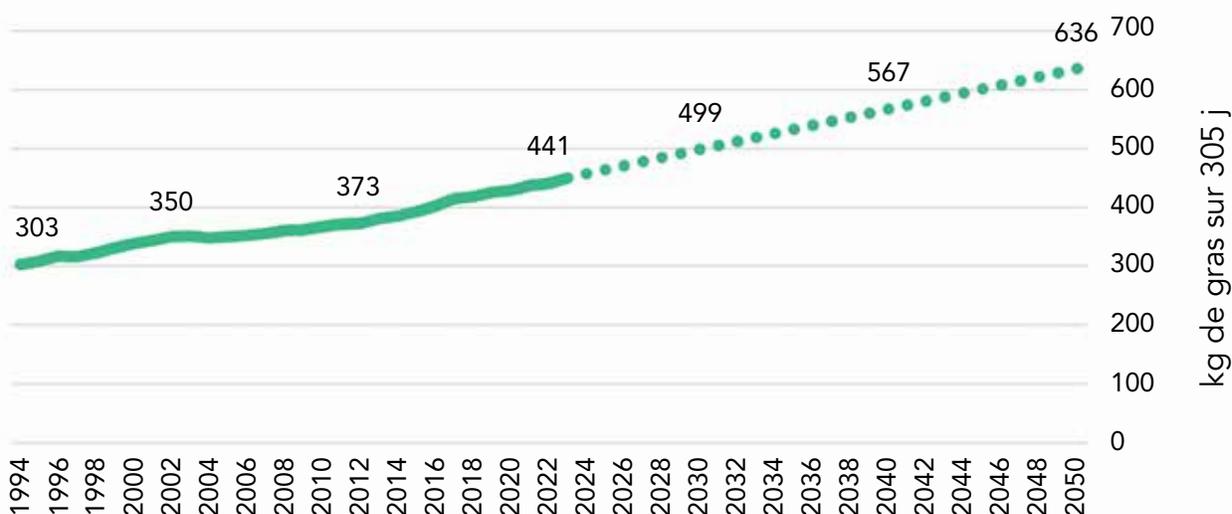
L'industrie devient de plus en plus efficiente!

Même si vous ne faites rien de particulier pour réduire les émissions, vous avez certainement réalisé des progrès ces dernières années. Le rendement de vos cultures et la production de vos vaches ont probablement augmenté. Cela signifie que vous avez contribué à réduire l'empreinte carbone de chaque verre de lait. En fait, comme il était mentionné dans notre premier article, au cours des 20 dernières années, le Canada a réduit d'environ un quart les émissions nécessaires pour produire la même quantité de lait. Tant que nous continuerons de

faire du bon travail dans ce domaine, l'amélioration de l'efficacité de la production sera un facteur déterminant pour réduire l'impact de l'industrie sur l'environnement. Le graphique ci-après présente l'évolution de la quantité de gras produite en 305 jours de lactation et prévoit les gains de production jusqu'en 2050. Les valeurs futures sont prédites en tenant compte des progrès réalisés au cours des 10 dernières années. Si nous maintenons le même rythme, nos vaches produiront environ 500 kg de gras d'ici 2030, 567 kg d'ici 2040 et 636 kg d'ici 2050, ce qui se traduit par une augmentation de 44 % comparativement aux niveaux actuels (441 kg/305 jours de lactation).



Moyenne nationale de production de gras sur 305 jours - Passé, présent et future



Aussi positive que soit cette tendance, à mesure que la demande de lait augmentera, il ne suffira pas d'améliorer la production pour atteindre la carboneutralité. Pour cela, il faudra agir plus énergiquement et élargir notre champ d'action. Nous devons à la fois réduire les émissions et les compenser en éliminant le carbone de l'atmosphère. Voilà ce que le guide nous explique en décrivant les mesures prises dans divers domaines.

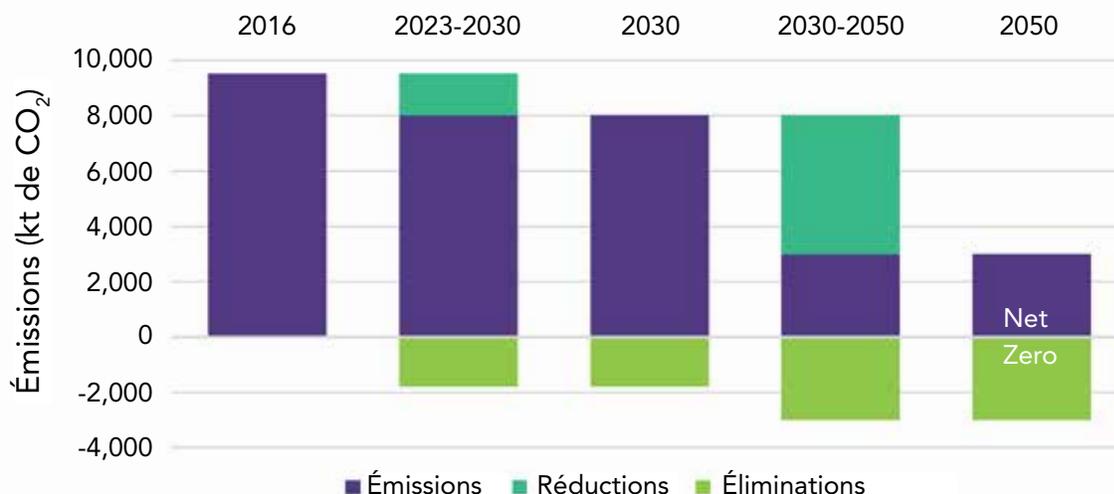
Au sujet de l'élimination du carbone

En ce qui concerne les vaches et les bâtiments d'élevage, on met l'accent sur la réduction des émissions générées par les vaches, le fumier qu'elles produisent et les aliments qu'elles consomment. Cependant, de nombreuses techniques peuvent être mises en œuvre pour contribuer à un autre élément clé : l'élimination du carbone de l'atmosphère. Vous vous souvenez probablement de ces passionnants cours de biologie où l'on parlait de la photosynthèse, grâce à laquelle les plantes utilisent le carbone et libèrent de l'oxygène pour produire de l'énergie. À la ferme, l'objectif consiste à optimiser la séquestration

du carbone en appliquant certaines pratiques dans la production des aliments pour animaux et la gestion des terres. Vous ou quelqu'un de votre connaissance avez peut-être même commencé à utiliser des cultures de couverture, à réduire le travail du sol ou à faire la rotation de certaines cultures pour renforcer les éléments nutritifs du sol et réduire les maladies. Ces pratiques aident toutes à améliorer la séquestration du carbone, ce qui permettra de compenser complètement les émissions d'ici 2050. Le graphique suivant montre la « voie » à suivre pour atteindre la carboneutralité d'ici là. Remarquons le long chemin que l'industrie doit encore parcourir.



Trajectoire des émissions jusqu'en 2050



Possibilités intéressantes

Comme vous l'avez probablement remarqué, la carboneutralité signifie que la quantité de gaz éliminée est égale à la quantité de gaz produite à la ferme. Parmi les pratiques à mettre en œuvre pour atteindre cet objectif, mentionnons la production d'énergie propre (solaire, éolienne, biogaz), qui permet de répondre aux besoins de l'exploitation et de vendre tout excédent à une société d'électricité, de manière à générer une nouvelle source de revenus. Les biodigesteurs sont une autre solution. Ils peuvent réduire considérablement les émissions provenant du fumier, tout en produisant de la chaleur et/ou du biogaz et des engrais de grande qualité. Bien qu'ils nécessitent un investissement et un entretien importants, les biodigesteurs peuvent constituer une option intéressante pour les grandes exploitations, les partenariats entre fermes et même les partenariats en dehors de l'industrie, car ils sont capables de traiter les déchets organiques produits par les humains. On peut voir des exemples de projets de biodigesteurs très réussis partout au pays.

Aller un peu plus loin en obtenant des crédits carbone

Vous pouvez en tirer de l'argent! L'industrie n'en est pas encore arrivée là, mais c'est une question qui se posera de plus en plus, à mesure que les fermes gagneront en efficacité. Vous avez probablement entendu parler des crédits carbone et des marchés connexes, un domaine que les producteurs pourraient exploiter à l'avenir. En termes simples, n'importe qui (normalement une société, mais toute entreprise ou tout particulier peut également le faire) peut acheter un crédit carbone pour compenser ses émissions.

Prenons l'exemple des Tracteurs Pierre Untel inc., un fabricant de tracteurs qui produit beaucoup d'émissions. L'entreprise désire réduire ses émissions, soit pour se conformer aux règlements, soit parce qu'elle souhaite atteindre un bilan net zéro à des fins de marketing. Le problème est qu'elle ne peut pas séquestrer suffisamment de carbone (comme le font les exploitations agricoles) pour compenser ses émissions. La société Pierre Untel peut alors acheter le « droit » de produire des émissions auprès de quelqu'un qui en élimine plus qu'il n'en produit : oui, un agriculteur! Voici en quoi consiste le marché des crédits carbone : un crédit carbone équivaut à 1 tonne métrique de carbone et son prix est fixé par le marché. De nos jours, un crédit carbone vaut 65 \$ et son prix augmentera de 15 \$ par an jusqu'en 2030. Cela signifie que le marché se développera et que chaque réduction d'émissions aura plus de valeur. À titre d'exemple, bien des grandes sociétés possèdent des forêts ou mènent des projets de reforestation dans différents pays afin de compenser leurs émissions, d'autant plus qu'un renforcement de la réglementation en la matière est à prévoir dans l'avenir.

Message à retenir

L'engouement que l'objectif de carboneutralité a suscité de prime abord est aujourd'hui un peu mieux maîtrisé. L'industrie doit relever un défi de taille, mais il est clair que les producteurs laitiers canadiens avancent dans la bonne direction. Grâce aux recherches, aux connaissances et aux expériences réalisées à la ferme, nous nous attendons à voir des progrès considérables dans l'atteinte de cet objectif. Le nouveau Guide des pratiques de gestion bénéfiques offre une base solide et de l'information facilement accessible aux producteurs. Entre-temps, il existe d'excellentes possibilités de tirer parti des technologies et des investissements visant à réduire les émissions, non seulement sur le plan financier, mais aussi en ce qui concerne les avantages pour la collectivité et la société.



RECONNAISSANCES HOLSTEIN CANADA 2022



La liste complète des résultats est disponible uniquement sur le site de Holstein Canada



DES VACHES ET DES FERMES D'EXCEPTION

Holstein Canada a le plaisir d'annoncer les gagnants des reconnaissances électroniques 2022, soit : Championne de production par jour, Championne de production exceptionnelle et Troupeau de distinction. Félicitations à tous les troupeaux, propriétaires et éleveurs qui se démarquent dans ces catégories. Ces troupeaux et ces vaches illustrent bien l'excellence génétique canadienne en démontrant une production, une conformation et, surtout, une rentabilité supérieures. Vous trouverez ci-dessous le résumé et les points saillants de chacune des trois reconnaissances.

TROUPEAU DE DISTINCTION

Le calcul de la reconnaissance Troupeau de distinction prend en compte toutes les vaches ayant terminé une lactation en 2022. La production à vie de chacun de ces animaux est alors comptabilisée à la date de leur fin de lactation respective en 2022. La moyenne du troupeau est ensuite calculée.

La reconnaissance Troupeau de distinction classe les exploitations d'après la moyenne de production à vie des vaches en les regroupant selon la taille du troupeau.

Un seul troupeau se maintient en première place dans son groupe pour une 5^e année consécutive : Milky Lane (Ont.), dans la catégorie des 50-59 relevés. De plus, Wilvoc Holsteins (groupe 40-49) et la Ferme

Estermann inc. (groupe 130+) remportent la distinction dans leur groupe respectif pour une 2^e année, et après 4 années au top 5, Nieuwenhof & Associés arrive en tête de son groupe (90-129).

Les 25 premiers troupeaux dans les 7 catégories ont une moyenne de 37 058 kg de lait à vie par troupeau, ce qui dénote une hausse de 489 kg par rapport à 2021. Le meilleur troupeau toutes catégories confondues possède une respectable moyenne de 48 468 kg de lait à vie pour 102 relevés compilés. Il s'agit de Nieuwenhof & Associés inc. (Qc). Milky Lane, souvent récompensé dans cette catégorie, vient ensuite avec une moyenne de 47 474 kg de lait à vie et 50 relevés compilés.

Visitez
holstein.ca
 dans le menu, cliquez sur
Reconnaitances-Listes
 faites défiler jusqu'à
**Reconnaitances
 Holstein Canada**
 ensuite
**Selectionnez la
 reconnaissance
 souhaitée pour voir les
 gagnants**



TROUPEAU DE DISTINCTION : Aperçu selon la province pour le top 25

Province	N ^{bre} de troupeaux 2021	N ^{bre} de troupeaux 2022	Moy. lait troupeau 2021	Augmentation/diminution	Moy. lait troupeau 2022
Colombie-Britannique	7	10	36 917	1513	38 430
Nouvelle Écosse/ Terre-Neuve	5	5	37 417	164	37 581
Québec	92	94	36 394	729	37 123
Ontario	48	55	36 570	243	36 813
Manitoba	3	3	36 097	494	36 591
Nouveau-Brunswick	2	2	34 653	1648	36 301
Alberta	7	5	36 544	-364	36 180
Î.-P.-É.	2	1	35 383	166	35 549
Saskatchewan	1	0*	35 495	∅	∅

*Aucun troupeau dans le top 25 en 2022.

CHAMPIONNE DE PRODUCTION EXCEPTIONNELLE

Les Championnes de production exceptionnelle sont les vaches les plus productives à vie, selon l'âge. Pour toute lactation terminée en 2022 et d'après l'âge au vêlage, nous comptabilisons le lait produit à vie par chaque vache.

Dans les groupes d'âge de 2 jusqu'à 15 ans, nous répertorions les 5 premières de chaque groupe. Pour les 16 ans, nous réduisons à 2 vaches, et pour les 17 et 18 ans, à 1 seule vache. La liste totalise 74 bêtes.

Grâce à 2 troupeaux connus pour leur production élevée, Nieuwenhof & Associés inc. et la Ferme Estermann inc., c'est le Club Holstein Huntingdon-Orms town (Qc) qui possède le plus de vaches sur cette liste, soit 11 candidates. Au 2^e rang avec 6 bêtes, on trouve le Club Holstein de Rouville (Qc) avec 4 propriétaires différents (Conrad Riendeau, Gilbert Tétreault, la Ferme Royolait inc. et la Ferme Janot). Le Club Holstein Carleton-Russell (Ont.), qui regroupe Alexerin Dairy Inc. et Rosenhill Holsteins, et le Club

Brant-Wentworth (Ont.), dont fait partie Joe Loewith & Sons Ltd., ont 5 vaches chacun sur la liste. Enfin, le Club Holstein Lévis-Bellechasse (Qc), avec 2 fermes différentes, et le Club Holstein Perth (Ont.) avec 4 fermes distinctes, viennent ensuite avec 4 bêtes chacun. Votre club possède-t-il une ou des vaches sur cette prestigieuse liste?

Les gagnantes de chacune des 17 catégories d'âge appartiennent à des propriétaires différents, sauf dans 2 classes. Consultez la liste afin de trouver vos animaux.



CHAMPIONNE DE PRODUCTION EXCEPTIONNELLE

NOM DE LA FERME	CATÉGORIE D'ÂGE	LAIT	GRAS	LACTATION	STABILATION	FRÉQUENCE DE TRAITE	PROVINCE
GORELAND SICILY DARWIN	2	21 834	626	1	L	R	ON
S-S-HOLSTEIN DETOUR 4110	3	39 022	1 314	2	L	2	ON
RICRODREG KERRIGAN 308	4	57 484	2 119	3	L	R	ON
ALBADON HOTROD TONGY	5	74 830	2 432	3	L	3	ON
BEAUCOISE BRODIE PYOLI	6	92 265	3 044	5	L	R	QC
RAINHOLM SUPERSIRE 1375	7	108 949	4 185	6	L	3	QC
RAINHOLM SARGEANT 8060	8	123 272	4 914	6	L	3	QC
ROYOLAIT MARIJO LAUTHORITY	9	167 253	7 624	6	E	2	QC
RONELEE SNOWFLAKE-ET	10	146 958	4 978	6	L	3	C-B
HUSO HAYDEN 59	11	164 504	6 283	7	L	3	C-B
SUMMITHOLM MANIFOLD JAVIERA	12	169 630	6 483	10	L	2	ON
EASTEDGE ALTON SHERRY	13	187 818	6 926	10	L	2	ON
GERMEC AGILITEE SPIRTE	14	173 963	6 529	9	E	2	QC
MARK-A-VALLEY WILDMAN AIMEE	15	187 647	6 808	10	L	2	ON
HYDEN BLITZ PIZZA	16	214 674	7 383	10	E	2	ON
HARVEY OUTSIDE NAROLA	17	143 586	5 218	12	E	2	QC
JANOT TOPNOTCH CLEMENTINE	18	163,897	6,714	12	E	2	QC

LÉGENDE: STABILATION: E = ENTRAVÉE L = LIBRE

FRÉQUENCE DE TRAITE: R = ROBOT

CHAMPIONNE DE PRODUCTION PAR JOUR

Cette année, nous avons une meneuse exceptionnelle, qui ne figurait pourtant pas sur la liste des 1000 meilleures vaches en 2021. ROYOLAIT MARIJO LAUTHORITY a effectué une super lactation de 28 159 kg de lait en 305 jours et de 44 494 kg en 629 jours, et s'empare donc de la première place avec 47,4 kg de lait par jour de vie. Marijo obtient aussi la plus haute moyenne de kg de gras + kg de protéine par jour de vie à 3,77. Avec cette lactation, Marijo est devenue notre nouvelle championne canadienne pour le gras et la performance totale de MCR dans la classe des 7 ans.

La gagnante de l'an passé nous revient en 2^e position avec une magnifique 7^e lactation et augmente de 1,6 kg sa performance à vie pour un total de 43,7 kg de lait par jour de vie. RAINHOLM SARGEANT 0690 s'inscrit donc pour la 3^e année consécutive au top 5 de la liste.

Le préfixe Coopon de MILKY WAVE INC, d'Elmira (Ontario), se joint au groupe sélect avec les troupeaux Rainholm, Summitholm, Expo et Sunnypoint qui détiennent plus de 20 vaches dans le top 1000.

La production à vie de ces 1000 vaches frise les 100 000 kg de lait : leur moyenne de 99 463 kg marque une augmentation de 1390 kg de lait par rapport à 2021.

Si les 100 meilleures vaches étaient réunies dans la même étable, il faudrait disposer d'un quota de 203,58 kg/jour pour pouvoir les garder.

Plusieurs fermes sont portées à la liste pour la première fois. Et vous, y voyez-vous certaines de vos vaches?



CHAMPIONNE DE PRODUCTION PAR JOUR: TOP 5 CHAMPIONNES PAR JOUR 2022

PAR JOUR - À VIE

Nom de l'animal	Lait	Gras	Prot.	Âge	Lact.	Nom de la ferme	Prov.
ROYOLAIT MARIJO LAUTHORITY TB-88	47,4	2,2	1,6	10	6	FERME ROYOLAIT INC.	QC
RAINHOLM SARGEANT 690 TB	43,7	1,4	1,2	9	7	FERME ESTERMANN INC.	QC
LARELEVE SUPERSIRE 597 BP-83	42,2	1,5	1,4	7	4	NIEUWENHOF ET ASSOCIÉS INC.	QC
LARELEVE KINGBOY 603 TB-87	40,6	1,5	1,4	7	4	NIEUWENHOF ET ASSOCIÉS INC.	QC
LARELEVE LEO 480 BP-81	40,3	1,6	1,3	9	5	NIEUWENHOF ET ASSOCIÉS INC.	QC



Programme de développement des futurs leaders : bilan

TORONTO, (Ont.) | DU 28 FÉVRIER AU 2 MARS 2023

Deux membres du Comité consultatif des jeunes leaders de Holstein Canada sont reconnaissantes d'avoir pu participer au Programme de développement des futurs leaders du secteur laitier qui s'est déroulé à Toronto, en Ontario, du 28 février au 2 mars. Dans le cadre de ce programme, des organisations laitières ont parrainé des délégués venus de partout au pays pour prendre part à un atelier incroyablement bien planifié et organisé. Cynthia Campbell (N.-É.) et Audrey Morneau (Qc) ont assisté à la conférence de trois jours qui leur a permis d'apprendre, auprès de professionnels reconnus, ce que cela signifie de siéger à un conseil d'administration ou à un comité de direction. Audrey et Cynthia étaient deux des quinze participants sélectionnés.

La conférence a porté sur des thèmes tels que les rôles et responsabilités des conseils d'administration et des administrateurs, les défis de la gouvernance, les styles de personnalité, l'incidence des rôles de direction sur la vie familiale et la manière de créer une équipe performante. Au cours de la semaine, Audrey et Cynthia ont pu écouter de nombreux orateurs de renom, dont Nigel Bellchamber, propriétaire de N.G. Bellchamber & Associates, Rob Goodwill, de la coopérative Aliments Gay Lea Ltée, Paul Larmer, chef de la direction de

Semex, Pierre Lampron et Jacques Lefebvre, respectivement président et chef de la direction des Producteurs laitiers du Canada, l'honorable Rob Black, et bien d'autres encore.

Puisqu'elles ont siégé au Comité consultatif des Jeunes leaders de Holstein Canada, Audrey et Cynthia avaient déjà eu un avant-goût du fonctionnement d'un conseil d'administration et d'un comité. Les deux femmes étaient heureuses d'approfondir leurs connaissances sur ce qui fait le succès d'une réunion, d'étudier les protocoles à suivre pendant les réunions, de savoir comment faire participer les membres du comité et de s'initier aux différentes personnalités et aux différents moyens d'apprendre.

« Ces trois jours d'apprentissage ont été incroyables, déclare Cynthia Campbell.

« Je suis très reconnaissante d'avoir pu écouter des professionnels aussi chevronnés qui, malgré leur horaire chargé, ont pris le temps de nous informer, à travers leur propre expérience, en ce qui concerne les défis,

mais aussi les possibilités et les implications d'un poste au sein d'un conseil d'administration. »

« J'ai rencontré plusieurs personnes compétentes venues des quatre coins du pays et avec qui j'aimerais peut-être un jour siéger à un conseil d'administration, mais pour l'instant, je suis très contente d'avoir pu nouer des amitiés et des relations dans l'industrie grâce à ce programme. »

« Cette conférence est une expérience que je n'aurais jamais pensé avoir l'occasion de vivre, ajoute Audrey Morneau. Je me suis fait tellement de nouveaux amis, j'ai participé à de nombreuses conversations sur l'industrie laitière, j'ai ri avec mes nouvelles connaissances, j'ai serré la main de personnes que j'admire et que j'estime, et j'ai appris auprès de certains des meilleurs dirigeants de l'industrie. J'ai posé plusieurs questions et obtenu des réponses qui m'ont aidé à m'épanouir en tant que personne, en tant que leader, en tant que jeune femme, en tant que conseillère municipale et en tant qu'agricultrice qui fait de son mieux pour améliorer les choses. Cette conférence a été extraordinaire et j'en suis ressortie inspirée et encore plus enthousiaste envers notre secteur. »



Jeunes leaders 2022

GAGNANTS DES BOURSES D'ÉTUDE

Chaque année, Holstein Canada accorde à six personnes une bourse d'études de 1000 \$ pour contribuer à leur éducation. Six lauréats (deux de l'Ontario, deux du Québec, un de l'Est et un de l'Ouest) sont sélectionnés par le Comité consultatif des Jeunes leaders avant la fin du mois de janvier de chaque année. Pour être admissible à la bourse, l'étudiant(e) doit avoir accompli au moins une session d'études universitaires ou collégiales ou un programme équivalent, et le programme doit avoir un lien avec l'agriculture. Le Comité sélectionne les lauréats selon leur participation à des activités jeunesse, leurs résultats scolaires ainsi que selon une dissertation.

Parmi les lauréats de cette année, deux étaient présents au Congrès de Montréal et ont reçu leur chèque en personne. Félicitations à tous les gagnants! Holstein Canada est fière de soutenir la prochaine génération de l'industrie laitière!



SARAH PRINS
Université Redeemer
Corbyville (Ont.)



SAMANTHA HILDBRAND
Collège MacDonald
St-Albert (Ont.)



ROSALIE SMITH
ITAQ La Pocatière
Sainte-Flavie (Qc.)



PASCALE CHEVRETTE
Université de Montréal
Saint-Félix-de-Valois (Qc.)



TIM PORTER
Université Dalhousie
Lower Onslow (N.-É.)



DARRICK NICHOL
Université de Lethbridge
Coalhurst (Alb.)

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

Basé sur les classifications de 1^{re} lactation : décembre, janvier, février 2023

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

Taureau	Nb de filles classifiées	Pointage moy. des filles	Pointage moy. des mères
UNIX	363	82,28	82,59
DOC	117	82,15	81,97
ALLIGATOR	566	82,13	82,21
SIDEKICK	268	81,90	82,11
IMPRESSION	426	81,73	81,97
LIGHT MY FIRE	104	81,65	81,59
RANDALL	319	81,64	82,16
FUEL	134	81,64	81,48
KINGPIN	138	81,64	81,53
THOREAU	111	81,45	80,07

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

Taureau	Nb de filles classifiées	Pointage moy. des filles	Pointage moy. des mères
MASTER	49	83,37	83,71
CRUSHABULL	89	83,02	83,19
DELTA-LAMBDA	78	82,69	82,53
DIAMONDBACK	53	82,68	82,74
ALONGSIDE	43	82,07	81,84
HIGH OCTANE	84	81,95	82,29
ALTARABO	36	81,83	81,47
BRIDGESTONE	90	81,82	81,74
KNOX	86	81,81	81,76
UNSTOPABULL	98	81,81	82,54

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 10 des taureaux pour la production de gras en 305j avec plus de 50 filles classifiées sur une période de trois mois (déc. 2022 - fév. 2023)

Taureau	Nb de filles classifiées	Pointage moy. des filles	Moy. gras 305 jours
FUEL	159	81,8	446,2
ALTAZAREK	86	80,1	438,5
MAESTRO	50	81,5	433,2
EINSTEIN	51	80,4	431,5
POSITIVE	276	81,0	431,2
KANSASCITY	54	80,7	424,3
PERK	55	79,5	423,0
KNOWHOW	84	81,8	422,6
ALTARUBAN	70	80,3	420,6
PHANTOM	80	81,2	415,9

REMARQUE : Les filles sont incluses dans les statistiques si elles ont eu leur dernier contrôle laitier / fin de lactation après le 1^{er} décembre 2022.

Top 10 des taureaux pour le pointage des pieds et membres avec plus de 100 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	Nb de filles classifiées	Moy. des filles pour les pieds et membres	Épreuve du père pour les pieds et membres
CRUSHABULL	116	82,66	12
ASHBY	103	82,33	17
DOC	181	82,02	6
DEMPSEY	124	81,92	8
DOORMAN	199	81,81	5
ALLIGATOR	807	81,74	12
DELTA-LAMBDA	137	81,62	12
UNIX	552	81,61	6
CHIEF	231	81,53	4
UNSTOPABULL	131	81,49	6

Calendrier de classification

Mi-ronde **MR**

MAI

Ont. **MR** Oxford
 Qc Sherbrooke, Compton, Stanstead
 AB **MR**

DÉBUT

Ont. Wellington
 Qc **MR** Rimouski, Matane, Arthabaska, Mégantic, Matapédia, Bonaventure, Wolfe

MI-

Ont. Niagara, Wentworth. Brant, Haldimand, Norfolk
 Qc **MR**

FIN

JUIN

Ont. Nipissing et Algoma, Timiskaming-Cochrane, Thunder Bay, Dundas, Glengarry
 Qc Lotbinière, Nicolet, Yamaska, Drummond
 Qc **MR** Frontenac

DÉBUT

Ont. Stormont
 Qc Beauce
 C.-B. Colombie-Britannique

MI-

Qc Dorchester, Lévis, Québec et Montmorency

FIN

JUILLET

MB **MR** Steinbach, Grunthal, St-Claude, Brandon, Winnipeg
 Ont. Rainy River
 Qc Lévis, Dorchester, Beauce

EARLY ET MI-

I.-P.-É. Ouest et Centre
 N.-B. Moncton, Miramichi, Sussex, Fredericton, Carleton
 N.-É. Nouvelle-Écosse Est, Ouest et Centre
 T.-N. Terre-Neuve

MI- ET FIN

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

Taureau	Nb de filles classifiées	Pointage moy. des filles	Épreuve du père pour la conformation*
MOMENT	12	83,75	14
VICTOR	49	83,31	11
LEGEND	18	83,06	13
ANALYST-RED	23	83,04	8
LUXOR-RED	14	82,93	10
ALLEYOOP	27	82,93	13
UNIX SELECT	14	82,57	9
HIGHJUMP	25	82,52	7
LUSTER	18	82,50	8
SANGRIA-RED	12	82,42	9
MOOLIGAN	26	82,39	11
SOLUTION LON	11	82,09	1
FRAZZLED ROUX	11	82,00	1
AUSTAD	25	81,96	6
DARMOUTH	11	81,91	3

Remarque : Comprend uniquement les taureaux dont les premières filles (au moins 10) ont été classifiées entre juin et novembre 2022. Certains 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

Meilleurs taureaux selon la moyenne par section de caractère Pointage des filles de 1^{re} lactation

Basé sur les classifications de 1^{re} lactation de déc. 2022, jan. et fév. 2023

Top 10 des taureaux pour le pointage de la croupe avec plus de 100 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	Nb de filles classifiées	Pointage moy. des filles pour la croupe	Épreuve du père pour la croupe
CHIEF	231	83,78	9
RENOWN	111	83,14	11
IMPRESSION	642	83,11	10
RANDALL	401	83,09	11
BRIDGESTONE	106	82,92	7
UNIX	552	82,84	6
LAUTRUST	512	82,74	8
RUBELS RED	128	82,68	9
KINGPIN	210	82,65	9
FIRECRACKER	107	82,63	7

Si vous voulez des vaches comme celles-ci...

La magie de Miranda P • 7 filles EX de Miranda P



Miracle P (EX-90) Melinda PP (EX-90) Mariposa PP (EX-90) Mudslide P (EX-92) Mischief PP (EX-91) Minx PP (EX-91) Macy PP (EX-94)

Calbrett Kingboy Miranda P*RC (EX-93) devient la 1^{re} vache de la race à être à la fois gagnante du concours Holstein International - Global Cow et récipiendaire du titre de Polled Cow of the Year. Vous pouvez ajouter son influence à votre troupeau grâce à ses fils et petits-fils ci-dessous ou nous contacter pour des embryons de Miranda P elle-même!

Partagez votre succès avec les descendants de Miranda sur sa nouvelle page Facebook @calbrett.kingboy.miranda.p



MAX PP *RC TB-89 2A
Luster x Miranda p
#1 Taureau PP PTAT à +3,26

ILLUSTRATOR P *RC EX-93
Luster x Mudslide EX-92
L'excitation est en train de monter !

MUDSLINGER PP TB-85 1A
A2P2 x TB-86 2A Mirand PP
#1 Taureaux PP-A2 pour la conformation (ex aequo)

PICADOR PP
Picasso x TB-86 2A Zipper
#1 Taureau PP pour le pis à +11 SM

IMPACT P *RC
Lambda x Miranda P
Seul fils acère et facteur rouge de Lambda

... alors vous devez utiliser des taureaux comme ceux-ci!

04-23 CDN

Génétique acère-A2 :
Meilleur pour vos veaux.
Meilleur pour votre rentabilité.
Meilleur pour NOTRE industrie.



Disponible au Canada



dave@validitytesting.com • 905-866-7800

Contact pour la commercialisation internationale de la semence



Merci à nos partenaires!

Au nom de notre comité et de la section Holstein Québec, nous remercions nos commanditaires et les participants d'avoir fait du Congrès de cette année une expérience légendaire pour tous!



infoHolstein

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

Annoncez dans nos pages en contactant le rédacteur

Rédacteur : Brad Eggink
beggink@holstein.ca

Publié quatre fois par année
Abonnement : Étranger 18 \$

Convention de la
poste-publications
n° 40008691