

infoHolstein

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



ALL-CANADIAN 2022

Les résultats All-Canadian 2022
(p.30)

2022

LES 4 FINALISTES
POUR ÊTRE VACHE
DE L'ANNÉE

(p. 34)

DÉMYSTIFIER LES ÉMISSIONS
DES FERMES LAITIÈRES ET
L'OBJECTIF ZÉRO NET DE
L'INDUSTRIE - PARTIE 1

(p. 24)



FÉLICITATIONS

aux Maîtres-éleveurs de 2022!

AQUAREL

QUÉBEC

ARCROIX

QUÉBEC

BELMORAL

ONTARIO

BREEZY

ONTARIO

CHRISTHILL

ONTARIO

ELM BEND

ONTARIO

HAVENVALLEY

ONTARIO

JEANLU

QUÉBEC

LAUZONNIÈRE

QUÉBEC

LOUIDGI

QUÉBEC

MAGAMI

QUÉBEC

MIRABEL

QUÉBEC

PARKHURST

QUÉBEC

PELLERAT

QUÉBEC

RJF

ONTARIO

RUBIS

QUÉBEC

SPRUCE LAWN

ONTARIO

VRIESDALE

ONTARIO

WENDON

ALBERTA

YORELLEA

ONTARIO



Rendez-vous à Montréal du 12 au 15 avril pour une
EXPÉRIENCE LÉGENDAIRE!

RÉDACTEUR

Brad Eggink

DIRECTRICE GÉNÉRALE PAR INTÉRIM

Linda Markle

CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT

Ben Cuthbert, BC
250 246-6517

BCuthbert@holstein.ca

VICE-PRÉSIDENT

Doug Peart, ON
905 516-5163

DPeart@holstein.ca

3^e MEMBRE DE L'EXÉCUTIF

Angus MacKinnon, QC
819 570-3891

AMackinnon@holstein.ca

Willem Vanderlinde, AB
403 302-1527

WVanderlinde@holstein.ca

Harold Sweetnam, SK et MB
204 362-8870

HSweetnam@holstein.ca

Brian Slaughter, ON
519 330-6062

BSlaughter@holstein.ca

Dennis Werry, ON
905 213-8228

DWerry@holstein.ca

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 SOUMETTRE VOTRE INVENTAIRE DE TROUPEAU

Voyez comment soumettre votre inventaire de troupeau si vous ne faites pas de contrôle laitier

7 NIVEAU DE PURETÉ DES TAUREAUX

Quelques points à vérifier lors de l'importation de semence de taureau

10 TÉMOIGNAGE DE FERMES

Une excellente lecture sur l'utilisation des services de Holstein Canada

14 PROFIL DE FERME

Chez Front View Holstein, une bonne qualité de vie est essentielle

18 LE POUR ET LE CONTRE DU PROLONGEMENT DES LACTATIONS DES VACHES

Il n'y a pas qu'un seul modèle!

22 CONFORMATION FONCTIONNELLE

Chiffres mis à jour sur la façon dont la conformation va de pair avec plus de lait dans le réservoir

24 DÉMYSTIFIER LES ÉMISSIONS DES FERMES LAITIÈRES

Soyez prêt pour l'objectif net zéro de l'industrie

27 MODERNISATION DES NORMES DE DONNÉES PUBLIABLES

30 RÉSULTATS ALL-CANADIAN 2022

34 FINALISTES DE LA VACHE DE L'ANNÉE 2022

Entre Conny, Dion, Lamadona et Lasenza, qui sera la prochaine Vache de l'année?



Mot du président



Génétique 101



Nouvelles championnes canadiennes

Couverture - Merci à Bruno Jubinville, directeur de l'Expérience à la ferme pour le Québec et les Maritimes, pour cette photo prise à la Ferme Belroux de Coaticook, Qc.



Mot du président

PAR BEN CUTHBERT, PRÉSIDENT DE HOLSTEIN CANADA



Nouvelle année, nouvelles possibilités

Difficile de croire que l'année 2023 est déjà si bien entamée! Le début de l'année est souvent le moment auquel les gens prennent différentes résolutions pour améliorer telle ou telle chose. Ce sont d'excellentes initiatives, mais en tant qu'agriculteurs, nous savons bien que peu importent nos résolutions, la réussite de notre année reposera non seulement sur les possibilités à saisir et les progrès à réaliser, mais aussi sur les défis qui se présenteront.

Nous avons récemment souligné les impressionnants exploits de 20 familles agricoles qui ont reçu la Plaque de Maître-éleveur tant convoitée et qui se joignent ainsi aux autres familles ayant eu ce grand honneur au cours des 93 dernières années. Au nom du conseil d'administration et de tout le personnel de Holstein Canada, je tiens à féliciter encore une fois chacun de nos lauréats. Ils pourront sans doute attester que les possibilités, les progrès et les défis comptent effectivement parmi les ingrédients de leur réussite.

Chez Holstein Canada, nous avons tous hâte de découvrir les possibilités, les progrès et les défis qui nous attendent cette année! En tant qu'association détenue et dirigée par nos membres, nous savons combien il est important pour ceux-ci que Holstein Canada demeure viable dans l'avenir. Les récentes modifications apportées aux tarifs de Holstein Canada constituent une démarche nécessaire et responsable pour maintenir notre viabilité, afin de pouvoir continuer d'actualiser et de moderniser tous nos services en fonction de vos besoins à la ferme. Nous envisageons avec plaisir de poursuivre nos solides relations avec tous nos membres.

Le comité chargé du recrutement du nouveau chef de la direction de Holstein Canada a terminé une première ronde d'entrevues. Certains candidats très intéressants ont des vues qui semblent bien cadrer avec notre vision. Nous sommes impatients de découvrir ce que l'année nous réserve concernant la réalisation de notre plan stratégique 2023-2025. Qui dit nouveau leadership, dit nouveau défi. Nous nous engageons à trouver une personne capable de promouvoir de façon cohésive des relations solides entre le conseil, les employés et les membres.

L'année 2023 est donc bien commencée, et que vous ayez en tête de prendre de nouvelles résolutions, de réaliser des progrès ou de saisir de nouvelles possibilités, je souhaite que le défi associé à tous ces projets devienne l'un des ingrédients de votre future réussite! Toute l'équipe de Holstein Canada vous présente ses meilleurs vœux de santé et de prospérité pour la nouvelle année! 🍀



CONNEXION

CONNEXION: UN PODCAST DE HOLSTEIN CANADA

ConneXXion est là pour briser les mythes de l'industrie laitière canadienne, tout en offrant des points de vue, en explorant des perspectives extérieures et en apprenant de divers membres de la communauté laitière.

Qu'est-ce que la génomique ? (Partie 2)

Connectez-vous avec vos deux animatrices Caroline Jovanovic et Emilie Wallace alors qu'elles discutent d'une stratégie génomique pour vos femelles grâce aux outils de Holstein Canada avec Pascal Lemire. Ensemble, ils discutent des différentes étapes d'une stratégie génomique et comment celle-ci peut vous aider à atteindre vos objectifs à court et à long terme!



VOS ANIMATRICES



Caroline Jovanovic
ÉVALUATRICE DU BIEN-ÊTRE ANIMAL

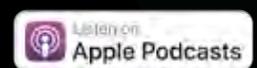


Emilie Wallace
ADJOINTE ADMIN. BILINGUE

INVITÉ SPÉCIAL



Pascal Lemire
REGISTRAIRE



Faits marquants de la Holstein à la Royale - ERRATUM

SPRING FARM JULIETTE, 1949, 1950 ET 1953, ET SPRING FARM CITATION ROSETTA, 1977

Dans l'article « Faits marquants de la Holstein à la Royale » en page 35 de notre précédent *InfoHolstein*, **la famille Fraser de Spring Farms, Streetsville, ON**, aurait également dû être mentionnée pour avoir élevé **deux Grandes championnes Holstein à la Royale – Spring Farm Juliette en 1949, 1950 et 1953, ainsi que Spring Farm Citation Rosetta en 1977** - depuis les débuts de la Foire royale d'hiver de l'agriculture en 1922. Ils se joignent donc à Glenvue, Jacobs et Idee pour cet exploit.

Vous n'utilisez pas le contrôle laitier?

Soumettez l'inventaire de votre troupeau afin de faciliter les visites de classification!

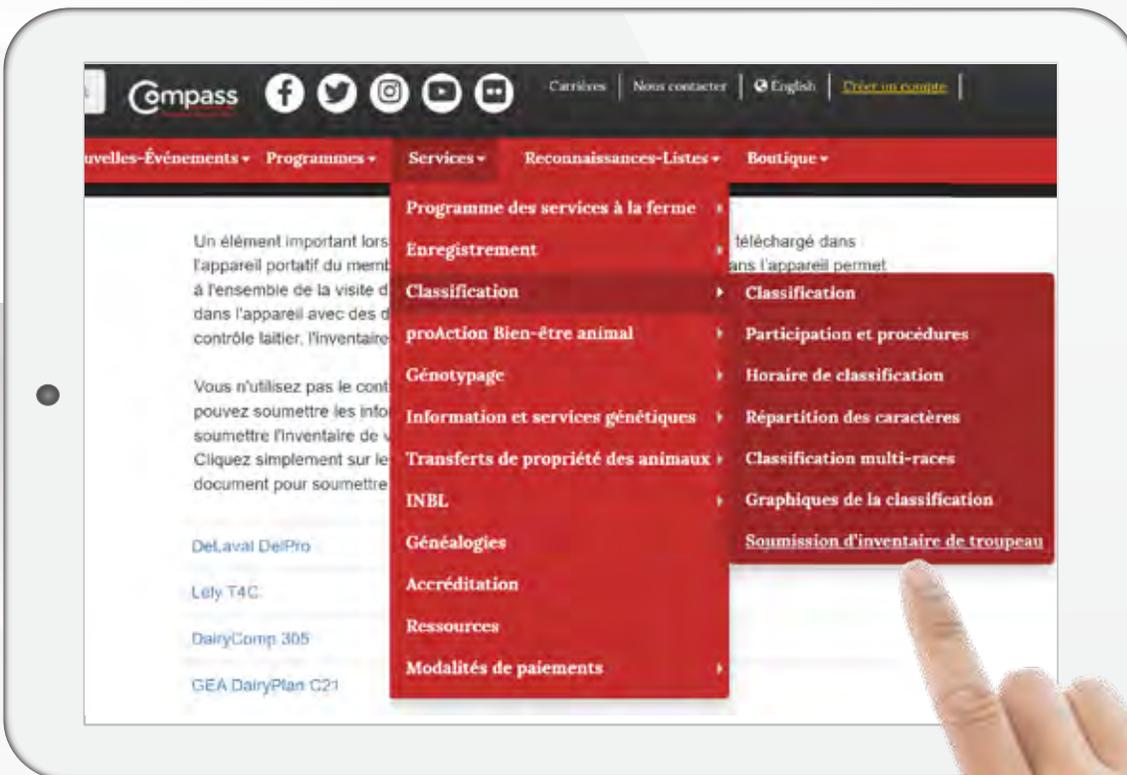
Lors d'une visite de classification, il est important que l'inventaire de votre troupeau soit déjà téléchargé dans la tablette du membre de notre équipe sur le terrain. De cette façon, la visite va plus rondement, car tous les animaux du troupeau sont préchargés dans l'appareil avec des dates de vêlage exactes et le nombre précis de lactations. Si vous utilisez le contrôle laitier, l'inventaire provient de Lactanet et vous n'avez donc pas besoin de nous soumettre quoi que ce soit.

Et si vous n'utilisez pas le contrôle laitier? Pas de problème! Vous pouvez soumettre

votre inventaire directement à partir de votre logiciel de gestion à la ferme. Envoyez-nous l'information de votre troupeau au moins une semaine avant la visite de classification. Vous trouverez des directives détaillées pour les logiciels **DairyComp, Lely T4C, DeLaval DelPro et GEA DairyPlan C21 sur le site holstein.ca, sous Services > Classification > Soumission d'inventaire de troupeau.** Il est également possible d'envoyer un rapport de votre troupeau à l'adresse de courriel classification@holstein.ca en indiquant le nom de votre ferme ou votre préfixe.

Ce rapport doit contenir les renseignements suivants :

- ✓ **Numéro d'étable de l'animal (numéro d'identifiant ou de collier)**
- ✓ **Numéro d'enregistrement**
- ✓ **Date de naissance**
- ✓ **Date du dernier vêlage**
- ✓ **Numéro de lactation**
- ✓ **Jours en lait**



Guide étape par étape disponible sur holstein.ca, sous :

[SERVICES >](#)

[CLASSIFICATION >](#)

[SOUSSION D'INVENTAIRE DE TROUPEAU](#)

De race pure, mais pas partout!

Saviez-vous que les critères associés au niveau de pureté d'une race peuvent différer selon les livres généalogiques? Cela signifie notamment qu'un animal considéré comme étant de race pure dans un pays donné peut ne pas l'être dans un autre pays.

Cette situation peut survenir lorsqu'on obtient de la semence de taureau en provenance d'un autre pays. Il est possible que le taureau, bien que considéré comme pur dans son pays d'origine, engendre avec l'une de vos Holstein de race pure une génisse pure à 94 % une fois que vous l'aurez enregistrée auprès de Holstein Canada.

Cela s'explique par le fait que certains livres généalogiques gèrent la pureté de la race par le sang. Si on prend par exemple un croisement Holstein-Jersey, dans certains pays, les animaux issus de ce croisement seront considérés comme « 50 % Holstein » puisque leur sang est en effet 50 % Holstein. Au Canada, ce même croisement sera plutôt considéré comme un hybride F1, c'est-à-dire le produit de première génération d'un croisement. Il faudra accoupler cette F1 avec un Holstein de race pure pour avoir une F2 et répéter l'opération deux autres fois pour obtenir une F3 et enfin, un animal considéré comme 50 % Holstein au livre généalogique de Holstein Canada.



Certains pays sont particulièrement adeptes des croisements entre races, ce qui explique qu'on puisse retrouver la présence d'une autre race seulement quelques générations en arrière dans une généalogie. Si un taureau dont on importe la semence est inscrit à son livre généalogique d'origine comme étant de race pure à 75 % parce que son grand-père maternel est de race Fleckvieh, une fois entré dans le système canadien, son niveau sera rajusté à F2. Toute une surprise pour un éleveur qui s'attend à ce qu'un croisement avec cet animal engendre une génisse pure à 87 %!

Le message à retenir? Demandez toujours à votre fournisseur de semence si la validation génétique du taureau étranger a été faite au livre généalogique canadien avant de vous procurer de sa semence. Un simple appel à Holstein Canada vous évitera bien des maux de tête! 🐄



	Holstein Canada	Certains pays
Holstein race pure x autre race	F1	50 %
F1 x Holstein race pure	F2	62 %
F2 x Holstein race pure	F3/animal de base	75 %
F3 x Holstein race pure	50 %	87 %
50 % x Holstein race pure	62 %	94 % (si mâle) Race pure (si femelle)
62 % x Holstein race pure	75 %	97 % (considéré comme étant de race pure)
75 % x Holstein race pure	87 %	Race pure
87 % x Holstein race pure	94 % (si mâle) Race pure (si femelle)	Race pure
94 % x Holstein race pure	97 % (considéré comme étant de race pure)	Race pure
97 % x Holstein race pure	Race pure	Race pure

Congrès national Holstein Canada

du 12 au 15 avril 2023 | Montréal



Soyez des nôtres pour une *Expérience Légendaire!*

Mardi 11 avril - activité pré-congrès
Vente de la Convention, à la Ferme Intense

Mercredi 12 avril - arrivée des congressistes
Cocktail de Bienvenue

Jeudi 13 avril
Expo-printemps du Québec, Victoriaville
Soirée Go Habs Go, Centre Bell, présentée par Vêtoquinol
Match Canadiens - Bruins, dernier de la saison régulière

Vendredi 14 avril
Visites de fermes, présentées par STgenetics
Circuit Chief | Mystique - Blondin - Coti
Circuit Captain | Lactomont - MCF - Vaudal
Circuit Lambda | Rainholm - Lareleve - Blueair
(Rainholm : 9 h à 12 h 30 uniquement)
Tour alternatif : Jardin Botanique et Biodôme de Montréal
Soirée 100% Montréal avec spectacle Brink & Co band

Samedi 15 avril
Assemblée générale annuelle Holstein Canada
Gala des Maîtres-éleveurs, présenté par Semex
Vin offert par John Deere

Partenaire Platine



Partenaires Or



Inscrivez-vous dès maintenant !

13 mars	Date limite réservation de chambre avec tarif spécial
29 mars	Fin des inscriptions

Votre hôte, **Holstein Québec**

Tél. : 450 778-9636 poste 231 | congresnational2023@holsteinquebec.com
www.events.holstein.ca | Congrès national Holstein 2023

Centre Sheraton Montréal, 514 878-2000
1201, boul. René-Lévesque Ouest Montréal
(Québec) H3B 2L7



VISITES DU 14 AVRIL

Commandité par

STgenetics
Canada

CIRCUIT

CAPTAIN

LACTOMONT

VAUDAL

MCF



CIRCUIT

CHIEF

BLONDIN

COTI

MYSTIQUE



CIRCUIT

LAMBDA

RAINHOLM

De 9 h à 12 h 30

BLUEAIR

LARELEVE



Fermes Conlee et Walnutlawn

Nous avons rencontré Alanna Coneybeare, de Conlee Farms, et Adam Zehr, de Walnutlawn Farms, pour parler de la façon dont ils utilisent les services de Holstein Canada tels que l'enregistrement, le testage génomique et la classification. Nous leur avons aussi demandé comment ils entendent l'industrie dans les dix prochaines années. Nous avons discuté de leurs réalisations en matière d'élevage, de ce qui les a amenés à faire des tests génomiques et de ce qu'ils font avec les données recueillies à la ferme.

Racontez-nous un peu l'histoire de votre ferme. Quel a été votre cheminement jusqu'ici et qui a été pour vous une source d'inspiration dans votre jeunesse?

CONLEE : Je représente la cinquième génération dans notre ferme. Avec mes parents, j'éleve des vaches laitières et des volailles, et je produis des cultures commerciales. Quand j'étais plus jeune, je ne me voyais pas vraiment revenir à la ferme. J'ai obtenu un diplôme en études de l'environnement et en géographie humaine au programme de science politique de l'Université de Toronto. C'est à ce moment-là que j'ai commencé à parler beaucoup de production alimentaire et à utiliser mes connaissances en agriculture, ce qui me plaisait vraiment. Une fois diplômée, j'ai demandé à mes parents si je pouvais venir travailler avec eux et ils ont été très heureux de m'accueillir. Nous tâchons d'être progressistes dans toutes les facettes de notre exploitation. Nous venons par exemple d'inscrire nos poulets à griller à un programme d'élevage sans antibiotiques. Chacune de nos deux entreprises comporte des défis particuliers, mais les différences qu'il y a entre les deux sont toujours stimulantes pour nous. Avec les vaches, la planification se fait à bien plus long terme. Une décision d'élevage prise aujourd'hui peut prendre au moins trois ans pour donner des résultats.

WALNUTLAWN : Mes grands-parents ont fondé la ferme, qui a été transmise à mon père, Burnell, ainsi qu'à ses deux frères. Aujourd'hui, c'est moi qui la dirige avec mon épouse, Bethany, et nos trois beaux enfants. J'ai toujours su que je deviendrais agriculteur, mais c'est seulement au début de mon adolescence que j'ai commencé à me passionner pour l'élevage de vaches de qualité et pour l'exposition.

Laquelle de vos réalisations en élevage est la plus importante pour vous?

W : Ce sont certainement nos trois taureaux Walnutlawn qui ont obtenu des résultats supérieurs aux épreuves de conformation au Canada et aux États-Unis. Walnutlawn Blake, Walnutlawn Sidekick et Walnutlawn Solomon représentent l'apogée de notre succès. Rien ne me rend plus heureux que de voir d'autres éleveurs s'en servir et en profiter à leur ferme et dans les expositions.

Quel a été pour vous l'argument final en faveur du testage génomique?

C : Nous avons tout de suite vu le potentiel des tests génomiques. Ils nous aident surtout lorsqu'il existe un doute quelconque sur la parenté. Nous avons aussi effectué des tests en groupe pour prendre de meilleures décisions de réforme, mais seulement de façon intermittente.

W : Nous étions d'abord très sceptiques concernant les avantages que pouvaient nous apporter la génomique. Cependant, je me considère comme une personne à l'esprit assez ouvert, et à mesure que je faisais mes recherches, je voyais que cette technologie pouvait offrir des possibilités intéressantes. Au début, nous avons testé six sœurs propres par Goldwyn dont la grand-mère maternelle était une Gibson (notre meilleure vache à l'époque). Les données de conformation semblaient assez exactes quand ces animaux étaient des génisses, mais c'est au moment où elles ont toutes été en lait que l'épreuve s'est confirmée. L'apparence et le rendement de chacune des six vaches correspondaient aux prévisions génomiques, la classification et le contrôle laitier ont permis de le valider. À partir de là, nous avons eu confiance dans les données génomiques, et nos points de validation renforcent régulièrement notre confiance.

Comment utilisez-vous les données génomiques aujourd'hui?

C : Elles nous servent d'abord à vérifier la parenté. Nous testons jusqu'à 10 % de nos veaux pour être certains de nos généalogies. Compte tenu de ce que cette information représente et de la valeur de son exactitude, le coût minime des tests en vaut largement la peine. Lorsqu'une génisse de fort potentiel génétique tombe malade, il est parfois difficile de prendre la décision de la réformer, mais c'est ainsi que nous éliminons les caractères associés à une moins bonne santé, en dépit du potentiel génétique de production. Nous

savons ce qui fonctionne pour nous et le testage génomique nous aide à gérer notre troupeau le mieux possible.

W: Nous testons principalement des animaux cibles pour nos programmes d'élevage et de prélèvement d'embryons. Nous ne nous attardons pas aux moins bons animaux au point de vue génétique, simplement parce que nous avons besoin de receveuses d'embryon et ne réformons donc pas les génisses. Il arrive même que certaines de nos génisses ayant une généalogie exceptionnelle finissent par devenir des receveuses si leurs résultats génétiques ne répondent pas aux attentes. C'est pour vous dire à quel point nous avons confiance dans les résultats des tests.

Puisque vous utilisez tous les services de Holstein Canada, dites-nous comment ils fonctionnent ensemble et s'intègrent à votre système de gestion à la ferme.

W: Nos résultats doivent pouvoir s'appuyer sur des données phénotypiques. La classification constitue le meilleur outil pour cela et permet de vérifier ce que nous apprennent les données de conformation. Lors de la classification, une personne qualifiée vient à la ferme pour évaluer les tendances qui se dégagent du

troupeau, et nous obtenons les données nécessaires pour élaborer de meilleurs plans de gestion et de commercialisation. En ce qui concerne la commercialisation de notre génétique, je dois pouvoir offrir le meilleur produit possible aux acheteurs pour garantir qu'ils auront du succès en l'utilisant. Le meilleur moyen d'y arriver est de retracer les généalogies pour connaître les lignées et d'effectuer la classification des animaux pour étayer les données génétiques.

C: Tout commence par l'enregistrement et la tenue de dossiers exacts afin de gérer la reproduction et la consanguinité. C'est un outil tellement simple et efficace. Nous voyons vraiment à quel point les tests génomiques sont précis lorsque les vaches atteignent une lactation publiable et sont classifiées. Les données provenant de la classification nous aident à déceler les problèmes ou les lacunes qui peuvent

exister dans l'environnement de la ferme. Les classificateurs sont des professionnels hautement qualifiés et nous apprécions leur opinion indépendante.

Quels sont les cinq caractères clés que vous prenez en considération lorsque vous examinez toute l'information disponible pour prendre vos décisions d'élevage?

C: Nos deux premières priorités sont le lait et le gras, à la fois les kilogrammes et les différentielles. Avec les robots, les critères qui sont ensuite les plus importants sont la position des trayons et le plancher du pis. Enfin, nous considérons les caractères de santé, mais selon un angle plus holistique. Nous n'avons aucun seuil minimum, mais nous recherchons des valeurs positives partout. Nous surveillons aussi les membres arrière de près, puisqu'un grand nombre de jeunes vaches ont des membres extrêmement droits.



W: La première catégorie que j'observe est celle de la conformation, suivie de près par l'IPV (indice de performance à vie) et le différentiel de gras. Au point de vue de la conformation, j'examine la position des trochanters, l'angle de la croupe et la largeur du poitrail, que je trouve tous importants. Depuis peu de temps, cependant, je fais plus attention au CCS et à la fertilité, car d'après ce que nous constatons régulièrement à la ferme, les vaches qui ont des problèmes de santé sont presque toujours celles qui réussissent moins bien dans ces catégories.

Lors de l'entrevue vidéo, nous avons parlé des caractères à faible héritabilité. Pouvez-vous conseiller nos lecteurs en ce qui concerne la manière de maximiser le gain génétique relatif à ces caractères, sans risquer toute la stratégie d'élevage?

C: En dehors de nos objectifs d'élevage principaux, nous essayons d'être attentifs aux caractères à faible héritabilité pour qu'ils continuent d'évoluer dans le bon sens et pour éviter de futures lacunes. En général, nous n'allons pas aux extrêmes pour corriger ces caractères. Nous comptons plutôt sur le fait que nous avons habituellement un grand nombre de génisses, ce qui nous permet de

réformer plus agressivement les vaches en première lactation afin que le troupeau se développe de la façon souhaitée.

W: Nous ne passons pas beaucoup de temps là-dessus, mais n'allez pas croire que ce n'est pas important à nos yeux. Nous tâchons de maintenir l'équilibre et d'éviter autant que possible des valeurs trop négatives. Par exemple, si un taureau répond à tous nos critères sauf un, nous ne l'éliminons pas nécessairement. Nous l'utilisons seulement un peu plus prudemment. Les valeurs qui sont légèrement faibles aujourd'hui peuvent prendre des proportions extrêmes dans les futures générations. Nous essayons de les améliorer, mais ce n'est pas sur ce point que la sélection est principalement fondée.

Le monde de la génétique produit une incroyable quantité d'information. Comment arrivez-vous à gérer cette information pour qu'elle vous soit utile?

W: J'utilise souvent le site Web du Réseau laitier canadien (CDN/Lactanet) pour faire un tri général de mes animaux. Ces listes m'aident à décider quels animaux seront destinés aux récoltes embryonnaires, ceux qui serviront à la saillie et ceux qui deviendront des receveuses.

Les données sont parfois une épée à double tranchant. On peut passer des heures à analyser le moindre détail. La gestion du temps m'aide à ne pas m'attarder trop longtemps sur des choses qui n'en valent pas la peine. Pour moi, avant de dépenser de l'argent pour recueillir des données, la grande question est de savoir à quoi elles serviront dans la structure de gestion. J'ai déterminé ce qui est important pour nous et ce qui nous aide vraiment à atteindre nos buts, et de cette façon, je sais maintenant à quoi je dois consacrer mon temps. - CONLEE

À quoi pensez-vous que l'industrie ressemblera dans dix ans?

C: D'abord, le coût de la production ne diminuera pas, ce qui fait que la nécessité d'être efficaces ne fera qu'augmenter. Avec la hausse des taux d'emprunt, les immobilisations vont coûter plus cher. Les agriculteurs devront donc étudier de près le rendement des investissements envisagés. Par ailleurs, je n'arrive pas à imaginer notre industrie sans la gestion de l'offre. Le secteur est tellement dynamique et productif en ce moment que ce serait désastreux si elle disparaissait. Elle nous permet de prendre une expansion constante, bien que modeste, et nous donne aussi la possibilité de placer le bien-être des animaux en tête de nos priorités. Nous devons continuer d'améliorer nos relations avec les consommateurs et mieux présenter notre version de l'histoire. Les consommateurs qui nous rendent visite sont toujours bien accueillis, car nous préférons qu'ils viennent nous voir s'ils ont des questions sur l'agriculture au lieu d'essayer de trouver en ligne de l'information qui n'est pas toujours exacte.

W: Selon moi, le plus grand changement se produira via la robotique. Il ne fait aucun doute que la technologie actuelle continuera de s'améliorer et que les nouvelles technologies évolueront pour devenir plus utiles à la ferme. Les programmes d'amélioration génétique en insémination artificielle (IA) vont continuer de progresser, mais je pense qu'on verra encore de nombreux taureaux provenant de fermes privées qui deviendront des reproducteurs. Les troupeaux continueront de grandir et nous devons bien entendu travailler à améliorer l'efficacité dans tous les domaines. Cela se fera en partie sur le plan génétique, que l'on pense aux caractères liés à la santé, à l'augmentation de la production ou au bien-être animal, comme le gène acère qui deviendra plus répandu.





Les émissions de méthane et l'efficacité alimentaire sont de nouveaux caractères sur le marché canadien. En quoi la génomique aide-t-elle à améliorer ces facettes dans votre troupeau?

Ce n'est pas un sujet qui nous occupe beaucoup en ce moment, mais comme je l'ai déjà dit, j'ai l'esprit assez ouvert et nous n'écartons certainement pas la question. Ce n'est peut-être pas encore le cas pour nous, mais je pense que ça pourrait devenir très utile dans l'avenir. - WALNUTLAWN

C: Ces caractères me semblent prometteurs, mais pas encore assez fiables pour qu'on leur accorde une grande place. J'associe l'efficacité alimentaire à une grande productivité. Une vache qui produit plus devrait consommer davantage qu'une moins bonne productrice. Il y a tellement de variables en jeu. Ce sera intéressant quand on aura établi une meilleure corrélation génétique, mais d'après moi, on n'en est pas encore là. Je pense cependant qu'avec le temps, il y aura une certaine demande pour ces caractères de la part des consommateurs. Nous devons nous y adapter en tant qu'industrie.

Vous et votre famille travaillez avec Holstein Canada depuis des décennies. Pouvez-vous dire à nos lecteurs en quoi les services de HC ont contribué à la prospérité de votre ferme jusqu'à présent?

C: Il est si important d'avoir un programme d'amélioration génétique bien conçu, et l'enregistrement est un élément crucial de ce programme. Les données sur la parenté forment une base qui permet de voir ce qui fonctionne ou ne fonctionne pas dans la ferme. On ne peut pas améliorer une chose sans en faire le suivi, et on ne peut pas faire de suivi si on n'évalue rien. Tous les services de Holstein Canada nous sont indispensables pour évaluer, suivre et améliorer notre troupeau.

Grâce à la technologie, c'est si facile d'envoyer les résultats de classification directement à l'entreprise d'IA pour les intégrer à notre programme d'insémination et les utiliser tout de suite. Nos données de classification nous permettent de faire le suivi des tendances dans le troupeau et de créer des analyses comparatives. C'est un excellent outil pour déterminer s'il faut corriger notre trajectoire ou maintenir les qualités plus positives du troupeau.

W: C'est mon père, Burnell, qui a commencé à faire de la classification il y a des années. Je m'y intéresse aussi depuis que je suis tout jeune. Nous aimons les vaches qui obtiennent des pointages élevés, parce que ce sont toujours celles qui durent longtemps. Il est crucial que les jeunes de

notre industrie se passionnent pour leurs vaches et en apprennent plus sur elles auprès du classificateur. Je me souviens encore du jour où le directeur de l'école m'a fait venir dans son bureau, en 1992. C'était mon père qui appelait pour me dire que nous venions d'obtenir notre première vache classifiée Excellente, Marathon Katina. Les temps ont un peu changé, mais mon plus vieux est en neuvième année et je lui envoie un texto à l'école quand nous recevons de bons résultats génomiques!

J'en vois si souvent qui associent la génomique directement à l'indice, alors que l'indice ne représente qu'une fraction des données et de leur utilisation possible. Quels que soient vos objectifs ou votre stratégie génétique à la ferme, le testage génomique peut être si avantageux. On peut en tirer des données utiles si on prend le temps de les comprendre et de trouver des moyens de les incorporer dans le système de gestion à la ferme. 🐄

Pour en savoir plus sur Alanna et Adam, regardez les entrevues réalisées dans leurs fermes sur notre page YouTube! Cherchez simplement « Holstein Canada » ou balayez ces codes QR!

Walnutlawn :



Conlee :



PROFIL DE FERME

Québec



Par Ketsia Croteau, conseillère pour
l'Ouest du Québec



La qualité de vie des animaux, c'est payant!



En 1954, Jean et Élixa Verhaegen, les parents de Réal, ont immigré au Québec en provenance de la Belgique. Ils ont acheté une petite ferme d'une vingtaine de vaches à Saint-Georges-de-Clarenceville, dans le sud-ouest de la Belle Province. En 1983, alors que l'entreprise détenait 60 kilos de quotas et 125 hectares de cultures, Réal a pris entièrement la relève de ses parents. Quelques années plus tard, son épouse, Lucie Bonneau, est devenue copropriétaire et c'est en 1997 qu'ils ont commencé à enregistrer et à classer leurs animaux ainsi qu'à participer au contrôle laitier supervisé.

En 2002, les Verhaegen faisaient la traite de 110 vaches en stabulation entravée. Pleins d'ambition et voulant augmenter le confort et la production du troupeau, ils ont modifié leurs installations en construisant une toute nouvelle étable à stabulation libre sur logettes de sable et sur logettes creuses de paille. La traite se fait 3 fois par jour dans la salle de traite double-12 et totalise en moyenne 13 200 kg de lait par vache et par année, selon des taux de 4,15 % de gras et 3,3 % de protéine. Une production qui a valu aux Verhaegen de se classer en 3^e position pour la meilleure MCR de troupeau du Club Holstein de St-Jean en 2021.

En 2006, Jonathan, le fils de Réal et Lucie, est devenu co-actionnaire de la ferme et a pris en charge le secteur des grandes cultures. En 2008, ce fut au tour de Danny, leur autre fils, de se joindre officiellement à l'entreprise et d'assumer la responsabilité de la régie du troupeau.

Lorsque Danny s'est chargé de la régie du troupeau, ce dernier comptait 60 vaches classifiées « Bonnes ». Dix ans plus tard, ce pointage n'existait plus et le troupeau se composait uniquement de vaches classifiées « Bonnes Plus » ou mieux. Aujourd'hui, le troupeau Front

Brèves statistiques

PROPRIÉTAIRES : Lucie Bonneau, Réal, Jonathan et Danny Verhaegen

PRÉFIXE : FRONT VIEW

N^{BRE} DE VACHES À LA TRAITE : 215 vaches traites 3 fois par jour

TYPE D'INSTALLATION : Stabulation libre, double-12

SUPERFICIE CULTIVÉE : 3000 acres de terres, dont 1000 en cultures biologiques

PRODUCTION MOYENNE DU TROUPEAU (L/VACHE) :
13 200 kg de lait à 4,15 % G et 3,3 % P

AUTRES RACES DANS LE TROUPEAU : Aucune

SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS : Enregistrement et classification

View compte 37 animaux ME, 23 EX, 141 TB et 54 BP. Toute la famille est particulièrement fière de ces résultats et a travaillé dur pour les obtenir. Une partie de cette amélioration en conformation vient des judicieux choix de taureaux de Danny. Ses décisions axées sur des taureaux équilibrés mais un peu plus forts en conformation ont contribué non seulement à rendre les vaches plus fonctionnelles mais aussi à accroître leur longévité. Selon lui, ce qu'il faut pour avoir une bonne production de lait, c'est une vache de qualité, bien conformée, confortable et adéquatement nourrie.

L'année 2012 a marqué un point tournant pour l'entreprise. Les Verhaegen ont construit une rallonge à l'étable existante en ajoutant 60 logettes sur sable. Ils ont également changé leurs tapis, qui étaient un peu durs et abrasifs pour les membres, et les ont remplacés par des logettes semi-creuses de paille. Des garde-litière permettent de maintenir la paille en place et de l'accumuler dans les logettes. Un fond sur tapis évite aux vaches d'être en contact direct avec le ciment.

Malgré l'augmentation de la quantité de paille utilisée ainsi qu'une certaine complexité dans l'entretien, ces modifications n'ont pas effrayé Danny, qui croyait dur comme fer que l'accroissement du confort des vaches serait payant. Et il a vu juste! Avant cette modification, rares étaient les taures qui se classaient « Très Bonnes » au premier veau, alors que maintenant, elles deviennent beaucoup plus nombreuses à chacune des rondes de classification. La production a également augmenté depuis que les vaches sont plus à l'aise de se mouvoir sur leurs membres en meilleur état. Ces améliorations de la conformation et de la production ont valu à la famille le titre de Maître-éleveur en 2018!



Le confort offert par les nouvelles installations a aussi influé considérablement sur la durée de vie des animaux. Le troupeau Front View compte maintenant parmi les 10 % qui ont la meilleure longévité et 58 % des animaux en sont au moins à leur 3^e lactation. Aujourd'hui, très peu de vaches quittent l'étable avant d'avoir produit au moins 60 000 kg de lait à vie. Au cours des 5 dernières années, 27 vaches de l'élevage ont dépassé le cap des 100 000 kg de lait produits. Si l'on ajoute à cela les vaches achetées, on en trouve une trentaine dans le troupeau à l'heure actuelle.

Pour permettre aux vaches d'avoir une longue vie productive, les Verhaegen doivent faire face promptement à tout problème. Qu'il s'agisse d'appeler le vétérinaire le jour même où un animal tombe malade ou encore de parer rapidement les onglons d'une vache boiteuse, ils règlent efficacement toutes les difficultés. La prévention



contribue toutefois à éviter de l'inconfort aux animaux et ainsi, à augmenter la qualité de vie du troupeau. L'entreprise mise d'ailleurs beaucoup sur la prévention, ce qui coûte bien peu de chose pour garder le troupeau en santé, productif et rentable!

Pour les prochaines années, les Fermes Verhaegen Inc. ont d'autres projets grâce auxquels ils continueront de promouvoir le confort de leurs animaux! 🍁



*Pleins feux sur la génétique
canadienne en*

Suisse

*P'tit Coeur Holstein
Les Pommerats, Jura, Suisse*



P'tit Coeur Holstein

Propriétaires : Roger et Audrey Frossard

N^{bre} de vaches traites : 65 vaches en lactation

Type d'installations : Salle de traite double 5 en épi-arrière 60 degrés

Prod. moyenne du troupeau :
10 226 kg 3,71 % G 3,24 % P

Autre race : Uniquement Holstein

Services utilisés comparables à ceux de HC :
Enregistrement, génotypage et classification

C'est en 1970 que l'histoire de P'tit Coeur Holstein débute,

alors que Jean-Claude, père de Roger Frossard, copropriétaire actuel de la ferme, exploite six hectares de terre à Les Pommerats, petit village situé au nord-ouest de Berne, capitale de la Suisse. L'entreprise élève d'abord quelques vaches Simmental, puis quelques Montbéliarde. Une décennie plus tard, voulant moderniser l'élevage, Jean-Claude entreprend des croisements avec des taureaux Holstein rouges, dont un jeune taureau prometteur de l'époque, Hanover Hill Triple Threat-Red. Ce n'est qu'en 1998 que les premiers animaux Holstein noirs entrent dans le troupeau. On compte parmi ceux-ci des embryons de la lignée de Comestar Laurie Sheik et des génisses allemandes de race Holstein pure. Six ans plus tard, les Frossard réaménagent l'étable en stabulation libre et en 2007, Roger et sa conjointe Audrey reprennent l'exploitation.

Aujourd'hui, le troupeau se compose à 75 % de Holstein N&B et d'animaux R&B pour le reste. Sur le plan des cultures, c'est plus de 65 hectares de fourrages qui sont cultivés chez P'tit Coeur, outre 30 hectares de vastes pâturages. On nourrit même le troupeau de maïs vert

du 1^{er} août au 15 octobre. Seule la paille n'est pas produite à la ferme et vient plutôt de France, pays voisin. Le lait du troupeau est vendu pour la fabrication d'un fromage à pâte pressée mi-cuite ou mi-dure, le « Tête de moine AOP », à base de lait cru entier et préservé par une AOP (appellation d'origine contrôlée) suisse. L'alimentation du troupeau est donc surveillée pour respecter le cahier de charges du fromage. En effet, le fourrage des vaches doit être entièrement issu de la base fourragère appartenant à la ferme ou des pâturages communautaires limitrophes, où les animaux doivent s'alimenter au moins 120 jours par année. L'hiver, les vaches sont nourries d'une ration sans ensilage puisque l'utilisation de fourrages ensilés est interdite, tout comme l'ajout d'urée ou de produits contenant de l'urée.

Une bonne conformation fonctionnelle est primordiale pour les Frossard, qui en font même leur philosophie d'élevage puisqu'ils recherchent des vaches capables de se classer EX en troisième lactation et de maintenir une production laitière supérieure à 10 000 kg une fois adultes (et ce, sans fourrages fermentés!). La classification est donc un outil utilisé à chaque lactation pour chacune des vaches afin de suivre leur évolution et pour

assurer les valeurs d'élevage en Suisse. Comme dans bien d'autres pays du monde, un des défis actuels auquel fait face l'éleveur suisse consiste à maintenir une conformation supérieure à la moyenne tout en gardant des statures modérées sans compromettre la production de lait. En plus de prévoir les croisements de manière à toujours améliorer les systèmes mammaires et la production, les propriétaires de P'tit Cœur Holstein recherchent des familles de généalogie profonde ainsi qu'un « Index Fitness » positif. En Suisse, cette valeur représente la fertilité des femelles (45 %), le compte de cellules somatiques (25 %), la persistance laitière (10 %) et la durée de vie utile (20 %). Dans toutes les meilleures familles du préfixe Ptit Cœur, vous retrouverez des taureaux « à lait » et « à index »! Le commerce est aussi très important pour P'tit Cœur Holstein. Plusieurs jeunes animaux sont souvent consignés et les informations génomiques rehaussent leur valeur.

Plusieurs animaux font la fierté de Roger. Parmi ceux-ci, nous retrouvons Mr Savage Pastèque EX-96, qui fut nommée Championne d'Europe Libramont en 2019. Elle passera le cap des 100 000 kg de lait produits à vie sous peu et deux taureaux de cette famille sont disponibles en IA.

Tout récemment, en décembre dernier, Ptit Cœur Royalcrush Mauricette a remporté le titre de Championne suprême à la Junior Bulle Expo. Elle provient d'une lignée solide avec une mère engendrée par Dorcy EX-92 3E, sa 2^e mère étant Ptit Cœur Goldwyn Milwyna EX-94 4E et sa 3^e mère, Ptit Cœur Redstar Mirlene EX-92 2E, elle-même Championne nationale



de réserve à Bulle en 2005 et l'une des vaches souches du troupeau. L'importation de génétique canadienne en Suisse a débuté dans les années 80. Dès lors, Roger souligne que les croisements ont réussi à amener une production laitière plus élevée tout en améliorant les systèmes mammaires. On remarque encore aujourd'hui l'importance de l'apport de la génétique canadienne. À 19 ans, Roger s'est rendu au Canada et a été particulièrement impressionné par la qualité des animaux N&B canadiens.

Les activités communautaires prennent aussi une part importante du temps de Roger Frossard. En effet, il a été président de la Fromagerie de Saignelégier pendant une dizaine d'années, en plus de faire partie du comité de la MIBA (fournisseur de lait d'industrie dans le nord-ouest de la Suisse).

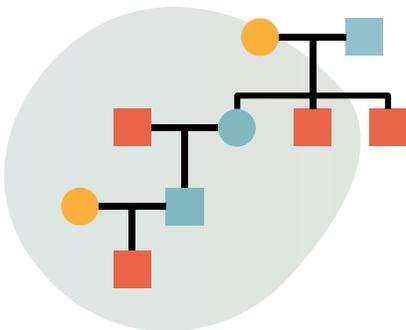
Aujourd'hui, il s'investit dans la Commission de race Red Holstein/Holstein de la Fédération Swissherdbook et dans la Commission de schéma pour la race Holstein, à la société Linear SA.

Les Frossard envisagent l'avenir d'un bon œil. Ils cherchent présentement à stabiliser l'entreprise dans les prochaines années afin d'avoir la capacité d'investir. Le fils de Roger et d'Audrey est actuellement aux études et souhaite éventuellement faire l'acquisition de la ferme familiale, ce qui sera également un heureux défi à réaliser!

Roger tient à faire savoir aux lecteurs d'*InfoHolstein* que la Suisse est le plus beau pays du monde et que c'est avec plaisir qu'il attend la visite de ses chers amis canadiens dans sa ferme. Tous sont les bienvenus! 🇨🇭

PROLONGER LA LACTATION DES VACHES ET TOUT CE QUE CELA IMPLIQUE

Dès qu'on parle de production individuelle des vaches, on pense automatiquement à une lactation de 305 jours. Cette norme de l'industrie laitière date d'une époque où nos vaches produisaient moins de la moitié de ce qu'elles donnent aujourd'hui. Idéalement, les vaches d'autrefois vêlaient, redevenaient gestantes à 90 jours en lait (JEL), continuaient de produire pendant encore 215 jours au cours de la même lactation, restaient en période de tarissement pendant 60 jours, puis vêlaient à nouveau et recommençaient le cycle de la traite avec un vêlage par an. C'était une pratique commerciale judicieuse, car la production était plus faible et de nombreux veaux devaient naître pour remplacer les



vaches plus âgées. Imaginez la moyenne de production de votre troupeau à environ un tiers de ce qu'elle est aujourd'hui, et des génisses qui vêlent à l'âge de 28 à 35 mois. Si vous étiez dans cette situation, vous voudriez sans doute que chacune de vos vaches ait un veau chaque année!

POURQUOI LA NORME DES 305 JEL EXISTE-T-ELLE ENCORE?

Alors que la production a augmenté au cours des 50 dernières années, les systèmes de gestion ont également évolué, et par conséquent, les contraintes imposées aux vaches sont aussi devenues plus lourdes. De ce fait, d'autres facteurs environnementaux et génétiques sont apparus dans les troupeaux, par exemple certains problèmes de santé, des troubles métaboliques ainsi qu'une diminution de la fertilité. Bien qu'elle soit survenue de manière subtile au fil des ans, la détérioration de la santé et de la fertilité a inévitablement obligé les producteurs à inséminer les vaches plus souvent pour compenser la baisse de la conception. Si l'on ajoute à cela le fait qu'on ne disposait pas alors de semence sexée (ou que celle-ci n'offrait pas une fertilité aussi élevée), il fallait maintenir un nombre de vêlages assez élevé dans le troupeau pour générer suffisamment de femelles de remplacement. Voilà pourquoi les producteurs ont continué de viser un vêlage par an.

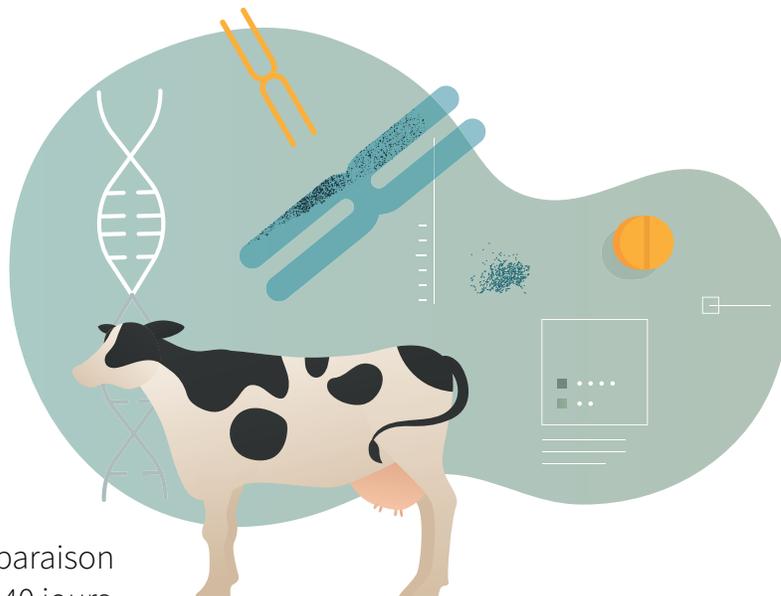
LE BON CÔTÉ DES LACTATIONS PROLONGÉES

La prolongation de la période d'attente volontaire (PAV), c'est-à-dire le nombre de jours d'attente après le vêlage avant d'inséminer de nouveau les vaches, présente aujourd'hui différents avantages. Examinons cette stratégie en profondeur :

- **Augmentation de la période pendant laquelle la vache génère des revenus,** par rapport à la période pendant laquelle elle entraîne surtout des coûts : une vache qui donne du lait pendant 300 jours et qui traverse une période de tarissement de 60 jours passe 1 jour sur 6 de sa « vie productive » sans produire de revenus.
- **Réduction du risque de réforme :** Les vaches qui restent en lactation plus longtemps peuvent éviter les risques associés à la période de transition, du fait que le nombre de vêlages est réduit d'au moins une fois. En effet, la plupart des vaches qui finissent par être réformées involontairement le sont parce qu'elles ont eu des problèmes de santé pendant le premier mois de lactation.
- **Rentabilité plus rapide :** Les vaches qui font preuve de persistance dans leur lactation rentabilisent plus vite leurs coûts d'élevage car elles produisent du lait plus longtemps.
- **Meilleur rendement du capital investi dans l'élevage des génisses :** L'investissement lié à l'élevage d'une génisse a moins d'impact, car cette femelle génère un rendement supérieur au cours de sa vie.
- **Réduction des remplacements :** Lorsqu'on réduit le risque de réforme, il y a moins de vaches en lactation à réformer, et par conséquent, moins de

sujets de remplacement nécessaires. Douze vaches qui produisent un mois de lait supplémentaire équivalent à un sujet de remplacement de moins par an à élever, ce qui représente une diminution des coûts.

- **Réduction du stress et bien-être accru lors du tarissement :** Chez les vaches à forte production, il est considérablement moins stressant de commencer le tarissement lorsque la production de lait faiblit. Depuis quelque temps, il est fréquent d'entendre des producteurs s'inquiéter du tarissement de leurs meilleures productrices. Cependant, lorsque la lactation est prolongée, la production décroît légèrement, ce qui facilite le processus et réduit le risque de mammite.



Le tableau ci-dessous présente une comparaison entre deux vaches : l'une est tarie après 340 jours en lait sur 3 lactations, tandis que l'autre a des lactations prolongées qui durent 400 jours.

Comparaison entre une femelle dont la lactation est plus courte et une autre dont la lactation est prolongée, les deux ayant des pics de production semblables

Durée de la lactation	340 jours	400 jours
Nombre de jours en lait à vie	1020 jours	1200 jours
% de jours non productifs à vie	43,9 %	41,5 %
Production laitière à vie	36 000 kg	41 400 kg*
Durée de vie	61,3 mois	66,3 mois
Revenu à vie	32 400 \$	37 260 \$

*Une production moyenne de 30 kg/jour est supposée pour la période comprise entre 340 et 400 JEL.

RISQUES ASSOCIÉS À LA PROLONGATION DE LA LACTATION

On doit évidemment faire attention à certains points avant de décider de prolonger la lactation d'une vache. Comme on peut s'y attendre, plus les jours en lait sont nombreux, plus il y a de jours de faible production, ce qui entraîne une baisse du revenu par rapport au coût d'alimentation. Ce facteur doit être mis en balance avec la capacité de la vache à ne pas réduire sa production trop rapidement. En outre, le fait d'attendre plus longtemps signifie que le « créneau » de conception est plus court, de sorte que l'intervalle entre la première saillie et la conception doit être bref. Dans le cas contraire, la rentabilité risque de s'en ressentir et c'est alors que l'éleveur peut être obligé de réformer ses vaches parce que leur production insuffisante ne justifie pas de les garder.

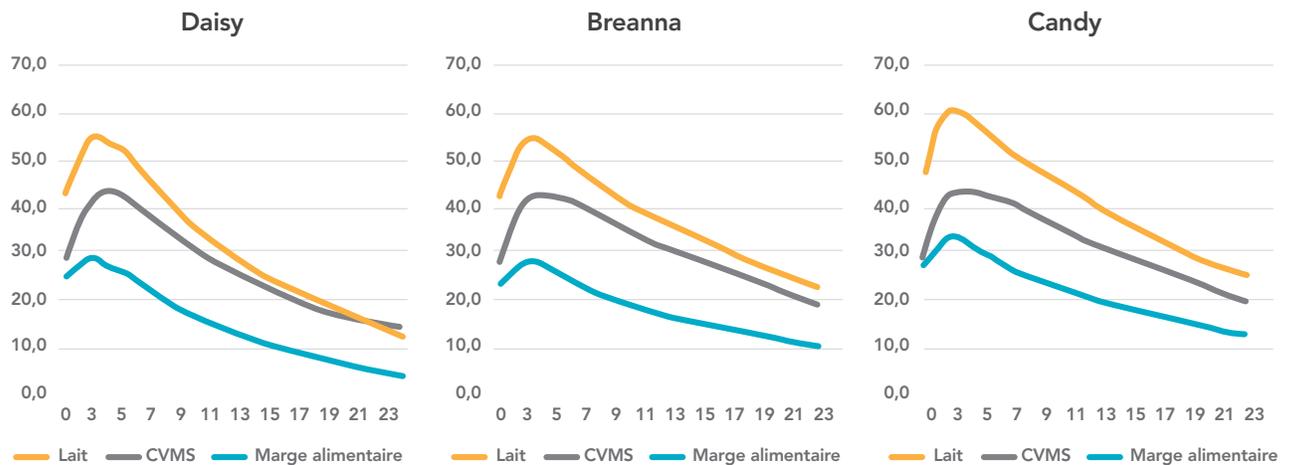
UNE MÊME SOLUTION NE CONVIENT PAS À TOUS!

Cette approche n'est pas nécessairement la meilleure pour chaque vache dans chaque troupeau. Dans bien des troupeaux, on adopte une stratégie plus individualisée quant au moment de la première saillie, en fondant chaque décision sur le potentiel génétique et les données phénotypiques des vaches. Pour celles qui ont une production et une persistance de lactation supérieures, ainsi qu'un bon rendement reproductif, il est tout à fait possible d'attendre quelques semaines avant la saillie sans pour autant compromettre les marges bénéficiaires en fin de lactation.

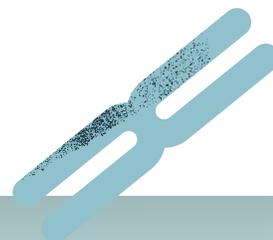
La stratégie plus courante consiste ainsi à prolonger la période d'attente volontaire des vaches en première lactation qui atteignent un pic supérieur à la moyenne. Si la moyenne du groupe de vaches primipares est élevée, cette stratégie peut se révéler efficace chez

toutes les vaches. Elle est même réalisable chez des vaches plus âgées, pourvu qu'elles maintiennent une forte production et une bonne persistance. En définitive, la période de tarissement sera plus harmonieuse dans ces groupes.

Les graphiques ci-dessous montrent la courbe de lactation de 3 vaches fictives sur 24 mois. **Daisy** est une vache adulte qui produit près de 14 000 kg de lait en 305 jours, avec une persistance moyenne. **Breanna atteint le même pic que Daisy**, mais a une **meilleure persistance**, ce qui signifie que son rendement par rapport au coût d'alimentation est plus élevé, surtout vers la fin de la lactation. Enfin, **Candy a une persistance similaire à celle de Breanna**, mais atteint un pic environ **10 % plus élevé**, ce qui la rend plus performante pendant le reste de la lactation. La consommation volontaire de matière sèche (CVMS) est adaptée à la production et permet de calculer le revenu par rapport au coût des aliments, donc la marge alimentaire.



Il est évident qu'une meilleure persistance garantit des bénéfices considérablement plus élevés à long terme. En outre, Candy génère la même marge à 400 JEL que Daisy à 250 JEL. Le tableau suivant présente la production de lait sur 305 jours et sur 24 mois, ainsi que la marge alimentaire sur 24 mois.





	Daisy	Breanna	Candy
305 jours en lait	13 942 kg	14 793 kg	16 272 kg
Production laitière sur 24 mois	22 891 kg	28 154 kg	30 969 kg
Marge sur 24 mois*	9 205 \$	11 695 \$	13 528 \$

*Le revenu par rapport au coût des aliments a été calculé à raison de 0,45 \$/kg pour la CVMS et de 0,90 \$/kg pour le lait.

MESSAGE À RETENIR

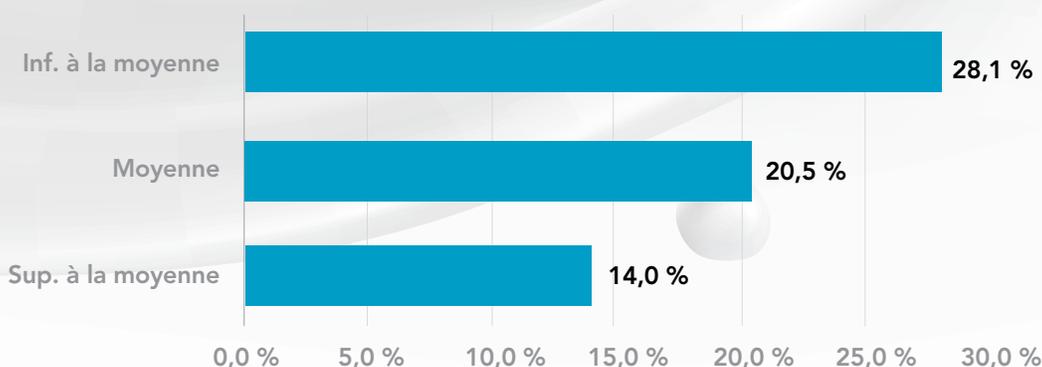
La décision de prolonger la lactation de vos vaches entraîne des conséquences et doit donc être mûrement réfléchie, car elle peut présenter des avantages, mais aussi des inconvénients pour certains animaux. Elle nécessite une approche minutieuse sur le plan individuel ou au niveau du groupe. Il convient d'être prudent et de l'adapter à votre réalité et peut-être à certaines vaches particulières de votre troupeau. Il est possible qu'une telle méthode bénéficie à certains de vos meilleurs animaux, mais pas aux moins productifs. Aujourd'hui, dans notre industrie, il n'existe pas de solution universelle. Il est donc essentiel de trouver la meilleure option pour votre troupeau et votre réalité. 🐄

Plus de lait au réservoir grâce à une meilleure conformation fonctionnelle!

Depuis quelque temps, les rapports de classification accessibles grâce aux comptes Holstein Canada sur Internet contiennent des renseignements qui soulignent l'existence d'un lien entre la conformation, la production et la longévité. Nous fournissons maintenant des résultats à jour d'après les prix du lait de 2022, ainsi que des données de classification plus

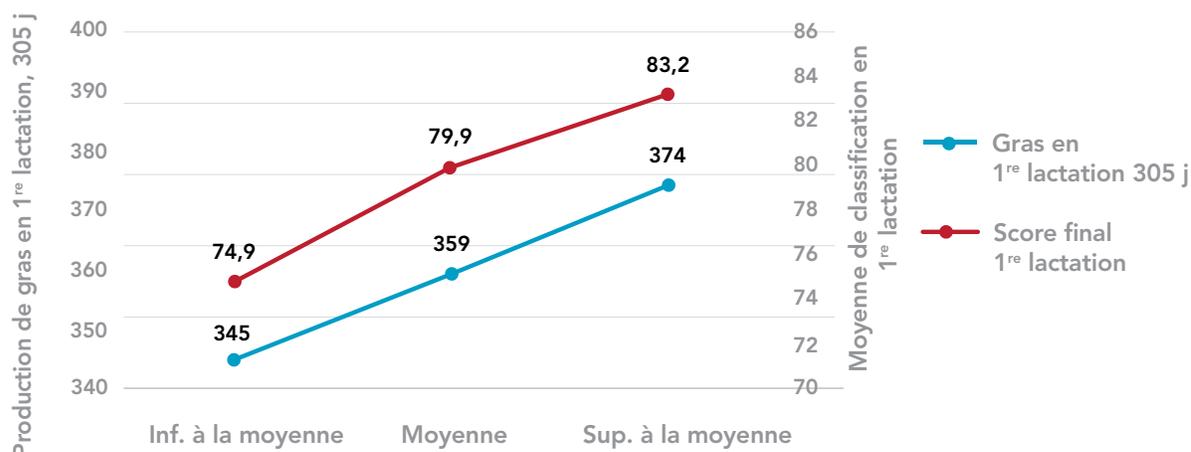
récentes. Ces analyses portent sur plus de 300 000 femelles Holstein canadiennes. Les deux premiers graphiques ci-dessous montrent comment des animaux mieux conformés dès leur première lactation finissent par donner un meilleur rendement pendant toute leur vie.

Proportion de vaches qui ont atteint l'âge de 6 ans par rapport à leur évaluation de conformation en 1^{re} lactation au Canada



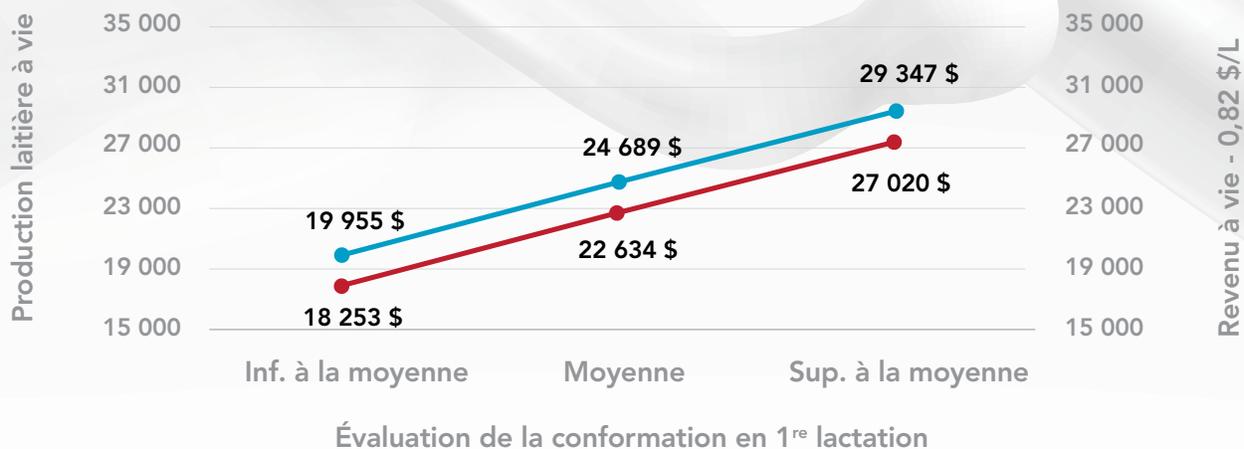
Le graphique ci-dessous confirme l'hypothèse : une vache plus fonctionnelle donne plus de lait dès sa première lactation. Plus de lait, meilleure longévité et plus de profit!

Production en 1^{re} lactation par rapport à l'évaluation de conformation

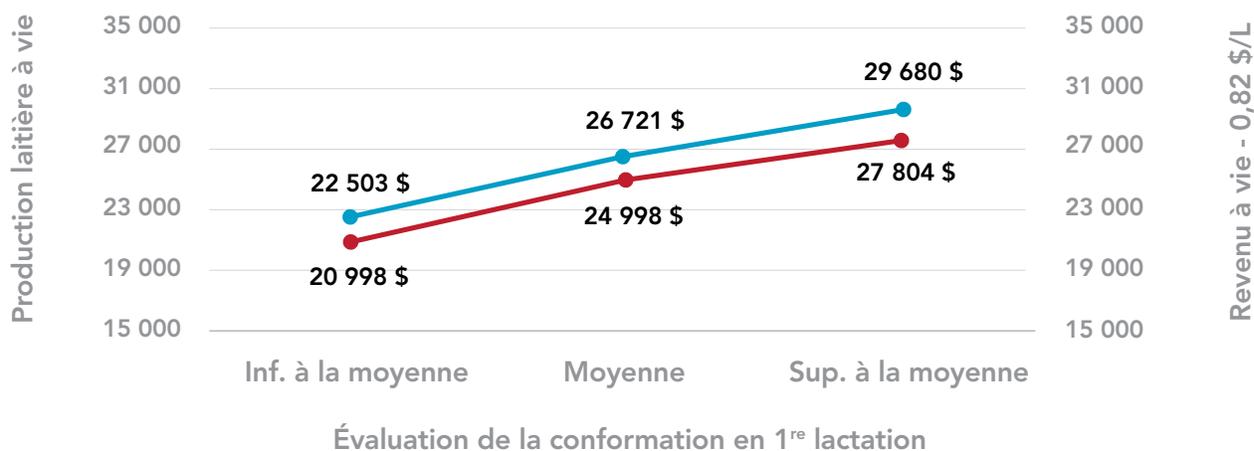


Il suffit d'observer combien de temps les vaches de conformation supérieure à la moyenne restent en production pour voir clairement la différence : elles sont plus nombreuses à atteindre l'âge de six ans par rapport à leurs compagnes qui ont une conformation moyenne ou inférieure à la moyenne. Voilà qui explique en partie pourquoi elles ont une production à vie plus élevée.

Production et revenu à vie provenant des ventes de lait et évaluation de la conformation en 1^{re} lactation au Canada - Stabulation entravée



Production et revenu à vie provenant des ventes de lait et évaluation de la conformation en 1^{re} lactation au Canada - Stabulation libre





Démystifions les émissions des fermes laitières et l'objectif de carboneutralité de l'industrie (1^{re} partie)

Vous savez sans doute que Les Producteurs laitiers du Canada ont annoncé leur *objectif d'atteindre la carboneutralité d'ici 2050*. Cette grande déclaration a soulevé beaucoup de questions de la part des producteurs. L'opinion générale était d'abord que personne n'était prêt ni ne savait comment agir pour réaliser ce but. Pour la majorité des producteurs, il était même difficile de comprendre ce que cela signifie. Cependant, la bonne nouvelle est que des recherches judicieuses ont été faites et que beaucoup d'efforts sont déployés pour aider les agriculteurs à cerner les difficultés et les possibilités de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES).

Que signifie tout cela?

En termes très simples, pour atteindre le zéro net, l'industrie laitière doit réduire radicalement les émissions de GES du système de production, tout en adhérant à des initiatives qui contribuent à débarrasser l'atmosphère du carbone et des autres gaz. Une fois que la quantité d'émissions est complètement compensée par la quantité de carbone éliminée, le bilan net zéro est atteint.



Comprendre le rôle de l'industrie dans la production d'émissions

Les émissions proviennent en grande partie du méthane (CH_4), mais aussi, en quantités moindres, du dioxyde de carbone (CO_2) et de l'oxyde nitreux (N_2O).

QUELQUES FAITS CONCERNANT LE MÉTHANE ET LES AUTRES ÉMISSIONS DE GES DANS L'INDUSTRIE LAITIÈRE :



Les fermes laitières sont responsables de 1 % des émissions de GES au Canada

Le méthane (CH_4) dure 10 ans dans l'atmosphère, tandis que le dioxyde de carbone (CO_2) dure 3000 ans. Le CH_4 est cependant 28 fois plus puissant.



Ce qui constitue la principale raison pour laquelle il contribue à l'accroissement du réchauffement climatique.



Puisque l'impact du méthane est si important, toute réduction entraîne une diminution considérable de l'empreinte carbone.

Un verre de lait produit au Canada aujourd'hui a une empreinte carbone qui est 25 % inférieure à celle d'il y a 20 ans

Et plus de 60 % inférieure à celle d'il y a 70 ans.



La question de savoir comment ces gaz à effet de serre sont produits dans une ferme laitière est un autre élément qui soulève beaucoup de questions.

EN BREF, IL EXISTE 3 SOURCES PRINCIPALES D'ÉMISSIONS :

1. **Fermentation entérique** : Elle provient de la fermentation dans le rumen, qui génère du méthane. Il s'agit d'un processus naturel et biologique qui ne peut être interrompu.
2. **Gestion du fumier** : Lorsqu'il n'est pas enlevé rapidement et stocké dans des lagunes ou des fosses, le fumier peut produire du méthane et de l'oxyde nitreux pendant sa décomposition. C'est aussi le cas s'il est appliqué dans les champs comme engrais sans avoir subi de traitement approprié.
3. **Combustibles fossiles** : Utilisés pour générer de l'énergie (donc de l'électricité) et faire fonctionner des outils, des véhicules et des engins à moteur à essence ou diesel, les combustibles produisent du CO₂ en brûlant. Une grande partie des émissions d'une exploitation laitière proviennent effectivement des machines qui servent à la production d'aliments et à la production d'électricité.

En revanche, nous disposons de nombreuses stratégies pour réduire les émissions de GES :

- **Amélioration de l'efficacité alimentaire et autres stratégies d'alimentation** : En optimisant le régime alimentaire des vaches en fonction de leurs besoins, en privilégiant certains ingrédients et en réduisant le gaspillage des aliments, il est possible de limiter les émissions de méthane provenant de la fermentation dans le rumen. En outre, plusieurs additifs se sont révélés efficaces pour réduire la production de méthane ou sont à l'étude. Bien que certains produits en soient encore à la phase initiale, les résultats sont prometteurs.
- **Sélection génétique** : Les agriculteurs canadiens sont en mesure de sélectionner des animaux présentant une meilleure efficacité alimentaire, tandis que l'adoption d'un tout nouvel indice d'émission de méthane est prévue pour 2023. Il sera ainsi possible de sélectionner directement des animaux qui libèrent moins de méthane. De plus, en augmentant simplement la productivité et la longévité des vaches, l'éleveur peut réduire considérablement les



Évaluation des émissions produites par une vache à la station de recherche d'Elora de l'Université de Guelph.

émissions par rapport à la quantité de lait produite, notamment parce qu'il faut alors un moins grand nombre d'animaux pour obtenir la même quantité de lait.

- **Adoption de sources d'énergie renouvelables** : Le remplacement des combustibles fossiles par des sources d'énergie renouvelables, telles que l'énergie solaire ou éolienne, peut réduire les émissions de CO₂ et, potentiellement, les dépenses à long terme.



Les biodigesteurs sont un excellent moyen d'éviter de produire de fortes quantités d'émissions et offrent également des avantages supplémentaires.

- **Mise en œuvre de pratiques de gestion du fumier** : Différentes pratiques, telles que la digestion anaérobie (biodigesteur) ou le compostage, peuvent réduire les émissions de méthane provenant du fumier. Ces pratiques permettent en outre de diminuer les apports en engrais et d'utiliser les gaz captés pour produire de l'électricité ou remplacer les combustibles fossiles pour le chauffage.
- **Séquestration du carbone** : Le fait de semer des cultures de couverture dans les champs peut contribuer à séquestrer du carbone dans le sol et à réduire les émissions provenant des engrais synthétiques, tandis qu'elles peuvent aussi servir à l'alimentation des animaux. En outre, les arbres et autres plantes stockent le carbone sur de longues périodes; certaines essences d'érable, de pin et de chêne sont connues pour être de bons pièges à carbone.
- **Techniques d'agriculture de précision** : L'emploi de techniques d'agriculture de précision, telles que l'irrigation localisée et la gestion des nutriments, peut contribuer à réduire l'utilisation d'eau et d'engrais ainsi que les émissions de GES.

Message à retenir

Dans l'ensemble, toute approche visant à accroître l'efficacité des exploitations est susceptible de réduire la quantité d'émissions par rapport à la quantité de lait produite. Ce qui est intéressant, c'est que l'industrie laitière a déjà réalisé d'importants progrès pour diminuer ses émissions au cours de la dernière décennie. Cela signifie que nous pouvons poursuivre dans ce sens et nous améliorer rapidement. Avec plus d'efforts, de connaissances, d'innovation et de technologies mises en œuvre pour réduire l'empreinte carbone, l'objectif semble raisonnable. Néanmoins, tous les acteurs de l'industrie doivent continuer de travailler ensemble et trouver des moyens de freiner les émissions pour atteindre les objectifs visés en matière de durabilité. Ne manquez pas la deuxième partie de cet article dans le prochain numéro d'*InfoHolstein*, où nous parlerons des possibilités qui s'offrent au secteur et de la façon dont il peut en tirer parti.



À compter de janvier 2023, d'importants changements seront apportés aux exigences pour que les relevés soient considérés comme étant publiables. De plus, les producteurs inscrits aux services de contrôle laitier de gestion de Lactanet pourront permettre que les relevés de lactation soient partagés avec les associations de race concernées.

Pourquoi changer?

Les normes actuelles de publication des lactations sont en place depuis plus de 20 ans. Bien que ces normes aient très bien servi les producteurs canadiens et l'industrie, de nombreux changements sont aussi survenus dans les fermes laitières pendant ce temps. Une des tendances les plus importantes a été l'adoption de systèmes de traite robotisés et autres systèmes de traite automatisés. Aujourd'hui, ≈20 % des vaches soumises au contrôle laitier sont dans un troupeau avec traite robotisée. De plus, certains troupeaux sont dotés de capteurs à la ferme qui fournissent une estimation des pourcentages de gras et de protéine et/ou du compte de cellules somatiques. L'adoption de ces technologies par les producteurs canadiens signifie que l'industrie doit moderniser les normes de publication des lactations en vigueur depuis longtemps pour les adapter à la réalité d'aujourd'hui.

Qu'est-ce qui change?

Les changements aux lactations publiables qui seront appliqués à compter de 2023 peuvent être résumés comme suit :

1. Inclusion de données de capteurs pour le gras et la protéine

En 2020, Lactanet a introduit son nouveau service Clé (contrôle laitier électronique) qui permet de collecter des données du jour du test grâce à un accès à distance au système de traite robotisé ou automatisé à la ferme et de télécharger les données de production en vue de leur inclusion dans les relevés de lactation et les évaluations génétiques. Avec les nouvelles normes de publication des lactations en vigueur en 2023, les rendements des lactations pour le gras et la protéine, et leurs valeurs MCR associées, seront inclus dans le relevé de

lactation accessible au public. Ces données supplémentaires seront ajoutées au relevé de lactation publié dans le site Web de Lactanet et partagées avec les associations de race une fois que la lactation aura dépassé 305 jours en lait ou qu'elle aura pris fin, selon la première éventualité. Des indicateurs appropriés seront ajoutés aux lactations pour préciser la source des données des composants incluses. Pour ce qui est du calcul des évaluations génétiques des caractères de production, les données de rendement en lait recueillies le jour du test dans des troupeaux inscrits au CLé continueront d'être incluses, comme c'est actuellement le cas. L'analyse de l'impact de l'inclusion des données de gras et de protéine provenant de capteurs dans les évaluations génétiques a démontré que des méthodes plus avancées sont nécessaires pour inclure efficacement ces données, si possible à l'avenir.

2. La « supervision » du personnel de Lactanet est optionnelle

De façon générale, Lactanet offre deux catégories de service de contrôle laitier, notamment « publiable » et « de gestion » (aussi connu comme contrôle laitier régulier). Les troupeaux inscrits à l'option de service publiable, ce qui représente 57 % de tous les troupeaux à l'échelle canadienne, doivent actuellement faire l'objet d'une supervision par le personnel de Lactanet au moins chaque deuxième jour du test. D'autres normes sont aussi exigées, y compris un nombre minimum de jours du test sur une base mobile de 12 mois, un intervalle maximum entre les jours du test, l'utilisation de lactomètres approuvés par ICAR (Comité international pour le contrôle des performances en élevage), une vérification annuelle de la précision des lactomètres, un accès aux résultats du réservoir à lait et la possibilité d'être soumis à un test de

vérification après un test régulier. En vertu des nouvelles normes de publication des lactations entrant en vigueur en 2023, l'exigence voulant qu'un technicien de Lactanet soit présent le jour du test est optionnelle, mais les autres exigences énumérées demeurent.

Cela étant dit, le service de main-d'œuvre du personnel actuel demeurera une option pour les propriétaires de troupeaux, en guise de service à valeur ajoutée, de commodité et d'assurance-qualité. Alors que le compte des jours du test avec la supervision du personnel de Lactanet fera l'objet d'un suivi pour chaque lactation, sera affiché dans le site Web de Lactanet et sera partagé avec les associations de race, il ne sera pas utilisé comme critère pour que les lactations soient accessibles au public.

3. Niveau minimum d'enregistrements au livre généalogique non requis

Depuis maintenant des décennies, les propriétaires de troupeaux doivent maintenir un niveau d'au moins 80 % de leurs vaches en première lactation enregistrées au livre généalogique de l'association pour que la



THE GLOBAL STANDARD
FOR LIVESTOCK DATA

ICAR, soit le Comité international pour le contrôle des performances en élevage, est une organisation mondiale dédiée aux normes et aux directives internationales pour les systèmes de production animale. Pour plus de détails, consultez www.icar.org

publication officielle de tout relevé de lactation du troupeau soit autorisée. Au cours des 20 dernières années, l'industrie laitière a évolué et mis en œuvre des normes nationales liées à l'identification des animaux ainsi qu'à la consignation des événements de traçabilité. Les nouvelles normes des lactations publiables entrant en vigueur en 2023 n'auront plus cette exigence minimale et seront axées sur le statut de chaque vache dans le livre généalogique. Seules les vaches enregistrées au livre généalogique de l'association de race nationale seront admissibles à ce que leurs relevés de lactation soient publiables et/ou partagés avec les associations de race.

4. Option de partager les lactations de gestion admissibles avec les associations de race

Actuellement, 43 % des clients du contrôle laitier de Lactanet ont choisi de s'inscrire à notre niveau de service « de gestion » qui est aussi bien connu comme notre programme de contrôle laitier régulier. Les relevés de lactation des vaches de ces troupeaux sont considérés comme étant non publiables et Lactanet ne les transmet directement au propriétaire du troupeau qu'aux fins de décisions de gestion de troupeau. À compter de janvier 2023, les propriétaires de troupeaux inscrits au niveau de service de gestion de Lactanet auront la possibilité d'autoriser que les lactations admissibles dans leur troupeau soient partagées avec l'association de race concernée. Cette option avec autorisation sera basée sur le troupeau, mais n'affectera que les lactations admissibles qui sont complétées ou qui atteignent 305 jours en lait après que Lactanet ait obtenu l'autorisation requise de la part du propriétaire du troupeau. Tout partage autorisé avec une association de race n'inclura pas les lactations qui sont encore en cours avant 305 jours en lait et les relevés de lactation qui sont partagés seront aussi publiés dans le site Web de Lactanet.

5. Identification supplémentaire des relevés de lactation

Avec les nouvelles normes visant à ce que les relevés de lactation deviennent plus accessibles au public dans les sites Web de l'industrie, les généalogies des associations de race, etc., de nouveaux renseignements feront partie du relevé de lactation. En plus de la date de vêlage, des jours en lait (JEL), des rendements et des pourcentages de production ainsi que les valeurs MCR et les différentielles, le relevé de lactation contenait aussi des codes indiquant le nombre de traites (2X, 3X, R) ainsi que la lettre « P » indiquant

Service de gestion (43 % de tous les troupeaux)	Service publiable (57 % de tous les troupeaux)
OPTIONNEL Partage des lactations avec les races*	NOUVEAU Inclusion des données de capteurs
	OPTIONNEL Supervision du jour du test 80 % des 1 ^{ères} lactations enregistrées au livre généalogique

10 TESTS/
AN

6 TESTS/
AN

*Exigences : minimum de 6 tests/an, lactomètres approuvés par ICAR et vérification annuelle des lactomètres

*Identification des sources de données : pour toutes les lactations partagées avec les races

les relevés projetés. À partir de 2023, deux nouveaux codes seront ajoutés à chaque relevé de lactation. Le premier servira à identifier les lactations dans les troupeaux qui sont inscrits à un niveau de service de contrôle laitier « publiable » par rapport à « de gestion ». Le deuxième nouveau code identifiera les lactations pour lesquelles les composants de gras et de protéine proviennent d'une analyse de laboratoire = L, de capteurs non certifiés = CN ou de capteurs certifiés = CC. Puisqu'aucun capteur n'est actuellement certifié par ICAR, toutes les lactations comprenant des données de composants provenant de capteurs seront d'abord identifiées comme CN.

Lorsque les relevés de lactation seront publiés dans le site Web de Lactanet, des données supplémentaires seront aussi incluses aux fins de transparence. Les quatre éléments clés à être inclus, basés sur les jours de contrôle jusqu'à 305 jours en lactation seront :

- le nombre total de jours du test dans le relevé de lactation,
- le nombre de jours du test qui ont fait l'objet d'une présence/supervision du personnel de Lactanet,
- le nombre de jours du test pour lesquels les résultats des composants de gras et de protéine sont inclus dans le relevé de lactation, et
- le nombre de résultats des composants qui découlent d'une analyse de laboratoire, de capteurs non certifiés ou de capteurs certifiés.

Quelles lactations sont visées?

La mise en œuvre des changements aux lactations publiables est en cours de réalisation interne à Lactanet. Les associations de race devront aussi effectuer certains changements au traitement interne des relevés de lactation

pour permettre l'ajout d'identifiants et de champs de données. Les partenaires de l'industrie ont convenu que ces changements entreront en vigueur en janvier 2023. Plus particulièrement, toute lactation qui n'a pas encore atteint 305 jours en lait au 31 décembre 2023 sera traitée selon les nouvelles normes de publication des lactations. Dans le cas des troupeaux inscrits à l'option de service « publiable », les nouvelles normes seront appliquées au moment du premier jour du test en 2023. Quant aux troupeaux inscrits à l'option « de gestion », le partage des relevés de lactation publiables avec l'association de race nationale n'aura lieu qu'une fois que le propriétaire du troupeau aura communiqué avec le service à la clientèle de Lactanet et fourni l'autorisation requise.

Sommaire

Grâce aux discussions entre Lactanet et les associations de race, l'industrie laitière canadienne modernisera ses anciennes normes liées à la publication des relevés de lactation à compter de 2023. Les changements clés touchent l'inclusion des données de gras et de protéine provenant de capteurs en ligne ainsi que l'assouplissement de la supervision lors du jour du test et de l'exigence de l'enregistrement de 80 % des vaches au livre généalogique qui deviennent optionnelles. Ces améliorations devraient augmenter le nombre de lactations qui respectent les normes « publiables » et favoriser l'amélioration de l'industrie. De plus, les propriétaires de troupeaux qui choisissent le niveau de service « de gestion » de Lactanet seront en mesure d'autoriser le partage des relevés de lactation admissibles avec les associations de race en vue de leur inclusion dans les généalogies officielles et de leur publication dans le site Web de Lactanet et ceux de l'industrie.

Nouvelles championnes canadiennes

5 ans - Protéines et performances totales

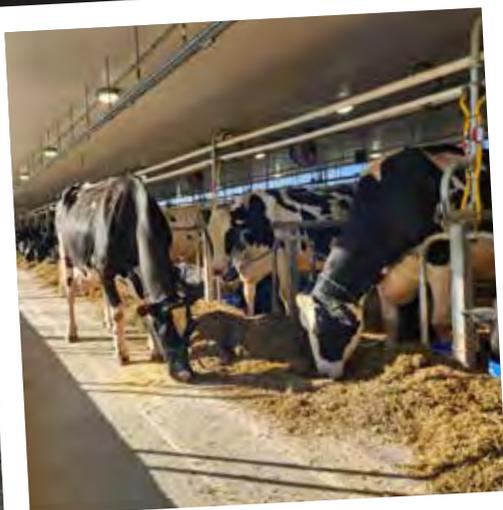
JMJ BREWMASTER FLEUR | BP-82-2A-CAN

	Âge		Lait	Gras	Protéine	Total
Production	5-05	305	24 393 kg	1161 kg 4,8 %	1045 kg 4,3 %	
MCR (Déviations)			455 (+156)	589 (+246)	626 (+285)	1670 (+687)

11 ans - Gras et performances totales

BERGITTE GOLDWYN HOBBY | TB-87-8A-CAN

	Âge		Lait	Gras	Protéine	Total
Production	11-09	305	18 038 kg	1509 kg 8,4 %	634 kg 3,5 %	
MCR (Déviations)			387(+85)	898 (+511)	431 (+127)	1716 (+723)



Bergitte Goldwyn Hobby à la Ferme Bergitte, Saint-Georges, QC.



jeunes
LEADERS

Investissons dans la jeunesse d'aujourd'hui pour préparer nos leaders de demain!
Vous voulez en savoir plus ou passer à l'action?

✉ youngleader@holstein.ca





ALL-CANADIAN 2022

Génisse été



BLONDIN LEGEND LINDA

Élevée et exposée par FERME BLONDIN, JEAN-PHILIPPE PROULX, JM VALLEY HOLSTEIN, HULLCREST HOLSTEINS et STEPHANE GENDREAU, SAINT-PLACIDE, QC

Génisse printemps



LOA-DE-MEDE LAMBDA DIXIE

Élevée et exposée par LOA-DE-MEDE FARMS LTD, OSHAWA, ON

Génisse hiver



KARVIEW HANIKO JULIET

Élevée par KARVIEW FARMS INC., WOODSTOCK, ON
Exposée par JIM BUTLER, CARY, IL

Génisse automne



REPA DRH ASHBY JENNIDREAM

Élevée par RÉJEAN PARENTEAU, ISABELLE HOULE, FRANCIS BILODEAU et MELANIE PARENTEAU, VICTORIAVILLE, QC
Exposée par VELTHUIS FARMS LTD., OSGOODE, ON

1 an été



COBEQUID TATTOO RIDDLES

Élevée par COBEQUID HOLSTEINS, LOWER DEBERT, NS
Exposée par R & F LIVESTOCK INC., CUDWORTH, SK

1 an printemps



BELMORAL KAMASUTRA MASTER

Élevée par BELMORAL FARMS LTD., TEESWATER, ON
Exposée par QUALITY HOLSTEINS, BECKRIDGE HOLSTEINS, AGRIBER SOCIETA AGRICOLA SRL et MARCELLO LADINA, VAUGHAN, ON

1 an hiver



KINGSWAY ALLIGATOR A TWIX

Élevée par KINGSWAY FARMS, HASTINGS, ON
Exposée par VELTHUIS FARMS LTD., OSGOOD, ON

1 an hiver en lait



DAPPLEDALE DATELINE FLINT

Élevée par DAPPLEDALE HOLSTEINS, GREENBANK, ON
Exposée par R & F LIVESTOCK INC., CUDWORTH, SK

1 an automne en lait



MABEL HANDSOME ALLELUIA

Élevée par FERME MYNAVIA et FERME MAGUY NORMANDIN INC., NORMANDIN, QC
Exposée par JIM BUTLER, CARY, IL

2 ans été



KAMPS-RX APPLEB AVERY-ET

Élevée par KAMPS RX GENETICS, DARLINGTON, WI
Exposée par ELMVUE FARM

2 ans printemps



RED OAK SWIFT JACKIE

Élevée par RED OAK FARMS, OYSTER BED, PE
Exposée par HODGLYNN HOLSTEINS, BRIAN CARSCADEN, FERME BLONDIN, TRENTWARD FARMS et MATTHEW FORESTELL, KINCARDINE, ON

2 ans hiver



C V F KING DOC SUNSET

Élevée par CLEARVIEW FARM, CLARENCE CREEK, ON
Exposée par DALTON J. FARIS, EAST GWILLIMBURY, ON

2 ans automne



ROSEMARY UNIX GOLDIE

Élevée par FERME VINBERT INC. et FERME SILVERCREST INC., SAINT-VALÉRIEN, QC
Exposée par JIM BUTLER, CARY, IL

3 ans junior



MOSNANG UNIX LIPSTICK

Élevée par MOSNANG HOLSTEINS LTD, RIMBEY, AB
Exposée par WESTCOAST HOLSTEINS, CHILLIWACK, BC

3 ans senior ET
3 ans senior + 4 ans R&B



BLONDIN RD UNSTOPABULL MAPLE

Élevée par FERME BLONDIN, RIVERDOWN HOLSTEINS et FERME VILLYVON, SAINT-PLACIDE, QC
Exposée par KEVIN J DOEBERINER, WILLIAM H SCHILLING et LINDSAY BOWEN, WEST SALEM, OH

4 ans



OAK-RIDGE-K GCHIP TURBO

Élevée par OAK-RIDGE-K, SPRING VALLEY, MN
Exposée par RANSOM-RAIL FARMS INC. et MILK SOURCE LLC., KAUKAUNA, WI

5 ans



JACOBS HIGH OCTANE BABE

Élevée et exposée par FERME JACOBS INC., CAP-SANTÉ, QC

Vache adulte



ERROLEA AVALANCHE BRAZIL

Élevée par ERROLEA HOLSTEINS, CAMLACHIE, ON
Exposée par HODGLYNN HOLSTEINS et ERROLEA HOLSTEINS, CAMLACHIE, ON

Longue production



VINBERT KINGBOY BIRDY

Élevée par FERME VINBERT INC., ACTON VALE, QC
Exposée par FERME VINBERT INC., FERME BELGARDE INC. et FERME SILVERCREST INC., ACTON VALE, QC

Troupeau d'éleveur junior
KINGSWAY FARMS, HASTINGS, ON



KINGSWAY DENVER GEORGE



KINGSWAY CRUSHABULL LOLA



KINGSWAY ALLIGATOR A TWIX

Troupeau d'éleveur
FERME JACOBS INC., CAP-SANTÉ, QC



JACOBS AVALANCHE BRADLY



JACOBS UNIX BRANDINA



JACOBS HIGH OCTANE BABE

ALL-CANADIAN ROUGE & BLANC

Génisse été R&B



KIRKLEA JORDY PISTACHIO
Élevée par ROBERT D. MACDONALD,
DALKEITH, ON
Exposée par KIRKLEA HOLSTEINS,
DALKEITH, ON

Génisse printemps R&B



SMYGWATYS AFTER PARTY WARRIOR
Élevée par RIVERDOWN HOLSTEINS et
RAYMOND J. SMYGWATY, RUSSELL, ON
Exposée par HAMMING HOLSTEINS LTD.,
VERNON, BC

Génisse hiver R&B



OURWAY STARS N STRIPES-RED
Élevée par DUANE GIBBS et OURWAY
HOLSTEINS INC., CANAAN, CT
Exposée par DUANE GIBBS, R&S ALLYN et
OURWAY HOLSTEINS INC., CANAAN, CT

Génisse automne R&B



KARVIEW RED ROCKET P
Élevée par KARVIEW FARMS INC.,
WOODSTOCK, ON
Exposée par UP-RIDGE HOLSTEINS,
EMBRO, ON

1 an été R&B



LUCKY LUXOR RED-ROSE
Élevée par LUCKY HILL DAIRY LTD. et HAMMING
HOLSTEINS LTD., LACOMBE, AB
Exposée par R & F LIVESTOCK INC. et PIERRE
BOULET, CUDWORTH, SK

1 an printemps R&B



HOLZER WARRIOR PRINCESS
Élevée par BUSHY VIEW, LAKESIDE, ON
Exposée par WESTCOAST HOLSTEINS,
CHILLIWACK, BC

1 an hiver R&B



WAYBRU ANALYST'S ALLURE-RED
Élevée par WAYBRU HOLSTEINS,
ELMIRA, ON
Exposée par WILLIAM SCHILLING,
DECATUR, MI

1 an en lait R&B



KOZAK WARRIOR BOMBSHELL RED
Élevée par KOZAK HOLSTEINS LTD., NEW
SAREPTA, AB
Exposée par WILLIAM SCHILLING et R & F
LIVESTOCK INC., CUDWORTH, SK

2 ans été-printemps R&B



HILROSE MOOVIN ADELINA-RED
Élevée par JOSEPH A BRANTMEIER,
SHERWOOD, WI
Exposée par JIM et JOEL PHOENIX et
MCCALLUM FARMS, UXBRIDGE, ON

2 ans automne-hiver
+ 3 ans junior R&B



LOOKOUT BURNING IT UP RED
Élevée par FRANK et DIANE BORBA, GERALD
HALBACH et LOOKOUT HOLSTEINS,
CANTON-DE-HATLEY, QC
Exposée par ELITEHAVEN GENETICS et LOOKOUT
HOLSTEINS, CANTON-DE-HATLEY, QC

5 ans + Vache adulte
+ Longue production R&B



ANTIA ABSOLUTE JOLINE
Élevée par FERME GILLES LAPOINTE & FILS
SENC., UPTON, QC
Exposée par MILK SOURCE LLC.,
KAUKAUNA, WI

RÉSULTATS COMPLETS **ALL-CANADIAN :**

Tous les résultats sont disponibles sur le site Web de Holstein Canada.



ALL-CANADIAN JUNIOR 2022



GÉNISSE PRINTEMPS

All-Canadian



KNONAUDALE SASSY JAZZY
Junior : Myla Bretzler

Réserve



DUHIBOU HANIKO FÉLICITA
Junior : Maude Labbé

Mention honorable



SMYGWATYS AFTER PARTY WARRIOR
Junior : Emily Smygwyty

Nominations :

Fraeland Barolo Rosetta
Junior : Jaelynn Phoenix
Ballam Lambda Lulu
Junior : Reid Eikelenboom
New Galma Sidekick Edair 1878
Junior : Bren Zeldenrijk

GÉNISSE HIVER

All-Canadian



PRETTYRIVER REVERE PATINA
Junior : Megan Ford

Réserve



KARNVIEW DOORMAN AMAZON
Junior : Megan Atkinson

Mention honorable



FARROW DENVER J LO
Junior : Ty Finley

Nominations :

Quality Sidekick Lilypad
Junior : Emi Lange
Hanalee King Doc Cardamon
Junior : Eden Vis
Canhope Unstopabull Affection
Junior : Sarah Deam

GÉNISSE AUTOMNE

All-Canadian



MS-AOL REALIST-RED-ET
Junior : Nolan Allardyce

Réserve



CANHOPE MASTER BRIANNA
Junior : Tyler Canning

Mention honorable



KARNVIEW RED ROCKET P
Junior : Nathan Wilker

Nominations :

Duhibou Alligator Flyra
Junior : Alexandra Labbé
Harvestacre Hillrise Space Jam
Junior : Hannah McOuat
Hughes Hill Unspotabull Hope
Junior : Sage Yuill

1 AN ÉTÉ

All-Canadian



BOSDALE LAMBDA LUSTERIA
Junior : Rhett Terpstra

Réserve



WILSONBURG ASHBY CROCKER
Junior : Linden Masters

Mention honorable



WENDON LAMBDA DION
Junior : Elsie Jacobs

Nominations :

Phoenixholm Brave Stephanie
Junior : Carson Phoenix
T-Triple-T Prodigy-ET
Junior : Keeton Jones

1 AN PRINTEMPS

All-Canadian



KENTVILLE CHIEF BODACIOUS
Junior : Keaton Phoenix

Réserve



VERENAHOLME ALL GAS NO BRAKES
Junior : Kiel Coleman

Mention honorable



MICHERET NOELA LEGEND
Junior : Raphaël Lemire

Nominations :

Riverdown Chief Banana
Daquiri
Junior : Jocelyn Taylor
Duhibou Lambda Felicity
Junior : Xavier Labbé
Harvestacre Crowd Pleaser
Junior : Joshua McOuat



FINALISTES 2022



BELFAST GOLDWYN

Lasenza

EX-95-3E-CAN 17* | 31* DANS LA FAMILLE

NÉE : 3 JUIN 2011

ÉLEVEUR : BELFAST HOLSTEIN ET MARY INN HOLSTEINS

PROPRIÉTAIRE : BELFAST HOLSTEIN

À VIE : 5 lact. 109 666 kg 4,2 % G 3,5 % P 279-285-285 Jusqu'à présent!

MEILLEURE LACTATION : 7a 4e lact., 305 j 16 802 kg 3,9 % G 3,3 % P

1 LACTATION SUPÉRIEURE (7 ANS)

29 FILLES 100 % BP+ / 8 EX 15 TB 6 BP

MOY. EA DE 34 FILLES : 13 497 kg 4,0 % 3,4 % 255-279-274



GARONDALE GOLDWYN

Conny

EX-94-4E-CAN 21* | 87* DANS LA FAMILLE

NÉE : 6 NOV 2008

ÉLEVEUR/PROPRIÉTAIRE : FERME GARONDALE

À vie : 6 lact. 101 432 kg 4,3 % G 3,4 % P 252-281-254

MEILLEURE LACTATION : 6a 4e lact. 305 j 16 296 kg 4,2 % G 3,2 % P

1 LACTATION SUPÉRIEURE (6 ANS)

39 FILLES 100 % BP+ / 10 EX 15 TB 14 BP

MOY. EA DE 37 FILLES : 12 809 kg 4,1 % 3,3 % 242-272-256

Synonyme de grande conformation et d'excellente production, Lasenza est plus qu'une simple vache pour Belfast Holstein. Âgée de presque 12 ans avec près de 110 000 kg de lait et plus de 4500 kg de gras produits en carrière, cette finaliste prouve que conformation et production riment avec longévité. Avec ses 95 points, elle complète 5 générations TB ou EX issues de Thiersant Lili Starbuck-ET EX-94-5E 6*.

Star internationale, Lasenza a fait sa marque dans l'arène d'exposition au début des années 2010 lorsqu'elle a terminé 1^{er} 2 ans junior à la Royale et à la World Dairy Expo (entre autres), remportant ainsi les titres *All-Canadian* et *All-American* la même année. Elle a également été finaliste pour la Vache Coup de Cœur Holstein Québec en 2020 ainsi que finaliste pour la Vache de l'année en 2021.

Cette fille de Goldwyn a également de nombreux descendants de grande qualité. Avec 29 filles actuellement en lactation qui sont toutes classifiées 82 points ou plus et qui donnent une production laitière impressionnante, Lasenza a grandement contribué à faire remporter à ses propriétaires une 3^e plaque Maître-éleveur. Importante productrice d'embryons, elle en a fourni 37 en 2022, pour un grand total de plus de 200 embryons produits au cours de sa carrière. Grâce à ce nombre impressionnant, on retrouve maintenant sa progéniture en Angleterre, en Allemagne, en Suisse, en France et aux Pays-Bas.

En plus de cocher toutes les cases qui font d'elle une candidate de choix pour la Vache de l'année, Lasenza est une vache agréable à côtoyer au quotidien et n'a jamais vu le vétérinaire pour une raison autre que la reproduction!

Lasenza marquera le troupeau Belfast et la race Holstein pour de nombreuses années à venir!

Exceptionnelle est le mot qu'utilisent les Garon pour décrire leur finaliste. Conny est en effet exceptionnelle à tous les points de vue : c'est une excellente productrice, une matriarche remarquable et un fantastique exemple de conformation. Le combo parfait que tout éleveur recherche!

Âgée de 14 ans et toujours en très bonne forme, Conny est la preuve vivante que la conformation fonctionnelle va de pair avec la longévité. Issue d'une solide lignée maternelle, Conny complète 11 générations de TB ou EX provenant de l'une des vaches souches du troupeau Boulet. Avec ses 10 filles EX et 15 TB, elle a déjà montré qu'elle était elle-même une solide vache souche. Ses 37 filles en lactation ont une moyenne équivalente adulte de 12 809 kg de lait à 4,1 % de matières grasses et 3,3 % de protéines. Avec ses deux lactations supérieures et son score de EX-93 3E, sa fille Garondale Bookel Celebre prouve que Conny sait transmettre conformation et production à sa descendance. Conny a même 21 étoiles, et d'autres à venir, ce qui témoigne de son excellente aptitude à transmettre ses caractères fonctionnels à la génération suivante.

Conny a également fait sa marque sur les terrains d'exposition. Entre autres, elle a été Grande Championne à l'exposition de la région de Kamouraska en 2017 et a terminé 5^e la même année dans la classe de longue production à la Foire royale d'hiver de Toronto. Plusieurs de ses filles suivent ses traces en obtenant de bons résultats aux expositions régionales année après année.

Cette fille Goldwyn est le genre de vache que tout producteur laitier aimerait avoir dans son étable : très productive, dominante à la mangeoire, n'ayant jamais eu de mammite, très fertile, d'excellente conformation et donnant une descendance qui excelle autant qu'elle. Conny incarne sans aucun doute la vache idéale et est une candidate de grande qualité au titre de Vache de l'année 2022.

Le vote pour la Vache de l'année est ouvert à tous les membres de Holstein Canada sur leur compte en ligne ou par la poste en utilisant le bulletin de vote qui se trouve dans ce magazine. Un seul vote par préfixe sera accepté.

DATE LIMITE POUR VOTER : 13 MARS 2023



COMESTAR
Lamadona
DOORMAN

EX-94-2E-CAN 21* | 178* DANS LA FAMILLE

NÉE : 4 JUIN 2013

ÉLEVEUR/PROPRIÉTAIRE : COMESTAR HOLSTEIN

À VIE : 4 lact. 83 839 kg 4,7 % G 3,8 % P 380-478-440

MEILLEURE LACTATION : 5a 4e lact., 305 j 22 383 kg 4,8 % G, 3,6 % P

4 LACTATIONS SUPÉRIEURES (2, 3, 4 ET 5 ANS) • 1 SUPER 4

35 FILLES 100 % BP+/ 3 EX 24 TB 8 BP

MOY. EA DE 38 FILLES : 14 873 kg 4,0 % 3,4 % 281-301-304

Dès sa naissance, on nourrissait de grands espoirs pour Lamadona. Le croisement entre son père, un certain Doorman, taureau génomique très prometteur à l'époque, et sa mère, Comestar Lautamai Man O Man TB-87 18*, jeune vache d'avenir qui venait d'être vendue dans la *Sale of Stars* de l'automne précédent, avait tout pour faire rêver ses propriétaires. Comme la plupart des animaux du préfixe Comestar, Lamadona a dans sa généalogie la célèbre Laurie Sheik TB-88 23*, elle-même Vache de l'année en 1995.

Cette finaliste n'a pas tardé à faire ses preuves! Dès sa première exposition, elle a remporté les honneurs de sa classe lors de l'Expo-Printemps du Québec en 2014. Par la suite, avec les nombreuses nominations, les titres de réserve et de *All-Canadian*, *All-American*, *All-Québec* et *All-Ontario* acquis au fil de sa carrière, elle a démontré des prédispositions remarquables pour les expositions. Véritable emblème de beauté, Lamadona a aussi dépassé toutes les attentes lorsqu'elle a vêlé pour la première fois. Après sa première lactation, elle avait déjà produit 14 455 kg de lait à 4,8 % de gras et 3,8 % de protéine, ce qui lui a valu sa première lactation supérieure, une reconnaissance qu'elle a d'ailleurs obtenue à chacune de ses lactations suivantes. Côté conformation, elle n'avait rien à envier aux autres et à 2 ans, elle a été classifiée TB-89 à seulement 74 jours en lait, pour ensuite devenir EX-94 à son 3^e veau.

Restait maintenant à voir si elle transmettait tout cela à sa progéniture. Encore une fois, Lamadona a comblé tous les espoirs! Ses nombreuses filles, toutes classifiées BP ou mieux ont démontré qu'elles étaient aussi belles que productives! Lamadona a produit plus de 200 embryons au cours de sa vie, dont plusieurs ont été exportés en Europe et au Japon. Aujourd'hui, ce sont ses petits-fils et arrière-petits-fils tels que Comestar Lemagic TB-87, Comestar Lamorrey, Comestar Loyall, Comestar Latoya et Comestar Barlot qu'on retrouve tous en IA et qui s'approprient à mettre leur empreinte sur la race.

Lamadona est une vache exceptionnelle qui représente merveilleusement bien la philosophie de Comestar : « L'élevage logique et équilibré ».



WILLSWIKK DUPLEX
Dion

EX-95-5E-CAN 3* | 65* DANS LA FAMILLE

NÉE : 7 JUIN 2011

ÉLEVEUR : J. WILLIAM WIKKERINK FARMS LTD

PROPRIÉTAIRE : WIKKSHAVEN HOLSTEINS

À VIE : 7 lact. 103 728 kg 4,6 % G 3,7 % P 245-292-275 Jusqu'à maintenant!

MEILLEURE LACTATION : 8a 6e lact. 305 j 14 616 kg 4,6 % G 3,6 % P

1 LACTATION SUPÉRIEURE (8 ANS)

14 FILLES 100 % BP+/ 7 EX 4 TB 3 BP

MOY. EA DE 14 FILLES : 11 803 kg 4,7 % 3,4 % 223-287-244

Willswikk Duplex Dion est indéniablement l'un des piliers fondateurs du troupeau Wikkshaven Holsteins. Digne descendante de 6 générations d'Excellentes consécutives, à EX-95, Dion est une vache formidable qui a prouvé qu'elle peut exceller tant en conformation qu'en production. Elle s'est également taillée une place de choix en tant que vache souche d'exception en montrant son incroyable aptitude à transmettre ses caractères.

Dion prouve hors de tout doute qu'elle est une formidable productrice avec sa lactation supérieure et pour avoir produit plus de 103 700 kg au cours de ses 7 lactations. Mais ça ne s'arrête pas là! Elle a obtenu un pointage de 96 pour son système mammaire, un caractère convoité qu'elle a su transmettre à ses filles. Cette conformation admirable l'a sans aucun doute aidée dans l'arène d'exposition lorsqu'elle s'est classée 1^{re} junior de 2 ans à l'exposition de l'Île de Vancouver en 2014 et 2 5 ans à l'exposition de printemps de la Colombie-Britannique en 2016.

L'excellente conformation, la production élevée et la longévité sont des caractères qui se sont facilement transmis d'une génération à l'autre dans la famille de Dion. Cette finaliste ne déroge pas à la règle et s'est fait un nom en perpétuant cette tradition avec sa propre progéniture. Elle a 14 filles classifiées au Canada qui ont toutes obtenu une classification Bonne Plus ou mieux, dont 7 filles EX et 4 filles TB. Ses filles en lactation ont produit en moyenne 11 803 kg à 4,7 % de matières grasses, 3,4 % de protéines avec une MCR moyenne de 223-287-244.

Suivant les traces de sa grand-mère, Willswikk Outside Della EX-95 5E 17*, elle-même finaliste Vache de l'Année en 2019, Dion fait déjà la fierté de ses propriétaires car elle a été nommée Vache de l'année en C.-B. en 2020. La généalogie de Dion remonte également à la première vache excellente du troupeau Willswikk : Willswikk Enhancer Daphne EX 2*.

Dion est une vache dont l'héritage et l'histoire ne font que commencer. À 11 ans, elle n'en a encore écrit que les premières pages. Elle continuera de briller dans toute la race pendant de nombreuses années à travers sa progéniture et leurs nombreux descendants!

La publication des données de lactation par Lactanet et les reconnaissances chez Holstein Canada



Depuis juillet 2021, Holstein Canada et Lactanet travaillent à l'évolution des données de lactation dans vos fermes. Le fait que les lactations soient publiques ne les rend pas nécessairement « publiables » au sens où on l'entend généralement.

Les données de gestion pourront dorénavant être échangées avec les différents livres généalogiques (avec l'approbation des clients), ce qui permettra d'offrir la même gamme de services à tous nos membres et pour toutes les races. Pour Holstein Canada, ces données compléteront les tendances relatives aux troupeaux et seront utiles avec le logiciel Compass. Elles seront également pratiques avec la nouvelle application ConneXXion de Holstein et avantageuses pour les classificateurs qui pourront s'en servir pour obtenir des renseignements sur les vaches à classifier. Ce type de données de gestion touchent 43 % de nos membres.

Lorsque le technicien Lactanet vous en parlera, n'hésitez pas à accepter d'utiliser ces services et ces rapports que vous offre votre Association, car ils vous aideront à prendre des décisions de gestion et à optimiser l'amélioration génétique de vos animaux.

Les reconnaissances chez Holstein Canada

Les lactations admissibles aux reconnaissances demeurent celles qui sont validées par Lactanet. Cela veut donc dire que les données qui seront prises en compte pour les reconnaissances devront encore provenir des contrôles laitiers supervisés.

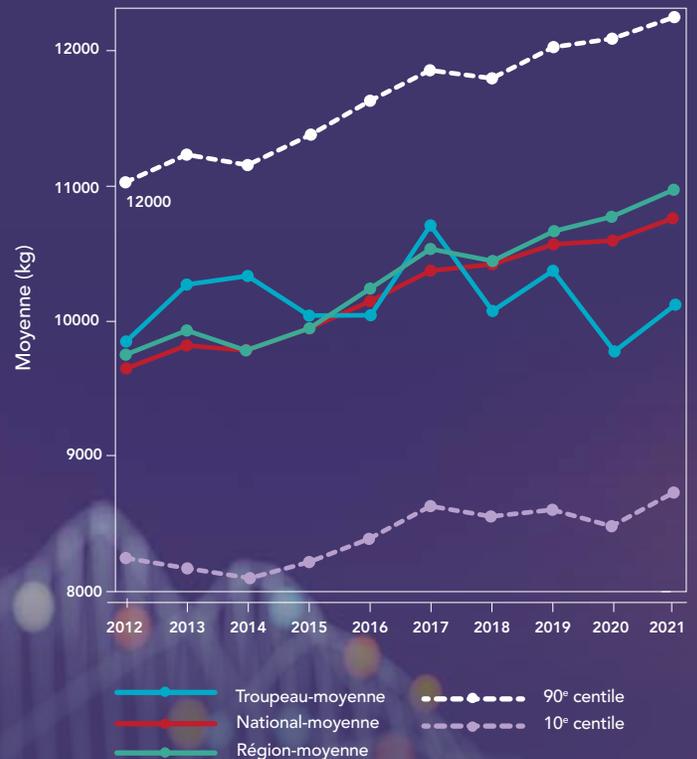
Depuis janvier 2023, le nombre de tests supervisés peut être connu de tous ceux qui ont accès aux données pour toutes les lactations dépassant le cap des 305 jours.

Le Comité des reconnaissances se penche sur ce dossier pour déterminer si nous pouvons réduire la quantité de données provenant des traites supervisées en fonction des lactations, tout en maintenant le même niveau de fiabilité.

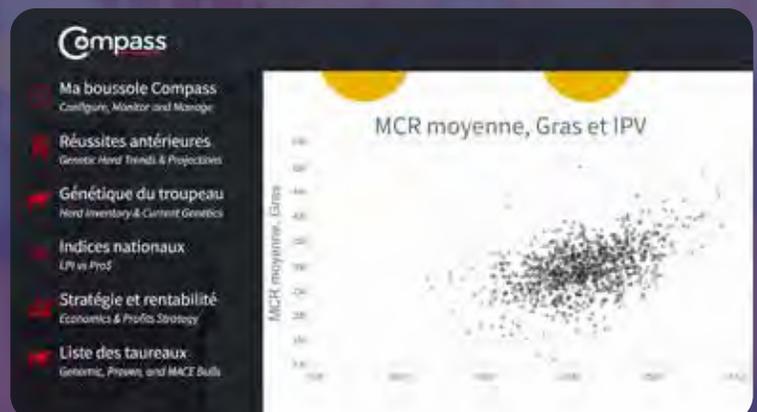
Dans le cas des salles de traite et des robots, l'existence de données valides signifie qu'il y a eu échange de données sur sept jours afin de créer une moyenne pour le jour du test. Pour les robots dotés de capteurs non approuvés par ICAR et lorsqu'il n'y a pas d'échantillon testé en laboratoire pour le gras et la protéine, seuls les kilogrammes de lait sont pris en compte pour les reconnaissances.

Le Comité des reconnaissances s'occupe déjà de repenser nos prix et a une proposition intéressante à présenter. L'année 2023 permettra d'établir une comparaison entre la nouvelle approche et les reconnaissances telles qu'elles sont actuellement. Nous analyserons soigneusement le tout afin de nous assurer que l'approche répond aux objectifs du Comité.

Production de lait à 305 jours (phénotype)



Si vous désirez faire partie d'un groupe de discussion sur Zoom, soit en français, soit en anglais, veuillez vous inscrire en communiquant avec Pascal Lemire, à l'adresse plemire@holstein.ca



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

Basé sur les classifications de 1^{re} lactation de sept., oct. et nov. 2022

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

Taureau	N ^{br.} de filles classifiées	Pointage moyen des filles	Pointage moyen des mères
UNIX	417	82,27	82,61
SIDEKICK	335	82,07	82,28
ALLIGATOR	573	81,85	81,95
DURAN	129	81,31	81,19
SEABISCUIT	198	81,01	81,32
PORTER	186	80,95	81,20
THOREAU	100	80,86	80,61
FUEL	162	80,85	81,17
SWINGMAN-RED	274	80,82	81,23
MIAMI	234	80,56	80,72

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

Taureau	N ^{br.} de filles classifiées	Pointage moyen des filles	Pointage moyen des mères
TATOO	49	82,69	82,29
DIAMONDBACK	60	82,53	82,92
DELTA-LAMBDA	99	82,11	81,82
VICTOR	41	81,90	81,90
ASHBY	96	81,83	82,07
BRIDGESTONE	54	81,74	81,98
FIRECRACKER	76	81,74	81,09
MACNUT PP	56	81,73	81,96
ANGLER	52	81,62	81,23
RUBELS RED	71	81,56	81,39

REMARQUE : Les filles sont incluses dans ces statistiques uniquement si la fille et sa mère ont vêlé pour la première fois avant 30 mois 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 la mère.

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

Nom du taureau	N ^{br.} de filles classifiées	Santé et fertilité du taureau	Moy. du pointage des filles
PORTER	248	617	80,7
ALTADATELINE	124	597	80,0
DENIM	149	561	80,1
HEMINGWAY	108	560	78,8
MARTINI	125	551	79,5
DELTA	337	543	81,3
LANDSLIDE	100	542	80,6
RAMBO MEDAL	112	542	80,6
SALUKI	254	541	79,1
DELTA-LAMBDA	150	533	82,2
CONTROL	103	533	81,0
DRYDEN	298	533	80,1

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

Nom commun	Filles classifiées (50+)	Moy. du pointage des filles	Moy. du gras en 305j	Épreuve du taureau pour le gras
HELIX	50	80,6	446,2	126
ALCOVE	394	80,1	442,4	144
POSITIVE	316	80,8	439,3	117
PROGENESIS	78	81,1	436,9	92
ALTARUBAN	122	80,4	434,1	106
ALTAZAREK	84	80,2	434,0	102
SANDY-VALLEY	58	81,0	431,6	101
MILKTIME	57	79,5	428,7	70
ALTAMORRIS	81	78,7	428,2	91
LEANINGHOUSE	102	81,3	425,7	73

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

Calendrier de Classification

Mi-ronde **MR**

FÉVRIER

Ont. **MR** Northumberland, Waterloo
 Ont. Leeds, Pontiac
 Qc **MR**
 Qc Drummond, Yamaska, Bagot, Richelieu

DÉBUT

Ont. Grenville, Bruce, Huron
 Qc **MR** Frontenac, Beauce, Lévis, Dorchester
 Qc Saint-Hyacinthe, Chambly, Verchères, Rouville

MI-

Ont. Perth, Simcoe, Dufferin
 Qc Argenteuil, Papineau, Gatineau

FIN

MARS

Ont. Halton, York, Peel, Ontario
 Qc Abitibi, Témiscamingue, Labelle, Terrebonne, Deux-Montagnes, L'Assomption, Montcalm

DÉBUT

Ont. **MR** Middlesex, Elgin
 Ont. Peterborough, Victoria, Durham, Northumberland
 Qc **MR** Bellechasse, Montmagny, L'Islet
 Qc Joliette, Berthier, Maskinongé, Saint-Maurice, Champlain

MI-

Ont. **MR** Lambton, Essex, Kent, Waterloo
 Ont. Prince Edward, Hastings, Lennox et Addington, Frontenac
 Qc Laviolette, Portneuf, Lac-Saint-Jean

FIN

AVRIL

Ont. **MR** Oxford
 Ont. Wellington
 Qc Roberval, Lapointe, Dubuc, Charlevoix, Chicoutimi

DÉBUT

Ont. Nipissing et Algoma, Thunder Bay, Timiskaming et Cochrane
 Qc **MR** Kamouraska
 Qc Vaudreuil, Soulanges, Huntingdon, Chateauguay, Beauharnois, Laprairie, Saint-Jean

MI-

Qc Iberville, Brome

FIN

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

Nom du taureau	N ^{br} de filles	Moy. du pointage des filles	*Épreuve du taureau pour la conformation
COCKPIT	14	83,86	6
KICK THE LUX	17	82,59	12
HANDSOME	39	82,54	8
ACME	10	82,40	10
TOLLWAY	10	82,20	6
ALONGSIDE	27	82,11	14
BRIDGESTONE	85	82,01	7
ALTATORRENT	11	81,73	0
HALIFAX	10	81,40	3
RIDGELINE	24	81,38	5
ALTAMANIC	13	81,15	8
ALTAIKON	12	81,08	0
ATOMIC-RED	16	81,06	6
FLEURY	17	81,00	7

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 le pointage moyen de chacune des sections de caractère des filles de 1^{re} lactation

Basé sur les classifications de 1^{re} lactation, sept., oct. et nov. 2022

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

Nom du taureau	N ^{br} de filles classifiées	Moy. des filles pour le système mammaire	Épreuve du taureau pour le système mammaire
DELTA-LAMBDA	138	82,80	11
UNSTOPABULL	123	82,76	10
SIDEKICK	462	82,68	13
DOORMAN	267	82,66	7
UNIX	608	82,62	9
DOC	204	82,43	7
FIRECRACKER	109	82,42	11
DEMPSEY	123	82,27	5
CHIEF	197	82,24	8
ALLIGATOR	695	82,22	11

Prêt à créer un IMPACT



VOGUE IMPACT-P *RC
724HO02028 CANM14256171 A2A2 / BB
LAMBDA x KINGBOY x LADD P x SNOWMAN



Mère : Calbrett Kingboy Miranda-P (EX-93 5*)
Global Cow of Year 2021
Polled Impact Cow of Year 2022

#1 des taureaux acères PP ou P R&W ou RDC à +12 en conformation

IMPACT est le seul fils acère PP ou P et/ou RDC de Lambda en I.A.

Disponible au Canada



Validity
GENETIC TESTING

Home of Vector Genetics

Contact à l'international pour le
marketing de la semence.
dave@validitytesting.com • 905-866-7800



Communiquez avec nous!



Téléphone

1 855 756-8300



Texto

226 401-8305



Clavardage

Visitez notre
site Web



TracéLaitier

1 866 558-7223



WWW.HOLSTEIN.CA

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 avec nous 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