

info Holstein

Janvier - février 2021 Numéro 167

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



NOUS SOMMES SUR LA BONNE VOIE POUR UN
CONGRÈS MERVEILLEUX EN JUILLET 2021.



CONGRÈS NATIONAL HOLSTEIN
7-10 JUILLET 2021

Rédacteur Steven Spriensma

Chef de la direction Vincent Landry

Conseil d'administration

Président Gerald Schipper, Ont.
519 765-4614
GSchipper@holstein.ca

Vice-présidente Nancy Beerwort, Ont.
613 330-0348
NBeerwort@holstein.ca

Vice-président Ben Cuthbert, C.-B.
250 246-6517
BCuthbert@holstein.ca

Willem Vanderlinde, Alb.
403 302-1527
WVanderlinde@holstein.ca

Harold Sweetnam, Sask. et Man.
204 362-8870
HSweetnam@holstein.ca

Doug Peart, Ont.
905 768-5163
DPeart@holstein.ca

Dennis Werry, Ont.
905 213-8228
DWerry@holstein.ca

Elyse Gendron, Qc
450 265-3147
EGendron@holstein.ca

Angus MacKinnon, Qc
819 570-3891
AMackinnon@holstein.ca

Gilles Côté, Qc
418 343-2597
GCote@holstein.ca

Benoît Turmel, Qc
418 390-2269
BTurmel@holstein.ca

Karen Versloot, Atlantique
506 363-8902
KVersloot@holstein.ca



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

3 Imprimé au Canada par BECK'S PRINTING
443, rue Hardy, 3^e étage, Brantford (Ont.)
info Holstein January/February 2021



CI-DESSUS : En page 5, nous vous montrons comment les Jeunes leaders de la ferme Enniskillen diversifient leur ferme et leur futur; en page 7, notre équipe des services à la ferme a discuté avec des producteurs dont le troupeau a une moyenne d'âge élevée; et en page 18, Trisha Rolston résout l'énigme des enregistrements manquants dans la chronique Chère Équipe du Service à la clientèle!

EN COUVERTURE : Ciné or. Photo prise par Odrey Caron de la Ferme Karona

table des matières

- 4 **Message du président**
- 6 **Des mises à jour pour les Membres juniors!**
- 11 **Génétique 101 : L'avantage économique de l'enregistrement - Comprendre la consanguinité et les haplotypes**
- 13 **Lactanet : Explication des nouvelles évaluations génétiques de décembre 2020**
- 15 **Comprendre les épreuves des taureaux**
- 17 **Liste des ressources en ligne Holstein Canada pour 2021**
- 19 **Meilleurs taureaux et horaire de la classification**



Message du président

Gerald Schipper, président de Holstein Canada

2020, ANNÉE DIFFICILE, EST DERRIÈRE NOUS.

20/20 est supposé correspondre à une vision parfaite, mais personne n'avait vu jusqu'à quel point la COVID-19 affecterait nos vies. 10 mois plus tard, nos bureaux sont toujours vides, les représentant(e)s du service à la clientèle continuent de travailler depuis la maison, nous avons adopté de nouvelles méthodes de 'visionnage' – nos activités ont grandement changé, et je suis certain que c'est le cas pour vous aussi. Au niveau du conseil d'administration, nous sommes passés aux réunions virtuelles. Nous nous familiarisons tous un peu plus avec ce format de réunion et le partage d'informations par écran interposé, et nous sommes persuadés que ce sera l'un des formats du futur.

Du côté positif, cette technologie nous a permis d'entrer en contact avec davantage de membres, même lorsque les restrictions sur les déplacements étaient en vigueur! Holstein Canada s'est également engagée dans d'autres projets qui permettront de réaliser des économies; nous consultons présentement les producteurs

représentant différents segments de notre industrie pour voir comment collaborer et rationaliser nos services à l'avenir.

Dans cet esprit d'ajouter plus de valeur à nos services, Holstein Canada a contracté les services d'un analyste marketing pour recueillir l'avis des membres par le biais d'un sondage. Nous encourageons fortement nos membres à répondre à ces questions et à nous donner leur rétroaction!

Holstein Canada veut montrer la voie, car nous voulons nous assurer que nos programmes restent pertinents et apportent de la valeur ajoutée aux exploitations agricoles. Chez Holstein Canada, nous prenons des mesures pour pouvoir proposer à nos membres une offre de services complètement personnalisable, car c'est notre vision et nous voulons la voir se concrétiser. En guise de première étape, vous verrez l'affichage d'offres d'emploi régionales; de plus, notre objectif est de consulter les membres en 2021. Le programme de classification est un outil important qui fournit des bases solides pour y ajouter de nouvelles fonctionnalités, développées et mises en œuvre grâce à la collaboration avec les membres.

Au nom de Holstein Canada, je vous souhaite à tous une année 2021 prospère et en santé! Peu importe ce qui se passera, notre équipe sera toujours là pour vous. 🇨🇦



Diversifier pour le futur



La diversification, c'est un processus visant à élargir et varier la gamme de produits ou les activités d'une entreprise. De nombreux producteurs devront se diversifier, et ce n'est pas nouveau pour les Sargent de trouver différentes manières d'ajouter du profit à leur exploitation déjà bien occupée.

En plus de produire du lait de qualité avec leur troupeau Jersey, la ferme Ennskillen vend des balles de foin carrées et rondes coupées sur mesure pour les fermes d'élevage de chevaux et les autres fermes laitières autour de chez eux. Les Sargent vendent également la génétique de leur ferme à d'autres éleveurs en se concentrant sur des animaux qui ont une génétique supérieure et qui sont de bonnes productrices.

Ils prennent aussi le temps de commercialiser leurs animaux en participant à quatre ou cinq expositions par an, dont les expositions de Belleville et de Norwood, ainsi qu'à l'exposition d'été de l'Ontario (*Ontario Summer Show*) et La Royale.

Ils attendent impatiemment 2021 pour lancer leurs ventes de lait, de fromage en grains et de beurre à la ferme.

Chez Ennskillen, la diversification est une affaire de famille!

La majorité des enfants Sargent sont impliqués et veulent rester impliqués à la ferme, c'est pourquoi le besoin d'élargir les activités et de créer des possibilités de carrière était important. Les Sargent ont décidé que la vente de produits laitiers à la ferme était la direction à prendre, car ils sont idéalement situés à l'est de la région du grand Toronto, ce qui leur permet d'être à portée de main d'une population importante de plusieurs villes dont la taille du marché est significative.

La nouvelle initiative Ennskillen va générer du revenu pour soutenir la croissance de la laiterie. Ils ont fait des recherches approfondies sur les ventes de produits laitiers à la ferme et ont examiné quel serait le potentiel rendement du capital investi avant de se lancer dans ce projet. L'expérience de Bruce en matière de marketing aux consommateurs est un grand atout!



Une fois leur décision prise d'aller de l'avant avec ce projet, les Sargent ont amélioré leur étable cet été afin d'augmenter l'efficacité de la main-d'œuvre; le nettoyage de l'étable des génisses se fait maintenant avec un tracteur-racleur dans un seul couloir d'alimentation.

Avec tous ces changements, la fratrie a été bien occupée cet été et a appris à trouver un équilibre entre les tâches de la ferme et la gestion des différents fournisseurs sur le site de construction. Les Sargent ont aussi dû se rendre disponibles pour les inspections pour le permis municipal, qui signifiait parfois attendre attendre une grande partie de la journée.

Une fois que la laiterie sera opérationnelle, le travail de la famille sera réparti entre la ferme et la gestion de la laiterie, ce qui va créer de nouvelles routines pour tous.

Regard tourné vers 2021 et plus

La COVID a apporté son lot de défis imprévus aux Sargent, comme à nous tous. Étant donné que leur bâtisse était considérée comme essentielle (production alimentaire), le travail n'a pas été interrompu, mais l'approbation du permis et les inspections ont souvent pris bien plus longtemps que prévu. La pandémie a également retardé des livraisons d'équipement et de matériel en raison d'une plus grande demande et d'une production réduite.

La nécessité d'équilibrer le travail à la laiterie et le travail routinier à la ferme représente aussi un défi, mais ceci se mettra en place au fur et à mesure. Même s'ils ne connaissent pas encore la totalité des avantages que cette activité va générer, se préparer à la vente de lait à la ferme les a encouragés à faire des améliorations sur leur ferme.

Le conseil des Sargent aux Jeunes leaders qui envisagent de se diversifier? Faites les recherches nécessaires, assurez-vous d'en déterminer la valeur, dressez un plan du meilleur et du pire scénario, soyez préparés à vous adapter et à poser des questions aux personnes qui prennent la même voie que vous!



Points saillants de la classification

En novembre 2020, la ferme Enniskillen a eu deux nouveaux animaux classifiés à 94 et 95 points, 8 TB 2-ans, 8 nouvelles EX et 3 EM! Voici la classification actuelle du troupeau : 14 EM, 12 EX, 45 TB et 10 BP!

- Enniskillen Vincent Suzy II EX-95-2E
- Enniskillen Getaway Mamie 436 EX-94
- Enniskillen Olympian Ellen EX-93
- Enniskillen Premier of BC Sue EX-92
- Enniskillen Silent Suzy TB-88
- Enniskillen Joel Mamie TB-88



Membres juniors : des mises à jour!

Le projet pilote des Membres juniors entame sa 2e année avec des modifications et des mises à jour passionnantes – maintenant, c'est encore plus facile de s'inscrire!

Retrouvez le nouveau formulaire d'inscription ici : www.holstein.ca / Adhésion-Programmes / Types d'adhésion et avantages / Membre junior

Nous avons ajouté encore plus de thèmes amusants au concours photo #FrameTheHerd – une photo de mon troupeau – et nous allons bientôt lancer le concours du Panneau Visuel junior (pour les membres âgés de 12 à 15 ans) et le Projet des membres juniors (pour les membres âgés de 16 à 20 ans). Les détails seront divulgués au printemps.

Vous remarquerez également que nous avons supprimé le Jeu junior. Si vous vous étiez inscrit à ce jeu en 2020, vous recevrez bientôt un petit cadeau de remerciement dans votre boîte courriel.

Les nouveaux thèmes du concours #FrameTheHerd vous donneront bien plus d'occasions de partager vos photos, de remporter des articles Holstein Canada et peut-être même de voir votre photo mise en valeur aux yeux de tous.



Nos thèmes sont maintenant axés autour des saisons :

PRINTEMPS : Famille, jour de la Saint-Valentin, jour de la Saint-Patrick, bébés veaux, le temps des semences, au pâturage et d'autres thèmes juste pour s'amuser!

ÉTÉ : Jardinage, les foins, Journée mondiale du lait, préparation à l'expo, à la ferme.

AUTOMNE : Foires, récolte, jour de l'Action de grâce, départ pour l'école et Halloween.

HIVER : Neige, Jack Frost, voyages, dans l'étable, Noël et les Fêtes.

Utilisez votre imagination pour prendre des photos qui correspondent aux saisons, ou bien soyez créatifs et créez vos propres sujets amusants. Nous avons aussi créé un courriel juste pour vous! Envoyez-nous vos photos, vos questions et vos demandes à JuniorMembers@holstein.ca.

Inscrivez-vous dès aujourd'hui pour profiter des avantages dont bénéficient les Membres juniors de Holstein Canada!

Troupeaux avec une moyenne d'âge élevée

Par Morgan Sangster, partenaire commerciale des services à la ferme pour l'Ouest canadien; Jordan Eastman, représentant des services à la ferme pour l'ouest de l'Ontario; Marilie Pelletier, conseillère pour le territoire Centre; et Natasha McKillop, partenaire commerciale des services à la ferme pour le Canada atlantique.

La longévité des vaches, c'est le temps que les vaches restent dans le troupeau. De plus en plus de troupeaux augmentent l'âge moyen de leurs animaux pour augmenter le nombre de lactations et atteindre leurs objectifs d'entreprise. Pour en savoir davantage sur la manière dont ceci affecte les producteurs, nous nous sommes entretenus avec les producteurs de Frueh Farms, Ferme Pionald S.E.N.C., Greiden Farms Ltd., et Ferme Bernadale, qui ont tous des troupeaux avec une moyenne d'âge élevée!

Influences de l'environnement

Un dénominateur commun aux quatre troupeaux présentés ici : la qualité de l'hébergement. Kevin Frueh est copropriétaire de Frueh Farms sur l'Île de Vancouver (C.-B.) et pour lui, la manière dont son père Steve avait conçu l'étable a aidé le troupeau à atteindre une moyenne d'âge élevée : « Il a construit une étable à litière de sable profonde avec des logettes surdimensionnées. Les vaches vivent longtemps dans de telles logettes sur une litière profonde. Même si nous n'utilisons pas de sable, je ne pense pas que nous changerions pour une litière peu profonde ou des matelas. »

La moyenne d'âge élevée du troupeau de la Ferme Pionald S.E.N.C. à Mont-Saint-Hilaire (Qc) est aussi liée à la conception de l'étable nous dit son propriétaire, Ghislain Pion : « Cela était plus ou moins prévu. Lorsque nous avons arrêté l'élevage, nous avons continué d'aimer les belles vaches, et

les belles vaches ont un prix, c'est donc payant de les garder. »

« Je pense que la génétique a une influence, car pour qu'une vache dure longtemps dans le troupeau, elle doit avoir une bonne conformation. Je pense aussi que l'environnement et la régie ont un impact encore plus important sur la durabilité des vaches, nous dit-il. Il y a quelques années, nous avons investi dans le confort des logettes, et nous avons constaté une grande différence. À partir de ce moment-là, nous n'avons presque plus réformé d'animaux pour cause de blessures ou de locomotion. Les animaux vivent plus longtemps. »

Rolf Haanstra de Greiden Farms à St. Marys (Ont.) atteint les objectifs de production de son troupeau en se concentrant sur l'âge des animaux :

« Le but est d'avoir un troupeau composé de vaches en santé, sans problèmes qui produisent 2 kg de gras par jour. Les jeunes vaches ne vont pas atteindre cet objectif, alors garder les vaches plus longtemps a été et va continuer d'être la façon de faire pour nous. »

Pour Rolf, il y a de nombreux facteurs indicateurs de la réussite de la ferme, notamment l'environnement dans lequel les vaches évoluent : « Nous nous concentrons autant que possible sur la gestion des vaches en individuel. Le confort des animaux est aussi la clé pour la longévité. Nous avons également bâti un troupeau qui a de solides traits de conformation fonctionnelle afin que nos animaux puissent durer en stabulation libre. Et pour finir, nous trouvons que l'utilisation de fourrages de qualité est souvent un aspect oublié pour avoir des vaches qui vivent longtemps. »



Ouest



FRUEH FARMS LTD.
Île de Vancouver (C.-B.)

PRÉFIXE : FRUEH

PERSONNES IMPLIQUÉES : Steve et Janice Frueh, Kevin Frueh, Dave Frueh (propriétaires)

N^{BRE} DE VACHES TRAITES : 120

N^{BRE} D'ACRES CULTIVÉS : 440

TYPE D'INSTALLATIONS : Stabulation libre sur litière de sable et salle de traite

PRODUCTION MOYENNE DU TROUPEAU : 36 litres / jour

VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION : RTM

AUTRES RACES DANS VOTRE TROUPEAU : Jersey

SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS : Enregistrement, classification

CLASSIFICATION ACTUELLE DU TROUPEAU : 12 EM, 10 EX, 67 TB, 46 BP



Ontario

GREIDEN FARMS LTD.

St. Marys (Ontario)

PRÉFIXE : GREIDEN

PERSONNES IMPLIQUÉES : Rolf et ses parents sur la ferme familiale, et son frère sur une ferme voisine

N^{BRE} DE VACHES TRAITES : 480 sur la ferme familiale, 250 sur la nouvelle ferme

N^{BRE} D'ACRES CULTIVÉS : 2000

TYPE D'INSTALLATIONS : Stabulation libre avec 4 rangées sur litière profonde (copeaux). Salle de traite double-11 en épi, traite 3x par jour

PRODUCTION MOYENNE DU TROUPEAU : 42 litres / jour

VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION : RTM à partir de silo-couloir

AUTRES RACES DANS VOTRE TROUPEAU : Non

SERVICES DE HOLSTEIN CANADA

UTILISÉS : Enregistrement, classification en conjonction avec le contrôle laitier

Gilles Bernard, propriétaire de Ferme Bernadale à Richmond (Î.-P.-É.) n'a pas prévu d'avoir une moyenne d'âge plus élevée pour son troupeau, mais ça a bien fonctionné pour lui et pour son troupeau : « Ça s'est fait tout naturellement. Notre étable est très confortable, les vaches ont donc tendance à y vivre longtemps. Nous n'avons pas tendance à réformer beaucoup d'animaux, et si ce sont de bonnes productrices, nous les gardons. De plus, lorsque nous vendons des animaux, ils ont tendance à être jeunes, ce qui contribue à notre faible ratio de jeunes animaux sur la ferme. »

« Nous pensons que c'est réparti à 50:50 entre la génétique et la régie. Nous essayons de donner une étable très confortable à nos vaches, et nous faisons très attention à la santé des onglons. Le pareur d'onglons vient tous les mois, et si nous voyons qu'une vache montre de petits signes avant-coureurs de douleur, nous intervenons. L'entretien des onglons est une priorité! »

- GILLES BERNARD

Traits à considérer

Les accouplements et la génomique sont aussi un autre aspect clé pour élever et garder un troupeau avec une moyenne d'âge plus élevée. Pour Kevin Frueh et sa famille, ceci se traduit par conformation, puissance laitière et largeur du poitrail. « Il y a eu beaucoup de progrès sur les pis ces dernières années au sein de la race, mais j'aimerais voir à nouveau un peu

plus de puissance laitière et de largeur de poitrail dans la race Holstein, nous dit-il. Les vaches avec une grande stature ne me dérangent pas, mais elles doivent avoir suffisamment de largeur et de puissance pour être équilibrées. C'est comme les tiges de maïs, les tiges hautes et frêles finissent au sol. »

« Si j'utilise un taureau génomique, je choisis en général un taureau qui a une mère bien classifiée, nous dit Kevin. Je sais très bien que les taureaux génomiques les mieux classés ont des génisses pour mères, et je ne doute pas que ces chiffres sont scientifiquement prouvés, mais pour un gars comme moi, je trouve que c'est un peu idiot de voir un taureau qui descend de trois générations de mères non classifiées. Pour mon troupeau, j'utilise un mélange de taureaux plus âgés, bien éprouvés, parfois même des taureaux anciens en gardant en tête la conformation et un faible CCS. Pour moi, utiliser des taureaux que je connais m'est très utile plutôt que de choisir des taureaux qui vous sont conseillés par un programme informatique. »

C'est là que les connaissances comptent. « Connaissez vos vaches dans les meilleurs détails, prévoyez des étables qui permettent de prévenir les problèmes, ayez un flair pour les vaches pour garder une longueur d'avance sur les problèmes au lieu de les réformer, et ne jetez pas l'éponge pour vos meilleures vaches, nous dit Kevin. Même si ça vous rallonge votre intervalle de vêlage d'un mois ou deux, je préfère avoir un peu plus de vaches très taries plutôt que d'élever 30 sujets de remplacement chaque année. De plus, vous savez déjà que vos vaches adultes sont de bonnes vaches, c'est la raison pour laquelle vous les avez gardées toutes ces années. »

Gilles Bernard fait un travail similaire au niveau de l'accouplement de son troupeau à l'Î.-P.-É. : « Lorsque nous choisissons nos taureaux, nous essayons de trouver ceux qui seront complémentaires à nos vaches et qui viendront améliorer les points sur lesquels elles doivent être améliorées. »

« Notre programme d'élevage est très axé sur les pis, mais nous nous concentrons aussi sur les pieds et les croupes. Nous visons de larges et de solides attaches avant. Nous nous concentrons aussi sur les pieds et la qualité de l'ossature, ainsi que sur la hauteur des ischions. »

À la Ferme Pionald S.E.N.C., Ghislain préfère acheter ses vaches plutôt que de les élever, il est donc très sélectif : « Pour nous, il est inconcevable d'acheter des animaux qui n'ont pas un bon système mammaire et d'excellents pieds et membres. Nous croyons qu'avec ses deux critères, nous maximisons nos chances de conserver les vaches longtemps. Nous voulons avoir des vaches solides avec une bonne production. »

« L'objectif principal pour la ferme est d'avoir la meilleure rentabilité possible, nous dit-il. En n'élevant plus nos animaux de remplacement, nous connaissons le coût d'achat des vaches. Il est donc important pour nous de garder nos animaux le plus longtemps possible dans notre troupeau pour maximiser notre investissement. »

Rolf Haanstra a adopté une approche intéressante : « Nous élevons exclusivement pour le lait A2A2 maintenant. Nous nous concentrons sur la production et nous aimons mettre l'accent sur une combinaison de lait et de composantes. Nous ciblons aussi les traits de conformation fonctionnelle. Si les pieds et les pis ne durent pas, la vache ne peut pas rester dans le troupeau. »

Y a-t-il un âge idéal?

Avoir une moyenne d'âge plus élevée a

info Holstein | January/February 2021

été une réussite pour ces quatre fermes. Mais y a-t-il un âge idéal à viser? Pour Ghislain de la Ferme Pionald S.E.N.C., c'est difficile à dire : « Je ne crois pas qu'il y ait un âge idéal. Plusieurs de mes vieilles vaches de plus de six (6) ans sont parmi mes meilleures. Mais si j'avais à mettre un âge, je dirais vers cinq (5) ans, car c'est vers cet âge-là que l'animal produit le plus de lait et que ses frais d'achat ont été remboursés. »

« [L'âge idéal] est en fonction de chaque vache et de la régie, nous dit Kevin Frueh. Nous avons quelques vaches bien bâties qui sont au milieu de leur adolescence et issues de famille avec une grande longévité, qui sont toujours en santé, solides et qui produisent du lait de qualité. Je ne pense pas qu'il y ait un âge magique pour réformer une vache, ça dépend de la vache elle-même, de la régie et de l'environnement dans lequel elle évolue. »

Rolf est plus ferme que ses contemporains en C.-B. et au Québec. « Je dirais que la 5^e lactation est le point tournant. Nous avons constaté qu'en moyenne, il y a davantage de vaches qui rencontrent des problèmes après cet âge; ceci dit, nous avons plusieurs vaches à leur 8^e lactation, et deux à leur 10^e lactation. »

Gilles Bernard n'est pas certain de l'âge « idéal », mais selon lui, cet idéal est différent pour tous. « Les vaches problématiques s'éliminent par elles-mêmes. En général, une vache qui reste longtemps dans un troupeau n'a pas de problèmes. »

Comment les fermes avec une moyenne d'âge élevée atteignent-elles leurs objectifs?

La clé pour atteindre les objectifs de production individuels, c'est peut-être d'avoir un troupeau avec une moyenne d'âge plus élevée. « Notre objectif est d'avoir un nombre élevé de kilogrammes de matière grasse par vache et par jour, et d'élever moins de sujets de remplacement », nous dit

Kevin Frueh.



Québec

FERME PIONALD S.E.N.C.
Mont-Saint-Hilaire (Québec)

PRÉFIXE : PIONALD

PERSONNES IMPLIQUÉES : Ghislain, Denis Pion et Suzie Bernier ainsi que leur fils et un employé

N^{BRE} DE VACHES TRAITES : 75

N^{BRE} D'ACRES CULTIVÉS : 568

TYPE D'INSTALLATIONS : Stabulation entravée

PRODUCTION MOYENNE DU TROUPEAU : 10 300 litres / vache

VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION :

Individuel

AUTRES RACES DANS VOTRE TROUPEAU : Non

SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS : Tous





Est

FERME BERNADALE

Richmond (Î.-P.-É.)

PRÉFIXE : BERNADALE

PERSONNES IMPLIQUÉES : Gilles et Tania, leur fille Murielle, son père Julian et son neveu Alex

N^{BRE} DE VACHES TRAITES : 78

N^{BRE} D'ACRES CULTIVÉS : 1200

TYPE D'INSTALLATIONS : Stabulation libre, logettes avec litière profonde (sable) et salle de traite double-12 en parallèle

PRODUCTION MOYENNE DU TROUPEAU : 10 300 kg

VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION : RTM

AUTRES RACES DANS VOTRE TROUPEAU : Non

SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS : Enregistrement, classification

« Ces dernières années, nous avons orienté notre alimentation et notre régie vers la production de gras plutôt que les kilogrammes de lait. La moyenne actuelle de notre troupeau est à un niveau très respectable de 1,6 kg de matière grasse par jour, et une moyenne pour les tests du réservoir à 4,6 % tout au long de l'année. »

« Le troupeau Frueh est en grande partie composé de vaches de grande stature, ouvertes, qui ont une grande puissance laitière. Ce type de vaches convertit les fourrages en kilogrammes de gras. On n'atteint jamais ce niveau avec un troupeau de 2-ans ni même avec des vaches adultes qui manquent de puissance laitière. »

Kevin y voit de nombreux avantages : « Cela nous permet d'avoir moins de vaches dans l'étable et d'élever moins de sujets de remplacement. La richesse des composantes paye toujours. La longévité signifie moins de sujets de remplacement à élever. »

Pour Ghislain Pion, le succès de son troupeau est également de viser une moyenne d'âge plus élevée : « L'avantage principal pour nous est la production laitière. En effet, nous achetons des vaches 1^{er} veau et la production moyenne est bonne, mais nous savons très bien que les meilleures productions de lait se font vers la quatrième lactation et sont stables par la suite. Donc, plus nos animaux restent longtemps dans le troupeau, plus ils nous font du lait. Nous avons donc plus de facilité à voir une bonne productivité par animal de remplacement acheté. »

Pour Ghislain et la Ferme Pionald S.E.N.C., une moyenne d'âge élevée est

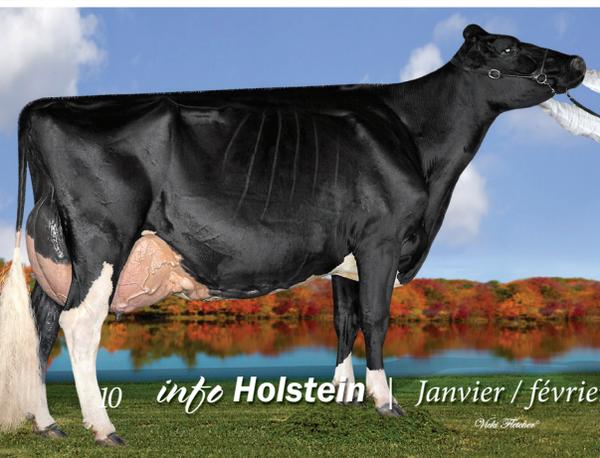
indissociable de leur réussite : « Pour nous, la productivité par remplacement est très importante. Puisque nous achetons tous nos animaux, nous devons donc faire en sorte que ces animaux restent le plus longtemps possible dans le troupeau pour nous assurer que leur coût d'achat a été payé, mais aussi qu'ils aient produit du profit. »

Rolf Haanstra est lui aussi d'accord pour dire que l'âge de ses bêtes a aidé Greiden Frams à réussir : « Les coûts d'élevage des veaux sont vraiment élevés, nous devons donc garder nos vaches dans le troupeau plus longtemps pour répartir ces coûts et obtenir une marge de profit plus élevée par stalle. »

« Nous espérons toujours continuer à grandir, dans la limite des quotas, alors nous regardons d'autres secteurs de la ferme à agrandir ou à diversifier, nous dit-il. Mais nous sommes des producteurs laitiers, alors nous voulons remplir du quota avec moins de vaches et la clé, c'est de garder une moyenne d'âge plus élevée. Moins de vaches, moins de maux de tête. »

C'est aussi une décision commerciale pour Gilles et la Ferme Bernadale : « Nous savons tous que les vaches plus âgées produisent beaucoup de lait, et nous pensons que ces animaux plus âgés (3^e, 4^e et 5^e lactation) sont très rentables sur notre ferme, car ils ont payé leurs coûts d'élevage. Avoir un troupeau plus âgé nous permet d'avoir moins de sujets de remplacement et de vendre de jeunes de jeunes taures fraîches. De cette manière, nous créons davantage de revenus pour la ferme, car le marché pour ces animaux continue d'être bon. »

« Nous aimons les vaches bien équilibrées et qui demandent moins de maintenance, nous dit-il. Notre cible, ce sont des vaches avec de très bons pis qui produisent. Nous nous concentrons aussi sur les pieds et membres, car elles doivent pouvoir faire leur travail facilement. Et nous mettons l'accent sur le confort des animaux, car notre philosophie est de dire que si nous en prenons soin, elles prendront soin de nous! » 🇩🇪



L'AVANTAGE ÉCONOMIQUE DE L'ENREGISTREMENT :

Comprendre la consanguinité et les haplotypes

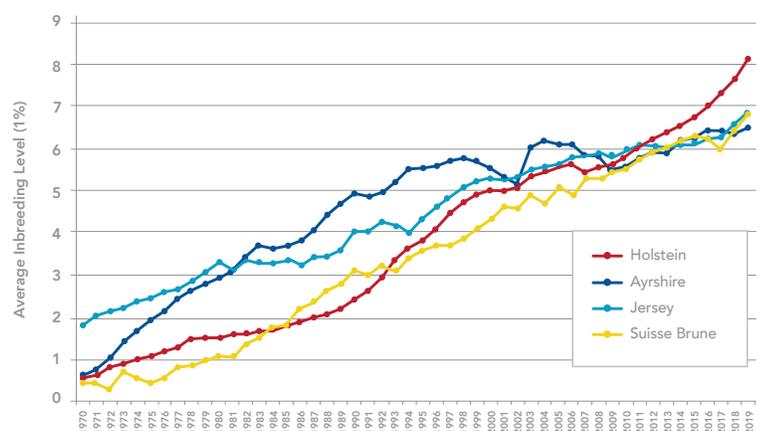
La consanguinité et les haplotypes sont des sujets de discussion chauds dans l'industrie d'aujourd'hui, des sujets à prendre au sérieux lors de vos décisions d'élevage. Une stratégie parfaite établirait un équilibre entre le gain génétique et la diminution simultanée de la consanguinité. Cette dernière est connue pour favoriser une réduction de la variation génétique au sein du bassin de génétique laitière, mais elle peut également avoir un impact significatif sur la diminution des performances de vos troupeaux. Alors que les animaux d'élite sont massivement utilisés pour produire la prochaine génération de jeunes taureaux d'I.A., la consanguinité de la population continue quant à elle d'augmenter. Il devient difficile pour les producteurs de trouver un taureau intéressant qui ne soit pas apparenté aux femelles de leur troupeau.

Avec les informations répertoriées dans l'arbre généalogique obtenu à partir de l'enregistrement, il devient plus facile d'éviter un croisement entre animaux apparentés ou entre animaux porteurs de gènes récessifs!

Consanguinité : tendance à la hausse

En 2019, le niveau moyen de consanguinité des génisses Holstein atteignait 8,13 %. Le taux d'augmentation annuelle de la consanguinité des femelles nées depuis 2010 était de + 0,25 %. La race Holstein se situe actuellement en tête de liste avec le plus haut niveau de consanguinité parmi les quatre races laitières les plus importantes du pays : Jersey (6,90 %, + 0,10 %), Suisse Brune (6,85 %, + 0,15 %) et Ayrshire (6,50 %, + 0,11 %). L'augmentation est commune à chacune de ces quatre races, mais la Holstein se démarque du groupe, comme on peut le constater dans le graphique ci-contre.

Tendances de consanguinité dans les races laitières au Canada



Selon les données de Lactanet, une augmentation de 1 % de la consanguinité représente une perte potentielle de 60 \$ à 78 \$ au cours de la vie productive d'un animal (4 lactations) en raison de la baisse de production de lait, de la fertilité et de la longévité. On parle donc de pertes d'environ 1000 \$ par année pour un troupeau de 100 vaches. Cependant, une étude récente réalisée au Canada a étudié la consanguinité au niveau de l'ADN*, et les résultats ont montré des pertes encore plus importantes : à mesure que le niveau de consanguinité augmente de 1 %, nous constaterons plus de 40 \$ de perte par animal, uniquement durant sa 1^{re} lactation en raison de la baisse de production et de la diminution de la fertilité. La connaissance de ces informations rend indispensable l'utilisation des outils disponibles pour réduire le taux de consanguinité dans la race Holstein. L'enregistrement est le principal outil pour maintenir les informations sur la généalogie et fournir l'estimation la plus précise du taux de consanguinité.

L'enregistrement pour éviter la consanguinité

↓ 1 % DE LA CONSANGUINITÉ

2,80 \$
PAR AN PAR VACHE

9,10 \$ à 11,40 \$
PAR AN PAR VACHE



*Coût : enregistrement (11 \$ + 10 % frais régionaux)
+ adhésion (100 \$), répartis sur 100 vaches

Alors que le coût d'enregistrement s'élève à 2,80 \$ par an pour une vache avec une durée de vie moyenne (sur la base des coûts moyens nationaux), on se rend vite compte qu'un petit investissement comme l'enregistrement a un impact majeur sur la rentabilité d'un troupeau. Un animal enregistré ouvre la porte à des informations illimitées de généalogie, donnant ainsi accès à des décennies de données accumulées à partir de chacun des animaux de sa lignée.

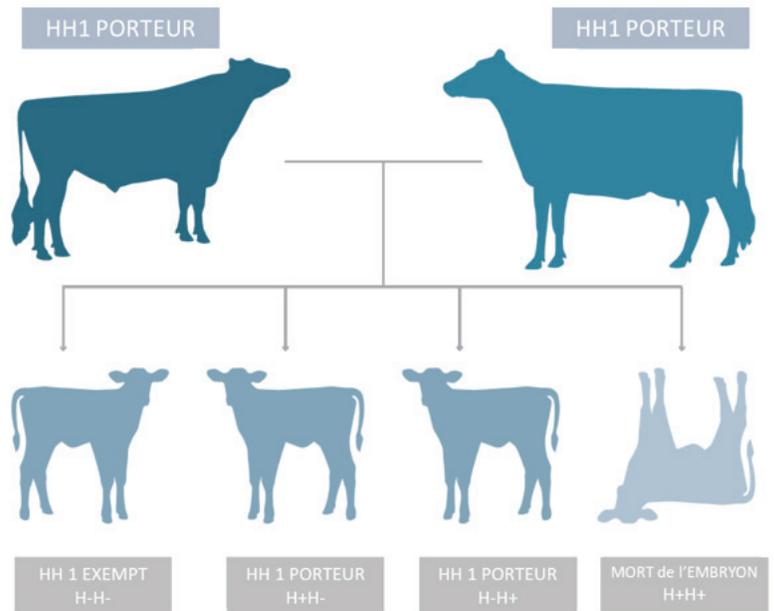
Enregistrement et haplotypes

La consanguinité n'est pas le seul problème croissant dans l'industrie laitière que les informations d'enregistrement peuvent aider à gérer. Les haplotypes prennent de plus en plus de place dans la gestion de votre stratégie de sélection. Les haplotypes sont les brins d'ADN qui causent diverses anomalies génétiques indésirables que les généticiens ont pu isoler et identifier, parmi lesquelles HH1, HH2, HH3, HH4, HH5 et HH6. Combiné aux traits génétiques récessifs, ils deviennent de sérieux problèmes lorsque deux porteurs sont croisés et que les deux transmettent l'haplotype à leur progéniture (voir l'illustration ci-contre). Dans un troupeau moyen, un animal porteur peut générer des coûts allant de 260 \$ à 340 \$ par gène récessif, correspondant aux coûts associés aux avortements et à la mort prématurée des veaux. Selon une étude réalisée par Lactanet, certains troupeaux ont des fréquences supérieures à 20 % de leur troupeau portant des traits récessifs et/ou des haplotypes.

Prenons l'exemple du HCD. Le HCD est un haplotype spécifique à la race Holstein associé à une déficience en cholestérol. Pour les veaux porteurs de deux copies de cette séquence d'ADN, il provoque la mort au cours des six premiers mois de vie. Dans l'ensemble, on estime que 20 % de tous les troupeaux Holstein ont une fréquence de 9 % ou moins de cet haplotype, alors qu'il y a aussi 20 % des troupeaux où 19 % ou plus de leurs animaux sont potentiellement porteurs de HCD. Il devient donc important de connaître notre niveau de porteurs au sein du troupeau et de porter une attention particulière aux choix de croisement que nous ferons pour le troupeau.

Les outils pour gérer la consanguinité et les haplotypes sont à votre portée!

En bref, l'enregistrement est un outil clé pour gérer la consanguinité tout en vous fournissant simultanément des informations précises pour éviter les haplotypes et les traits génétiques récessifs. Le logiciel Compass (www.compasscan.ca) est un autre excellent outil qui répertorie et gère facilement les traits récessifs et les haplotypes de votre troupeau, c'est un moyen rapide et facile de surveiller leurs



Remarque : Ce concept s'applique à tous les haplotypes et gènes récessifs

effets négatifs qui peut être adapté à votre propre stratégie d'élevage!

L'enregistrement de vos veaux représente le point de départ, c'est la clé pour accéder à une boîte complète d'outils. Le coût d'un enregistrement est de 11 \$ par animal et dure toute sa vie en plus d'offrir de nombreux avantages. En réduisant les pertes causées par la consanguinité, les gènes récessifs et les haplotypes, les avantages monétaires obtenus grâce aux enregistrements peuvent être monumentaux; des avantages précis d'un service qui fournit déjà des gains pour le troupeau grâce à l'amélioration génétique et à la déclaration de traçabilité.

L'enregistrement ajoute des informations précieuses au livre généalogique de la race qui contribuent directement au résultat net de votre troupeau. Utiliser plus d'informations conduit toujours à de meilleurs résultats! 🐄

*Makanjuola et al. 2020. BMC Genomics, 21:605. doi: 10.1186/s12864-020-07031-w

Explication des nouvelles évaluations génétiques de décembre 2020



Avec la publication des nouvelles épreuves génétiques en décembre dernier, de nouveaux caractères de conformation linéaire, soit le Plancher du pis, la Vue des membres avant et la Locomotion, ont été ajoutés à la liste actuelle des caractères descriptifs de la conformation. Dans les races Holstein, Jersey et Ayrshire, Lactanet a aussi augmenté le nombre d'évaluations des caractères de santé disponibles pour y inclure la résistance à trois troubles de fertilité, soit la Rétention du placenta, la Métrite et les Kystes ovariens.

Nouveaux caractères linéaires de conformation

Trois nouveaux caractères linéaires de conformation auront donc des évaluations génétiques dans toutes les races : le Plancher du pis, la Vue des membres avant et la Locomotion. De façon générale, une fois que Holstein Canada ajoute un caractère au programme de classification, il faut quelques années de collecte de données pour obtenir un nombre suffisant de relevés pour calculer des évaluations génétiques précises :

- La Vue des membres avant est évaluée en tant que caractère de recherche depuis juin 2018
- Le Plancher du pis a été ajouté au programme de classification canadien en juin 2017 en tant que caractère contribuant au Système mammaire, remplaçant à ce moment-là les caractères déficients « Incliné » et « Incliné vers l'avant ».
- La Locomotion est évaluée en tant que caractère de recherche depuis plus d'une décennie.

Expression des évaluations génétiques des nouveaux caractères de conformation

Les évaluations génétiques des caractères de conformation sont exprimées en fonction de la base génétique, avec une moyenne de zéro et un écart-type de cinq points, signifiant qu'elles ont un intervalle typique de -15 à +15. Les épreuves du Plancher du pis et de la Vue des membres avant sont publiées au moyen de codes lettres puisqu'elles ont des optimums intermédiaires. Les lettres « I » = Incliné et « A » = Incliné vers l'avant seront utilisées pour les évaluations du Plancher du pis, et pour la Vue des membres avant, les codes lettres « C » = Genoux cagneux et « A » = Genoux arqués seront utilisés.

Alors que les caractères de conformation sont généralement plus héréditaires par rapport à d'autres groupes de caractères liés à la santé et la fertilité, il existe une forte variation dans le niveau d'hérédité parmi les caractères de conformation. Dans la race Holstein par exemple, l'hérédité du Plancher du pis, de la Vue des membres avant et de la Locomotion est respectivement de 21 %, 11 % et 5 %.

Interprétation des épreuves des taureaux pour les nouveaux caractères de conformation

L'interprétation des évaluations génétiques des caractères de conformation quant à la façon dont elles sont liées à la performance prévue des filles dans le programme de classification canadien n'est pas toujours intuitive. Il peut être important de comprendre cette information pour les caractères descriptifs de conformation pour être en mesure de les considérer adéquatement dans les décisions de sélection des taureaux, particulièrement en ce qui concerne les caractères intermédiaires avec des idéaux médians. Pour les trois nouveaux caractères de conformation, le Tableau 1 décrit le score linéaire moyen en première lactation qui est prévu pour les filles des taureaux avec une épreuve moyenne (VÉE) de zéro dans les races Holstein, Jersey et Ayrshire. Cette moyenne représente ce qui serait prévu dans un troupeau moyen et avec une mère moyenne et, par conséquent, ne serait probablement pas ce

qui est réellement observé dans la majorité des troupeaux puisque plusieurs variables influencent la performance des filles.

La moyenne présentée donne toutefois une indication du score que les filles de ces taureaux avec une épreuve de zéro obtiennent dans la population des races canadiennes. Le Tableau 1 indique aussi le changement équivalent dans le score linéaire des filles prévu avec chaque changement de cinq points dans l'épreuve du taureau. Puisque la relation est linéaire entre la performance des filles et l'épreuve du taureau pour ces caractères, cette valeur est valide pour toute différence de cinq points dans l'épreuve (comparant un taureau +9 à un +4 ou un taureau +2 à un -3) ou peut être extrapolée pour convenir à tout autre degré de différence dans l'épreuve. Cette valeur de différence est pertinente pour tous les troupeaux puisqu'elle reflète le niveau génétique prévu des filles, indépendamment du niveau de gestion du troupeau pour le caractère spécifique.

Évaluations de la résistance aux troubles de fertilité

Aussi vu avec la publication de décembre 2020, les premières évaluations de la Rétention du placenta, de la Métrite et des Kystes ovariens se sont ajoutées au portfolio actuel de Lactanet pour les caractères reliés à la santé dans les races Holstein, Jersey et Ayrshire.

TABLEAU 1 : Tableau d'interprétation des épreuves des taureaux, incluant le score linéaire moyen prévu en première lactation pour les filles des taureaux moyens dans la race (épreuve=0) et l'augmentation prévue de la performance moyenne des filles avec chaque hausse de cinq points dans l'épreuve du taureau.

	Holstein		Jersey		Ayrshire	
	Moyenne pour une épreuve de zéro	Par hausse de 5 points de l'épreuve	Moyenne pour une épreuve de zéro	Par hausse de 5 points de l'épreuve	Moyenne pour une épreuve de zéro	Par hausse de 5 points de l'épreuve
Plancher du pis ¹	5,70	0,15	5,43	0,15	5,32	0,15
Vue des membres avant ¹	5,18	0,15	5,27	0,20	5,26	0,15
Locomotion	5,45	0,20	5,98	0,15	5,32	0,35

¹Le caractère est considéré comme ayant un optimum intermédiaire et, aux fins d'interprétation, un changement positif dans l'épreuve représente une tendance vers « Penché vers l'arrière » pour le Plancher du pis et vers « Genoux arqués » pour la Vue des membres avant.

Les évaluations génomiques de la résistance à ces troubles de fertilité sont calculées au moyen de la méthodologie « en une seule étape » qui calcule les évaluations génomiques en utilisant simultanément toute l'information liée à la généalogie, à la performance et au génotype. Lactanet utilise déjà cette même méthodologie pour les évaluations de la Santé des onglons dans la race Holstein. Conformément à tous les autres caractères fonctionnels, les évaluations des troubles de fertilité seront exprimées en tant que Valeurs l'élevage relatives (VÉR) avec une moyenne de 100 et un écart-type de 5, où des valeurs plus élevées indiquent une meilleure résistance au trouble de fertilité (fréquence moins élevée de la maladie).

Une évaluation sera publiée pour chacun des trois troubles de fertilité, étant une combinaison des valeurs de la première lactation et des lactations subséquentes. Un taureau est considéré comme ayant une évaluation officielle pour les trois troubles de fertilité lorsque des événements de santé sont disponibles pour les filles dans au moins cinq troupeaux différents, avec une Fiabilité minimum de 70 % pour les Holstein (50 % pour les Ayrshire et les Jersey) pour au moins un des trois caractères.

L'héritabilité des Kystes ovariens et de la Métrite est de 4 % alors qu'elle est de 5 % pour la Rétention du placenta. Bien que ces niveaux soient relativement peu élevés, comme c'est le cas pour les autres caractères de santé, une variation génétique observée parmi les taureaux peut être exploitée et utilisée aux fins d'amélioration génétique. De nombreux producteurs considèrent que l'incidence de ces troubles de fertilité est grandement liée à la gestion, mais un composant génétique est présent et si un problème existe dans le troupeau, la génétique peut offrir une solution plus permanente et additive, au-delà des considérations liées à la gestion du troupeau.

Interprétation des épreuves des taureaux pour la Résistance aux troubles de fertilité

Même avec l'héritabilité relativement faible de ces troubles de fertilité, il existe une relation évidente entre le pourcentage observé de filles en santé et la VÉR de leur père. Le Tableau 2 présente le pourcentage moyen prévu de filles en santé pour un taureau avec une VÉR égale à la moyenne de la race de 100 et l'augmentation du pourcentage de filles en santé prévu avec chaque hausse de cinq points de la VÉR. Les valeurs données sont basées sur les relevés combinés des filles en 1re lactation et lactations subséquentes. Comme discuté avec l'interprétation des caractères linéaires de conformation, le pourcentage réel moyen des

TABLEAU 2 : Tableau d'interprétation des épreuves des taureaux, incluant le pourcentage prévu de filles en santé de taureaux moyens dans la race (VÉR=100) et l'augmentation prévue du pourcentage de filles en santé avec chaque hausse de cinq points de la VÉR du taureau pour les troubles de fertilité.

	Holstein		Jersey		Ayrshire	
	Moyenne pour une VÉR=100	Par hausse de 5 points de la VÉR	Moyenne pour une VÉR=100	Par hausse de 5 points de la VÉR	Moyenne pour une VÉR=100	Par hausse de 5 points de la VÉR
Rétention du placenta	94,7 %	1,83 %	97,6 %	1,01 %	91,4 %	3,39 %
Métrite	93,8 %	1,80 %	94,1 %	1,67 %	94,8 %	1,83 %
Kystes ovariens	90,4 %	1,96 %	87,7 %	3,77 %	92,4 %	2,70 %

filles en santé sera différent pour chaque troupeau dépendamment des facteurs de gestion.

Corrélations entre les épreuves de la Résistance aux troubles de fertilité

Alors que la Rétention du placenta, la Métrite et les Kystes ovariens peuvent tous être définis comme étant des troubles de fertilité, il existe d'importantes différences entre eux, même sur le plan de la génétique. Dans la race Holstein, il existe une relation modérément forte entre les épreuves des taureaux

pour la Rétention du placenta et la Métrite (73 %), mais la corrélation des épreuves de ces deux caractères avec les Kystes ovariens est beaucoup plus faible, soit 24 % avec la Métrite et 11 % avec la Rétention du placenta. Cela suggère que les Kystes ovariens sont un caractère génétiquement différent par rapport aux deux autres troubles de fertilité et pourraient exiger une attention particulière sur le plan de la sélection et l'amélioration génétiques.

Corrélations avec d'autres caractères

Les trois troubles de fertilité ne seront pas combinés dans un indice spécifique ni inclus dans la formule de l'IPV. Il est donc important d'être conscients de la façon dont la sélection en fonction d'autres caractères pourrait indirectement affecter le progrès génétique pour ces troubles de fertilité. La Figure 1 affiche les corrélations des épreuves des taureaux Holstein entre les troubles de fertilité et d'autres caractères clés fréquemment

considérés dans des décisions de sélection. Les trois troubles de fertilité sont favorablement corrélés à la Durée de vie et la Fertilité des filles. La Métrite a aussi une relation favorable avec la Résistance aux maladies métaboliques, confirmant un lien entre ces maladies importantes pendant la période de transition. Il convient toutefois de mentionner les corrélations négatives observées entre les Kystes ovariens et plusieurs autres caractères d'intérêt, incluant l'IPV et Pro\$.

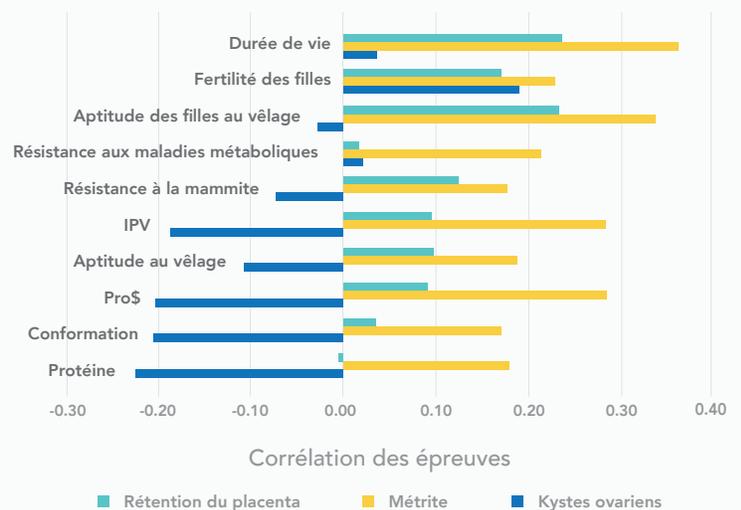


Figure 1: Corrélations entre les épreuves Holstein pour la Métrite, la Rétention du placenta et les Kystes ovariens avec d'autres caractères sélectionnés.

Lactanet travaille continuellement à accroître les outils disponibles pour la sélection génétique des bovins laitiers au Canada. Les évaluations génétiques de ces caractères sont rendues possibles grâce à la participation des producteurs laitiers au programme national de classification et à la consignation des événements liés à la santé de leur troupeau.

Comprendre les épreuves de taureaux

Un taureau à +600 pour le lait, qu'est-ce que ça veut dire?



EN TANT QUE PRODUCTEUR LAITIER, regarder le catalogue des taureaux d'une entreprise d'IA pour choisir les taureaux pour votre futur troupeau fait probablement partie de votre routine hebdomadaire. Même si le représentant d'IA choisit les taureaux pour vous, vous avez certainement déjà dû être curieux et être allé voir les résultats des taureaux recommandés pour vous. En fin de compte, tout le monde cherche les taureaux dont les traits vont améliorer le plus leur troupeau : rendement élevé en gras, pieds et membres, ou santé et fertilité (ou bien tout en même temps!). Mais le fait qu'un taureau ait les valeurs chiffrées les plus élevées ne signifie pas forcément qu'il sera le meilleur choix pour un trait spécifique, en particulier pour la conformation.

La provenance des valeurs chiffrées et ce qu'elles veulent dire

Les moyennes de la population sont mises à jour chaque année au moment de la publication des épreuves d'avril. Nous constatons d'importants changements dans la ronde d'épreuves d'avril, car c'est à ce moment-là que le gain génétique d'une année sur l'autre y est pris en compte.

À savoir : les valeurs chiffrées indiquées dans les épreuves sont une comparaison aux valeurs moyennes de la population et sont basées sur le mérite génétique des femelles.

Les moyennes des traits de production sont basées sur les données au jour du test des 1^{re}, 2^e et 3^e lactations des femelles. Le rendement indiqué dans les épreuves d'un taureau est donc le mérite génétique de ce taureau comparé à la moyenne. Dans le même temps, les moyennes des traits de conformation et des traits fonctionnels sont basées sur les informations de 1^{re} lactation des filles des taureaux éprouvés (à l'exception des traits de longévité).

Comment les moyennes et les valeurs des épreuves se traduisent-elles en termes de performance réelle?

Pour les traits de production, la valeur chiffrée indiquée sur l'épreuve est deux fois le rendement moyen des filles comparé à la moyenne de la population; le père et la mère contribuent chacun à la moitié de la performance. Si la moyenne de la population est de 11 000 kg, on s'attend à ce qu'un taureau avec +2000 pour le lait ait des filles qui produisent 1000 kg de lait supplémentaire pendant chacune de leurs trois premières lactations (305j.). Voir le tableau et l'exemple ci-dessous.

Dans cet exemple, on s'attend à ce que les filles du taureau A produisent, en moyenne, 500 kg de lait en plus (2000 -1000, divisé par 2) et 60 kg de plus de gras (120 - 0, divisé par 2) dans chacune de leurs trois premières lactations (305j.) par rapport aux filles du taureau B.

Trait	Taureau A	Taureau B
Lait	2000 kg	1000 kg
Gras	120 kg	0 kg

Pour les traits de conformation et les traits fonctionnels, les épreuves sont exprimées sur une échelle de 40 points (-20 à 20 pour la conformation, et 80 à 120 pour les traits fonctionnels). Ceci veut dire que 0 représente la moyenne de la population pour chacun des traits de conformation, et que la majorité des taureaux ont des valeurs entre -5 et +5 (proches de la moyenne), alors que très peu de taureaux ont des valeurs inférieures à -15 ou supérieures à +15 pour n'importe quel trait. Il est important de garder ceci à l'esprit lorsqu'on sélectionne des traits spécifiques, en particulier ceux dont l'idéal est proche de 5-6 sur la carte de pointage. Ces traits sont identifiés avec une lettre à côté des valeurs des épreuves (p. ex. 5S, 10C, 3A, 13W).

Prenons les résultats de classification d'un troupeau comme exemple. La 1^{re} colonne (moy. lact.) montre la moyenne du troupeau des vaches de 1^{re} lactation, alors que la moyenne de la race montre le score moyen pour la race.

Système Mammaire				Troupeau					Idéal				
Moyenne 1 ^{re} Lact.	Moyenne Race	Traits		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5.2	5.6	Plancher du pis	<i>incliné</i>										<i>incliné vers l'avant</i>
6.4	5.5	Profondeur du pis	<i>profond</i>										<i>peu profond</i>
6.7	5.8	Texture du pis	<i>charnu</i>										<i>souple</i>
6.5	6.3	Suspension médiane	<i>faible</i>										<i>forte</i>
4.8	5.3	Attache avant	<i>faible</i>										<i>forte</i>
5.4	5.3	Position trayons avant	<i>éloignés</i>										<i>rapprochés</i>
5.6	6.5	Hauteur attache arrière	<i>basse</i>										<i>haute</i>
6.7	5.8	Largeur attache arrière	<i>étroite</i>										<i>large</i>
6.5	6.4	Position trayons arrière	<i>éloignés</i>										<i>rapprochés</i>
2.9	4.9	Longueur des trayons	<i>courts</i>										<i>longs</i>

Prendre des décisions à partir des données de conformation

Sur la base des informations d'évaluation de la conformation, ce troupeau doit améliorer ses attaches avant, la hauteur de l'attache-arrière et la longueur des trayons. Pour les deux premiers traits, l'idéal est à l'extrême (9), ce qui signifie que plus la valeur sur l'épreuve du taureau est élevée, mieux c'est. Toutefois, pour la longueur des trayons, l'idéal est une valeur intermédiaire – mais devraient-ils rechercher des taureaux avec une longueur des trayons proche de 0? Le tableau montre la valeur moyenne de la population pour ces trois traits (qui se traduit par un 0 VÉE sur l'épreuve du taureau), la valeur idéale sur la carte de pointage de la conformation, et le changement auquel on peut s'attendre sur les filles pour chaque +5 points pour le trait concerné sur l'épreuve du taureau.

Si vous choisissez des taureaux avec une longueur des trayons de 0 (ou proche de 0), il est possible que les filles attendues n'auront pas des trayons de taille idéale, ceux-ci seront de taille plus petite que l'idéal. Pour obtenir des filles avec une longueur des trayons idéale, il faudrait un taureau qui a un score de +7 pour ce trait. Donc, pour le cas du troupeau illustré ici, il est important de rechercher des taureaux avec un score d'au moins +5 pour la longueur des trayons, sans quoi les progrès seront très limités. De plus, la valeur moyenne pour l'attache-avant dans la population et dans le troupeau est considérablement plus faible que la hauteur de l'attache-arrière. Ceci signifie qu'il faudrait chercher des taureaux avec un score pour l'attache-avant encore plus élevé pour obtenir d'importantes améliorations dans le troupeau. Il faut adopter une approche

similaire pour les autres traits, avec pour objectif ultime d'obtenir une amélioration plus rapide et plus importante pour les traits qui limitent le potentiel du troupeau.

Traits du système mammaire			
Trait	Valeur moyenne (égale à 0) sur l'épreuve du taureau	Valeur idéale sur la carte de pointage	Changement attendu pour chaque +5 points sur l'épreuve du taureau
Attache-avant	4,99	9	0,45
Hauteur de l'attache-arrière	6,33	9	0,30
Longueur des trayons	4,66	5	0,30
Longueur des trayons (cm / pouces)	3,98 / 1,56	4,7 / 1,85	0,20 / 0,08

Messages à retenir

Lorsque vous sélectionnez les taureaux pour votre prochaine génération de vaches, il est important d'identifier les forces et les faiblesses de votre troupeau et de répondre à ces besoins en choisissant des taureaux qui ont un impact significatif sur les traits désirés. C'est en comprenant ce que les valeurs chiffrées signifient pour chacun des traits de l'épreuve des taureaux que vous prendrez les meilleures décisions. Chaque troupeau a ses propres besoins, il est donc indispensable que les producteurs aient une stratégie d'accouplement individualisée pour le futur de leur troupeau! 🐄



Resources en ligne Holstein Canada en 2021

Avez-vous besoin d'aide avec certains de nos services? Saviez-vous que notre site Web contient presque tout ce dont vous avez besoin pour répondre à vos questions?

En plus de notre très compétente équipe du Service à la clientèle, le site Web de Holstein Canada contient de nombreuses ressources en ligne bilingues pour tous nos services. Parcourez cette liste de précieuses ressources pour voir comment Holstein Canada peut vous aider!

Vous retrouverez les liens vers toutes ces ressources dans la version PDF de l'édition de janvier / février sur le site Web de Holstein Canada.

Classification

Des affiches d'évaluation de la conformation détaillent les traits et leurs pondérations dans le score final de la classification. Sur notre site Web, vous trouverez des affiches pour les races :

- Holstein
- Jersey
- Ayrshire

Fiches d'information sur le génotypage

Le génotypage peut être difficile à

comprendre, mais les producteurs sont nombreux à en faire un outil clé pour améliorer leurs valeurs d'élevage. Ces fiches d'informations vous seront utiles pour vous assurer que vos échantillons sont utilisables, alors gardez-les sous la main!

- Connaître tout le parcours de votre échantillon d'ADN
- Comment prélever des poils pour soumettre un échantillon
- Le guide Allflex pour utiliser l'unité de prélèvement de tissus (TSU) : on vous montre comment utiliser la pince de prélèvement pour obtenir un échantillon de tissus pour les services de génotypage.

INBL

Apprenez-en plus sur les fonctionnalités du programme d'identification nationale des bovins laitiers (INBL)

- FAQ - Identifiant blanc à boucle unique
- Holstein Canada : Aide-mémoire pour bien positionner les étiquettes pour obtenir les meilleurs résultats
- Producteurs laitiers du Canada : Aide-mémoire sur la Traçabilité des bovins laitiers
- Producteurs laitiers du Canada : Aide-mémoire sur l'Identification des animaux américains importés

Séries vidéo

En plus des nombreuses vidéos sur les Maîtres-éleveurs, Holstein Canada a des vidéos d'information pour vous aider à savoir comment utiliser nos programmes en ligne. Deux séries de vidéos indiquent aux producteurs comment naviguer dans leurs rapports de tendances de performance du troupeau et dans le programme Compass. 🇨🇦



Changements aux classes d'exposition – à venir en 2021

LE COMITÉ DES EXPOSITIONS ET DU JUGEMENT DE HOLSTEIN CANADA a établi une nouvelle structure des classes qui entrera en vigueur pour la saison des expositions 2021. Ces nouvelles classes conservent les classes de génisses existantes, offrent une meilleure plateforme pour les jeunes vaches et respectent les vaches plus âgées.

Deux nouvelles classes en lait ont été ajoutées, collant ainsi mieux aux tendances de vêlage de l'industrie. La répartition des classes en lait des plus jeunes sujets est mieux appropriée à la date de vêlage. Aucun changement n'a été apporté aux dates des classes de génisses, mais les noms des classes reflètent désormais la saison dans laquelle la génisse est née. Retrouvez le détail des changements aux classes d'exposition sur notre site Web : [www.holstein.ca / Adhésion-Programmes / Programme des expositions et du jugement / Classes aux expositions](http://www.holstein.ca/Adhésion-Programmes/Programme-des-expositions-et-du-jugement/Classes-aux-expositions).



Chère Équipe du Service à la clientèle

Dans ce numéro, c'est **Trisha Rolston** qui répond à vos questions. Trisha travaille dans notre équipe du courrier et de l'impression depuis trois ans. La première semaine de chaque mois, elle est très occupée à coordonner les imprimantes, les machines de pliage, de mise sous enveloppe et les machines à affranchir pour que les envois mensuels soient faits dans les meilleurs délais. Voici nos moyennes pour l'année 2020 (par mois) : 75000 pages envoyées dans 7500 enveloppes totalisant 13 000 \$ de frais d'envois!



Pourquoi certains de mes enregistrements ne sont-ils pas dans mon enveloppe? Comment faire pour réduire la quantité de papier que je reçois par la poste de Holstein Canada?

Nous avons tous dû adapter notre travail à la pandémie, que ce soit d'un point de vue personnel ou pour votre entreprise laitière. Il semble que beaucoup de choses soient passées en ligne, depuis l'épicerie jusqu'aux réunions. Les producteurs ont donc posé des questions à notre équipe du service à la clientèle sur les services en ligne de Holstein Canada et les préférences concernant les documents électroniques.

Une fois qu'un animal est enregistré, la fonction 'Recherche sur un animal' de notre site Web reprend les informations les plus à jour, et vous avez accès aux certificats d'enregistrement sur votre compte en ligne. Si votre animal ou votre service n'est pas publié en ligne, cela signifie que le traitement est toujours en cours et qu'une validation supplémentaire est nécessaire. Notre service à la clientèle peut vous aider – vous trouverez les différents moyens de contacter notre équipe à la fin de cet article.

À la fin du mois, toutes les demandes qui ont été traitées sont regroupées pour être imprimées et envoyées aux clients. Les demandes dont le traitement n'est pas terminé à la fin du mois seront imprimées le mois suivant.

Si vous ne voulez pas attendre, choisissez de recevoir vos documents de manière électronique :



Une alternative écologique et économique comparée à la réception de vos documents par la poste.



Moins de papiers reçus de Holstein Canada et vous pouvez voir, sauvegarder ou imprimer vos documents quand vous le souhaitez.



Tous les documents électroniques (e-documents) sont conservés dans votre compte Web pour une période d'un (1) an, et vous pouvez les sauvegarder sur votre ordinateur et toujours les avoir à disposition – ils sont faciles à trouver, finis les papiers égarés!



Vous pouvez choisir de recevoir une notification par courriel lorsque de nouveaux documents sont disponibles.

Passer aux documents électroniques est une occasion pour Holstein Canada de réduire ses coûts opérationnels, cela nous permet d'être plus efficaces, et cela vous permet d'avoir les relevés de vos animaux au bout de vos doigts!

Rien de plus simple pour passer aux documents électroniques!

- 1 Connectez-vous à votre compte en ligne Holstein Canada
- 2 Cliquez sur l'onglet Préférences
- 3 Choisissez les catégories de documents que vous souhaitez recevoir de manière électronique

Préférences

Tous les documents sont disponibles au format électronique, même si vous avez choisi la préférence d'envoi de document papier. Choisissez la préférence électronique pour ne plus recevoir de documents imprimés par la poste.

Maisier au courriel suivant:

Options d'envoi des documents par catégorie

Catégorie	Tout électronique	Tout imprimé et par courrier postal
Certificat d'enregistrement	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Correspondance	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Embryon	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Finances - État de compte	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Finances - Facture	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Généalogie	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Génétypage	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maître-éleveur	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Reconnaitances	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Documents électroniques

Les documents électroniques seront disponibles pour une période d'un an. Les documents électroniques sont à jour, sauf quand la date de publication est affichée.

Filter par catégorie:

De: 2019-12-04 À: 2020-12-03

Date de la transaction	Catégorie	Nom du produit	Référence	Facture
17 déc. 2019	Finances - Facture	Facture		

Pour retrouver tous vos documents, il vous suffit de cliquer sur e-Documents

Contactez le Service à la clientèle Holstein Canada :

Par texto : 226 401-8305

Par téléphone : 855 756-8300

Par télécopieur : 519 756-3502

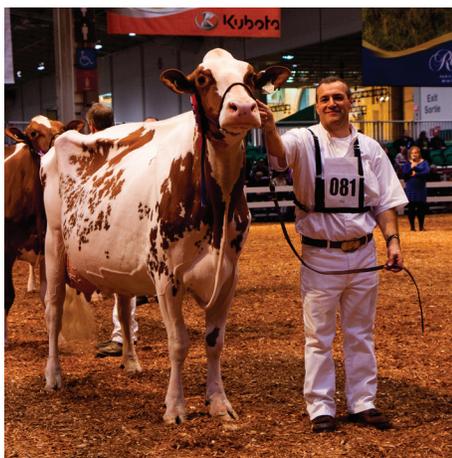
Par courriel : servicealaclientele@holstein.ca

Par clavardage : Disponible avec Microsoft Teams. Indiquez-nous une heure qui vous convient pendant les heures de bureau pour prendre rendez-vous.

Notre équipe est toujours prête à traiter vos demandes et fera de son mieux pour vous revenir dans un délai de 24 heures.

Concours All-Canadian

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE HOLSTEIN CANADA accueille le concours All-Canadian sous l'égide de l'Association. La réussite de ce concours revient aux efforts fournis au fil de nombreuses décennies par Peter English, l'équipe du *Holstein Journal* et les nombreux hommes et femmes qui ont partagé leur passion pour les meilleures vaches Holstein. Nous remercions la famille English et l'équipe du *Holstein Journal* de nous avoir confié ce prestigieux concours, et nous sommes impatients que le concours All-Canadian reprenne en 2021 et pour les années à venir.



Holstein Canada a accepté d'apporter son soutien au concours 2020 des Championnes canadiennes en ajoutant les résultats sur les généalogies officielles de tous les animaux présentés aux expositions *Ontario Fall Show*, *Atlantic Dairy Championship Show* ou *Western Dairy Showcase*. Ces expositions ont répondu aux critères d'inclusion et de respect des règles sanitaires. 🇨🇦

Dans chaque numéro, nous publierons une sélection des tableaux des meilleurs taureaux que vous pouvez désormais retrouver sur notre site Web. Rendez-vous à www.holstein.ca pour voir tous les rapports!

Basé sur les classifications en 1^{re} lactation d'octobre/novembre 2020

10 meilleurs taureaux pour la Groupe avec 100+ filles classifiées sur une période de deux mois

Taureau	Filles classifiées	Score moy. filles
JACOBY	115	84,05
SIDEKICK	103	83,71
RAMBO	110	83,32
SOLOMON	173	83,30
CHIEF	200	83,19
LIGHTHOUSE	158	83,04
IMPRESSION	705	83,03
LAUTRUST	583	83,02
CONTROL	339	82,91
HIGH OCTANE	239	82,90

10 meilleurs taureaux pour la Puissance laitière avec 100+ filles classifiées sur une période de deux mois

Nom commun	Filles classifiées (100+)	Score moy. filles
SIDEKICK	103	83,74
FUEL	109	83,65
JACOBY	115	83,61
MONTROSS	115	83,58
SOLOMON	173	83,53
DOC	104	83,53
DEMPSEY	174	83,49
DUKE	108	83,20
MR JOHNSON	108	83,07
DOORMAN	325	82,97

REMARQUE : Les filles sont incluses dans les statistiques si elles ont eu leur dernier test de lait au cours des trois derniers mois.

CALENDRIER DE CLASSIFICATION

MI-RONDE **MR**

JANVIER

Ont. Prescott, Carleton, Russell
 Ont. **MR** Lanark, Renfrew, Leeds, Grenville, Grey, Huron
 Qc **MR** Pontiac
 Qc Bellechasse, Montmagny, L'Islet
 Man.

Ont. Niagara, Wentworth, Brant
 Ont. **MR** Bruce
 Qc **MR** L'Assomption, Montcalm, Joliette, Berthier, Maskinongé, Saint-Maurice, Champlain, Lavolette
 Qc Kamouraska
 C.-B.

Ont. Haldimand, Norfolk

DEBUT

MI-

FIN

Cet horaire est susceptible de changer à l'intérieur d'une période d'1 à 2 semaines.

Pour consulter le calendrier complet, consultez la section Programme des Services à la ferme sous Services sur notre site Web, holstein.ca.

Holstein Canada continue d'appliquer ses protocoles stricts de biosécurité en 2021



Holstein Canada continue de prendre au sérieux toutes les questions en lien avec la COVID-19. Tous les services de l'Association ont été considérés comme étant essentiels par l'ensemble des provinces, c'est pourquoi nous voulons nous assurer de préserver la santé de nos employé(e)s, des producteurs et de l'industrie laitière dans son ensemble. De cette manière, nous continuons de respecter notre vision :

Une industrie laitière canadienne en santé pour tous.

Retrouvez nos protocoles de biosécurité et notre plan opérationnel pour les services à la ferme sur notre site Web à www.holstein.ca > [Nouvelles-Événements](#) > [Bulletin des nouvelles](#)

info Holstein 

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

Retourner toute correspondance ne pouvant être livrée au Canada à :

HOLSTEIN CANADA
C. P. 610, BRANTFORD (ONT.) N3T 5R4

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

Sans frais : 1 855 756-8300

www.holstein.ca

Rédacteur : Steven Spriensma
sspriensma@holstein.ca

Publié six fois par année

Abonnement : Étranger 18 \$

Convention de la
poste-publications
n° 40008691