

DUR ABIL ITÉ



L'ÉVOLUTION DE
LA PRODUCTION
LAITIÈRE
QUÉBÉCOISE
2021



Nous sommes
VOTRE
partenaire
ROBOT



ALLIEZ-VOUS
À UN CONSEILLER EN
NUTRITION LAITIÈRE



CHOISISSEZ
LA NUTRITION
DE PRÉCISION
POUR VOS VACHES
AU ROBOT



OBTENEZ
DES RÉSULTATS
QUI PARLENT

VotrePartenaireRobot.com

 **trouw nutrition**
une entreprise de Nutreco



**LACTANET, RÉSEAU CANADIEN
POUR L'EXCELLENCE LAITIÈRE**

555, boul. des Anciens-Combattants
Sainte-Anne-de-Bellevue Québec H9X 3R4
514 459-3030 www.lactanet.ca

Évolution de la production laitière québécoise 2021

Publiée en collaboration avec la revue
Le producteur de lait québécois

Direction et coordination de la publication
Geneviève Clermont, directrice marketing et
communications

**Assistance à la coordination et coordination
de la rédaction**
Catherine Larivée Bazinet, agr., conseillère en
transfert du savoir

Responsable des données
Robert Moore Ph. D., directeur scientifique

Réviseurs
Geneviève Clermont, Mathieu Voghel,
Anne-Marie Christen, Catherine Larivée Bazinet et
Robert Moore Ph. D., directeur scientifique

Conception et réalisation de la couverture
Shawna Berry, gestionnaire de créatifs et de
contenus

Graphisme
Bryn Donaldson, graphiste
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.



Numéro spécial mai 2022
Revue publiée 10 fois l'an par
Les Producteurs de lait du Québec (PLQ)
Tirage : 10 700 exemplaires (numéro spécial)

Directeur – publications et ventes
Charles Couture

Responsable de la revue aux PLQ et rédacteur en chef
Yanick Grégoire

Ventes
pub@laterre.ca
Tél. : 450 679-8483 poste 7712-7398

Représentants publicitaires
Sylvain Joubert poste 7272
Marc Mancini poste 7262
Daniel Lamoureux poste 7275
Sans frais : 1 877 679-7809

Administration
Mathieu Bolduc

Tirage et abonnements
Tanya St-Denis Samson

Conception graphique
Sonia Boucher Groupe Charest inc.

Préimpression
La Terre de chez nous

Impression
Imprimerie FL Web

Tarifs d'abonnement
Un an : 19,55 \$; deux ans : 29,32 \$; trois ans : 39,09 \$

Le producteur de lait québécois
555 boulevard Roland-Therrien bureau 415
Longueuil (Québec) J4H 4G3
Tél. : 438 315-9131 Téléc. : 450 679-5899
Courriel : plq@lait.qc.ca Site Internet : www.lait.org

Dépôt légal : Bibliothèque et Archives nationales
Québec
3^e trimestre 1980
Bibliothèque et Archives Canada
ISSN 0228-1686

Poste-publications convention n° 40028511
Courrier 2^e classe enregistrement n° 50666

Toute reproduction totale ou partielle du
Producteur de lait québécois est interdite
sans l'autorisation du rédacteur en chef.

Table des matières

Mot du président de Valacta.....	2
Un message de la présidente de Lactanet.....	3
Mot du chef de la direction de Lactanet.....	4
Conseils d'administration 2021-2022.....	6
Réalisations 2021.....	8

1 PORTRAIT DE NOTRE CLIENTÈLE

Sommaire des troupeaux inscrits à Lactanet au 31 décembre 2021.....	10
Une célébration de l'industrie laitière!.....	12
Les meilleurs troupeaux laitiers canadiens en 2021.....	14
Ferme Belgarde inc.: Le bonheur de travailler ensemble.....	18
Ferme Jolygène S.E.N.C.: Un retour en production laitière réussi!.....	20
Ferme Rotaly Enr.: Atteindre des sommets avec passion.....	22
Les Fermes Turmel: Le dépassement de soi pour atteindre de bonnes performances.....	24

2 PARTENARIATS ET COMITÉS D'EXPERTS

Membres des comités d'orientation stratégique 2021.....	28
---	----

3 L'INDUSTRIE LAITIÈRE VERS UN AVENIR DURABLE

La durabilité économique: Au cœur du développement de nos outils de gestion.....	32
La durabilité du point de vue de la génétique.....	34
Nous sommes appelés à cultiver davantage de plantes fourragères pérennes.....	36
L'évolution de la technologie à la ferme.....	40
La durabilité des troupeaux, un choix logique!.....	42
Le portrait des fermes québécoises et l'indice de durabilité font bon ménage!.....	44
Optimiser la nutrition des caprins pour une entreprise durable.....	46
«Planet Score»: Un affichage environnemental pour les consommateurs.....	48
Moyennes de production et de régie des troupeaux certifiés bio en 2021.....	50
Durabilité et robot de traite, est-ce compatible?.....	52
Et si PROFILab contribuait à la durabilité de notre secteur?.....	54
Une offre de formations diversifiée et axée sur la rentabilité.....	56
Statistiques sur les troupeaux Holstein, selon le niveau de production laitière.....	58
Statistiques comparatives – Systèmes de traite – Race prédominante Holstein.....	60
Quantités des aliments consommés et paramètres technico-économiques.....	62
Moyennes de production et de régie.....	64
Analyse des ingrédients composant la ration (base sèche).....	66

4 LES DONNÉES DE PERFORMANCE

Les 100 meilleurs troupeaux au Québec selon l'IPT.....	68
Dix meilleurs IPT au-dessus de 700, par région.....	70
Troupeaux et vaches qui contribuent aux évaluations génétiques au Canada.....	74
Évolution de la production laitière des troupeaux 2017-2021.....	75
Production moyenne à 305 jours par race.....	75
Meilleurs troupeaux par race selon les MCR.....	76
Entreprises laitières ayant une MCR supérieure à la moyenne de la race.....	77
Consentement d'utilisation et transfert de données.....	81
2021-2022: Lactanet en bref.....	84



Parlons *durabilité!*

La durabilité est désormais sur toutes les lèvres et associée à tous les aspects de notre production : aux champs, à la gestion de notre entreprise, à la relève, à l'environnement et à notre vision du futur. La durabilité, c'est l'adoption de bonnes pratiques et de technologies qui viennent appuyer et soutenir nos gestes quotidiens. Et les dernières années ont démontré que nous sommes dans la bonne voie.

Par exemple, de 1990 à 2019, les producteurs laitiers canadiens ont réduit l'empreinte carbone de la production laitière de 24 %¹ grâce à l'amélioration des pratiques de gestion. Et cette avancée est en lien direct avec l'objectif des Producteurs laitiers du Canada dévoilé récemment, soit de viser la carboneutralité pour la production laitière à la ferme d'ici 2050, avec un objectif intermédiaire en 2030.

Mais pour progresser, il faut de la science et des connaissances et c'est ce que Lactanet a mis de l'avant à l'automne dernier à travers différentes avenues. D'abord, un portrait du secteur laitier québécois a mis en lumière les pratiques mises en application à la ferme. Ces données ont montré où nous excellons et où il reste encore un peu de travail à faire. Et pour savoir comment faire, pourquoi ne pas prendre du temps pour se former? Quatre formations étaient offertes aux producteurs dont les thèmes visaient à prendre les bonnes décisions en tant que gestionnaires : maîtriser ses coûts, accroître sa marge et ses revenus, et mettre en place des pratiques durables. D'ailleurs, un nouvel indice de durabilité a vu le jour, l'avez-vous consulté?

L'année 2022 se poursuivra sous le thème de la durabilité, voilà un beau projet collectif. Un thème qui nous est cher, à chaque jour, à chaque geste tel que nous le démontre le présent rapport annuel.

Bonne continuité...

Pierre Lampron
Président de Valacta
Producteur biologique de Saint-Boniface, Québec

L'ANNÉE 2021 AURA ÉTÉ UNE AUTRE ANNÉE DE DÉFIS QUE NOUS AVONS SU RELEVER AVEC PASSION ET RÉSILIENCE. MES REMERCIEMENTS VONT D'ABORD AUX EMPLOYÉS QUI, MALGRÉ DES MESURES SANITAIRES STRICTES, ONT POURSUIVI LEUR TRAVAIL D'ACCOMPAGNEMENT DES PRODUCTEURS AVEC ENTHOUSIASME ET PROFESSIONNALISME. PUIS AUX PRODUCTEURS QUI SONT PASSÉS PAR UNE GAMME D'ÉMOTIONS SURTOUT LORSQUE DES SUJETS QUI NOUS SONT CHERS COMME LA QUALITÉ DE NOS PRODUITS ET LE BIEN-ÊTRE DE NOS ANIMAUX SONT ÉBRANLÉS. ENSEMBLE, NOUS AVONS FAIT FACE À LA TEMPÊTE POUR EN RESSORTIR ENCORE PLUS FORTS.

¹ Référence : Producteurs laitiers du Canada, 2022

Communications et relations



CHAQUE ANNÉE, LACTANET PUBLIE QUATRE RAPPORTS QUI FONT ÉTAT DE LA PERFORMANCE DES TROUPEAUX LAITIERS ET DE NOTRE INDUSTRIE. EN TANT QUE PRODUCTEURS LAITIERS, NOUS ATTENDONS TOUS AVEC IMPATIENCE CES RAPPORTS SUR L'ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE, DONT LES DONNÉES SONT PERSONNALISÉES POUR CHAQUE RÉGION DU CANADA : LE QUÉBEC, LES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE, L'ONTARIO ET LES PROVINCES DE L'OUEST.

En tant qu'organisation dirigée par des producteurs laitiers, nous comprenons l'importance de maintenir des communications et des relations solides avec la communauté laitière, que ce soit par l'entremise de notre site web, d'ateliers de formation, des médias sociaux, de cette publication de référence ou en parlant avec le personnel de Lactanet. D'ailleurs, Lactanet se fait un devoir de maintenir la conversation ouverte avec les producteurs tout au long de l'année dans le cadre de plusieurs événements, et en voici quelques-uns.

Le premier est l'événement des meilleurs troupeaux laitiers de Lactanet, lors duquel

nous nous réunissons virtuellement en février pour dévoiler les 25 meilleurs troupeaux du Canada, ainsi que les meilleurs troupeaux par province, selon l'indice de performance du troupeau de Lactanet. Au nom du conseil d'administration, j'aimerais féliciter les producteurs et leur équipe, qui font preuve de discipline, de détermination et de passion pour obtenir ces résultats exceptionnels. Si vous avez manqué l'événement, il n'est pas trop tard pour regarder les enregistrements sur notre chaîne YouTube, qui ont été visionnés plus de 4 000 fois en anglais et en français.

Deuxièmement, en 2021, Lactanet a soutenu la création d'un processus national de résolution en élaborant une plateforme en ligne grâce à laquelle les producteurs laitiers peuvent soumettre des résolutions et des commentaires et ainsi contribuer à façonner et à soutenir l'avenir de notre industrie. Nous sommes très heureux du taux de participation que nous avons obtenu au cours de la première année. En effet, nous avons examiné 28 résolutions, observé une excellente participation sur le forum de clavardage et reçu plus de 1 100 votes. La prochaine ronde de résolutions pour 2022 est en cours, et j'invite tous les producteurs laitiers à visiter le site Web et à en apprendre davantage sur le processus à lactanetresolutions.ca.

Troisièmement, en bonifiant le programme de formation en ligne de Lactanet en 2021-2022, nous avons pu diffuser le savoir-faire de notre centre d'expertise et entrer en contact avec des producteurs laitiers de partout au pays. Il y a eu plus de 1 800 inscriptions à nos webinaires et ateliers virtuels, qui couvrent des sujets tels que l'optimisation du test de gras, les rendements des fourrages, la marge robot et le nouvel indice de durabilité. En prenant soin du cœur et de l'esprit des producteurs laitiers, nous pouvons améliorer la rentabilité des fermes.

À notre ferme, cela fait 16 mois que nous utilisons la traite robotisée. Notre ferme évolue au rythme des ressources que nous utilisons, mais notre confiance envers les données et les services de laboratoire de Lactanet demeure toujours intacte. En combinant les technologies, nous avons mis au point une nouvelle approche pour la gestion des troupeaux, et nous consacrons maintenant moins de temps aux tâches traditionnelles. Notre famille connaît bien la définition actuelle de la durabilité. Nous savons qu'elle va bien au-delà de l'environnement et qu'elle inclut aussi le bien-être animal, la gestion du fumier, les conditions de travail, le bien-être humain, les changements à la main-d'œuvre et un modèle d'affaires efficace.

Enfin, au début de 2021, le conseil d'administration de Lactanet a nommé Frido Hamoen en tant qu'administrateur externe au conseil d'administration. Frido est un résident des Pays-Bas. Son expertise en gestion et en leadership dans les domaines des sciences laitière et animale, de la génétique, de la gestion des données, de la création de nouveaux produits et du marketing apportera une solide perspective internationale à l'organisation.

Bien que nous ne puissions pas contrôler la COVID et son impact sur nos relations, nous pouvons contrôler les renseignements et les services que nous offrons à nos clients. Si vous passez trop de temps à évaluer votre troupeau, à enregistrer vos animaux ou à vous conformer aux exigences de traçabilité de proAction^{MD}, prenez un moment pour discuter avec notre personnel de terrain compétent des options que nous pouvons vous proposer chez Lactanet. Laissez-nous vous simplifier la vie.

Cordialement,

Barbara Paquet
Présidente, Lactanet Canada
Productrice de Saint-Côme-Linière,
Québec



Transformation et évolution



ALORS QUE NOUS ENTAMONS LA QUATRIÈME ANNÉE DU PARTENARIAT LACTANET, IL S'AGIT D'UN MOMENT CHARNIÈRE OÙ TOUS LES SERVICES ET LE CONSEIL D'ADMINISTRATION PARTICIPENT À LA PLANIFICATION STRATÉGIQUE ET À LA DÉFINITION DES OBJECTIFS DE L'ORGANISATION EN VUE DE LA PROCHAINE ÉTAPE DE SON DÉVELOPPEMENT. LA RAPIDITÉ DU CHANGEMENT, LA TECHNOLOGIE ET LA CAPACITÉ D'ADAPTATION À L'INCERTITUDE CONTINUENT D'INFLUENCER UNE LONGUE LISTE D'OBJECTIFS ET DE RÉSULTATS À ATTEINDRE.

Lactanet, c'est beaucoup plus que du contrôle laitier. Bien que nous continuerons d'offrir à nos clients des solutions fiables et éprouvées pour les aider à relever les défis du quotidien, nous miserons également sur des solutions innovantes afin de montrer aux producteurs ce qui est possible de réaliser. Les fermes étant de moins en moins nombreuses, de plus en plus grandes et techniquement plus avancées, nous proposons une gamme d'options qui supportent tous les modèles de rentabilité et systèmes de traite pour vous aider à améliorer votre ferme laitière.

Malgré deux années d'une pandémie qui nous a tenus en haleine, nous avons de nombreuses réalisations à vous communiquer dans les pages qui suivent. Le lancement et le développement de nouveaux produits et services ont retenu l'attention tel que notre rapport sur le traitement sélectif au tarissement et nos évaluations de l'efficacité alimentaire. Nous avons également apporté des améliorations à nos logiciels et à nos applications mobiles, nous avons amélioré notre plateforme pour accéder aux rapports via MonSite ainsi qu'un nouveau tableau de bord interactif pour les troupeaux, et avons évolué notre partenariat avec un site web unifié. Par ailleurs, le 22 février 2022 a été une occasion de célébrer pour notre industrie. En effet, nous avons récompensé les meilleurs troupeaux laitiers du pays grâce à notre indice de performance du troupeau (IPT), qui regroupe six critères de performance qui conditionnent les fermes laitières d'aujourd'hui. Si vous n'avez pas encore consulté notre liste des troupeaux faisant partie du premier 1 % du pays, visitez notre site web.

Une initiative importante cette année est certainement l'alignement de l'industrie pour l'écriture et la publication des données de production. En collaboration avec nos

partenaires de l'industrie, nous élaborons actuellement une nouvelle approche qui nous permettra d'intégrer les données issues des capteurs à même les dossiers. Ceci permettra de présenter l'information dans un nouveau format et faire preuve d'adaptation face aux changements technologiques sur les fermes.

La collaboration demeure importante pour remplir notre mission à long terme, car les partenariats permettent d'accroître notre rayonnement et d'offrir plus rapidement nos services. Et grâce à cette approche, les produits, services et outils deviennent souvent plus abordables. Nous continuerons à relever les défis et à cibler les domaines dans lesquels nous pouvons innover pour créer une plus grande valeur afin de mieux répondre aux besoins des producteurs laitiers canadiens.

Finalement, j'aimerais souligner le dévouement et l'engagement de notre équipe, qui a continué de fournir des services tout au long de la pandémie. Ces efforts sont appuyés par le leadership de notre présidente, Barbara Paquet, et de l'ensemble du conseil d'administration de Lactanet. Tous ensemble, ils nous mettent au défi d'être meilleurs et sont engagés à planifier un avenir de réussite.

Nous espérons que vous prendrez plaisir à lire le rapport de 2021 sur l'évolution de la production laitière!

Cordialement,

Neil Petreny
Chef de la direction, Lactanet Canada

Laissez vos données vous éclairer

- ✓ Prenez en charge et surveillez vos vaches du bout des doigts
- ✓ Détectez rapidement et avec exactitude les chaleurs dans votre troupeau
- ✓ Obtenez des informations exploitables pour les vaches et génisses individuelles

Scannez
pour en
apprendre plus



Allflex Livestock Intelligence est une compagnie de Merck Santé animale Intelligence, une division de Merck & Co., Inc.
MERCK® est une marque déposée de Merck Sharp et Dohme Corp. Utilisée sous licence.
Le logo ALLFLEX® est une marque enregistrée d'Allflex USA Inc. Utilisée sous licence.
LIVESTOCK INTELLIGENCE® est une marque enregistrée de S.C.R. Engineers Ltd. Utilisée sous licence.
© 2021 Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, E.-U. et ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.
Les renseignements contenus aux présentes peuvent changer sans préavis. Les seules garanties pour les produits et services Allflex sont exposées dans les déclarations de garantie expresse accompagnant de tels produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne devrait être interprétée comme constituant une garantie complémentaire. Allflex Livestock Intelligence ne peut être tenue responsable des erreurs techniques ou de rédaction ni des omissions contenues dans ce document.
CA-NON-220100018

218308



Valacta

- M. PIERRE LAMPRON**, président, producteur de lait biologique de Saint-Boniface, Mauricie, représentant les PLQ;
- M. ROGER CUE**, Ph. D., vice-président, professeur agrégé, Université McGill;
- M. GABRIEL BELZILE**, producteur de lait de Saint-Clément, Bas-Saint-Laurent, représentant les PLQ;
- M. JACQUES LAFORTUNE**, producteur de lait de Saint-Roch-de-L'Achigan, Lanaudière, représentant les PLQ;
- M. YVON BOUCHER**, producteur de lait de Saint-Césaire, Montérégie, représentant les PLQ;
- M. NORMAN HOULE**, représentant le MAPAQ;
- M. OLIVIER D'AMOURS**, Ph. D., agr., conseiller en développement sectoriel, MAPAQ, observateur au conseil;
- M. KEVIN WADE**, Ph. D., professeur agrégé, Université McGill;
- M^{me} BARBARA PAQUET**, productrice de lait de Saint-Côme-Linière, Beauce, représentant le CIAQ;
- M. LOUIS ST-AUBIN**, producteur laitier de Saint-Clet, Montérégie, représentant le CQRL;
- M. JOCELYN DUBUC**, D.M.V., Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal;
- M^{me} FANNY LEPAGE**, professeure en gestion et gouvernance des entreprises agricoles et agroalimentaires, directrice de la Plateforme de formation en entrepreneuriat agricole, Université Laval;
- M. FRANÇOIS BRIEN**, producteur de lait de Saint-Roch-Ouest, Lanaudière, représentant VIA Pôle d'expertise en services-conseils agricoles;
- M. NICK BOKMA**, producteur de lait de la Nouvelle-Écosse, observateur pour les provinces atlantiques;
- M^{me} MARY ELLEN TRUEMAN**, productrice de lait du Nouveau-Brunswick, représentant les provinces atlantiques;
- M. DANIEL LEFEBVRE**, Ph. D., agr., secrétaire du conseil, directeur général de Valacta et directeur du centre d'expertise, chef de l'exploitation de Lactanet;
- M. HUGO BÉLANGER**, B.A.A., trésorier du conseil et contrôleur, Lactanet;

Nous remercions les représentants sortants : M. Richard Bouchard, représentant les PLQ, Rénaud Dumas, représentant le CQRL et Laval Poulin, représentant le MAPAQ pour leur participation en 2020-2021.

Lactanet

Le conseil d'administration de Lactanet peut compter jusqu'à 11 membres. Six de ces membres sont nommés par les organisations qui fournissent les services de gestion de troupeau/contrôle laitier ou centre d'expertise, tandis qu'une personne est nommée par chacun des trois organismes suivants : Les Producteurs laitiers du Canada, les associations de race et Semex. Le conseil peut également compter jusqu'à deux membres externes, recommandés pour leur expertise particulière.

- M^{me} BARBARA PAQUET**, présidente, productrice de Saint-Côme-Linière, QC, représentant Valacta et le Réseau Laitier Canadien;
- M. MATT FLAMAN**, vice-président, producteur de Vibank, SK, représentant CanWest DHI;
- M. YVON BOUCHER**, administrateur, producteur de Saint-Césaire, QC, représentant Valacta;
- M. GILLES CÔTÉ**, administrateur, producteur de Saint-Bruno, QC, représentant Holstein Canada;
- M. HARM KELLY**, administrateur, producteur de lait de Dunville, ON, représentant CanWest DHI;
- M. PIERRE LAMPRON**, administrateur, producteur de lait biologique de Saint-Boniface, QC, représentant Valacta;
- M. KORB WHALE**, administrateur, producteur d'Alma, ON, représentant CanWest DHI;
- M. TOM PASCO**, administrateur, producteur de Williamstown, ON, représentant de Semex Alliance;
- M. GERT SCHRIJVER**, administrateur, producteur de Stettler, AB, représentant les Producteurs laitiers du Canada;
- M. ED FRIESEN**, administrateur, producteur de Kleefeld, MB, membre externe;
- M. FRIDO HAMOEN**, administrateur, producteur laitier, directeur général de CRV aux Pays-Bas et vice-président d'ICAR, membre externe.



Kubota

MAINTENANT LA NOUVELLE FAÇON DE FAIRE DU FOURRAGE DE QUALITÉ

FIABILITÉ + DURABILITÉ + PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

0% SUR 48 MOIS FINANCEMENT SAC*

www.kubota.ca/fr/

UNE SAISON KUBOTA N'ATTEND PAS L'AUTRE! VOS CONCESSIONNAIRES SONT AVEC VOUS

Alfred, ON
Carrière & Poirier
Equipment

Baie D'Urfé
Kubota Montréal

Caplan
M. J. Brière Inc.

Saguenay
ZONE Kubota

Drummondville/Yamaska
Kubota Drummondville

Joliette
Entreprises
Antonio Laporte et fils

La Guadeloupe
Garage Oscar Brochu Inc.

La Présentation
Aubin & St-Pierre Inc.

Lévis
Cam-Trac Bernières Inc.

Mirabel
Centre KUBOTA
des Laurentides

Montmagny
Garage Minville Inc.

New Liskeard
MCK Temiskaming
Shores

Victoriaville
Kubota Victoriaville

Rimouski
Cam-Trac Rimouski

St-André de Kamouraska
Garage N. Thiboutot Inc.

Ste-Anne-de-la-Pérade
Groupe Lafrenière Tracteurs

Kubota St-Jean
Saint-Jean-sur-Richelieu

Sherbrooke/Coaticook
Équipements R. M. Nadeau

Sutton
Max Gagné & Fils Inc.

Val-D'Or
Méga Centre Kubota

Ville de Mercier
Brosseau et Lamarre Inc.

* Sujet à changement sans préavis.

215282



RÉALISATIONS 2021

Nous aidons les producteurs laitiers à relever les défis d'aujourd'hui en offrant des solutions simples, pratiques, économiques et surtout qui sont efficaces.

Au service de plus de
8 000
producteurs laitiers canadiens d'un océan à l'autre

4,5 millions
d'échantillons de lait collectés et analysés lors de **70 000 visites de troupeaux**



Lactanet joue un rôle important dans la promotion de l'agriculture **durable**.



Plus de
22 000
heures de service-conseil*

* Données du Québec et Atlantique

Plus de
120 000
vaches en traite robotisée testées

Lorsque la technologie et les données sont utilisées conjointement, il est possible de réaliser des avancées significatives.

Plus de
96 000
échantillons de lait de vaches saillies testés par **GestaLab**



Plus de
100 000
transmissions d'évènements* de traçabilité soumises pour nos clients

* Données de l'ouest du Canada et de l'Ontario

Plus de
19 000
tests de **Mammite** effectués*

* Données de l'ouest du Canada et de l'Ontario



34 %
des troupeaux utilisent **UréeLab**

38 %
des troupeaux utilisent **CétoLab**



38 %
des producteurs au contrôle laitier utilisent **PROFILab***

* Données du Québec

28
résolutions soumises par les producteurs laitiers agréés

Plus de **1 100** votes recueillis

Plus de
17 000
vaches testées avec **CLÉ**

27 %
des clients sont abonnés à l'application **Lactanet mobile**



Plus de
1 000
participants ont assisté au webinar de Lactanet *Maîtriser mes coûts d'alimentation*



Fournisseur
#1
de logiciels de gestion de troupeau au Canada



 **DairyComp**

*52 % des vaches inscrites au contrôle laitier dans l'Ouest canadien et en Ontario sont gérées avec DairyComp

Source: Lactanet Canada 2021



PIONEER[®]

FAIT POUR CROÎTRE™

VOUS N'ÊTES PAS DE CEUX QUI ONT PEUR D'UN DÉFI.

TOUT AU LONG DE VOTRE PARCOURS, VOUS ALLEZ EN CROISER DES
SCEPTIQUES. MAIS AVEC PIONEER, IL N'Y A AUCUN DOUTE!
VOTRE REPRÉSENTANT PIONEER EST LÀ POUR VOUS, AVEC UN
SOUTIEN AGRONOMIQUE LOCAL ET LA MEILLEURE GÉNÉTIQUE, RÉSULTAT
DE NOTRE PROGRAMME D'INNOVATION AU PREMIER PLAN MONDIAL,
POUR VOUS AIDER À CROÎTRE PLUS QUE JAMAIS.
OSEZ À VOTRE FAÇON.

PIONEER.COM/CA-FR

TABLEAU 1-1: PORTRAIT CANADIEN DES TROUPEAUX LAITIERS EN 2021

Province	N ^{bre} de troupeaux*		N ^{bre} de vaches		N ^{bre} de vaches/troupeau		% de troupeaux inscrits ⁵	Troupeaux >100 vaches	
	Total	Variation ² %	Total	Variation ² %	Moyenne	Variation ²		N	%
Terre-Neuve	9	50,0	1 881	47,3	209,0	-3,8	33,3	7	77,8
I.-P.-É.	86	1,2	7 744	0,6	90,0	-0,5	56,4	22	25,6
Nouvelle-Écosse	103	2,0	10 317	0,9	100,2	-1,1	56,0	32	31,1
Nouveau-Brunswick	84	-11,6	9 459	-11,0	112,6	0,7	58,6	30	35,7
Québec	3 061	-3,7	241 759	-0,6	79,0	2,5	71,4⁴	580	18,9
Ontario	2 207	-3,5	199 864	-4,1	90,6	-0,6	66,8	569	25,8
Manitoba	139	-5,4	26 306	-1,8	189,3	7,1	56,8	76	54,7
Saskatchewan	76	-3,8	13 512	-14,3	177,8	-21,8	50,6	59	77,6
Alberta	295	-4,2	49 011	-2,8	166,1	2,4	61,2	223	75,6
C.-B.	224	-4,7	40 645	-11,1	181,5	-13,2	48,1	144	64,3
CANADA³	6 284	-3,6	600 498	-3,2	95,6	0,4	66,6	1 742	27,7

* Troupeaux ayant eu un test entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2021.

¹ Rendement moyen en lait par vache par année.

² Variation 2020-2021.

³ Moyenne pondérée sur le nombre de troupeaux.

⁴ Incluant les clients LabService et Ponctuel actifs au 31 décembre 2021.

⁵ En date du 31 décembre 2021.

TABLEAU 1-2: SOMMAIRE DES TROUPEAUX INSCRITS À LACTANET AU 31 DÉCEMBRE 2021

	LabService	Solution technique			Valeur-Conseil			CLÉ	Ponctuel	Total
		Supervisé	Alterné	Non supervisé	Supervisé	Alterné	Non supervisé			
VACHES										
Nombre de troupeaux	29	450	510	1 026	128	244	626	49	83	3 145 ¹
Nombre de vaches	2 357	39 616	40 826	72 499	11 692	21 487	44 745	9 487	nd	242 709
Nombre moyen de vaches par troupeau	81,3	88,0	80,1	70,7	91,3	88,1	71,5	193,6	nd	79,2 ²
CHÈVRES										
		Supervisé	Alterné	Non supervisé						Total
Nombre de troupeaux	2	2	1	6						11
Nombre de chèvres	151	377	214	1 249						1 991
Nombre moyen de chèvres par troupeau	75,5	188,5	214,0	208,2						204,4 ²
BREBIS										
					Non supervisé					Total
Nombre de troupeaux	1				1					2
Nombre de brebis	112				199					311
Nombre moyen de brebis par troupeau	112,0				199,0					199,0 ²

GRAND TOTAL: Troupeaux: 3 145 Animaux: 245 011 Pourcentage des troupeaux de vaches inscrits: 71,4

¹ Clients ayant deux numéros de troupeaux inclus.

² N'inclut pas les troupeaux LabService et Ponctuel.

Prod. kg	Lait ¹		Intervalle vélage jours	Période tariss. jours	CCS '000 c.s. /ml	Longévité 3 ^e lact. et + %	Taux de remplacement %
	Variation ² kg	%					
10 807	322	3,1	416	71	160	36,3	42,1
10 090	234	2,4	415	71	193	39,9	37,8
9 846	182	1,9	411	65	178	41,2	33,6
9 466	189	2,0	409	64	189	41,5	34,1
9 813	126	1,3	415	67	202	36,4	42,8
10 110	186	1,9	427	82	209	35,5	39,2
10 203	59	0,6	423	82	176	34,0	43,4
10 435	-90	-0,9	414	73	182	34,9	39,3
10 383	249	2,5	423	67	171	35,2	47,0
10 396	87	0,8	407	68	186	36,3	31,8
9 982	152	1,5	419	73	201	36,1	41,0

TABLEAU 1-3: OPTIONS DE SERVICE - RÉPARTITION DE LA CLIENTÈLE SELON LA TAILLE DU TROUPEAU, DÉCEMBRE 2021

Nombre de vaches	0 à 30	31 à 40	41 à 50	51 à 60	61 à 100	> 100	Total	% du total
% du total	3,7 %	8,4 %	13,9 %	16,1 %	39,4 %	18,5 %	100 %	
Non supervisé - Technique	40,2 %	44,3 %	46,2 %	35,7 %	31,1 %	23,4 %	33,9 %	54,5 %
Non supervisé - Conseil	20,5 %	29,0 %	24,6 %	26,2 %	17,4 %	15,6 %	20,6 %	
Alterné - Technique	16,1 %	12,2 %	12,3 %	15,4 %	19,8 %	16,7 %	16,7 %	24,8 %
Alterné - Conseil	7,1 %	3,9 %	7,1 %	8,2 %	8,2 %	10,7 %	8,1 %	
Supervisé - Technique	13,4 %	8,6 %	7,6 %	11,1 %	17,7 %	20,6 %	14,9 %	19,1 %
Supervisé - Conseil	2,7 %	2,0 %	2,1 %	3,3 %	4,8 %	6,7 %	4,2 %	
CLÉ - Capteurs	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,7 %	5,2 %	1,2 %	1,6 %
CLÉ - Réservoir	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,2 %	0,4 %	1,1 %	0,4 %	

Une célébration de l'industrie laitière!

LE 22 FÉVRIER 2022 S'EST TENU, POUR UNE DEUXIÈME ANNÉE CONSÉCUTIVE EN VIRTUEL, LE DÉVOILEMENT DES 25 TROUPEAUX LES MIEUX GÉRÉS AU CANADA SELON L'INDICE DE PERFORMANCE DU TROUPEAU (IPT) DE LACTANET. LES PRÉSENTATIONS EN FRANÇAIS ET EN ANGLAIS ONT ÉTÉ DIFFUSÉES SIMULTANÉMENT. EN PLUS DU TOP 25, LES ENTREPRISES S'ÉTANT CLASSÉES AU PREMIER RANG DE LEUR PROVINCE ONT AUSSI ÉTÉ DIVULGUÉES. POUR CONSULTER LA LISTE DES 100 MEILLEURS TROUPEAUX AU QUÉBEC, RENDEZ-VOUS À LA PAGE 68.



**Meilleurs
troupeaux
laitiers
canadiens** 2021

La petite histoire de l'IPT

C'est en 1994 que l'IPT a vu le jour. Pendant les années qui ont suivies, l'indice a évolué et a été amélioré grâce aux commentaires des producteurs pour finalement devenir un outil utilisé à l'échelle nationale et reconnu par l'industrie laitière canadienne. En 2021, cet indice a été calculé pour près de 6 000 producteurs laitiers au Canada et 48 % de ces fermes étaient situées au Québec¹.

Retour sur les critères de l'indice

Pour calculer l'IPT, Lactanet analyse les données de six indicateurs clés, soit la valeur du lait, la santé du pis, l'âge au premier vêlage, l'efficacité du troupeau, la longévité et l'intervalle de vêlage. Chaque année, les clients inscrits au contrôle laitier reçoivent leur IPT ainsi que les données de

ces six indicateurs via un rapport disponible sur le portail MonSite. Ces informations sont le reflet actuel de la santé et de la rentabilité du troupeau. « L'indice de performance du troupeau peut nous aider à nous améliorer, à identifier nos pistes de solutions et à toujours prendre les bonnes décisions. » a souligné Barbara Paquet, présidente du conseil d'administration de Lactanet lors de son mot d'introduction le jour de l'événement.

Le virtuel, un format pratique

Pour la première fois, Lactanet a fait usage de la technologie *YouTube Premiere* pour présenter l'événement en primeur sur sa chaîne *YouTube*. Ce sont plus de 400 participants qui ont assisté à l'événement le jour même de la diffusion – 213 en français et 231 en anglais.



PHOTO: HANNAH CRAWFORD PHOTOGRAPHY



Estermann Farm Inc,
premier troupeau au
Québec selon l'IPT 2021.
De gauche à droite :
Regula, Martin et
Thomas Estermann.

VOUS N'AVEZ PAS ENCORE VU LA VIDÉO DE L'ÉVÉNEMENT?

Scannez le code suivant et
visionnez-la maintenant.



D'ailleurs, le rayonnement de notre industrie et des entreprises qui se sont démarquées l'an dernier s'est poursuivi tout au long de l'hiver et du printemps pour atteindre plus de 4 500 visionnements au total. Au moment d'écrire ces lignes, nous étions à plus de 1 800 visionnements pour l'évènement francophone de cette année.

Le rayonnement de l'industrie laitière canadienne continue

Surveillez les réseaux sociaux de Lactanet au courant de l'été pour rencontrer d'autres entreprises laitières canadiennes démontrant d'excellentes performances. Encore une fois, félicitations à toutes les entreprises laitières pour leurs efforts et leurs résultats exceptionnels!

Qui sait, vous verrez peut-être votre nom sur la liste 2022? 🌱

¹ Source : Données Lactanet, 2021



La technologie à votre service



Optez pour le ventilateur EC Blue!

- Économie d'énergie importante par rapport aux ventilateurs conventionnels
- Ventilateur en connexion réseau avec le MAXIMUS



Distributeur des
contrôles intégrés



CONTACTEZ-NOUS POUR VOS FUTURS PROJETS

552, route Bégin Nord
Sainte-Claire (Québec)
T 418 883-3030
SANS FRAIS 1 833 883-3030

info@iel.ag

217351

Les *meilleurs* troupeaux laitiers canadiens en 2021



Top 25 DES TROUPEAUX

Classement	Ferme	Propriétaires	Province	Race
1	Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON	HO
2	Estermann Farm Inc	Martin et Regula Estermann	QC	HO
3	Heerdink Farms Ltd	Albert et Hans Borgjink	ON	HO
4	Heidi Farms Inc	Paul Oeggerli	ON	HO
5	Rosenhill Farm Inc	André et Judith Hildbrand	ON	HO
6	Summitholm Holsteins	Joe Loewith et Fils	ON	HO
7	Larenwood Farms Ltd	Chris McLaren	ON	HO
8	Ferme Seric Inc	Eric Grégoire et Lucie Angers	QC	HO
9	B. Lehoux et Fils Inc	Germain Lehoux, Claire Ouellet, Dany Chabot et Marie-Eve Lehoux	QC	HO
10	Pfister Dairy Farm	Famille Pfister	ON	HO
11	Alexerin Dairy Inc	Ron, Judy, Todd et Erin Nixon	ON	HO
12	Honeywood Paradise	Arjan et Helen Haanstra	ON	HO
13	Martin et Renaud Boutin Inc	Maxime Boutin	QC	HO
14	Les Fermes Turmel Inc	Benoît, Nicolas et Jean-Philippe Turmel	QC	HO
15	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	QC	HO
16	Ferme Jomar Inc	Marcel Blouin, Jocelyne Beauchesne et Rémi Blouin	QC	HO
17	Ferme Karibel Inc	Luc et Isabelle Lasalle et Jacinthe Breault	QC	HO
18	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	NS	HO
19	Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	Serge, Mireille et Alexandre Perreault	QC	HO
20	Ferme JYM Inc	Yvan et Jacques Michaud	QC	HO
21	Belmoral Farms Ltd	David et Mitch Kieffer	ON	HO
22	Ferme Belgarde Inc	Pierre, Jean et Stéphane Vincent	QC	HO
23	Ferme Larigyber Inc	Richard Lachance et Christiane Fortin	QC	HO
24	Ferme Claude Larocque Inc	Claude, Alexandre et Joanie Larocque et Andrée Chicoine	QC	AY
25	Ferme Rotaly Enr	Rock Hébert et Nathalie Dumais	QC	HO

Source: Le classement est basé sur l'indice de performance des troupeaux (IPT) de 2021 de Lactanet Canada.

Top 3 DES TROUPEAUX LAITIERS PAR PROVINCE

Classement	Province et ferme	Propriétaires	Indice de performance du troupeau (IPT)
COLOMBIE-BRITANNIQUE			
1	West River Farm Ltd	Grant et Eugene Sache	916
2	Country Charm Farms Ltd	Chris, Joel et Daniel Huizing	897
3	UBC Dairy Education et Research Centre	Nelson Dinn	889
ALBERTA			
1	Hulleman Farms	Martijn et Moniek Hulleman	920
2	Neudorf Colony Farming Co Ltd	Peter J Waldner et Paul J Waldner	908
3	New Mars Dairy Ltd	Henk et Lizette Schrijver	901
SASKATCHEWAN			
1	Enns Farms Ltd	Ryan, Russ et Steve Enns	868
2	Marfay Farms Ltd	Merlis et Mark Wiebe	851
3	University of Saskatchewan Rayner Dairy	Jay Olyniuk	848
MANITOBA			
1	Lange Farms Ltd	Arnold, Kim et Jonathan Lange	880
2	Isaac Dairy Ltd	Brent et Victoria Isaac	848
3	Rocky Ridge Dairy	Hotze et Pietje Woudstra	848
ONTARIO			
1	Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	981
2	Heerdink Farms Ltd	Albert et Hans Borgjink	979
3	Heidi Farms Inc	Paul Oeggerli	978
QUÉBEC			
1	Estermann Farm Inc	Martin et Regula Estermann	980
2	Ferme Seric Inc	Eric Grégoire et Lucie Angers	962
3	B. Lehoux et Fils Inc	Germain Lehoux, Claire Ouellet, Dany Chabot et Marie-Eve Lehoux	960
NOUVEAU-BRUNSWICK			
1	Clarke Farms	Matthew Clarke	878
2	Hazelhill Farms	John et Derek Robinson	872
3	Willie A. Leblanc and Sons Ltd	Guy, Richard et Patrick Leblanc	861
NOUVELLE-ÉCOSSE			
1	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	939
2	Bekkers Farm Inc	David et Gordon Bekkers	889
3	Bethesda Holsteins Ltd	Brian et Michelle Smit	887
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD			
1	Tiny Acres Holsteins	Logan Bryanton	897
2	Jewell Dale Farm Inc	Famille Jewell	887
3	Carruthers Farms Ltd	Mike Carruthers	876
TERRE-NEUVE ET LABRADOR			
1	Sunrise Dairy Ltd	Jeff et Olive Greening	813
2	Brophy's Dairy Farm	Leslie, Paula Brophy et Leander Brophy	683

Source : Le classement est basé sur l'indice de performance des troupeaux (IPT) de 2021 de Lactanet Canada.



Principaux TROUPEAUX LAITIERS CANADIENS PAR CATÉGORIE

Classement	Catégorie et ferme	Propriétaires	Province/région
CANADA - STABULATION ENTRAVÉE (LACTODUC)			
1	Ferme Seric Inc	Eric Grégoire et Lucie Angers	QC
2	Martin et Renaud Boutin Inc	Maxime Boutin	QC
3	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	QC
RÉGION - STABULATION ENTRAVÉE (LACTODUC)			
1	Ferme Seric Inc	Eric Grégoire et Lucie Angers	QC
2	Belmoral Farms Ltd	David et Mitch Kieffer	ON
3	Clarke Farms	Matthew Clarke	ATL
4	Isaac Dairy Ltd	Brent et Victoria Isaac	OUEST
CANADA - STABULATION LIBRE			
1	Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON
2	Estermann Farm Inc	Martin et Regula Estermann	QC
3	Heerdink Farms Ltd	Albert et Hans Borgjink	ON
RÉGION - STABULATION LIBRE			
1	Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON
2	Estermann Farm Inc	Martin et Regula Estermann	QC
3	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	ATL
4	Neudorf Colony Farming Co Ltd	Peter J Waldner et Paul J Waldner	OUEST
CANADA - ROBOT			
1	Rosenhill Farm Inc	André et Judith Hildbrand	ON
2	B. Lehoux et Fils Inc	Germain Lehoux, Claire Ouellet, Dany Chabot et Marie-Eve Lehoux	QC
3	Honeywood Paradise	Arjan et Helen Haanstra	ON
RÉGION - ROBOT			
1	Rosenhill Farm Inc	André et Judith Hildbrand	ON
2	B. Lehoux et Fils Inc	Germain Lehoux, Claire Ouellet, Dany Chabot et Marie-Eve Lehoux	QC
3	Hulleman Farms	Martijn et Moniek Hulleman	OUEST
4	Bethesda Holsteins Ltd	Brian et Michelle Smit	ATL
CANADA - PRODUCTION BIOLOGIQUE			
1	Ferme Denijos Inc	Bryan Denis	QC
2	Ferme Lérigier S.E.N.C.	Lucien et Daniel Bouchard et Cathy Enderle	QC
3	Ferme Jolygène S.E.N.C.	Steve et Olivier Demers et Jocelyne Bernier	QC
RÉGION - PRODUCTION BIOLOGIQUE			
1	Ferme Denijos Inc	Bryan Denis	QC
2	Scheele Organic Dairy	Dave et Kristen Scheele, Ron et Corrie Scheele	ON
3	Vandenbroek Farm	Arie, Anita et Gijs Vanden Broek	OUEST

Source: Le classement est basé sur l'indice de performance des troupeaux (IPT) de 2021 de Lactanet Canada.



VENDEZ-NOUS VOS FÈVES



CONTRÔLEZ VOS COÛTS



SÉCURISEZ VOTRE TRITURO

TRITURO[®]



450 446-7692

soyaexcel.com

PORTRAIT DE LA FERME BELGARDE INC.

Le *bouheur* de travailler ensemble

POUR LA FAMILLE VINCENT, TRAVAILLER ENSEMBLE, CE N'EST PAS UN FARDEAU. MÊME SI LES DÉCISIONS D'AFFAIRES NE SONT PAS TOUJOURS FACILES À PRENDRE, ILS SONT LÀ POUR S'ÉPAULER, CAR CHACUN A UN RÔLE DÉFINI AU SEIN DE L'ENTREPRISE. STÉPHANE ET JEAN NOUS RACONTENT LES FACTEURS DE SUCCÈS DE LEUR ENTREPRISE.

Des aliments de qualité, une bonne génétique et du confort

En 2001, à la ferme Belgarde, c'est le début d'une série de chantiers de construction avec une idée en tête: améliorer le confort des animaux. Jean raconte que c'est d'abord le bâtiment des veaux qui est modifié pour que ces animaux puissent être logés en stabulation libre. En 2010, l'étable est agrandie pour accueillir 25 vaches en lactation de plus. Finalement, en 2015, la nouvelle étable des vaches taries est construite.

Stéphane témoigne: « On a bâti une étable sur accumulation pour nos vaches taries. On ne pourrait plus s'en passer. Il n'y a rien de mieux pour les vêlages ». Jean ajoute que « c'est bon de les faire marcher deux mois. Elles font plus d'exercice et certaines vaches ont gagné au moins une lactation de plus depuis! ».



De gauche à droite: Léo Vincent (3 ans), Stéphane Vincent, Noa Vincent (5 ans), Maria Vincent (1 an) et Maxyne Pelchat.

La santé du troupeau au centre de la réussite

À la ferme Belgarde, garder le troupeau en bonne santé c'est primordial pour atteindre ses objectifs. D'ailleurs, Stéphane nous explique l'importance de bien s'entourer: « On a un très bon vétérinaire, Lucien Chagnon. Il est soucieux de tous les détails et ça fait plus de 30 ans qu'il fait nos visites à chaque deux semaines ».

Jean ajoute qu'il est important de garder ses connaissances à jour. Il aime pouvoir comparer les performances de la ferme avec d'autres producteurs: « On fait du mieux que l'on peut et on apprend quelque chose de nouveau à tous les jours ».

La complicité avant tout

À travers leurs réponses, il est facile de voir que la famille Vincent éprouve du plaisir à travailler ensemble. Stéphane explique que la plus grande réussite de la ferme est « notre complicité avec mon oncle et mon père. On s'entend bien et ça rend les décisions plus faciles à prendre ». Jean dit qu'il est très fier que Stéphane soit la relève de l'entreprise: « Stéphane aime les animaux et nous donne le goût de rester dans la production. Être dans le top 25 de l'IPT n'était pas un objectif pour nous. On ne se met pas de pression pour ça, mais si on y est arrivé, c'est entre autres grâce au travail de Stéphane ».



La Ferme Belgarde Inc s'est classée 22^e au Canada en 2021 selon l'indice de performance du troupeau (IPT) de Lactanet.

INFORMATION SUR LA FERME

Classement IPT 2021:
22^e au Canada

Nom de la ferme:
Ferme Belgarde Inc.

Propriétaires: Pierre, Jean et Stéphane Vincent

Ville: Acton Vale, Québec

Logement: Entravée

Système de traite: Lactoduc

Nombre moyen de vaches dans le troupeau: 74

Âge moyen au 1^{er} vêlage:
23,7 mois

Longévité (% de vaches en 3^e lactation et plus):
45,8 %

Intervalle de vêlage:
13,1 mois

CCS moyen en 2021: 106



Les propriétaires de la Ferme Belgarde Inc, de gauche à droite: Stéphane et Jean Vincent (absent de la photo, Pierre Vincent).

HISTORIQUE DE LA FERME

- La famille Vincent exploite une ferme laitière à Henryville au Québec, puis en 1977, déménage au Manitoba pour exploiter une ferme laitière et de grandes cultures. La famille revient au Québec, à Acton Vale, en 1984 où Pierre et Jean Vincent travaillent à la ferme Belgau
- Jean et Pierre Vincent achètent la ferme Belgau et fondent la ferme Belgarde en 1986
- Stéphane, le fils de Jean, arrive dans l'entreprise en 2010 et est maintenant co-proprétaire de l'entreprise

L'importance de se retrouver en famille pour mieux performer

Pour la ferme Belgarde, la durabilité, c'est avoir des animaux confortables et Stéphane spécifie: «c'est la base dans notre entreprise». Une entreprise durable en est aussi une où les travailleurs y sont confortables. Il est donc important pour Jean et Stéphane d'être capables de concilier le travail et la vie de famille. Stéphane nous dit que «depuis un an, un jeune étudiant vient trois fins de semaine par mois pour que chacun puisse avoir une fin de semaine de congé par mois». Jean ajoute que «c'est important que Stéphane puisse passer du temps avec sa famille» et que pour chaque propriétaire «c'est important de prendre des vacances pour se reposer».

Une chose est certaine, il est facile de voir que la ferme Belgarde a un souci pour le confort de ses animaux et de ses travailleurs. 

PORTRAIT DE LA FERME JOLYGÈNE S.E.N.C.

Un retour en production
laitière *réussi!*

LA FERME JOLYGÈNE A CHANGÉ DE VOCATION AU FIL DES ANS, MAIS A GARDÉ LA MÊME VISION DE PRODUCTION DEPUIS LA FIN DES ANNÉES 90 – LA PRODUCTION BIOLOGIQUE. POUR CE TROUPEAU D'UNE CINQUANTAINE DE VACHES JERSEY, SON CLASSEMENT AU TROISIÈME RANG DES MEILLEURS TROUPEAUX LAITIERS CANADIENS BIOLOGIQUES EN 2021 EST UNE FIERTÉ!

Des investissements pour le confort des vaches... et des travailleurs!

À travers les années, la ferme Jolygène a fait des investissements pour améliorer le confort et la santé du pis du troupeau. Steve Demers, co-proprétaire de l'entreprise explique: « À la suite de problèmes de piétin et de mammite, nous avons décidé d'installer une raclette au lieu du système d'accumulation et de nettoyage au tracteur. Nous avons observé une amélioration immédiate de ces deux problèmes en seulement quelques mois! Il y a eu également l'installation de matelas pour les vaches. Rapidement, nous avons vu une grande baisse au niveau de nos cellules

somatiques. Nous avons aussi fait l'acquisition d'un robot mélangeur pour alimenter les vaches. Cet investissement nous fera économiser du temps de travail, en plus d'alimenter les vaches à des heures plus stables, peu importe la saison. »

Le contrôle laitier, l'allier de la gestion de troupeau

À la ferme Jolygène, les données recueillies durant le contrôle laitier sont importantes pour évaluer la santé et les performances du troupeau. Pour Steve, « c'est un bon outil pour choisir quelle vache réformer ou quelle vache prioriser pour l'élevage. »

Bien s'entourer est également un facteur important dans la gestion de la ferme



De gauche à droite : Steve Demers, Jocelyne Bernier et Olivier Demers



Dès le retour en production laitière en 2015, l'étable est aménagée en stabulation libre.

Jolygène : « j'aime bien me renseigner auprès de différents intervenants avant de prendre une décision, cela me permet de voir plusieurs scénarios possibles et prendre le meilleur pour notre entreprise. » explique Steve.

Une stratégie de gestion axée sur le long terme

Au-delà des performances, la ferme Jolygène désire avoir des animaux en pleine santé qui resteront longtemps dans le troupeau et qui vieilliront bien. Steve décrit la production biologique comme « un mode de production axé sur la longévité des vaches et non sur la production intensive à court terme des animaux. Il faut également avoir un bon sens de l'observation, afin de déceler les problèmes rapidement. »



La Ferme Jolygène S.E.N.C. s'est classée 3^e au Canada pour la production biologique en 2021 selon l'indice de performance du troupeau (IPT) de Lactanet.

HISTORIQUE DE LA FERME

- Fondation en octobre 1979 par Jocelyne Bernier et Eugène Demers
- Virage à la production bovine en 1999
- Obtention de la certification biologique en 2001 pour les bovins de boucherie et pour les terres en cultures
- Reprise de la production laitière en 2015 par Steve et Olivier Demers
- Obtention de la certification biologique en 2017 pour la production laitière

INFORMATION SUR LA FERME

Classement IPT 2021 :

3^e ferme biologique au Canada

Nom de la ferme : Ferme Jolygène S.E.N.C.

Propriétaires : Steve et Olivier Demers et Jocelyne Bernier

Ville : Leclerville, Québec

Autre production : Érablière biologique (boutique à la ferme et en ligne)

Logement : Stabulation libre

Système de traite : Salle de traite

Nombre moyen de vaches dans le troupeau : 50

Âge moyen au 1^{er} vêlage : 23,9 mois

Longévité (% de vaches en 3^e lactation et plus) : 50 %

Intervalle de vêlage : 13 mois

CCS moyen en 2021 : 161

L'IPT, une grande fierté

Nous avons également demandé à Steve ce qu'était l'une des plus belles réussites de l'entreprise : « Je crois que notre résultat en IPT est une grande fierté, car nous avons démarré en novembre 2015 avec un troupeau constitué de vaches achetées dans différents encans et troupeaux un peu partout dans la province. C'est quand même incroyable, car nous sommes passés de 30 vaches à 50, seulement avec la relève du troupeau et en 6 ans! Nous avons une bonne moyenne de production pour un troupeau de Jersey biologique avec une moyenne de cellules somatiques respectable. »

Le futur à la ferme Jolygène

Une chose est certaine, le confort animal et le désir de livrer un lait de qualité aux consommateurs sont deux grandes préoccupations pour la ferme Jolygène. Ceci orientera les actions de l'entreprise au cours des prochaines années. 🌱

PORTRAIT DE LA FERME ROTALY ENR

Atteindre des sommets
avec *passion*

EN PARLANT AVEC NATHALIE DUMAIS ET ROCK HÉBERT, IL EST CLAIR QUE LA FERME ROTALY EST UNE GRANDE FIERTÉ POUR TOUTE LA FAMILLE. DE L'ÉTABLE AUX ARÈNES D'EXPOSITION, ILS GARDENT LE MÊME OBJECTIF EN TÊTE : AVOIR UN EXCELLENT TROUPEAU AVEC UNE BONNE CONFORMATION ET UNE BONNE PRODUCTION POUR AVOIR LE PLUS GRAND DES PLAISIRS À TRAVAILLER.

De 1991 à aujourd'hui

La ferme Rotaly est en constante évolution depuis ses débuts: « Nous avons, au fil des ans, acheté du quota, amélioré tous les bâtiments en place et agrandi l'étable des vaches pour offrir le meilleur confort possible à nos animaux. Nous avons aussi fait la transition aux silos à foin et à l'ensilage de maïs afin de nous faciliter la vie et diminuer notre utilisation de plastique » raconte Nathalie.

Le contrôle laitier pour améliorer la santé du pis

La ferme Rotaly fait le contrôle laitier tous les mois: « C'est le seul moyen de suivre l'évolution de la production et la santé mammaire du troupeau. Aussitôt que les données du contrôle sont disponibles,



De gauche à droite: Nathalie Dumais et Rock Hébert, propriétaires de la Ferme Rotaly Enr.

HISTORIQUE DE LA FERME

- Rock Hébert et Nathalie Dumais font l'acquisition de la Ferme Rotaly Enr en 1991 (relève non apparentée)
- Au départ, la ferme compte 11 kilos de quota et son troupeau est totalement croisé

s'il y a une vache qui a monté en cellules somatiques, on la change immédiatement d'emplacement dans l'étable pour assurer un suivi serré de celle-ci.»

D'ailleurs, en 2021, le comptage de cellules somatiques (CCS) de la ferme était de 56 000 CCS! Nathalie mentionne que « c'est une priorité, la santé du pis. Il en coûte trop cher de ne pas s'en occuper! Ce que nous faisons? Une bonne préparation à la traite, beaucoup de paille, de l'asséchant sur les pavés qui sont gardés très propres toute la journée. Des détails tout simples qui font la différence! »



La Ferme Rotaly Eur a terminé au 25^e rang des troupeaux les mieux gérés de 2021 selon l'indice de performance du troupeau (IPT) de Lactanet.

INFORMATION SUR LA FERME

Classement IPT 2021:

25^e troupeau au Canada

Nom de la ferme:

Ferme Rotaly Enr

Propriétaires:

Rock Hébert et Nathalie Dumais

Ville:

Sainte-Hélène-de-Kamouraska, Québec

Logement:

Entravée

Système de traite:

Lactoduc

Nombre moyen de vaches dans le troupeau:

55

Âge moyen au 1^{er} vêlage:

23,3 mois

Longévité (% de vaches en 3^e lactation et plus):

48,4 %

48,4 %

Intervalle de vêlage:

13,3 mois

CCS moyen en 2021:

56

Gagner sa place

À la ferme Rotaly, chaque vache doit gagner sa place: «Premier critère, sa conformation: Solide en type, un super pis, des excellents membres avec un potentiel de production respectable. Chez les premiers veaux, on ne vise pas de record de production,

on veut qu'elles soient bonnes et qu'elles restent longtemps dans l'étable. À coup sûr, lorsque la conformation est là, le lait suivra puisqu'on fait un très bon choix de taureaux» explique Rock.

Pour ce qui est des génisses, Rock raconte qu'elles sont traitées « aux petits

soins le plus tôt possible après la naissance pour en faire des vaches en santé.»

De la passion et du plaisir à tous les jours

On voit bien que la famille Hébert-Dumais est passionnée par la production laitière. Pour elle, se lever le matin pour travailler à l'étable, c'est un réel plaisir. Mais quelle est leur plus grande réussite? Nathalie mentionne: «D'avoir acheté une ferme d'un étranger et d'y avoir bâti un troupeau de renommé. Cet exploit nous a amené le titre de Maître-Éleveur, à gagner à la *World Dairy Expo* et à gagner à la Royale et vendre un sujet de notre élevage 135 000 \$. C'est d'avoir élevé, jusqu'à maintenant, 96 vaches qui ont été classées Excellentes dans notre troupeau depuis nos débuts.»

Le mot de la fin de Nathalie: «Qui sait, même si ce n'est pas une donnée chiffrée, le fait d'être Maître Éleveur aurait-il une forte influence pour avoir l'IPT99? Peu importe, avec du plaisir et de la passion à tous les jours, on atteint des sommets à tous les niveaux!» 🌱



De gauche à droite: Nathalie Dumais, Rock Hébert et leur fille, Mauranne Hébert.

PORTRAIT DES FERMES TURMEL INC

Le dépassement de soi pour atteindre de bonnes performances

DEPUIS 2012, C'EST LA NOUVELLE GÉNÉRATION QUI DIRIGE LES FERMES TURMEL INC. BENOÎT, NICOLAS ET JEAN-PHILIPPE ONT UN OBJECTIF COMMUN: AVOIR UN TROUPEAU PERFORMANT TOUT EN AYANT UNE BONNE EFFICACITÉ AU TRAVAIL. POUR LES PROPRIÉTAIRES, L'AGRICULTURE EST UNE PASSION ET LES DÉFIS QUOTIDIENS LES AIDENT À DEMEURER PROACTIFS DANS LEURS PRISES DE DÉCISIONS ET INVESTISSEMENTS.



De gauche à droite: Benoît et Nicolas Turmel, deux des trois propriétaires de l'entreprise (absent de la photo: Jean-Philippe Turmel)

Changement de cap

Entre les pères et les fils, Benoît nous explique la différence marquée entre les deux types de gestion: « Mon père et mon oncle étaient plus axés sur le développement. Je dirais que c'est eux qui ont développé le plus gros de l'entreprise d'aujourd'hui. Nous, on développe quand même, mais différemment; davantage avec le côté performance en tête. »

Pour s'assurer d'une bonne performance du troupeau, les Turmel font appel à la génétique: « Nos choix génétiques sont faits en fonction de la production et de la santé des animaux. Au niveau de la production, on regarde les composants en gras et

protéines pour optimiser les équipements que nous avons » ajoute Nicolas.

L'analyse des données, un élément essentiel à la réussite

Pour la nouvelle génération, l'attrait d'aller en traite robotisée était l'accès à plus de données: « C'est ça qui nous a attirés dans la traite robotisée. C'est un peu comme quand nous sommes partis de la stabulation entravée à la stabulation libre. C'était pour faciliter notre régie, tout regrouper ensemble et avoir une meilleure efficacité » nous explique Nicolas.

Benoît ajoute que « les éléments qui nous ont permis d'avancer le plus au niveau



Les Fermes Turmel Inc ont terminé 14^e au Canada selon l'indice de performance du troupeau (IPT) de Lactanet en 2021.

des performances, c'est le fait d'analyser nos chiffres et de vérifier si on va toujours dans la bonne direction. Donc, nous n'avons pas peur de nous remettre en question et de nous comparer à ce que nous faisons dans le passé pour s'assurer de toujours s'améliorer.»

Motivés par les défis

Efficacité, rentabilité et passion, Nicolas, Benoît et Jean-Philippe les mettent en pratique tous les jours: «On a besoin de défis pour se réaliser dans notre travail. On adore ce que l'on fait. On aime l'agriculture, on aime les vaches, on aime les champs. Mais en fin de compte, il faut que notre

HISTORIQUE DE LA FERME

- L'entreprise a été créée en 1972 par Clément et Louis Turmel
- Le transfert de l'entreprise est finalisé en 2012 et la nouvelle génération, Benoît, Nicolas et Jean-Philippe Turmel dirigent l'entreprise depuis

INFORMATION SUR LA FERME

Classement IPT 2021:

14^e troupeau au Canada

Nom de la ferme:

Les Fermes Turmel Inc

Propriétaires: Benoît, Nicolas et Jean-Philippe Turmel

Ville: Sainte-Marie, Québec

Logement: stabulation libre

Système de traite: robot

Nombre moyen de vaches en lactation: 300

Âge moyen au 1^{er} vêlage:

22,1 mois

Longévité (% de vaches en 3^e lactation et plus): 52,5 %

Intervalle de vêlage: 13 mois

CCS moyen en 2021: 80

passion nous génère des revenus. Il faut qu'elle génère des profits pour que l'on soit capable d'en vivre correctement.»

L'entreprise compte cinq employés à temps plein et deux à temps partiel ainsi que deux travailleurs étrangers. Les propriétaires de l'entreprise expliquent que le respect au sein de l'équipe de travail est très important en plus du respect des normes de qualité et de l'environnement. C'est une valeur importante pour eux.

Un transfert d'entreprise réussi

Benoît nous raconte l'une des plus belles réussites de l'entreprise: «L'élément dont on est le plus fier ici, quand on regarde tout ce que nous avons accompli depuis que nous avons pris le contrôle de l'entreprise, nous ramène toujours à la même chose: le transfert de l'entreprise. Ça nous rend fiers d'avoir été en mesure de conclure un transfert d'entreprise avec mon père et mon oncle.» 🌱



L'entreprise compte 300 vaches en lactation et compte cinq employés à temps plein et deux à temps partiel ainsi que deux travailleurs étrangers.

Merci à nos employés

pour leur travail incroyable qui mène l'industrie laitière québécoise vers un *avenir plus durable!*

Steve Adam, Mikhail Al-Khoury, Jean-Philippe Angers, Sandrine Arsenault, Thierry Aumais, Mazen Bahadi, Yelena Barshay, Joanne Bastian, Béatrice Beaudet, Nicole Beaudoin, Marianne Beaulieu, Mélodie Beaulieu, Lucie Bédard, Julianna Bede, Stéphanie Bégin, Marc Bélair, Carol Ann Bélanger, Hugo Bélanger, Lyne Bélanger, Valérie Bélisle, Karen Bergeron, Clément-Guy Bernard, Marie Chantal Bessette, Mylène Billette, Ève Bilodeau, Sylvain Biron, Gervais Bisson, Joane Blais, Julie Blais, Jérôme Blais-Dionne, Linda Boden, Peter Boersen, Josée Bordeleau, Jean-François Bouchard, Steeve Bouchard, Adeline Bouchet, Catherine Boudreau, Yvan Boudreau, Corinne Bouffard-Demers, Camille Boulanger, Sylvain Boulanger, Suzie Bourque, Denis Boutin, Lisa Bowen, Guy Boyer, Olivier Brassard, Nicolas Breton, Alexy Brien, Jean Brisson, Claude Brousseau-Fournier, Caroline Brunelle, Janik Brunet, Marie-Ève Brunet, Niko Brunet, Manon Cadieux, Yolande Cameron, Anny Camirand, Line Carbonneau, Francis Caron, Julie Carrier, Marie-Hélène Castonguay, Tulio Jose Castro Alvarez, Isaac Chabot, Éric Chapdelaine, Denis Charette, Lorie Chenard, Christiane Chevrier, Mathieu Chouinard, Anne-Marie Christen, Geneviève Clermont, Bruno Cloutier, George Clyde, Chrystelle Comte, Sylvie Corriveau, Ghislain Côté, Mark Côté, Martin Côté, Nancy Côté, Sophie Coutu, Catherine Cross, Gabriela Ancuta Cruceanu, Nicolas D'Aoust, Elizabeth Dancause, Christopher Paul David, Hélène De Billy, Christa Deacon, Gaétan Descoteaux, Jeany Descôteaux, Claude Deshaies, Annick Desjardins, Andreas Deslauriers, Christian Deslauriers, Oussama Djeroudi, Craig Domanski, Jennifer Donahue, Alexander Drennan, Philippe Dubé, Dominique Dubuc, Guylaine Duchesne, Alexandre Dufour, Roger Dufour, Sabrina Dupont, Louis-Paula Espinosa, Liliana Fadul Charles Durant, Jean Durocher, Fognini, Réjean Fontaine, Patrice France, Mélissa Frenette, Gabriel Fortier, Serge Fortin, Ariane Gagnon, Julie Gagnon, Patric Gaudreault, Lise Gauthier, Florin Gagnon, Sophie Gagnon, Annie Gabriel Gheorghe, Julie Giguère, Grand'Maison, Mélissa Grandmont, Andrée-Anne Gingras, Jenyfer Stephen Hamel, Bo Yi Han, Juno Hartley, Caroline Hébert, Benoît Hivon, Yoan Houde, Claude Huot, Chantal Hurtubise, Joanie Jacob, Guyvens Janvier, Sophia Jeroncic, Simon Jetté-Nantel, Lyne Jodoin, Annick Joly, Mélanie Joubert, Abdelkhalek Jria, Téa Kiri Morin, Rachid Kouaouci, Francois Labelle, Patrick Laberge, Carolyne Lacaille, Francis Lacasse, Mélanie Lachance, Jacynthe Lachapelle, Audrey Lacroix, René Lacroix, Luc Laflamme, Rebecca Lafond, Sylvia Lafontaine, Carole Laliberté, Chantal Lambert, Maude Lambert, Roland Lambert, Annie Langlois, Jérémy Lapointe, Catherine Larivée Bazinet, Jean-Philippe Laroche, Mélanie Laroche, Luc Larrivée, Mélanie Larrivée, Daniel Latreille, Jean-François Lauzon, Ann-Marie Lavoie, Patricia Lavoie, Caroline Le Bel, Sylvie Leblond, Juliette Lebold, Maguy Leclerc, Daniel Lefebvre, Daniel Léger, Diane Lequin, Véronique Létourneau, Louise Lévesque, Régis Lévesque, Sophie Lévesque, Yvan Lizotte, Christian Maassen, Karine Majeau, Magalie Mallette, Luc Maltais, Timothy Mann, Yves Marchand, Louis Marcoux, Daniela Markovska, Caroline Martel, Mireille Martel, Valérie Martin, Guylaine Massy, Véronique Mayrand, Matias Mendez, Meriem Mhada, Michel Mongrain, Robert Moore, James Moriarty, Isabelle Morin, Karine Morin, Marie-Ève Morin, Francis Morneau, Ronnie Munter, Pascale Narbonne, Jean-Marc Neilson, Arielle Ivana Noumi Tchonang, Muriel O'Reilly, Corinne Ouellet-Côté, Maude Ouellet-Fortin, Christine Paquet, Jigneshkumar Patel, Gilbert Patry, Vincent Pelletier Bolduc, Amélie Pelletier, David Pelletier, Pierre-Louis Pelletier, Sarah Pelletier, Zoé Pelletier, Nicole Perreault, Annik Perron, Lorianne Pettigrew, Jennifer Philion, Vickie Piché, Janice Pierson, Pierre Plamondon, Andréanne Plouffe, Cassandra Popovich, Francine Pouliot, Mélinda Précourt, Josiane Prince, Dany Quirion, Yvon Raymond, Marco Rhéaume, Claudia Roberge, Daniel Robinson, Karianne Rodrigue, Nathalie Rondeau, Camille Ross, Clara Roy, Mélissa Roy, René Roy, Francis Ruel, Liliana Sabogal, Omar Sandoval, Débora Santschi, Marie Séguin, Mario Séguin, Julie-Ann Simpson, Kyle Simpson, Saul Malachi Sotocinal, Denis St-Amand, Sophie St-Arnaud, Jacynthe St-Hilaire, Stéphanie Tamas, Sok Gheck Tan, Marianne Tanguay, Daniel Tessier, Émilie Therrien, Marcel Thiboutot, Pascal Tougas, Amélie Tremblay, Étienne Tremblay, Judith Tremblay, Maia Troide, Aurélie Trottier, Joanny Turcotte, Line Turcotte, Antoine Turgeon, Catherine Vachon, Éric Vézina, Daniel Warner, Cherilyn Westman, Gwen Wulfraat

Améliorez vos résultats • Augmentez vos bénéfices

L'équipe Ciaq au service des producteurs

- Relations humaines
- Relations d'affaires
- Connaissances et conseils

 **Semex ai24**[®]



Accompagnement de gestion

Outils et stratégie

 **SemexWorks**

 **OptiMate**

 **Elevate**

 **Immunité+**[®]

 **Solutions boeuf**

 **Fertility First**

 **Semex Embryons**[™]

 **Semexx**[™]

Marques et produits

217038




Concevons l'avenir

CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT
EN SERVICES-CONSEILS CIAQ
DÈS MAINTENANT!

1 866 737-2427 • ciaq.com • 

Membres des *comités* d'orientation stratégique 2021

COMITÉ TECHNICO-ÉCONOMIQUE

Fanny Lepage, Ph. D., agr., professeure adjointe, département d'économie agroalimentaire et des sciences de la consommation, Université Laval. Membre du conseil d'administration de Valacta, présidente du comité

Ginette Moreau, agr., VIA pôle d'expertise en services-conseils agricoles

Florence Bouchard-Santerre, directrice, Recherche économique, Producteurs de lait du Québec

Jérôme St-Pierre, économiste, Recherche économique, Producteurs de lait du Québec

Olivier D'Amours, Ph. D., agr., conseiller en développement sectoriel laitier, MAPAQ, Membre du conseil d'administration de Valacta

Line Girard, agr., chargée de projet, CEGA

Pascal Thériault, M.Sc., agr., professeur, Université McGill

Dominik Desrosiers, agr., agroéconomiste, Réseau d'expertise en gestion agricole (REGA)

Justine Le Page-Gouin, M.Sc., économiste agricole, La Financière agricole du Québec

Pascal Labranche, agr., directeur des produits numériques et innovation, La Coop fédérée

Sébastien Dampousse, agr., conseiller en gestion, SCF-CPA Centre-du-Québec

Simon Jetté-Nantel, Ph. D., agroéconomiste, équipe I & D, Lactanet

René Roy, agr., agroéconomiste, équipe I & D, Lactanet, coordonnateur du comité

Retour en force

Après une année de pause en partie reliée à la pandémie, 2021 a marqué un retour des activités du comité technico-économique. Si la rencontre virtuelle d'avril a permis de revenir sur le mandat du comité et sur ses priorités passées, celles de juin et octobre visaient à identifier les moyens pour poursuivre le travail débuté avec le projet – Chef d'entreprise.

Un constat toujours d'actualité

Malgré les progrès techniques, il demeure un besoin de mettre plus d'emphase sur la gestion/planification stratégique des entreprises.

«Je suis chef d'entreprise», la suite

Après une première phase portée par les ambassadeurs, il faut maintenant que les producteurs et intervenants s'approprient le message. Les bonnes décisions de gestion doivent être reconnues, même à petite échelle. Ça prend des «wow!» autant pour les performances techniques que l'implantation de nouvelles technologies. Webinaire, Balado, etc. - toutes ces formules sont examinées pour arriver à passer le message.

Accompagner les entrepreneurs

L'entrepreneur est le responsable ultime des décisions prises pour maintenir et développer son entreprise. Ça l'amène quelques fois à s'isoler de son équipe ou de sa famille: «Ils ne comprennent pas ce que je vis.»

Il existe différentes formules pour l'appuyer: groupes de discussion avec des pairs, coaching, mentorat, etc. Ils ont en commun de briser l'isolement du producteur en le connectant avec des gens qui comprennent très bien sa réalité.

Ces formules sont encore trop peu connues. Une des priorités du comité sera d'en faire la promotion sur le terrain.

Prochaines étapes

Le comité compte bien arriver à des réalisations concrètes dès 2022.

COMITÉ SUR LA PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE

Gabriel Belzile, producteur, administrateur des PLQ, administrateur de Valacta et président du comité;

Nicolas Turgeon, biologiste, conseiller expert en agriculture biologique, MAPAQ;

Andréane Martin, M. Sc., agr., conseillère en production animale, MAPAQ;

Olivier D'Amours, Ph. D., agr., conseiller en développement sectoriel, MAPAQ;

Réjean C Lefebvre, DMV, Ph. D., Dipl. ACT, professeur titulaire Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal;

Elsa Vasseur, Ph. D., professeure et chercheuse, Université McGill, campus Macdonald;

Caroline Halde, Ph. D., professeure adjointe en agriculture écologique, Université Laval;

Guillaume Bergeron, DMV, représentant l'AMPVQ;

Alexandre Lampron, producteur, administrateur du Syndicat des producteurs de lait biologique du Québec (SPLBQ);

Vincent Bolduc, producteur, membre du SPLBQ;

Félix Veilleux, producteur, président du Club lait bio l'Envol – Bas-Saint-Laurent;

Francis Taillon, producteur, Club lait bio – Saguenay-Lac-Saint-Jean;

Louis Rousseau, producteur, Club bio+ - Centre-du-Québec;

Joëlle Beaudet, agr., conseillère en production laitière biologique, CETAB+;

Mélodie Beaulieu, agr., conseillère en production laitière biologique, Lactanet;

Marie-Élaine Smith, agr., conseillère en production laitière biologique, Lactanet;

François Labelle, agr., expert en production laitière biologique, coordonnateur du comité, équipe I & D, Lactanet.

LES PRIORITÉS DU COMITÉ EN 2021

Programme et organisation de la journée INPACQ lait biologique

- Deux webinaires ont été présentés sur des enjeux d'actualités. Le premier portait sur l'affichage environnemental des produits alimentaires. L'autre webinaire présentait un panel de producteurs et spécialiste portant sur l'élevage des génisses avec des vaches nourrices.

Des projets portant sur les pâturages

- Présentation d'un projet intitulé *Développement de courbes de croissance de l'herbe pour les régions du Québec* déposé au programme Innov'Action
- Organisation du financement et de la collaboration de chercheurs pour déposer un projet de recherche sur la gestion des pâturages en élevage biologique à la Grappe de recherche biologique 2023-2028

Données **ÉCONOMIQUES** & **TECHNIQUES** dans le foin de commerce au Québec

CECPA
CENTRE D'ÉTUDES SUR LES COÛTS DE PRODUCTION EN AGRICULTURE

CQPF

La Financière agricole Québec

RESTEZ À L'AFFÛT, LES RÉSULTATS SERONT DISPONIBLES CET AUTOMNE

COMITÉ SUR LE LOGEMENT ET LE BIEN-ÊTRE ANIMAL

Richard Bouchard, producteur, administrateur des PLQ, administrateur de Valacta, président du comité;

Jamie Ahloy Dallaire, Ph. D., professeur adjoint, Département des sciences animales, Université Laval;

Jacques Lacoursière, pareur d'onglons, président, Association des pareurs d'onglons du Québec;

Émie Désilets, M. Sc., agr., directrice adjointe, Recherche, Les Producteurs laitiers du Canada;

Myriam Falcon, agr., conseillère en agronomie, PLQ;

Chantal Fleury, agr., directrice adjointe Recherche économique - agronomique, PLQ;

Stéphane Godbout, P. Eng., ing., agr., Ph. D., chercheur en génie agroenvironnemental et professeur associé, Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), également représentant de l'Association des ingénieurs en agroalimentaire du Québec (AIAQ);

Mario Lavallée, agr., Nutreco, représentant de l'AQINAC;

Sophie Neveux, M. Sc., conseillère bien-être animal et qualité du lait, Agropur;

Marie-Ève Paradis, DMV, médecin vétérinaire conseil, Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPO).

Guy A. Séguin, P. Eng., ing., ingénieur système, Dairy Farmers of Ontario;

Émilie Rivard, agr., enseignante, ITAQ, campus de Saint-Hyacinthe;

Louis St-Aubin, producteur laitier, représentant pour le CQRL;

Hugo Tremblay, DMV, conseiller en bien-être animal, MAPAQ;

Elsa Vasseur, Ph. D., professeure et chercheuse, titulaire de la Chaire de recherche sur la vie durable des bovins laitiers, Université McGill, campus Macdonald;

Marianne Villettaz Robichaud, Ph. D., agr., professeure adjointe, Département des sciences cliniques, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal;

Steve Adam, agr., expert en production laitière – confort et bien-être, équipe I & D, coordonnateur du comité, Lactanet.

DE NOUVEAUX ENJEUX À L'HORIZON!

Les enjeux en matière de logement et de bien-être animal en production laitière ciblés en 2018 ont pratiquement tous fait l'objet de projets ou d'actions concrètes. Il était venu le temps de se questionner à nouveau sur les enjeux des prochaines années et plusieurs ont été identifiés à la suite de la consultation faite auprès du comité le 29 mars 2021. Ayant tous une valeur égale, voici les principaux enjeux identifiés qui seront priorisés au cours des prochaines années.

ENJEU 1 – Santé des onglons et mobilité

Les problèmes de boiterie sont toujours d'actualité. Les connaissances existent, mais leur diffusion et la mise en pratique ne sont pas toujours efficaces. Plus précisément, la gestion et la conception des pédiluves, les surfaces de plancher, la détection précoce et les traitements sont les éléments où il y aurait un besoin d'information et de vulgarisation.

ENJEU 2 – Le code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers et proAction^{MD}

La venue du nouveau code de pratiques va demander des modifications dans les façons de faire et dans les logements des animaux. Des solutions devront être proposées pour accompagner les fermes. Les nouvelles catégories d'évaluation des animaux et les exigences demandées par proAction^{MD} vont aussi demander de l'accompagnement et de la formation auprès des producteurs et des intervenants.

ENJEU 3 – La longévité des animaux

La longévité des bovins laitiers est une préoccupation constante et peu de gains ont été faits au cours des dernières années. L'analyse des raisons, les stratégies concrètes à mettre en place et la diffusion de l'information pour améliorer cet aspect de la production laitière sont à réaliser.

ENJEU 4 – Pâturages et opportunité de mouvement

L'enjeu d'offrir l'opportunité de mouvement aux animaux en stabulation entravée se dessine. Il existe un besoin d'élaboration de stratégies et de solutions économiques et efficaces.

ENJEU 5 – Veaux

Le logement des veaux pose encore des défis. La conception de pouponnières et de la ventilation est très disparate parmi les concepteurs et l'efficacité est très variable. Il y a un besoin de concertation entre les différents corps de métier et d'expertise. La gestion des veaux mâles et la séparation du veau de sa mère sont aussi des sujets à adresser.

ENJEU 6 – Stress de chaleur

Les changements climatiques apporteront leur lot de variations des conditions météorologiques. Des stratégies d'atténuation du stress lié à la chaleur et des variations des conditions d'ambiance devront être prévues pour faire face adéquatement à ces changements déjà amorcés.

COMITÉ SUR LA SANTÉ

Jacques Lafortune, producteur, deuxième vice-président, PLQ, président du comité;

Chantal Fleury, agr., directrice adjointe Recherche économique - agronomique, PLQ;

Myriam Falcon, agr., conseillère en agronomie, PLQ;

Philippe Alain, producteur, administrateur, Les Producteurs de bovins du Québec;

Louis Blouin, directeur de mise en marché – Bouvillon, Bovin de réforme et Veau laitier, Les Producteurs de bovins du Québec;

Sylvain Houle, producteur, administrateur, CQRL;

Jean-Yves Perreault, DMV, président, AMVPQ;

Sylvain Lefebvre, directeur général, AMVPQ;

Luc Bergeron, DMV, M. Sc., responsable du réseau d'épidémiologie bovin, MAPAQ;

Sébastien Buczinski, DMV, M. Sc., Ph. D., professeur, directeur du centre d'expertise et de recherche clinique en santé et bien-être animal de la FMV;

Simon Dufour, DMV, M. Sc., Ph. D., professeur, titulaire de la chaire de recherche en biosécurité des bovins laitiers, directeur scientifique, RCRMB et op+lait;

Isabelle Morin, DMV, Cert LAM, coordonnatrice de la santé des troupeaux laitiers, équipe I & D, Lactanet;

PÉRIODE DE CONSULTATION CONCERNANT LE NOUVEAU CODE DE PRATIQUES POUR LE SOIN ET LA MANIPULATION DES BOVINS LAITIERS

Le 27 janvier 2021 s'est tenu un comité conjoint en santé et bien-être animal afin de présenter aux membres les prochaines étapes et les actions à prendre dans le cadre de la révision du *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers* (ci-après: *Code*).

Ainsi, avant d'établir une campagne de mobilisation auprès de l'industrie laitière québécoise, les membres ont conclu qu'il était important de produire un document résumant les grands changements proposés et leurs impacts sur les producteurs et l'industrie. Ce document a été développé par le Conseil National pour le soin aux animaux d'élevage.

De plus, lors de cette réunion, le comité a proposé d'organiser un webinaire afin de présenter les changements attendus dans le nouveau *Code*. Celui-ci a eu lieu le 3 décembre 2021 avec 488 participants (en direct et en rediffusion). M. Steve Adam, agr., expert en confort et bien-être chez Lactanet accompagné de M^{me} Myriam Falcon, agr., conseillère en agronomie aux PLQ ont animé ce webinaire intitulé « Période de Consultation pour *Le Code de Pratiques pour Le Soins et La Manipulation des Bovins laitiers*. »

Plusieurs autres enjeux communs au bien-être et à la santé ont été identifiés comme priorités de recherches et activités de transferts pour les prochaines années, mais ceux-ci sont listés à la page 30 du présent cahier (Comité stratégique, Logement et Bien-Être).

Activités de transfert des connaissances

Dans le but d'offrir de la formation continue en matière de santé aux producteurs laitiers et intervenants du secteur, le comité a élaboré un calendrier d'activités avec ses partenaires. Par exemple, la formation sur le tarissement sélectif s'y trouvait ainsi que le développement de plusieurs formations traitant de la leucose bovine et de l'utilisation judicieuse des médicaments. En résumé, même si plusieurs de ces formations ont dû être reportées en raison des mesures sanitaires en place à ce moment-là, leur développement est toujours en cours.

LA DURABILITÉ ÉCONOMIQUE

Au cœur du développement
de nos *outils de gestion*

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE D'UNE INDUSTRIE LAITIÈRE CANADIENNE PROSPÈRE NÉCESSITE DE S'ATTARDER À LA DURABILITÉ ÉCONOMIQUE DES FERMES LAITIÈRES. POUR ÊTRE DURABLE ÉCONOMIQUEMENT, IL FAUT DES FERMES VIABLES FINANCIÈREMENT À LONG TERME, RESPONSABLES SOCIALEMENT ET INNOVANTES.

Des fermes viables financièrement à long terme

On sait que la maîtrise technique des différents aspects de la production laitière (p. ex. : alimentation, élevage, reproduction) et le contrôle des coûts de production sont primordiaux pour maintenir la productivité et la durabilité économique de nos fermes laitières. Pour être durables dans un environnement économique incertain et en constante évolution, les producteurs doivent régulièrement réévaluer leurs stratégies d'alimentation, d'élevage et planifier leurs investissements dans les nouvelles technologies. Mais encore faut-il s'assurer que chaque décision soit rentable. Pour y arriver, il faut combiner le savoir technique avec de bons principes de gestion. Ce

n'est certainement pas toujours évident et c'est là le rôle des outils de suivi technico-économique de Lactanet.

Par exemple, on sait que l'alimentation des vaches est le premier poste de dépense d'une ferme laitière. Le coût des concentrés donnés aux vaches en lactation représente de 15 % à 20 % des revenus du lait. Dans un contexte d'inflation et de volatilité des coûts de concentrés, l'outil marge alimentaire devient ainsi un support incontournable pour la prise de décision en permettant le suivi des coûts d'alimentation et la comparaison avec des références pertinentes. L'équipe de Lactanet travaille d'ailleurs au développement de nouveaux outils pour permettre à nos clients un meilleur suivi des facteurs influençant leur coût d'alimentation.



Des fermes responsables socialement

Pour être viable à long terme, l'entreprise doit non seulement être rentable, mais elle doit aussi apporter satisfaction à son monde; propriétaires, employés, et consommateurs. Elle doit donc être capable de s'adapter aux changements de main-d'œuvre et aux demandes sociétales. Il faut entre autres apprendre à mieux utiliser la main-d'œuvre qui se fait plus rare et plus exigeante. C'est pourquoi Lactanet met de l'avant l'efficacité du travail. Notre outil Efficacité Express permet aux producteurs d'évaluer rapidement le temps passé à l'étable et d'amorcer une réflexion sur les opportunités d'amélioration de l'organisation du travail. Comment peut-on faire mieux et plus confortablement pour le bien-être des propriétaires et des employés?

Efficacité Express ne nécessite que 20 minutes de votre temps. Un excellent point de départ pour cibler des pistes d'amélioration dans la gestion de votre temps à l'étable, diminuer vos coûts de production et de main-d'œuvre et, surtout, pour utiliser votre temps là où ça compte vraiment pour vous.

ÉVOLUTION DE LA MARGE SUR COÛT DES CONCENTRÉS



(Source : Lactanet Canada, 2021)

Parlant de confort, la durabilité économique des fermes va de pair avec la durabilité et le confort des vaches. En effet, en plus de répondre à une préoccupation grandissante des consommateurs, on sait que le confort et le bien-être des vaches augmentent la production et réduisent les coûts d'élevage.

Des fermes responsables innovantes

Le plus important pour atteindre la durabilité c'est d'innover, de constamment guetter les opportunités pour améliorer sa rentabilité. C'est un processus d'amélioration continue...

Les producteurs laitiers canadiens peuvent compter sur l'équipe technico-économique de Lactanet pour développer

LE CONFORT RAPPORTE!

La recherche a démontré que dans les meilleures conditions, une vache devrait se reposer 14 heures par jour (minimum 12 heures). Et qu'au-delà de 10 heures de repos, chaque heure additionnelle se traduit par 1,7 kg de lait de plus par vache par jour.

continuellement de nouveaux outils permettant de comprendre et de suivre les différents aspects de leur ferme, que ce soit l'alimentation, la main-d'œuvre, l'élevage ou la reproduction, et de les relier directement à sa rentabilité! 🔄



-  UN OUTIL ADAPTÉ À VOS BESOINS
-  UN APPUI DANS LE DÉVELOPPEMENT DE VOS IDÉES
-  UN ACCOMPAGNEMENT DANS LA RÉALISATION DE VOS PROJETS
-  UN LEVIER FINANCIER POUR VOS PROJETS D'INNOVATION


WWW.AGRINOVA.QC.CA

Vous avez une idée de projet et vous aimeriez être accompagné par une équipe dynamique pour la réaliser?

N'HÉSITEZ PAS À COMMUNIQUER AVEC NOUS!

Stéphanie Claveau, biol., M. Env.
Chef d'équipe en productions animales et fourragères
418 480-3300, poste 243
stephanie.claveau@agrinoa.qc.ca

218228

La *durabilité* du point de vue de la génétique

NOUS SOMMES FIERES D'ÊTRE DES LEADERS AU SEIN DE L'INDUSTRIE LAITIÈRE MONDIALE ET NOUS CONTINUONS D'OFFRIR AUX CLIENTS DE LACTANET DES PRODUITS GÉNÉTIQUES INNOVANTS. NOTRE ÉQUIPE DE GÉNÉTIQUE PROCÈDE À L'ÉVALUATION DE PLUS DE CENT CARACTÈRES ET INDICES, DANS UN OBJECTIF D'ÉLEVAGE AXÉ SUR L'AMÉLIORATION DE TOUS LES ASPECTS DES ANIMAUX LAITIERS – SOIT LA PRODUCTION, LA CONFORMATION, LA LONGÉVITÉ, LA MOBILITÉ, LA RÉSISTANCE AUX MALADIES, LA FERTILITÉ ET L'APTITUDE À LA TRAITE. EN 2021, NOUS AVONS INTRODUIT L'EFFICIENCE ALIMENTAIRE POUR ÉLARGIR CET OBJECTIF.



La durabilité et la génétique

La définition de la durabilité est complexe. Elle inclut l'augmentation de la production d'un produit nutritionnellement dense et comestible pour les humains afin de faire face à la pression de la population mondiale croissante tout en réduisant aussi les émissions, en augmentant l'efficacité à la ferme, en répondant aux attentes sociétales et en améliorant le bien-être des animaux. Nous considérons aussi la rentabilité potentielle des fermes et le maintien général du mieux-être des agriculteurs.

Dans un effort visant à améliorer la durabilité, les producteurs doivent trouver l'équilibre optimal entre tous ces aspects de leur exploitation. Par le biais d'un processus d'évaluation continue des besoins des producteurs canadiens, Lactanet identifie les différents caractères qui offrent la

possibilité d'une future amélioration génétique visant la durabilité à long terme de notre industrie.

L'efficacité alimentaire

En 2021, les éleveurs Holstein canadiens ont commencé à élever des vaches plus efficaces en effectuant la sélection et en prenant les décisions d'élevage au moyen des nouvelles évaluations de l'Efficacité alimentaire. Les aliments représentant plus de la moitié des coûts de production et en raison de la hausse du coût des aliments et des changements climatiques, les producteurs laitiers doivent produire plus de lait avec moins de ressources. La nouvelle évaluation de l'Efficacité alimentaire est axée sur la sélection en vue d'améliorer l'efficacité sans affecter la production, la taille corporelle ou le stress pendant la période de transition.

La santé et le bien-être animal

Lactanet continue de se concentrer à améliorer la santé et le bien-être des bovins laitiers. Nos évaluations très attendues de la santé des veaux visent à tirer parti des données enregistrées par les producteurs pour améliorer le bien-être des jeunes animaux – dès le premier jour. En plus d'ajouter de nouveaux caractères, nous mettons systématiquement à jour nos évaluations d'autres caractères de santé et de fertilité pour cibler la fonction biologique optimale de l'animal.

Lactanet identifie les différents caractères qui offrent la possibilité d'une future amélioration génétique visant la durabilité à long terme de notre industrie.

Les changements climatiques et la régie d'élevage

Un de nos objectifs d'avenir est d'élever une vache laitière plus résiliente. Lactanet est le partenaire clé de l'industrie canadienne dans un important projet de recherche international où nous voulons des vaches qui sont en mesure de se remettre de tout événement stressant – lié à la santé, la reproduction ou l'environnement.

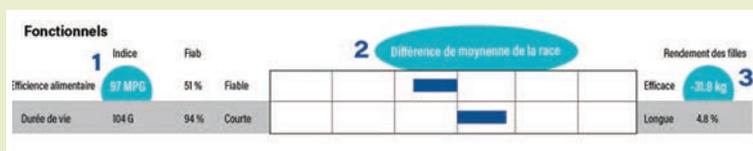
Lactanet prévoit introduire des outils visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre des troupeaux de bovins laitiers. En tant que leader mondial de la génétique laitière, nous continuons d'élaborer de nouvelles stratégies et de développer de nouveaux produits que les agriculteurs peuvent utiliser pour relever les futurs défis de l'industrie – dans un monde qui continue de se réchauffer. 🌱

COMMENT ACCÉDER À L'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ ALIMENTAIRE D'UN ANIMAL?

Afin de pouvoir visualiser l'évaluation de l'efficacité alimentaire d'un animal de votre troupeau, vous devez être un client actuel du contrôle laitier ou avoir payé pour que cette caractéristique soit visible par animal.

Pour les compagnies d'insémination artificielle qui sont clientes de Lactanet, le caractère est publié pour tous les taureaux de leur inventaire ce qui rend la sélection en fonction de leur efficacité alimentaire facile, peu importe que vous soyez au contrôle laitier ou non.

Lorsque vous consultez la page d'évaluation génétique d'un animal, vous verrez l'efficacité alimentaire en haut de la liste des caractères fonctionnels. Prenons l'exemple de l'évaluation d'un taureau :



1. C'est le pointage numérique pour le caractère. Comme pour tous les indices, la moyenne est de 100. Chaque fois qu'un animal s'éloigne de 5 points de 100, il s'éloigne d'un écart type de la moyenne de la race. (voir ci-dessous)

2. C'est la présentation visuelle de la différence de l'animal par rapport à la moyenne. La moyenne est la ligne centrale et chaque coche représente un écart-type. En général, les deux tiers des animaux se situent à moins d'un écart-type au-dessus ou au-dessous de la moyenne et 95 % se situent à moins de deux écarts-types de la moyenne. Seuls les animaux les plus extrêmes de la race atteindront 3 écarts-types par rapport à la moyenne de la race.

3. C'est la valeur brute de la diminution de la consommation de matière sèche (en kg) après le pic de lactation que nous attendons des filles de ce taureau par rapport aux filles d'un taureau moyen de la race avec une note de 100.

L'écart-type (ou σ) est une mesure de la dispersion des données par rapport à la moyenne. Un écart-type faible signifie que les données sont regroupées autour de la moyenne, et un écart-type élevé indique que les données sont plus dispersées (*National Library of Medicine*).

Nous sommes appelés à
cultiver davantage
de plantes fourragères
pérennes

LES PRODUCTEURS DE LAIT QUÉBÉCOIS ONT LA CHANCE DE POUVOIR PRODUIRE DES FOURRAGES D'EXCELLENTE QUALITÉ, ET AVEC BEAUCOUP PLUS DE FACILITÉ QU'AU SUD DE LA FRONTIÈRE. C'EST ENTRE AUTRES GRÂCE À NOTRE CLIMAT PLUS FRAIS QUI FAVORISE LA PRODUCTION DE FEUILLES DES PLANTES FOURRAGÈRES PÉRENNES.

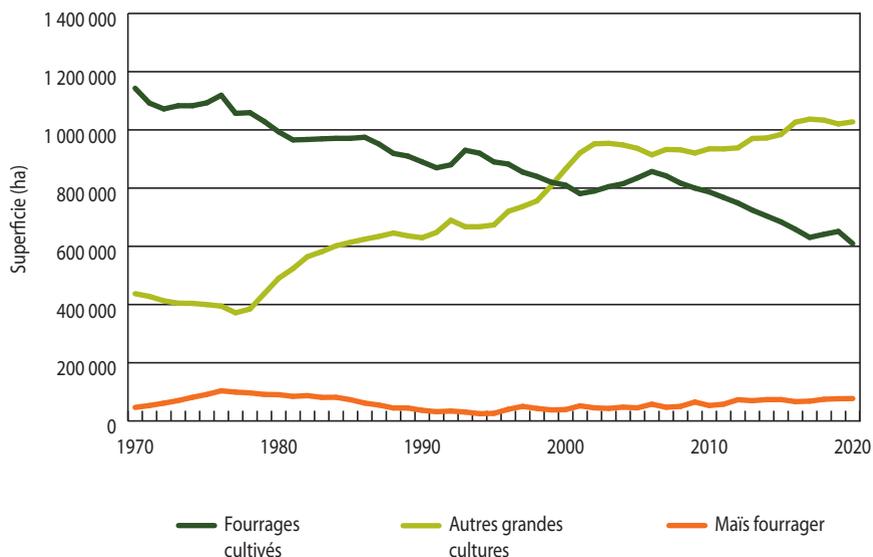
Malgré ce climat qui nous avantage, on constate depuis les 50 dernières années une diminution des superficies en fourrages (Figure 1). Ce phénomène est expliqué par plusieurs facteurs tels que la diminution du cheptel de ruminants, l'intensification de certaines cultures annuelles, de même que la conversion de surfaces fourragères en friche.

Or, on sent le vent tourner au sein de l'industrie. Plusieurs experts mentionnent d'ailleurs que dans les dernières années, on pourrait avoir atteint un plateau en matière d'hectares fourragers. On remarque aussi que de plus en plus de voix s'élèvent pour que l'on maintienne (voire pour que l'on augmente!) les superficies en plantes fourragères pérennes. Les raisons évoquées sont multiples...

Plus de fourrages pour l'environnement...

Les bénéfices environnementaux qu'offrent les plantes fourragères pérennes sont évidents. Non seulement elles nécessitent

FIGURE 1: ÉVOLUTION DES SUPERFICIES ENSEMENCÉES EN GRANDES CULTURES AU QUÉBEC DEPUIS LES 50 DERNIÈRES ANNÉES



(Adapté de Statistique Canada, 2022).

Parfois, plus c'est vraiment plus.

Conçu pour la productivité et le confort de la vache

Demandez à votre vétérinaire pourquoi PRID® Delta pourrait être l'option de choix pour votre troupeau

218269

Parions que dans les prochaines années, nous n'avons pas fini d'entendre parler des plantes fourragères pérennes pour améliorer le bilan environnemental de l'agriculture.

moins d'intrants, mais elles ont également la capacité de protéger nos sols de l'érosion, ce qui a un effet positif sur la santé des cours d'eau. Les plantes pérennes ont aussi un impact important sur la biodiversité en milieu agricole. De plus, on ne peut pas passer sous silence la capacité de ces plantes à séquestrer d'importantes quantités de carbone atmosphérique dans le sol : un atout indispensable pour la lutte aux changements climatiques!

Ces avantages environnementaux ont même poussé plusieurs organisations à prendre des engagements dans le cadre du Plan d'agriculture durable proposé par le gouvernement du Québec. Mentionnons Les Producteurs de lait du Québec qui veulent encourager leurs membres à cultiver plus de fourrages grâce à une future formation sur la gestion des prairies. Le Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF) a aussi pris l'engagement de favoriser l'introduction de prairies dans les rotations de grandes cultures annuelles.

Parions que dans les prochaines années, nous n'avons pas fini d'entendre parler des plantes fourragères pérennes pour améliorer le bilan environnemental de l'agriculture.

Plus de fourrages pour améliorer la rentabilité...

En production laitière, la qualité des fourrages a un impact considérable sur la marge alimentaire. Des fourrages de meilleure qualité permettent aux vaches d'augmenter leur consommation et leur productivité, et ce, tout en réduisant de façon importante les achats de concentrés. Pour tirer profit de ces avantages économiques, il faut toutefois prévoir une augmentation des superficies en prairies étant donné que les vaches vont consommer plus de fourrages. Heureusement, les avantages économiques des plantes fourragères pérennes vont bien au-delà de l'étable!

C'est bien connu que la présence de prairies dans la rotation permet d'améliorer de façon importante la santé des sols. Ce qui est moins connu, c'est qu'à long terme, c'est payant pour le producteur! À titre d'exemple, plusieurs études à long terme rapportent que la présence de cultures fourragères dans les rotations avec le maïs permet d'augmenter le rendement en grain de 15 à 28 %, et ce, tout en ayant une meilleure stabilité année après année. Des chercheurs ont même statué qu'un minimum de trois ans de prairies serait nécessaire dans la rotation pour maximiser la santé des sols, ce qui aurait un effet positif sur la rentabilité à long terme.

Et c'est sans compter les incitatifs économiques qui sont, ou seront prochainement accordés aux producteurs de fourrages. À court terme, le Plan d'agriculture durable a dévoilé des mécanismes de rétribution en fonction de l'atteinte de cibles environnementales. Or, la présence de plantes fourragères est l'une des meilleures façons d'atteindre ces cibles.

La demande croissante pour le foin de commerce offre aussi d'autres opportunités intéressantes pour les producteurs. On peut penser qu'on verra de plus en plus le foin de commerce comme une autre culture

de rotation pour les producteurs de grains dans l'avenir.

Plus de fourrages pour l'acceptabilité sociale...

On l'a vu ces dernières années, la perception des consommateurs face à nos méthodes de production est de plus en plus importante. Sur cet aspect, n'oublions pas que la production et la valorisation des plantes fourragères pérennes représente l'un de nos atouts majeurs en production laitière. Non seulement nos animaux valorisent une culture qui n'a aucune valeur nutritionnelle pour les humains, mais les plantes fourragères elles-mêmes ont un impact positif sur le bilan environnemental global de la ferme.

Plus de fourrages pour une production laitière durable...

En conclusion, force est de constater que la présence de plantes fourragères pérennes dans nos rotations est un incontournable dans une optique de production laitière durable. L'ensemble de la filière fourragère devra travailler en harmonie pour soutenir ce secteur de production (voir encadré). Bien entendu, Lactanet prendra part à ce travail d'équipe pour le plus grand bénéfice des producteurs. 🌱

LE CQPF REPRÉSENTE L'ENSEMBLE DE LA FILIÈRE



Le Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF) représente tout le secteur fourragère au Québec. Par ses multiples actions, il encourage la recherche, le transfert de connaissances, ainsi que le développement d'outils. Parmi les sujets chauds du moment, le CQPF s'active à aider les producteurs au niveau de l'adaptation des pratiques face aux changements climatiques, en plus de les aider à améliorer leurs coûts de production. Pour plus d'informations → www.cqpf.ca

MUELLER



450 792-6291

Des produits de qualité
pour l'entreposage et le
refroidissement de
votre lait !!!



info@entrepriseleblanc.com

**PLUS DE 160 BASSINS RÉFRIGÉRÉS
NEUFS ET USAGÉS EN INVENTAIRE !!!**



450 792-6291

www.entrepriseleblanc.com



**Urban : Des solutions haut de gamme
pour vos veaux !**



**Contactez-nous
pour de plus
amples détails.**



MUELLER

ECOLAB®



L'évolution de la technologie à la ferme

LES ÉQUIPEMENTS DE TRAITE À LA FERME ONT CONNU UNE ÉVOLUTION RAPIDE AU COURS DES 20 DERNIÈRES ANNÉES. PLUSIEURS FERMES LAITIÈRES CANADIENNES SE SONT ÉQUIPÉES DE LOGICIELS DE TRAITE QUI PEUVENT ÊTRE ASSOCIÉS À UN ROBOT, UNE SALLE DE TRAITE OU MÊME À DES LACTOMÈTRES ÉLECTRONIQUES DANS LES ÉTABLES ENTRAVÉES. CES SYSTÈMES COLLECTENT UNE PANOPLIE DE PARAMÈTRES DE PERFORMANCE DU TROUPEAU AU QUOTIDIEN, NOTAMMENT AVEC L'AJOUT DE CAPTEURS ÉLECTRONIQUES VARIÉS.

Toutefois, il existe encore une bonne portion des fermes qui utilisent toujours les systèmes de traite traditionnels avec des lactomètres installés sur un lactoduc ou une salle de traite, mais sans système informatique. Lactanet et ses représentants sur le terrain relèvent le défi quotidien de desservir ces entreprises aux technologies très diversifiées. Pour y parvenir, ils disposent d'outils informatiques et de différentes options de service dont le nouveau service CLÉ.

Les logiciels qui favorisent les échanges de données

Le logiciel de gestion de troupeau DairyComp et le logiciel de transfert de données Ori-Automate peuvent s'adapter à une vaste gamme d'équipements de traite.

Les utilisateurs de DairyComp utilisent ce logiciel car il communique avec le système de traite informatisé. Le producteur peut donc gérer son troupeau sur les écrans DairyComp et les informations sont transmises au système de traite, ce qui évite la transcription de données.

Par ailleurs, le logiciel Ori-Automate facilite les transferts de données lors des tests de contrôle laitier chez les fermes équipées de logiciels de traite courant, sans DairyComp. Ori-Automate minimise les erreurs et la transcription manuelle des données et il dispose de fonctionnalités de validation des événements du troupeau. Enfin, il peut retourner les valeurs de composants du contrôle laitier dans les logiciels de traite pour appuyer la gestion du troupeau.

Le service CLÉ

Le service CLÉ est utilisé par un nombre croissant de clients qui ne désirent pas échantillonner le lait des vaches tout en bénéficiant des multiples avantages de demeurer au contrôle laitier. Les données du troupeau étant recueillies électroniquement au moyen d'un accès sécurisé à distance, la présence d'un technicien à la ferme n'est pas requise ce qui en réduit les frais. Deux options de service sont disponibles, CLÉ Capteur et CLÉ réservoir.



Halarda Farms Ltd, Anton et Sheryl Borst, Elm Creek au Manitoba, 1 376 vaches en lactation, 20 robots

STATISTIQUE CLÉ AU CANADA

Nombre de troupeaux	Nombre de vaches	Vaches par troupeau
71	16 674	235

Source: Lactanet Canada, 25 février, 2022

L'option CLÉ Capteur vise à recueillir les informations des systèmes robotisés qui disposent de capteurs des composants du lait (% de gras, % de protéine, CCS). Ces fichiers des composants sont utilisés pour produire les rapports complets de gestion du troupeau du contrôle laitier. Cette option permet de transférer les valeurs de composants des vaches individuelles dans le logiciel DairyComp pour pouvoir y générer des analyses détaillées.

L'option CLÉ réservoir utilise les données des composants du réservoir pour générer

les rapports de gestion du troupeau au contrôle laitier. Il n'y a pas de données des composants, mais il cumule la production de lait de chaque vache.

Le service CLÉ comporte de nombreux autres avantages. L'envoi de l'inventaire du troupeau à la base de données nationales facilite l'accès aux outils d'amélioration génétique, tels que l'application en ligne Compass et la classification. Les rapports de gestion du troupeau uniques à Lactanet tels que l'IPT sont générés. Enfin, les historiques de lactation et de la production totale à

Anton et Sheryl Borst, propriétaires de HALARDA FARMS au Manitoba, ont été l'un des premiers troupeaux canadiens à accéder au service CLÉ. Leur ferme de plus de 1300 vaches utilise 20 robots de traite. « Les données de composants du robot qui sont ajoutées dans DairyComp me sont très utiles, affirme Anton. J'utilise les données de production au contrôle laitier pour la vente de vaches à d'autres fermes robotisées et j'obtiens les valeurs génétiques PRO\$ qui me servent à la sélection du troupeau. »

vie y sont répertoriés. Quel que soit votre système de traite, Lactanet est toujours là pour vous aider à maximiser l'utilisation des données de votre troupeau! 🌱

La solution de Vitamines B protégées Jefo



Plus de
Lait



Plus de
Composantes



Plus de
Protéines

Augmentez votre
marge de profit !



Jefo



jefo.com

La *durabilité* des troupeaux, un choix logique!

MAINTENIR LA RENTABILITÉ D'UNE FERME LAITIÈRE EST UN DÉFI DE TOUS LES JOURS. VIVRE DE LA PRODUCTION LAITIÈRE SIGNIFIE D'AVOIR DES ANIMAUX PRODUCTIFS POUR LIVRER UN LAIT DE QUALITÉ AVEC UN COÛT DE PRODUCTION ASSEZ BAS POUR POUVOIR BIEN EN VIVRE. TOUTEFOIS, LES BOVINS LAITIERS D'AUJOURD'HUI ONT UN FORT POTENTIEL GÉNÉTIQUE POUR LA PRODUCTION ET LES VACHES SONT CAPABLES DE PRODUIRE CE LAIT AISÉMENT SI ELLES VIVENT DANS DES CONDITIONS FAVORABLES.

Observer pour mieux gérer

Pour produire, les animaux doivent demeurer en santé. La santé est souvent liée aux soins apportés aux animaux, à l'observation de leurs comportements et à tous ces petits détails qui permettent d'éviter les problèmes. La baisse de consommation, de légers signes de boiterie, de mammite, le stress dû à la chaleur, une diminution du temps de repos ne sont que quelques exemples d'observation qui peuvent guider pour apporter des correctifs précoces.

Un des coûts importants pour toute entreprise est le taux de roulement des employés. En plus des personnes qui travaillent à la ferme, les animaux qui y travaillent aussi! Remplacer une bonne vache productive coûte cher, tout comme vos bons employés. En plus de l'espace de logement à considérer, l'alimentation et le temps de travail pour amener une génisse à sa vie productive demandent beaucoup

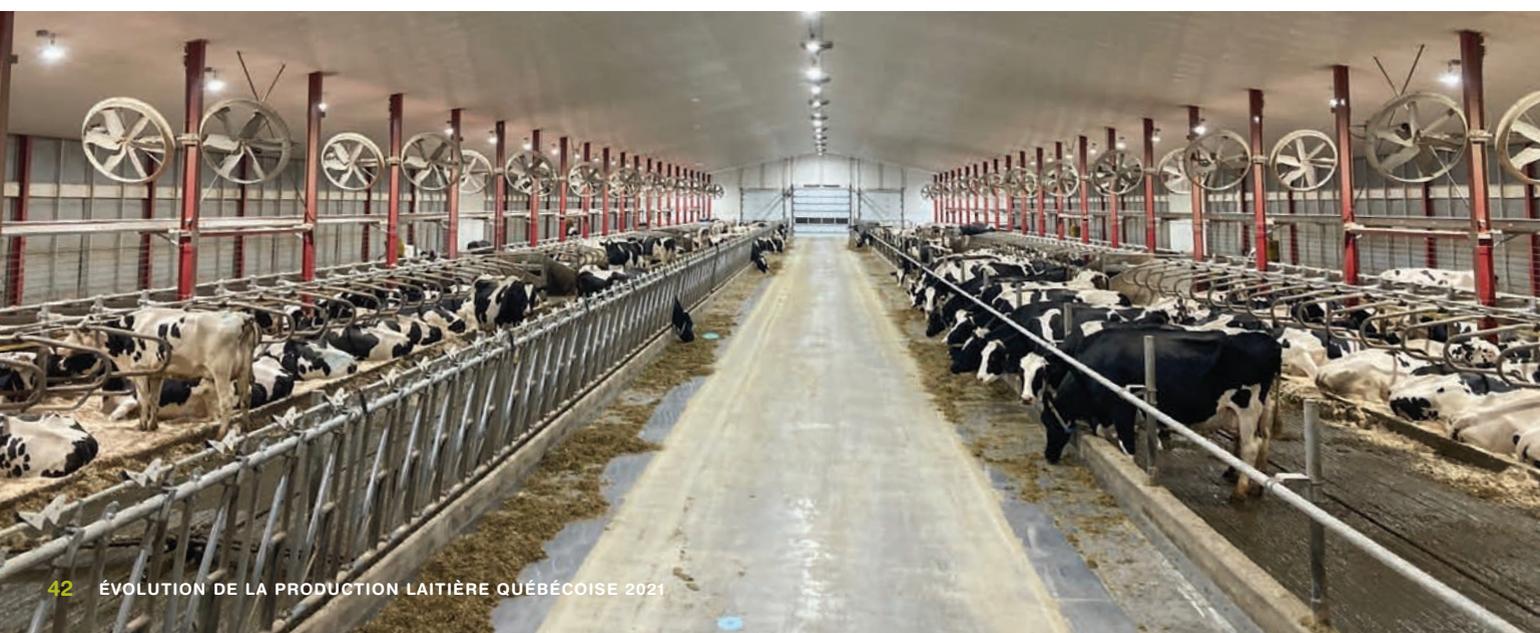
d'investissements et de suivi. Ne serait-il pas génial d'avoir un outil qui nous aide à faire tous ces suivis en un seul coup d'œil?

Une nouveauté pour vous aider

L'indice de durabilité de Lactanet pour les troupeaux au contrôle laitier a été développé pour refléter le résultat de vos efforts à garder vos vaches longtemps, productives et en santé.

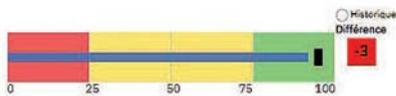
DE LA NAISSANCE À LA SORTIE DU TROUPEAU

Pour le volet longévité des vaches, l'indice tient compte du nombre de vaches en 3^e lactation et plus ainsi que du taux de réforme *involontaire*. Les mortalités des vaches et des veaux sont aussi des critères d'évaluation pour mesurer l'efficacité à garder les animaux longtemps à la ferme. Quant à l'âge au premier vêlage, il représente l'impact de la charge de travail pour



Indice de durabilité

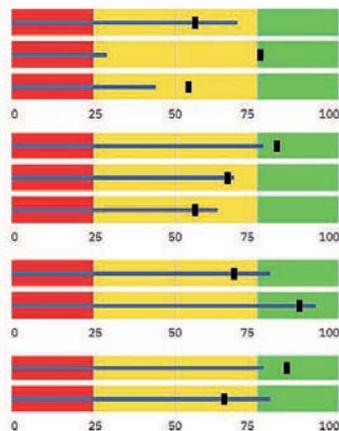
guide de l'utilisateur



Deux dernières évaluations
10 août 21 7 déc. 21

	Deux dernières évaluations	
	2021-08-10	2021-12-07
Longévité et Réforme <input type="radio"/> Historique		
Vaches de 3e lactation et plus (%)	40	42,6
Réforme involontaire (%)	18,2	30,8
Taux de mortalité des vaches (%)	4	5,2
Alimentation et Production <input type="radio"/> Historique		
Vaches Urée <5 ou >18 mg N/dl (%)	2,3	2,2
Indice de régie - Lait (kg)	246	303
Indice de transition	367	418
Génisses et Taures <input type="radio"/> Historique		
Taux de mortalité des veaux 0-24 h (%)	4,5	3,3
Âge au 1er vêlage (mo.)	23,3	22,9
Santé <input type="radio"/> Historique		
Vaches avec BHB >0,20 mmol/l lait (%)	0,9	1,2
Vaches avec CCS >200 000 cellules/ml (%)	15,2	12,1

Classement par paramètre



Ce rapport se retrouve sur MonSite parmi vos rapports de contrôle laitier. Ils sont générés trois fois par année, soit en avril, août et décembre.

LES RAISONS DE RÉFORME INVOLONTAIRES SONT :

- Reproduction
- Mammite/haut comptage cellulaire
- Problèmes de pieds et membres
- Blessure/accident
- Maladie
- Blessure du pis/aux trayons
- Vieillesse
- Vêlage difficile
- Pneumonie
- Fièvre vitulaire
- Pis descendu
- Arthrite
- Déplacement de la caillette
- *Staphylococcus aureus*
- Péritonite
- Empoisonnement
- Météorisation
- Électrocution

les soins aux jeunes animaux et leur alimentation ainsi que le besoin en logement de ces animaux.

DES INDICES GAGNANTS

Pour le volet productivité, le nouvel indice de régie compare la production réelle de vos vaches avec leur potentiel génétique. Il permet de se fixer et de suivre son objectif d'avoir des vaches plus vieilles, mais aussi productives. Quant à l'indice de transition, il estime la productivité des vaches en début de lactation et il reflète le risque de voir des animaux quitter le troupeau avant 60 jours en lait.

LA CLÉ, C'EST LA PRÉVENTION!

Pour le volet santé, les indicateurs sélectionnés donnent une image de la proportion de vos animaux qui ont le moins de problèmes. Plus nous avons des animaux

en santé, plus nous avons du temps à consacrer à la prévention et aux soins pour l'ensemble du troupeau. Les valeurs d'urée du lait extrêmes (problèmes de consommation, de reproduction), de BHB élevée (acétonémie), et de vaches avec des comptages de cellules somatiques élevés permettent d'évaluer la santé globale du troupeau.

Comment consulter son indice de durabilité?

Tous ces indicateurs réunis évaluent en un coup d'œil la durabilité des troupeaux inscrits au contrôle laitier. Chaque troupeau est classé sur une échelle entre 1-99 ce qui permet aussi de suivre son évolution dans le temps. Ce rapport se retrouve sur MonSite parmi vos rapports de contrôle laitier. Ils sont générés trois fois par année, soit en avril, août et décembre. 

POUR PLUS D'INFORMATIONS...

En 45 minutes, le webinaire, *Durable et rentable, c'est faisable!*, disponible sur la chaîne YouTube de Lactanet, fait le tour de l'indice de durabilité et présente des pratiques clés et innovantes afin d'améliorer la durabilité de son entreprise.



GESTION ET LOGEMENT

Le *portrait* des fermes québécoises et l'indice de durabilité font bon ménage!

NOUS ÉTIIONS EN 2020 ET VOTRE CONSEILLER OU TECHNICIEN LACTANET VOUS PARLAIT DE DEUX QUESTIONNAIRES À REMPLIR SUR LA GESTION ET LE LOGEMENT DE VOTRE TROUPEAU. BIEN, VOUS AVEZ ÉTÉ 2 143 ENTREPRISES LAITIÈRES À PARTICIPER. QUE SE PASSE-T-IL MAINTENANT? SACHEZ QUE, CROISÉES AVEC LE NOUVEL INDICE DE DURABILITÉ DE LACTANET, VOS RÉPONSES ONT SERVI À IDENTIFIER PLUSIEURS PRATIQUES CLÉS ET INNOVANTES À METTRE EN PLACE À LA FERME DANS LE BUT D'AVOIR UNE ENTREPRISE PLUS DURABLE ET RENTABLE!

Un bon indice de durabilité, une meilleure marge

Le 19 janvier 2022, lors du webinaire *Durable et rentable, c'est faisable!*, vous avez appris qu'il existait une différence de plus de 90 000 \$ entre la marge des entreprises qui se situent dans le 10 % inférieur et le 10 % supérieur de l'indice de durabilité. Comment aller chercher ce gain si on se situe dans le 10 % inférieur? C'est ce que Lactanet s'est également demandé¹.

Dans le but de valoriser les résultats du *Portrait des fermes laitières en matière de gestion et de logement*, Lactanet a fait appel à ses experts en analyses de données, confort et bien-être afin de croiser les réponses des sondages des producteurs avec l'indice de durabilité. C'est ainsi que plusieurs pratiques innovantes ont été identifiées et en voici quelques-unes.

Des pratiques innovantes pour l'alimentation des veaux

Quand on parle de la régie de l'élevage, nous ne pouvons passer sous silence l'importance de l'environnement du veau et du colostrum administré. En fait, ce qui est ressorti des sondages comme pratiques innovantes est de :

- Tester la qualité du colostrum;
- Donner le premier repas de colostrum au veau au moins une heure après la naissance;
- Administrer au moins quatre litres ou plus de colostrum au veau lors de son premier repas;
- Avoir un espace de couchage confortable et fournissant une bonne mollesse. Idéalement, il faut ajouter une bonne

épaisseur de litière et maintenir un environnement sec et propre pour les veaux. Bien gérer le stress thermique de ces animaux est également une pratique clé importante.

Des pratiques innovantes pour assurer une meilleure transition

Les producteurs avec un indice de durabilité élevé ont indiqué, dans leur sondage, qu'ils avaient les pratiques suivantes pour leurs vaches tarées, en préparation vêlage et dans les parcs/stalles de vêlage :

- Ajout d'un revêtement aux mangeoires;
- Ajout d'un système de ventilation secondaire;
- Fournir un logement sur litière profonde.

Certaines de ces pratiques requièrent peu d'investissements et pourraient vous aider à améliorer le confort de votre troupeau et le vôtre par le fait même. Avoir un troupeau « pas de troubles » contribue également à vous donner un environnement de travail gratifiant.

Des pratiques innovantes pour diminuer la réforme

Les causes les plus importantes de réformes involontaires, selon les données de Lactanet en 2020, sont les problèmes de reproduction, la mammite ou le comptage de cellules somatiques (CCS) élevé, les problèmes de pieds et membres ainsi que les accidents et les blessures. C'est donc sans grandes surprises que les pratiques innovantes identifiées dans les sondages pour diminuer les réformes du troupeau traitent de santé des onglons :

- Parer les onglons trois fois ou plus par année;

Ou qualifie une pratique d'innovante lorsque peu de fermes ont répondu la faire, mais quand la majorité des fermes avec un bon indice de durabilité l'applique.

- Incorporer le bain de pieds à sa gestion des onglons;
- Faire fonctionner la raclette en continu.

Votre participation à nos projets, ça vaut de l'or!

Merci à tous les producteurs laitiers du Québec qui ont répondu aux questionnaires du *Portrait des fermes laitières en matière de gestion et de logement*. Votre participation et vos efforts de tous les jours nous aident à faire avancer l'industrie laitière canadienne. Il faut également souligner le travail de l'équipe terrain de Lactanet pour le support dans l'administration des questionnaires ainsi que plusieurs intervenants du secteur laitier, Les Producteurs de lait du Québec (PLQ) et des membres du Comité d'orientation stratégique en logement et bien-être de Valacta. 

¹ Il faut noter que l'amélioration de son indice de durabilité est un ensemble de bonnes pratiques qui peuvent changer d'une entreprise à l'autre, car chaque ferme est unique.

 PARTENARIAT
CANADIEN pour
L'AGRICULTURE

Canada Québec 

Ce projet est financé en vertu de l'Accord Canada-Québec de mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture. Ensemble, le gouvernement fédéral et le gouvernement du Québec ont investi 293 millions de dollars répartis sur une période de 5 ans, soit de 2018 à 2023.

 Sollio
Agriculture



Notre expertise, nos conseils, votre succès

Pour une traite robotisée performante, faites confiance à nos experts-conseils.

Votre ferme est unique. C'est pourquoi on vous propose toujours des stratégies personnalisées pour améliorer vos rendements en traite robotisée. Notre but est simple : optimiser chaque aspect de votre production pour que vous soyez toujours plus efficaces et plus rentables. Pour nous, des résultats concrets, c'est la base d'une relation durable.

**Profitez de notre accompagnement.
Contactez votre expert-conseil dès maintenant.**

Optimiser la nutrition des caprins pour une entreprise durable

MAXIMISER L'INGESTION, NOTAMMENT L'INGESTION DE FOURRAGES EST LE POINT CENTRAL DE L'ALIMENTATION DU TROUPEAU CAPRIN. L'OBJECTIF EST DE MAINTENIR LA BONNE SANTÉ MÉTABOLIQUE DES CHÈVRES, MAIS AUSSI DE DIMINUER LES COÛTS RELIÉS À L'ALIMENTATION. PLUSIEURS PISTES PEUVENT ÊTRE EXPLOITÉES.

La qualité des fourrages

Maximiser la qualité des fourrages est sans contredit la meilleure façon d'améliorer leur consommation et de diminuer la quantité de concentrés servis. Comment? En produisant des fourrages jeunes et bien conservés. En fonction de leur qualité, l'ingestion peut varier du simple au double. Aussi, les fourrages longs sont plus appétents pour la chèvre et donc, seront mieux consommés. Idéalement, on servira les fourrages de meilleure qualité aux chèvres en fin de gestation et en début de lactation.

Pour maximiser la productivité des chèvres, un éclairage de 200 lux (au niveau des yeux des chèvres) est recommandé. Une période de luminosité de la chèvrerie de 16 heures est également profitable.

La gestion des refus

Lorsque les stocks de fourrage sont suffisants, l'apport de concentrés peut être diminué en augmentant la quantité de fourrages distribués. Cela permet d'améliorer la quantité et la valeur du fourrage ingéré en favorisant le tri par les chèvres. Le passage d'un refus limité à 5 % à un refus de 15-20 % peut augmenter la quantité de fourrage ingérée d'environ 0,2 kg de matière sèche par chèvre par jour.

La distribution des fourrages

L'augmentation du nombre de repas ainsi que le repoussage du fourrage favorisent la quantité de fourrages ingérée.

La distribution du foin doit se faire au minimum deux fois par jour. Entre 70 et 75 % de la matière sèche est ingérée par la chèvre lors des repas principaux. Les repas secondaires sont responsables de 25 à 30 % de la matière sèche ingérée. Les plus fortes consommatrices de fourrages sont les chèvres qui mangent le plus de repas secondaires.

Le bien-être des animaux

Il est important de respecter les recommandations pour l'espace à la mangeoire et l'accès aux abreuvoirs. En s'assurant de respecter les bonnes mesures, la concurrence diminue et toutes les chèvres peuvent réellement accéder aux fourrages. Une meilleure luminosité dans la chèvrerie a aussi un impact positif sur la consommation de matière sèche. Une litière propre et sèche, une bonne ventilation ainsi que des onglons bien taillés contribuent également à maximiser l'ingestion.

Réforme et sélection

Une gestion rigoureuse de la réforme est nécessaire pour diminuer les coûts. Les animaux qui ne sont pas productifs coûtent cher à nourrir et rapportent peu. Il est important d'en être conscient. La même chose s'applique pour les sujets de remplacement. Rendre les chevrettes à la reproduction est une dépense importante. Il faut s'assurer de garder uniquement celles qui seront rentables une fois en lait.

Une chose est certaine, chaque élevage est différent. Plusieurs opportunités peuvent être évaluées selon la réalité de chacune pour favoriser la durabilité et la pérennité de nos élevages caprins.

Il est primordial d'éviter de forcer la consommation de fourrages de moins bonne qualité en conservant un seuil minimum de 5 à 10 % de refus.

TABLEAU 3-1: DONNÉES DE RÉGIE DES TROUPEAUX CAPRINS QUÉBÉCOIS ET CANADIENS EN 2021 (MOYENNES ANNUELLES)¹

	Nombre de troupeaux	Chèvres par troupeau	Âge moyen mois	Lait kg/ch./an	Gras kg	%	Protéine kg	%	Intervalle chevrotage jours	Tarissement jours	Réforme %	CCS '000 c.s./ml	Pointage linéaire	Valeur du lait \$
Québec ²	9	203	35,9	901	31	3,39	29	3,25	481	68,3	26,5	781	5,1	881
Autres provinces ²	7	167	30,9	1 075	41	3,89	36	3,44	449	57,0	29,2	672	3,6	889
Canada	16	187	33,7	977	35	3,61	32	3,34	467	63,4	27,7	734	4,4	885

¹ Troupeaux inscrits chez Lactanet ayant testé entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2021.

² Du point de vue statistique, le nombre de troupeaux caprins n'est pas très élevé. Toute interprétation doit être prudente et considérée à titre indicatif.

Élever seulement le nombre de chevrettes nécessaires au remplacement permet de limiter les charges financières.

Une vidéo sur les facteurs clés à considérer pour l'alimentation des caprins est disponible sur notre chaîne YouTube. Scannez le code suivant pour la visionner.



VETOQUINOL. VOTRE PARTENAIRE DANS LA PRÉVENTION DE LA MAMMITE CLINIQUE



SRP[®]
Technologie

Choisissez le premier
—et unique—
vaccin contre
la mammite à *Klebsiella*

Klebsiella Vetovax™ SRP[®]

Pour garder les vaches dans le troupeau plus longtemps.

La mammite à *Klebsiella* est une maladie problématique et coûteuse. Elle exclut rapidement les vaches du cycle de production. *Klebsiella Vetovax™ SRP[®]* est un nouveau vaccin de Vetoquinol qui déploie la technologie innovatrice SRP[®] contre la mammite causée par la bactérie coliforme *Klebsiella pneumoniae*. Choisissez le premier—et unique—vaccin contre la mammite à *Klebsiella* et **gardez les vaches dans le troupeau plus longtemps.**

© SRP est une marque déposée d'Epitopix. Tous droits réservés.





vetoquinol
ACCOMPLIR PLUS ENSEMBLE

vetoquinol.ca

CONSULTEZ VOTRE VÉTÉRINAIRE

212017

«PLANET SCORE»

Un affichage environnemental pour les consommateurs

METTRE EN VALEUR LA PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE AUPRÈS DES CONSOMMATEURS N'EST PAS UNE MINCE TÂCHE. CE N'EST PAS PARCE QU'ELLE MANQUE D'ATTRIBUTS, MAIS C'EST QUE CEUX-CI SONT SOUVENT COMPLEXES À EXPLIQUER. EN EFFET, COMMENT EXPLIQUER SIMPLEMENT AUX CONSOMMATEURS LES IMPACTS DE LA PRODUCTION LAITIÈRE BIO SUR L'ENVIRONNEMENT, LA SANTÉ DES SOLS, LE CLIMAT, LA BIODIVERSITÉ ET LE BIEN-ÊTRE ANIMAL? C'EST EN RÉPONSE À CETTE QUESTION QUE DEUX CONFÉRENCIERS SONT VENUS EXPLIQUER L'APPROCHE FRANÇAISE PLANET SCORE LORS DE LA JOURNÉE INPACQ LAIT BIOLOGIQUE 2022. AU MOMENT OÙ LES VENTES DE LAIT BIO SONT AU RALENTI ENTRE AUTRES À CAUSE DE LA COMPÉTITION DES BOISSONS VÉGÉTALES, LA COMMUNICATION AVEC LES CONSOMMATEURS EST ESSENTIELLE.

Une initiative européenne

Le *Planet Score* est un affichage environnemental qui sera mis en place en France d'ici peu pour tous les produits alimentaires. Il note les aliments selon les enjeux clés, importants aux yeux des consommateurs, notamment l'utilisation des pesticides, l'impact sur la biodiversité, la production de gaz à effet de serre (climat) et les méthodes d'élevage (bien-être animal).

La production bio au centre de l'agroécologie

La vision sur laquelle est orienté le *Planet Score* est celle de la transition agroécologique à l'échelle européenne dont le potentiel et l'urgence ont été démontrés dans les travaux scientifiques récents de l'Institut du développement durable et des relations internationales (IDDRI). Ces

résultats ont été présentés par le second conférencier lors de la Journée INPACQ lait biologique, M. Xavier Poux.

Dans son livre sur le sujet, l'agroécologie est définie en termes simples: «Née du croisement des sciences agronomiques et de l'écologie, cette science est à la base d'un ensemble de techniques de production agricole qui visent à faire une utilisation plus efficiente des ressources, de manière à mieux intégrer l'agriculture à ses écosystèmes et à réduire l'empreinte écologique de la production agricole.»

Le paramètre «Pesticides» du Planet Score

Dans cette approche agroécologique dont l'agriculture biologique est le modèle le mieux défini, le rôle des ruminants et des prairies est central. La production laitière



biologique répond bien à ces critères et se classe très bien au *Planet Score*. En effet, dans un tel système, les rotations courtes contenant une grande proportion de fourrages à haute teneur en légumineuses sont primordiales. Elles permettent des apports élevés en azote symbiotique aux sols tout en prévenant les infestations de mauvaises herbes. Lorsque l'on veut obtenir des rendements élevés et qu'on ne peut utiliser des engrais et des pesticides synthétiques, c'est une approche incontournable.

Le paramètre « Biodiversité » du *Planet Score*

Les rotations courtes améliorent également la santé des sols et leur résistance aux sécheresses, aident à la production de fourrages et d'herbes de haute qualité pour la production laitière en plus de réduire au minimum les apports en concentrés pouvant être ajoutés à l'alimentation des animaux. Grâce au non-usage de pesticides et la grande proportion en prairies et pâturages, la production laitière biologique obtient de très bonnes notes au

Planet Score pour la biodiversité autant en dessous qu'au-dessus du sol.

Le paramètre « Climat » du *Planet Score*

Concernant l'impact sur le climat, il est important d'avoir une approche globale au niveau de la ferme laitière. Bien que les rendements en lait biologique soient un peu moins élevés qu'en production conventionnelle, la rotation des cultures permet de séquestrer du carbone dans le sol. Le fait de ne pas utiliser d'engrais et de pesticides de synthèse vient contrebalancer le bilan des gaz à effet de serre au niveau de la ferme.

Le paramètre « Mode d'élevage » du *Planet Score*

Finalement, toutes les bonnes pratiques mises en place en production biologique, notamment l'accès à l'exercice en hiver et surtout, l'obligation d'utiliser des pâturages gérés de façon optimale sont des gages du respect du bien-être animal, un facteur important pour les producteurs autant que pour les consommateurs.



Plus qu'un affichage

La clé d'un changement d'habitude d'achat des consommateurs réside dans leur éducation avec une information fiable et transparente. Le *Planet Score* en est un bon exemple : « On me responsabilise et j'achète – ou pas – en conscience. » a expliqué un homme de 46 ans, l'un des 10 000 répondants à un sondage sur l'étiquetage du *Planet Score* en France. L'affichage de bonnes pratiques environnementales et d'élevage est certainement un bon point de départ pour rendre toutes les actions concrètes et efforts des producteurs visibles aux consommateurs. Et ça c'est important! 🌱



Lotion pour pis

Votre lotion pour mamelles actuelle est-elle conforme aux normes des Producteurs laitiers du Canada?

La Lotion pour mamelles Dynamint est homologuée par Santé Canada et est conforme aux normes du programme proAction^{MD} des PLC.

Notre trousse spéciale se suspend dans votre salle de traite et permet d'obtenir une application de la lotion facile, rapide et propre.

Achetez une trousse de démarrage pour 180 \$CDN, comprenant 3,78 litres de Dynamint, un distributeur réutilisable et des pièces d'attache.

Expédition gratuite.
Prix économique.
Fourniture directe.
Facile à commander.
Fabriqué au Canada.



Santé
Canada

NN.PPU3

Numérisez le code QR pour plus d'information et commandez facilement



dynamint.ca
sales@dynamint.com

217980

TABLEAU 3-2: MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE DES TROUPEAUX CERTIFIÉS BIO¹ EN 2021, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE

Niveau de production laitière (strates de 20 %) ²	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	Moyenne
Nombre de troupeaux	14	15	15	15	15	74
Nombre de vaches par troupeau	51,7	63,1	60,6	78,7	69,4	64,9
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	5 590	6 981	7 997	8 924	9 779	7 885
Gras (kg/vache/an)	244	303	327	372	398	330
Gras (%)	4,37	4,34	4,09	4,17	4,07	4,21
Protéine (kg/vache/an)	197	237	266	295	322	264
Protéine (%)	3,53	3,40	3,33	3,30	3,29	3,37
CCS ('000 c.s./ml)	294	233	198	199	220	228
Pointage linéaire	3,2	2,8	2,4	2,4	2,5	2,6
Lait corrigé ³ (kg/vache/jour)	22,2	26,6	28,9	32,2	34,3	28,9
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	22,0	26,4	29,0	27,6	31,4	27,4
Réforme volontaire ⁴ (%)	5,0	3,3	3,9	6,1	2,6	4,2
Réforme involontaire ⁴ (%)	13,3	17,4	13,9	15,0	20,5	16,1
Vaches en lactation (%)	82,2	85,5	85,6	86,5	86,8	85,4
3 ^e lactation et plus (%)	50,4	47,2	44,1	44,8	46,2	46,5
Âge du troupeau (an-mois)	4-7	4-3	4-0	3-10	4-0	4-2
Poids du troupeau (kg)	628	681	606	686	724	667
Âge des taures au 1 ^{er} vêlage (mois)	26,8	27,5	25,6	24,8	25,0	25,9
Poids des taures au 1 ^{er} vêlage (kg)	560	611	561	639	667	614
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (j)	431	429	410	392	406	413
Jours à la 1 ^{re} saillie	79	80	73	71	71	75
Saillies/vache/an	2,06	2,31	2,49	2,13	2,45	2,30
Jours de tarissement	80	71	66	62	64	68
Jours ouverts	150	148	133	111	126	133
Valeur du lait (\$/vache/an) (tous les troupeaux)	5 549	6 842	7 547	8 510	9 203	7 557
ALIMENTATION ET COÛTS						
Nombre de troupeaux avec alimentation	6	7	7	7	7	34
Valeur du lait (\$/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	5 803	6 489	7 264	8 155	8 934	7 374
Lait (kg/vache/an)	5 813	6 836	7 524	8 473	9 406	7 663
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)	3 685	4 223	4 914	5 988	6 413	5 085
Coût d'alimentation par hectolitre (\$/hl)	36,46	35,16	31,66	29,01	30,38	32,42
Coût des fourrages (\$/vache/jour)	2,82	2,84	3,05	3,26	3,22	3,05
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	2,61	3,18	3,08	2,83	3,93	3,14
Coût minéraux, vitamines, additifs (\$/vache/jour)	0,36	0,49	0,39	0,59	0,52	0,47
Lait fourrager ⁵ (kg/vache/an)	3 192	2 747	4 641	5 133	4 834	4 286
Total des fourrages (kg matière sèche/vache/an)	4 802	4 965	5 251	5 382	5 352	5 161
Total des concentrés (kg matière sèche/vache/an)	1 379	1 670	1 791	1 764	2 080	1 747
Total des matières sèches (kg/vache/an)	6 181	6 635	7 043	7 146	7 432	6 908
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/vache/an)	1 165	1 431	1 596	1 574	1 765	1 516
Suppléments protéiques (kg matière sèche/vache/an)	214	239	195	191	315	231
Efficience alimentaire ⁶	1,00	0,99	1,08	1,21	1,21	1,10
Lait standardisé/Concentrés TQS	4,11	3,62	4,11	4,44	3,97	4,05
Coût des concentrés par hectolitre (\$/hl)	18,62	19,74	16,80	14,84	17,67	17,50
Valeur du lait par hectolitre (\$/hl)	102,78	97,86	99,58	99,19	97,91	99,37
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	66,32	62,70	67,92	70,18	67,53	66,95
Marge sur coût d'alimentation (\$/kg de gras)	14,68	14,69	15,78	15,84	15,84	15,39

¹ Clients de Lactanet, certifiés bio, avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2021.

² La strate 0-20 donne la moyenne des 20 % des troupeaux ayant la plus faible production laitière, etc.

³ Le lait corrigé représente le lait ajusté à la 2^e lactation, à 150 jours en lait, à 4,0 % de gras et à 3,35 % de protéine.

⁴ La catégorie « autre » n'est pas incluse dans ces champs.

⁵ Basé sur l'énergie et la protéine.

⁶ Le calcul (kg lait standardisé/kg de matière sèche) inclut toutes les vaches (non seulement les vaches en lait).



UNE QUALITÉ DE COUPE SUPÉRIEURE QUI RAPPORTE

FAUCHEUSE À PIVOT CENTRAL SÉRIE 313 ET 316

- » Largeur de coupe : 13 pi à 16 pi 3 po
- » Système unique de changement de lame QUICKMAX^{MC}
- » Protection **MOWMAX II 3YEAR**
- » Conception du timon/attelage : pivot central



Discbine® à pivot
Central 300



Avantis
Coopérative

Alma
La Pocatière
Mirabel
Rivière-du-Loup

Saint-Agapit
Saint-Anselme
Saint-Augustin-de-Desmaures
Sainte-Marie

Saint-Narcisse
Saint-Vallier

1 844 486-9028
f **Machinerie Avantis**
www.avantis.coop

Durabilité et robot de traite, est-ce compatible?

PAR LE PASSÉ, IL Y AVAIT PLUSIEURS FAÇONS DE PENSER ENVERS LES ROBOTS DE TRAITE. « LE TAUX DE RÉFORME EST ÉLEVÉ! » OU ENCORE « LES VACHES NE DURENT PAS LONGTEMPS EN PRODUCTION AVEC CE SYSTÈME DE TRAITE! » QU'EN EST-IL AUJOURD'HUI? MÊME SI AU DÉPART, LA PLUPART DES COMMENTAIRES SUR LES ROBOTS CONTENAIENT UNE PART D'EXAGÉRATION, REGARDONS COMMENT LA SITUATION A ÉVOLUÉ DEPUIS.



Des critères de l'indice de durabilité en traite robotisée

Les statistiques de 2016 et celles de 2021, pour la race Holstein, ont été comparées avec quelques critères en lien avec la durabilité (Tableau 1).

En regardant les résultats 2021, on constate que les robots ont un bien meilleur

indice de transition que la moyenne générale. C'est aussi le cas pour l'âge au premier vêlage, pour la somme des trois principales causes de réforme et le résultat annuel des CCS. Cependant, les robots sont sous la moyenne de tous les troupeaux pour le pourcentage de 3^e lactation et plus et le taux de mortalité. C'est le même constat à l'échelle canadienne.

TABLEAU 1.

	Québec				Canada			
	2021	Robots Évolution 5 ans	Tous les troupeaux 2021	Tous les troupeaux Évolution 5 ans	2021	Robots Évolution 5 ans	Tous les troupeaux 2021	Tous les troupeaux Évolution 5 ans
Indice de transition annuel	475	+ 124	261	+57	494	+ 146	260	+ 62
3 ^e lactation et + (%)	39,9	+ 2,0	41,2	+ 0,7	37,4	+ 1,0	38,4	- 0,2
Âge 1 ^{er} vêlage (mois)	24,9	- 0,6	25,2	- 0,8	24,9	- 0,7	25,3	- 0,8
Taux mortalité (%)	5,2	+ 0,8	5,0	+ 0,7	5,9	+ 1,0	5,4	+ 0,7
Réforme pieds et membres + reproduction + santé du pis (%)	12,1	- 1,4	12,4	- 0,8	11,7	- 1,6	12,8	- 0,2
CCS annuel	162	- 61	185	- 31	173	- 59	188	- 36

TABLEAU 3-3: RÉSULTATS TOP 2 % ROBOT DE TRAITE 2021

	Lait – 12 mois (kg)	Lait/ robot /jour (kg)	Gras/ robot /jour (kg)	Lait/ vache /jour (kg)	Nombre de vaches /robot	Nombre de traites /vache	Temps libre (%)	Efficacité (kg lait/ min robot)	Valeur du lait/robot /jour (\$)
Production de lait 12 mois	12 937	1 973	77,1	41,7	47,2	3,0	23,4	1,99	1 433
Production gras/robot/jour (kg)	11 654	2 265	92,2	38,5	59,0	2,6	17,2	2,11	1 675
Production lait/robot/jour (kg)	11 699	2 286	91,0	38,5	59,6	2,7	15,2	2,08	1 650

« Le fait d’avoir plus de vaches matures n’exige pas d’ajustements au niveau de nos façons de faire. Il faut surtout porter une attention au vêlage et deux semaines après. Toutes nos vaches vêlent dans un parc d’isolement sur litière. Ça facilite les vêlages. Étant en traite robotisée, on peut personnaliser l’alimentation. Donc au robot, on leur donne de la moulée à base de glycérol pour prévenir l’acétonémie » - Normand Desrochers, Ferme Norjen, Lotbinière

Une bonne évolution en 5 ans

L’aspect intéressant est l’évolution des résultats depuis cinq ans. Sauf pour l’âge au premier vêlage, tous les autres paramètres

ont progressé plus rapidement pour les robots que pour l’ensemble des troupeaux tant pour le Québec que le Canada. C’est de bon augure pour les prochaines années.

Le pourcentage de vaches en troisième lactation et plus devra cependant poursuivre son ascension. On est encore loin de l’objectif de 50 % tant pour les robots que pour l’ensemble des troupeaux. Et quand les vaches demeurent plus longtemps dans le troupeau, c’est aussi un signe que les autres facteurs en lien avec la durabilité ont une bonne évaluation.

Les chiffres le démontrent bien, la durabilité et les robots de traite sont compatibles!

Pour des trucs durables et rentables, scannez le code suivant et voyez les pratiques de la Ferme Norjen, une entreprise qui perdure dans le temps. 



Zeleris® associe un antibiotique efficace pour combattre l’infection et un AINS à action prolongée pour soulager l’inflammation, le tout en une seule dose.

Demandez à votre vétérinaire pour obtenir de plus amples informations.

Pr ZELERIS®
[florfénicol + méloxicam]

Et si *PROFILab* contribuait à la durabilité de notre secteur?

PROFILAB, C'EST ...

- L'ANALYSE DU PROFIL D'ACIDES GRAS DU LAIT DE RÉSERVOIR DE NOS TROUPEAUX;
- L'OUTIL QUI PERMET DE MESURER ET SUIVRE EN CONTINU L'ÉTAT GLOBAL DES TROUPEAUX ET D'ÉTABLIR DES LIENS AVEC LA SANTÉ DES VACHES ET L'UTILISATION OPTIMALE DE LA RATION;
- DES COMPARABLES PROVINCIAUX POUR PERMETTRE DE SE POSITIONNER PAR RAPPORT AUX AUTRES PRODUCTEURS.

GRÂCE AUX DÉVELOPPEMENTS EN COURS ET CEUX À VENIR DANS LES PROCHAINES ANNÉES, PROFILAB SERA AUSSI UN OUTIL QUI CONTRIBUERA GLOBALEMENT AUX TROIS PILIERS DE LA DURABILITÉ AGRICOLE: LA RENTABILITÉ ÉCONOMIQUE, LA DIMINUTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET LA RESPONSABILITÉ SOCIALE.



PROFILab et la rentabilité économique

Le profil d'acides gras du lait est grandement influencé par l'alimentation et la race des vaches du troupeau. Le suivi aux deux jours du lait de réservoir permet non seulement de voir où se situe le troupeau par rapport à la moyenne de sa race, mais aussi de détecter et comprendre des fluctuations inattendues ou de mesurer les impacts de correctifs apportés à la ration ou la régie globale du troupeau. Vu la très forte corrélation entre les acides gras de novo et le taux de gras du lait, une attention particulière est apportée à ce groupe d'acides gras. Comme un rumen en santé optimise l'utilisation de la ration, il n'est pas étonnant que les acides gras de novo aient également un lien avec la marge alimentaire. En effet, les troupeaux parmi le groupe de tête en termes de marge sur coûts d'alimentation (2 % supérieur) ont également une teneur en acides gras de novo légèrement plus élevée que les autres troupeaux, et des préformés légèrement plus faibles (en bleu dans le graphique). Ces troupeaux produisent également plus de lait (+7,3 kg/v/j) que les troupeaux moyens, à des taux de composants similaires (-0,01 % gras et +0,01 % protéine vraie). >>>

PROFILab et la diminution de l'impact environnemental

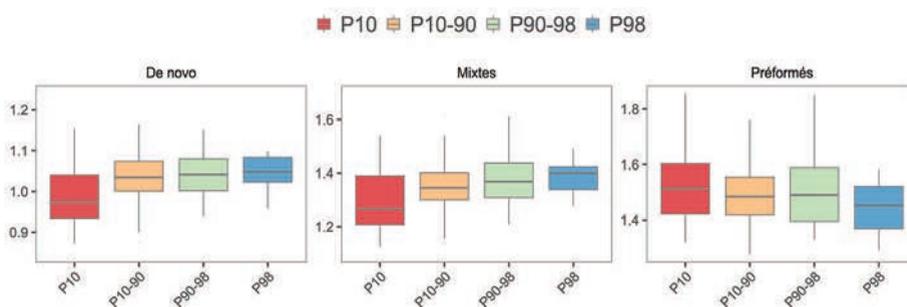
PROFILab, en combinaison avec l'urée du lait, permet de comprendre et optimiser ce qui se passe dans le rumen de la vache, grâce au lait de réservoir (aux 2 jours, moyenne du troupeau). Une meilleure santé ruminale et une optimisation de l'utilisation de la ration amène automatiquement une amélioration de l'efficacité alimentaire et une diminution des rejets de nutriments dans l'environnement (notamment l'azote). De plus, plusieurs études ont démontré le potentiel d'estimer la production de méthane des vaches individuelles à partir du profil d'acides gras de leur lait. Un indice génétique pour la production de méthane est d'ailleurs en cours de développement par notre équipe génétique. Un outil de suivi en continu ainsi que l'identification des meilleures pratiques de régie pour diminuer le méthane seront ajoutés à la gamme d'outils Lactanet dans les prochaines années.

PROFILab et la responsabilité sociale

Des vaches en santé produisant un lait de qualité favorisent une meilleure acceptation

LE FUTUR DE PROFILab EN CINQ POINTS...

- PROFILab des vaches individuelles au jour du contrôle laitier pour préciser l'interprétation, identifier des groupes de vaches problématiques, avec un accent particulier sur les vaches en début de lactation;
- Des alertes au producteur ou à l'intervenant pour informer rapidement que le profil d'acides gras du lait du troupeau a changé, et énoncer des hypothèses sur les causes;
- Un indice génétique pour l'émission de méthane et le lien avec les acides gras du lait des vaches et des fermes à faible émission;
- Une estimation de la production de méthane à partir du lait de réservoir, mais aussi des vaches individuelles (lien avec les acides gras pour faciliter les interventions spécifiques);
- Des indicateurs pour des marchés de niche, comme le « lait à l'herbe ».



sociale de notre industrie. Ceci contribue également au bien-être des producteurs qui disposent d'outils pour être proactifs afin de maximiser la longévité et le bien-être de leurs vaches ainsi que la rentabilité de leur entreprise. PROFILab permet d'assurer ce suivi au niveau du réservoir et bientôt, au niveau de la vache individuelle (au contrôle laitier, projet en développement). De plus, de nouveaux biomarqueurs pour des laits de spécialité tels que le « lait à l'herbe » ou pour des indicateurs de santé de la vache tel que l'acidose ruminale ou la mobilisation excessive des réserves corporelles pourraient bientôt voir le jour, contribuant à la relation de confiance entre les consommateurs et les producteurs.

PROFILab tourné vers l'avenir

Un simple échantillon de lait contient tellement d'information pour vous aider dans votre régie. PROFILab en est la

preuve! Gérer une entreprise durable, c'est un objectif atteignable pour vous. Bien s'entourer pour y arriver, tant avec des professionnels qu'avec de bons outils, vous mèneront plus loin.

De nouvelles fiches techniques sont disponibles pour vous aider à mieux comprendre et interpréter les courbes d'acides gras de votre rapport PROFILab. 🔄



Une offre de formations diversifiée et axée sur la rentabilité

EN FÉVRIER 2021, LA MARGE ALIMENTAIRE ÉTAIT MISE EN VEDETTE À L'INTÉRIEUR D'UN WEBINAIRE ET PLUSIEURS ATELIERS PRATIQUES. DANS LE BUT D'OFFRIR AUX PRODUCTEURS UNE PLUS GRANDE OFFRE DE FORMATIONS, ET CE, À TRAVERS LE PAYS, QUATRE THÈMES ONT ÉTÉ IDENTIFIÉS POUR LA SAISON 2021-2022. EN VOICI LES GRANDES LIGNES ET LES ASPECTS LES PLUS APPRÉCIÉS PAR LES PARTICIPANTS.



Un test de gras plus rentable : c'est possible?

Avec 25 ateliers offerts et 318 participants, l'atelier test de gras a été le plus populaire! Après la présentation des besoins du marché et des différents facteurs qui influencent le test de gras (ex. génétique, alimentation, etc.) par le formateur, les participants étaient invités à discuter des performances de leur troupeau respectif. Leur marge alimentaire, les données des composantes et leur indice génétique avaient été préalablement compilés par des conseillers et des techniciens Lactanet. Avec ces résultats en main, il était plus facile de souligner les raisons des bons résultats de certains participants et d'amener des pistes de solutions pour ceux ayant quelques points à améliorer.

À la suite de cet atelier, plusieurs producteurs se sont inscrits ou réinscrits au contrôle laitier. L'atelier a démontré l'importance d'avoir des données afin de bien suivre l'évolution du taux de gras du troupeau dans le but de mieux rentabiliser son taux de gras et de répondre aux besoins du marché canadien.

Formateurs:

Audrey Lacroix, agr., conseillère stratégique
Diane Lequin, agr., conseillère stratégique
Jean Brisson, agr., conseiller stratégique
Valérie Martin, agr., conseillère stratégique



Marge robot: constats et stratégie d'alimentation

Le cœur de l'atelier était construit autour des données recueillies auprès des producteurs en traite robotisée inscrits aux ateliers *Maîtriser mes coûts d'alimentation* en début 2021. Grâce aux stratégies d'alimentation mises en lumière, les participants ont fait le constat de ce qui fonctionne, ou plus ou moins, pour leur entreprise, tout dépendamment de leur situation. Voici quelques points soulevés lors des discussions:

1. Quelles portions des coûts d'alimentation sont attribuées au prix de la moulée, de l'apport en protéine et des minéraux?
2. Quel est l'impact des quantités de moulée servies au robot?
3. Les aliments servis en début de lactation, est-ce payant?
4. Quelles sont les limites des stratégies d'alimentation proposées?

Formateurs:

Gervais Bisson, agr., expert en production laitière – traite robotisée et conseiller stratégique
Catherine Cross, agr., conseillère stratégique et leader d'expertise robot

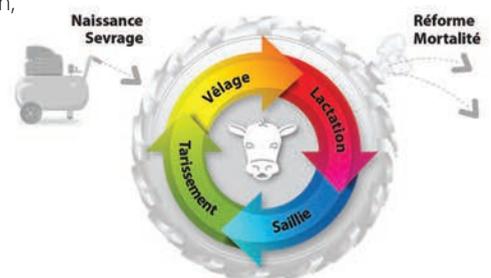
«L'atelier de Catherine Cross, qui s'est déroulé avec les producteurs du Québec, m'a montré une pensée différente. Elle a indiqué qu'il y avait peut-être des troupeaux qui dépensaient trop du point de vue de l'alimentation et que, même s'ils obtenaient plus de lait par vache, ils n'étaient peut-être pas aussi efficaces sur le plan de la marge alimentaire. C'était un point de vue complètement différent de celui dont j'ai l'habitude d'entendre.»
- Kevin Jones, Shady Glen Farms, Ontario



Durable et rentable, c'est faisable!

La durabilité, c'est beaucoup plus qu'un seul aspect d'une entreprise laitière. C'est un ensemble de facteurs qui font en sorte qu'une entreprise sera viable à long terme. L'atelier durable et rentable a mis de l'avant des pratiques clés et innovantes de la naissance des animaux à leur sortie du troupeau, sans oublier la santé des producteurs, de leur famille et de leurs travailleurs pour améliorer la durabilité des entreprises.

L'image utilisée pour représenter la ferme lors des ateliers, c'est la roue de tracteur.



Pour que ça roule, il faut que la roue demeure intacte et donc, il faut être capable de contrôler les pertes d'air (ex. les réformes et les mortalités). De l'autre côté, il faut gonfler la roue juste assez (ex. naissance des veaux et veaux sevrés) pour être capable de continuer à avancer.

Les données présentées dans les ateliers font partie des critères du nouvel indice de durabilité de Lactanet (aller à la page 44 pour lire l'article de Steve Adam). Entre le 10 % inférieur et le 10 % supérieur des producteurs selon l'indice de durabilité, on observe une différence de 90 000 \$ de marge. Qui a dit que la durabilité, ce n'était pas payant?

Formatrices :

Karen Bergeron, agr., M.Sc., conseillère stratégique

Andrée-Anne Gingras, agr., M.Sc., conseillère stratégique

Valérie Martin, agr., conseillère stratégique

« En participant à l'atelier durable et rentable, on s'est aperçu que certaines données que nous compilions n'étaient pas exactes donc depuis, on a rectifié le tir afin de pouvoir faire une meilleure analyse de nos performances. Karen nous a aussi donné plein de trucs pour garder nos animaux en santé plus longtemps et donc, avoir plus d'argent dans nos poches parce qu'après tout, c'est en gardant les vaches longtemps dans le troupeau qu'elles deviennent payantes. On va également utiliser des trucs et astuces du cahier du participant lors de notre réflexion pour l'adaptation de la ferme en stabulation libre. Ce sont tous les petits détails qui font la différence. Nous avons aussi beaucoup apprécié l'atelier test de gras parce qu'on a pu discuter avec d'autres producteurs Ayrshire et discuter de bonnes pratiques selon notre alimentation pour optimiser nos performances. Je crois que ces deux ateliers allaient bien ensemble : pour avoir un bon test de gras et être rentable, il faut avoir des animaux qui restent longtemps dans le troupeau. » Alexandre Bernier, Ferme des Mésanges, Normandin.



Maîtriser le coût de production de ses fourrages grâce au rendement

Les coûts associés à l'achat de concentrés représentent entre 15 et 20 % des revenus du lait d'une entreprise laitière. Ainsi, il est essentiel de connaître sa marge sur les coûts de concentrés et de bien la suivre dans le temps. Mais qu'en est-il du coût de production des fourrages qui eux, représentent près de 50 % des coûts d'alimentation totaux? Pour répondre à cette question, il faut d'abord connaître son rendement fourrager. Et pour s'améliorer et maximiser sa marge alimentaire, il est primordial d'avoir de bons rendements aux champs, et ce, sans compromettre la qualité!

Les ateliers fourrages étaient la suite logique de la formation Maîtriser ses coûts d'alimentation. Ensemble, les participants choisissaient des éléments à discuter dès le début de chaque atelier ce qui les a rendus uniques. Les choix étaient les suivants :

- La base pour améliorer ses rendements
- La santé des sols
- Vision à long terme pour ceux qui cultivent l'ensilage de maïs
- Choisir son mélange fourrager
- Améliorer la survie à l'hiver
- Améliorer la résistance à la sécheresse
- L'importance du semis
- Quelles sont les meilleures plantes-abri?
- L'impact des mauvaises herbes sur les performances
- Sursemis : quand et comment?
- Quel stade de coupe viser?
- Hauteur de fauche
- Fauche automnale, une bonne idée?

- Âge de la prairie
- Avez-vous pensé à ensiler du seigle d'automne?

Formateurs :

Annick Desjardins, agr., conseillère stratégique
Jean-Philippe Laroche, agr., M.Sc., expert en production laitière – nutrition et fourrages

François Labelle, agr., expert en production laitière biologique

Catherine Cross, agr., conseillère stratégique et leader d'expertise robot

« Nous nous sommes inscrits à l'atelier fourrages, car nous avons besoin de conseils non liés sur l'alimentation et la gestion des champs. Nous avons appris plusieurs nouvelles connaissances que nous pourrions mettre en place sur notre entreprise. Par exemple, il est important d'avoir une technique plus précise pour mieux évaluer le volume de fourrages récolté, et ce, pour tous les types de récoltes que l'on pourrait avoir (ex. balles rondes, ag-bag pour le foin ou le maïs ensilage). Connaître son rendement fourrager est très important! D'autres aspects de l'atelier que nous avons appréciés sont des trucs pour s'adapter aux conditions climatiques comme choisir les espèces et le nombre de variétés à semer ou l'option de toujours laisser un couvert végétal. En résumé, nous avons bien aimé prendre part aux discussions avec les autres producteurs et nos formateurs, Annick et Jean-Philippe. » Véronique Raymond et Pascal Langevin, Ferme Rayverland, Saint-Edwidge.

Ces sujets vous intéressent, mais vous n'avez pas pu assister à l'un de nos ateliers? Pas de soucis; appelez-nous et voyez comment nous pouvons vous appuyer dans votre entreprise. 🌱



MERCI À NOS COMMANDITAIRES AU QUÉBEC :



TABLEAU 3-4: STATISTIQUES SUR LES TROUPEAUX HOLSTEIN, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE¹

Niveau de production laitière (strates de 20 %)	0-20 ²	21-40	41-60	61-80	81-100	Grand Total/ Moyenne
Nombre de troupeaux	531	532	532	532	532	2 659
Nombre de vaches par troupeau	63,5	70,8	80,3	82,6	104,0	80,3
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	8 025	9 514	10 222	10 868	11 901	10 107
Gras (kg/vache/an)	331	393	418	444	484	414
Gras (%)	4,14	4,13	4,09	4,09	4,06	4,10
Protéine (kg/vache/an)	270	321	346	366	399	341
Protéine (%)	3,37	3,38	3,38	3,37	3,35	3,37
CCS ('000 c.s./ml)	224	200	183	174	160	188
Pointage linéaire	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	2,2
Lait corrigé ³ (kg/vache/jour)	30,0	34,8	37,1	39,3	42,7	36,8
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	31,0	34,3	34,6	34,2	37,5	34,3
Réforme volontaire ⁴ (%)	3,5	5,4	5,9	6,2	8,9	6,0
Réforme involontaire ⁴ (%)	17,2	18,6	19,5	19,4	19,8	18,9
Vaches en lactation (%)	86,0	86,7	86,8	86,8	87,1	86,7
3 ^e lactation et plus (%)	41,4	41,0	41,1	41,9	40,5	41,2
Âge du troupeau (an - mois)	4-0	3-10	3-9	3-9	3-8	3-9
Poids du troupeau (kg)	675	690	693	700	713	696
Âge des taures au 1 ^{er} vêlage (mois)	27,0	25,4	24,9	24,7	24,2	25,2
Poids des taures au 1 ^{er} vêlage (kg)	623	640	638	649	658	643
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (jrs)	429	410	405	401	400	409
Jours à la 1 ^{re} saillie	82	77	74	74	76	76
Saillies/vache/an	2,13	2,16	2,24	2,24	2,20	2,20
Jours de tarissement	66	64	63	62	62	63
Jours ouverts	149	130	125	121	120	129
Valeur du lait (\$/vache/an) (tous les troupeaux)	6 154	7 237	7 680	8 144	8 870	7 617
ALIMENTATION ET COÛTS						
Nombre de troupeaux avec alimentation	115	115	116	115	115	576
Valeur du lait (\$/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	6 410	7 248	7 728	8 120	8 806	7 663
Lait (kg/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	8 496	9 640	10 242	10 858	11 812	10 210
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)	4 104	4 835	5 263	5 636	6 318	5 231
Coût d'alimentation par hectolitre (\$/hl)	27,98	25,91	25,50	24,73	24,11	25,65
Coût des fourrages (\$/vache/jour)	2,95	3,03	3,09	3,15	3,19	3,08
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	3,14	3,43	3,57	3,73	4,06	3,59
Coût minéraux, vitamines, additifs (\$/vache/jour)	0,36	0,33	0,43	0,42	0,46	0,40
Lait fourrager ⁵ (kg/vache/an)	3 219	3 992	4 081	4 503	5 060	4 240
Total des fourrages (kg matière sèche/v/an)	5 168	5 349	5 643	5 814	5 918	5 578
Total des concentrés (kg matière sèche/v/an)	2 393	2 550	2 562	2 680	2 727	2 582
Total des matières sèches (kg/vache/an)	7 561	7 899	8 204	8 493	8 645	8 161
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/v/an)	1 832	1 869	1 700	1 816	1 764	1 796
Suppléments protéiques (kg matière sèche/v/an)	560	681	862	863	963	786
Efficience alimentaire ⁶	1,15	1,25	1,29	1,32	1,39	1,28
Lait standardisé / Concentrés ⁷	3,20	3,43	3,59	3,64	3,84	3,54
Coût des concentrés par hectolitre (\$/hl)	15,14	14,33	14,35	14,03	14,12	14,39
Valeur du lait par hectolitre (\$/hl)	77,81	77,51	77,79	77,10	76,87	77,42
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	49,83	51,60	52,29	52,37	52,76	51,77
Marge sur coût d'alimentation (\$ par kg de gras)	11,74	12,21	12,34	12,49	12,63	12,28

¹ Clients de Valacta, avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2021.

² La strate 0-20 donne la moyenne des 20 % des troupeaux ayant la plus faible production laitière, etc.

³ Le lait corrigé représente le lait ajusté à la 2^e lactation, à 150 jours en lait, à 4,0 % de gras et à 3,35 % de protéine.

⁴ La catégorie « autre » n'est pas incluse dans ces champs.

⁵ Basé sur l'énergie et la protéine.

⁶ Le calcul (kg lait standardisé/kg de matière sèche) inclut toutes les vaches (non seulement les vaches en lait).

⁷ Tel que servi.



Passez au niveau supérieur
avec "JOURDAIN"



JOURDAIN

Distributeur
Nord Américain
"Jourdain"



DAIRY LANE
SYSTEMS

Numéro sans frais: 1.800.361.2303
Courriel: info@dairylane.ca
Site web: www.dlsbarnsolutions.ca
Social: @dairylanesystems



COMMUNIQUEZ AVEC UN CONCESSIONNAIRE PRÈS DE CHEZ VOUS

Agri-Robotique Inc.
Saint-Jean-Sur-Richelieu 450.347.5554

Beaudry Équipements Laitiers
St-Léonard d'Aston 1.888.399.2403
St-Marc Des Carrières 1.888.399.2403
Laurentides et Lanaudière 1.888.399.2403

Équipements Agricoles C.P.R. Ltée
St-Anaclet & Est Du Québec
418.722.6608
Amqui 418.629.4916

Équipements Laitiers Gagnon Inc.
St-Bruno 418.343.2233
St-Prime 418.251.5051

G.F. ProLait
Coaticook 819.804.0909

Marcel Morissette Inc.
Ste-Claire 418.883.3388
St-Victor 1.877.311.3388

robuste et silencieux, le meilleur produit sur le marché.

TABLEAU 3-5 : STATISTIQUES COMPARATIVES – SYSTÈMES DE TRAITE – RACE PRÉDOMINANTE HOLSTEIN, 31 DÉCEMBRE 2021

	Atlantique				Québec			
	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹
Nombre de troupeaux	105	108	30	243	2 128	222	308	2 658
Nombre de vaches/troupeau	67,8	149,2	115,7	109,9	68,8	152,9	112,1	80,8
Moyenne annuelle lait (kg)	9 454	10 438	11 540	10 149	10 028	10 047	10 712	10 109
Moyenne annuelle gras (kg)	381	431	472	414	411	415	435	414
Moyenne annuelle gras (%)	4,02	4,12	4,08	4,07	4,10	4,14	4,05	4,10
Moyenne annuelle protéine (kg)	311	349	386	337	338	338	362	341
Moyenne annuelle protéine (%)	3,29	3,34	3,35	3,32	3,37	3,37	3,37	3,37
Moyenne lait 305 jours (kg)	9 611	10 294	11 394	10 134	10 080	9 976	10 603	10 132
Moyenne gras 305 jours (kg)	381	420	458	408	407	407	421	409
Gras 305 jours (%)	3,95	4,08	4,02	4,02	4,04	4,08	3,97	4,04
Moyenne protéine 305 jours (kg)	313	341	378	334	336	332	351	337
Protéine 305 jours (%)	3,25	3,32	3,32	3,29	3,33	3,33	3,31	3,33
Jours au pic	41	45	47	43	44	44	46	44
Kg lait au pic	37,9	40,4	45,2	39,9	40,1	40,2	43,1	40,4
Persistance lactation	98	98	99	98	97	96	97	97
Indice transition annuel	153	215	690	247	233	233	475	261
3 ^e lactation et + (%)	39,2	38,2	38,5	38,7	41,4	40,9	39,9	41,2
Âge 1 ^{er} vêlage (mois)	27,0	25,8	25,3	26,2	25,2	25,2	24,9	25,2
Âge vêlage troupeau (mois)	47,4	44,7	44,2	45,8	46,3	45,3	44,1	45,9
Taux sorties du troupeau (%)	38,3	39,4	39,5	38,9	34,3	34,6	34,5	34,3
Taux mortalité (%)	3,4	3,4	3,6	3,4	5,0	5,4	5,2	5,0
Sorties pour locomotion (%)	2,1	3,0	2,4	2,5	2,5	2,8	3,0	2,6
Sorties pour reproduction (%)	7,3	5,8	7,2	6,6	6,1	5,7	5,7	6,0
Sorties pour santé pis (%)	3,8	4,1	4,0	4,0	3,9	3,5	3,4	3,8
Sorties pour production (%)	6,0	4,4	2,3	4,8	2,9	3,7	3,2	3,0
Intervalle vêlage (j)	423	404	405	412	410	403	398	408
Jours 1 ^{re} saillie	88,7	82,6	86,2	85,7	75,5	74,4	72,9	75,1
Jours tarissement	75,4	62,5	67,4	68,7	63,4	60,8	63,5	63,2
CCS annuel	187	165	184	177	189	179	162	185
Valeur du lait annuel (\$)	6 991	7 940	8 733	7 628	7 553	7 725	7 926	7 608
Nb troupe. alim.	10	5	1	16	470	60	71	601
Coût alimentation annuel (\$)	2 200	2 537		2 319	2 412	2 415	2 498	2 422
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)	4 782	5 429		5 083	5 190	5 406	5 402	5 236
Coût d'alimentation (\$/hl)	26,50	28,06		26,72	25,77	24,86	26,34	25,75

¹ Nombre de troupeaux où le système de traite est connu.



Ontario				Ouest				Canada			
Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹
1 125	558	295	1 978	52	434	175	661	3 410	1 322	808	5 540
62,0	141,7	117,4	92,8	102,1	202,9	160,9	183,9	67,1	164,3	124,7	98,7
10 072	10 469	11 384	10 380	9 961	10 435	11 144	10 586	10 024	10 384	11 082	10 264
404	425	454	417	398	431	443	432	407	426	446	417
4,01	4,06	3,99	4,02	4,00	4,13	3,98	4,08	4,07	4,10	4,02	4,07
331	347	377	343	328	347	370	351	335	346	370	342
3,29	3,32	3,32	3,30	3,30	3,33	3,32	3,32	3,34	3,33	3,34	3,34
10 277	10 433	11 410	10 490	10 695	10 543	11 394	10 781	10 140	10 381	11 098	10 337
406	417	448	415	423	431	446	434	406	420	438	414
3,95	4,00	3,93	3,96	3,96	4,08	3,91	4,03	4,01	4,05	3,94	4,01
333	342	374	342	348	346	372	353	335	342	365	341
3,24	3,28	3,28	3,26	3,26	3,28	3,27	3,28	3,30	3,29	3,29	3,30
45	47	49	46	53	53	56	54	44	48	49	46
39,8	40,7	44,8	40,8	42,6	41,0	44,4	42,0	40,0	40,7	44,1	40,7
98	97	97	98	99	98	98	98	97	97	97	97
								229	227	494	260
35,7	36,3	36,3	36,0	35,8	34,4	34,8	34,6	39,3	36,6	37,4	38,4
25,7	24,7	24,7	25,3	26,6	25,1	25,4	25,3	25,5	25,0	24,9	25,3
44,0	42,7	42,3	43,4	46,3	42,6	43,0	43,0	45,6	43,3	43,2	44,7
42,4	43,1	44,9	43,0	40,4	42,7	40,6	42,0	37,2	41,3	39,8	38,5
5,3	6,0	5,6	5,5	6,5	7,3	7,9	7,4	5,1	6,1	5,9	5,4
2,3	2,9	2,5	2,5	2,1	2,8	3,0	2,8	2,4	2,9	2,8	2,6
7,5	7,5	6,4	7,3	4,9	5,9	5,0	5,6	6,6	6,5	5,9	6,5
4,3	3,0	2,2	3,6	3,0	3,8	3,5	3,7	4,0	3,4	3,0	3,7
9,1	7,4	10,5	8,8	10,9	7,4	5,9	7,3	5,2	6,5	6,4	5,7
422	403	403	414	447	414	421	419	415	407	405	412
83,5	78,5	81,6	81,8	94,4	87,8	92,4	89,5	78,8	81,2	80,8	79,7
70,0	60,8	65,9	66,8	103,8	70,3	72,7	73,5	66,6	64,0	66,5	66,0
215	172	173	196	199	173	188	179	198	173	173	188
7 400	7 818	8 340	7 657	7 338	7 868	8 117	7 891	7 482	7 829	8 153	7 661
								480	65	72	617
								2 407	2 424	2 497	2 420
								5 181	5 407	5 415	5 232
								25,78	25,11	26,29	25,77

ABONNEZ-VOUS

le
producteur
de
lait
québécois

CONCEPTION
Reproduction - Animal

TESTS DISPONIBLES :
Leucose
Néospora
Salmonella Dublin

418 838-0772 / 1 888 798-7285
www.conception-animal.com

DG•Lait/Milk®
DG29®

Les tests
de gestation bovine
que vous pouvez
faire **vous-même!**

196819

TABLEAU 3-6 : QUANTITÉS DES ALIMENTS CONSOMMÉS ET PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES, PAR RACE, EN 2021

	Ayrshire	Holstein	Jersey
Nombre de troupeaux ¹	17	576	12
INGESTION DES ALIMENTS²			
Ensilage de maïs	906	1 892	823
Ensilage de maïs (% des fourrages)	17	33	19
Ensilage de foin	2 770	2 976	2 664
Foin	237	459	322
Pâturage	26	26	32
Autres succulents	1 170	226	416
Total des fourrages	5 109	5 578	4 257
Grains simples	1 449	1 343	1 310
Moulée complète	299	425	388
Aliments protéiques simples	293	449	311
Supplément protéique	253	337	204
Autres concentrés	10	28	5
Total Concentrés	2 304	2 582	2 218
Total MS	7 413	8 161	6 474
Consommation volontaire de MS (% PV ³ /jour)	3,33	3,22	3,88
Consommation volontaire de MS Fourrages (% PV/jour)	2,30	2,20	2,70
PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES			
Efficience alimentaire(kg lait/kg matière sèche)	1,17	1,28	1,33
Lait standardisé/kg concentrés (TQS)	3,34	3,54	3,46
Solides du lait ⁴ (kg)/kg concentrés (TQS)	0,24	0,25	0,25
Lait fourrager produit (kg/vache/an) ⁵	3 377	4 240	3 249
Valeur du lait moins coût d'alimentation (\$/vache/an)	4 165	5 231	4 371
Coût d'alimentation (\$/hl)	28,22	25,65	29,93
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	3,07	3,59	2,94
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	51,63	51,77	64,90
Marge sur coût d'alimentation (\$/kg gras)	11,70	12,28	12,10

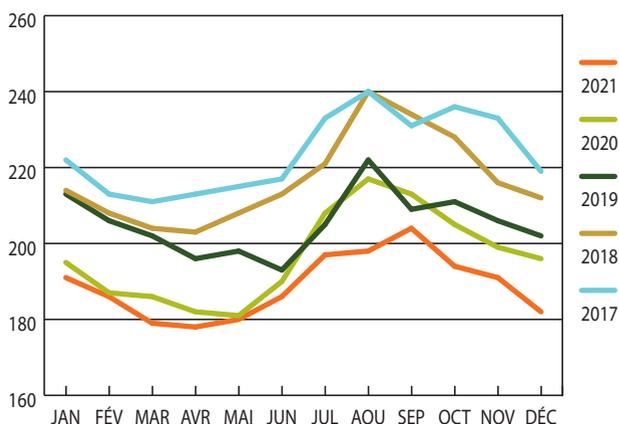
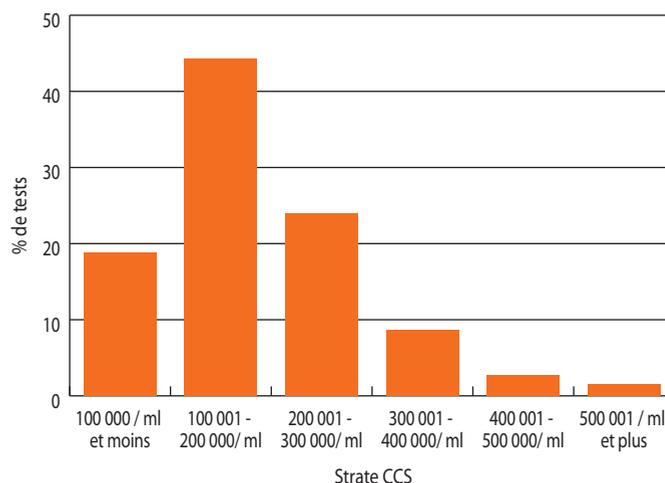
¹ Troupeaux inscrits au service d'alimentation de Lactanet.

² Quantités en kg de matière sèche (MS) par vache par année, sauf si indication contraire.

³ PV = poids vif.

⁴ Gras et protéine.

⁵ Basé sur l'énergie et la protéine.

GRAPHIQUE 3-A : VARIATION DU COMPTAGE DES CELLULES SOMATIQUES (CCS) AU QUÉBEC – 2017-2021 ('000 C.S./ML)**GRAPHIQUE 3-B : RÉPARTITION DES MOYENNES DE CCS PAR TEST, SELON DES STRATES DE 100 000, EN 2021**

Votre relève, notre passion !

HOLM & LAUE

Milk TAXI



Igloo VERANCIA



Twin HUTCH



CALF EXPERT



e3vinc.com

1-819-996-6990

TABLEAU 3-7 : MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE, DÉCEMBRE 2021

Race	Moyenne	Rang centile 10	Rang centile 90	Moyenne	Rang centile 10	Rang centile 90
PRODUCTION LAITIÈRE (KG)				GRAS, KG (%)		
Holstein	10 110	8 293	11 741	414 (4,10)	337 (3,86)	483 (4,35)
Ayrshire	7 806	6 026	9 166	327 (4,19)	251 (3,97)	384 (4,39)
Jersey	6 716	5 310	7 774	343 (5,10)	263 (4,70)	406 (5,48)
Suisse Brune	7 870	5 179	8 948	340 (4,32)	226 (4,08)	386 (4,59)
Canadienne	5 671	3 819	6 845	241 (4,24)	165 (3,85)	299 (4,37)
ÂGE DES TAURES (AN-MOIS)				PROTÉINE, KG (%)		
Holstein	2-1	2-3	1-11	341 (3,37)	278 (3,26)	396 (3,49)
Ayrshire	2-1	2-4	1-11	270 (3,45)	208 (3,34)	316 (3,55)
Jersey	2-0	2-2	1-10	266 (3,95)	212 (3,77)	314 (4,13)
Suisse Brune	2-2	2-6	1-11	284 (3,61)	187 (3,48)	325 (3,70)
Canadienne	2-0	2-2	1-10	202 (3,56)	136 (3,48)	241 (3,61)
POIDS DES TAURES (KG)				POIDS DU TROUPEAU INCLUANT LES TAURES (KG)		
Holstein	643	597	688	696	649	742
Ayrshire	554	524	596	603	564	646
Jersey	426	378	470	449	409	493
Suisse Brune ³				647	558	713
Canadienne ³						
MARGE SUR COÛT D'ALIMENTATION (\$/VACHE/AN)¹				COÛT D'ALIMENTATION (\$/HL)		
Holstein	5 212	4 136	6 295	25,99	29,85	22,27
Ayrshire	4 116	3 221	5 136	28,67	31,86	24,49
Jersey	4 343	3 433	5 265	31,11	35,87	26,56
Suisse Brune	4 279	3 225	5 018	30,78	36,18	25,30
Canadienne ³						
Toutes les races	5 105	3 961	6 251	26,37	30,70	22,36
QUANTITÉ DE CONCENTRÉS (KG MS/VACHE/AN)				LAIT FOURRAGER (KG/VACHE/AN)²		
Holstein	2 548	1 933	3 137	4 240	2 789	5 723
Ayrshire	2 131	1 041	2 798	3 377	2 516	4 024
Jersey	2 194	1 633	2 832	3 254	508	4 862
Suisse Brune ³	1 840	944	2 476			
Canadienne ³						
Toutes les races	2 500	1 859	3 108	4 136	2 690	5 642
CCS ('000 C.S./ML)				LONGÉVITÉ (% 3^e LACTATION ET PLUS)		
Holstein	188	288	102	41,2	31,0	51,5
Ayrshire	172	247	96	46,3	35,5	57,7
Jersey	219	320	106	45,1	34,1	57,0
Suisse Brune	180	264	68	44,6	32,4	51,4
Canadienne	188	241	111	43,9	32,2	56,5
Toutes les races	190	290	102	41,6	31,3	52,2
AUTRES PARAMÈTRES (TOUTES LES RACES)						
Vaches en lactation (%)	86,5	82,9	89,9			
Taux de remplacement (%)	34	47	22			
Tarissement (j)	64	78	52			
Intervalle de vêlage (j)	409	442	381			
Pointage linéaire	2,3	3,0	1,7			

¹ Valeur du lait moins coût d'alimentation.² Basé sur l'énergie et la protéine.³ Nombre insuffisant de troupeaux.

TABLEAU 3-8 : RAISONS DÉCLARÉES D'ÉLIMINATION DES VACHES EN 2021¹

Raisons	Nombre de vaches	Réforme volontaire (%)	Total (%)	Indice de classement ²
RÉFORME VOLONTAIRE				
Production de lait	8 445	51,40	9,87	98,28
Faible production de lait	4 269	25,98	4,99	85,59
Conformation	1 357	8,26	1,59	94,87
Mauvais tempérament	632	3,85	0,74	97,50
Lente à traire	505	3,07	0,59	94,78
Exportation	396	2,41	0,46	96,45
Leucose	364	2,22	0,43	96,36
Louée à	322	1,96	0,38	94,52
Faible production de gras	94	0,57	0,11	89,88
Paratuberculose	33	0,20	0,04	90,68
Faible production de protéine	14	0,09	0,02	90,43
Total	16 431	100,00	19,21	94,33

Raisons	Nombre de vaches	Réforme involontaire (%)	Total (%)	Indice de classement ²
RÉFORME INVOLONTAIRE				
Reproduction	14 210	31,88	16,61	98,51
Mammite/haut comptage cellulaire	8 849	19,85	10,34	98,02
Problèmes de pieds et membres	6 041	13,55	7,06	95,87
Blessure/Accident	4 192	9,40	4,90	99,34
Maladie	2 251	5,05	2,63	96,78
Blessure au pis, aux trayons	1 962	4,40	2,29	94,59
Vieillesse	1 757	3,94	2,05	93,71
Vêlage difficile	1 041	2,34	1,22	92,20
Pneumonie	971	2,18	1,14	93,22
Fièvre vitulaire	738	1,66	0,86	97,90
Pis descendu	651	1,46	0,76	98,24
Arthrite	631	1,42	0,74	95,37
Déplacement de caillette	531	1,19	0,62	93,43
<i>Staph. aureus</i>	278	0,62	0,32	97,08
Péritonite	262	0,59	0,31	100,50
Empoisonnement	157	0,35	0,18	102,36
Météorisation	53	0,12	0,06	98,01
Electrocution	2	0,00	0,00	111,50
Total	44 577	100,00	52,11	97,32
Autres/Inconnues³	24 531		28,68	96,48
Grand total	85 539		100,00	

¹ Troupeaux inscrits chez Lactanet.

² Indice de classement calculé à partir du lait corrigé de chaque vache du troupeau. Le lait corrigé est ajusté à 150 jours de lactation, 4,0 % gras, 3,35 % protéine, 2^e lactation. Un indice de 100 représente la valeur moyenne du troupeau.

³ Depuis 2006, les raisons « hors test » et « transféré » ne sont plus incluses.

TABLEAU 3-9 : RAISONS DÉCLARÉES DE MORTALITÉ DES VACHES EN 2021¹

	Nombre de vaches	%	Indice de classement ²
Autres raisons/ Inconnu	4 256	42,53	98,53
Blessure / Accident	1 556	15,55	100,57
Maladie	861	8,60	99,21
Problèmes de pieds et membres	610	6,10	97,07
Mammite / haut comptage cellulaire	528	5,28	103,44
Vêlage difficile	508	5,08	90,39
Fièvre vitulaire	407	4,07	98,49
Pneumonie	378	3,78	95,68
Déplacement de caillette	206	2,06	95,89
Péritonite	130	1,30	98,96
Vieillesse	121	1,21	92,20
Divers ³	118	1,18	97,32
Leucose	113	1,13	95,73
Empoisonnement	94	0,94	102,31
Arthrite	49	0,49	94,08
Météorisation	28	0,28	102,09
Blessure au pis, aux trayons	22	0,22	87,09
Reproduction	12	0,12	100,56
<i>Staph. aureus</i>	6	0,06	105,01
Paratuberculose	4	0,04	
Electrocution	1	0,01	
Total	10 008	100,00	98,39

¹ Troupeaux inscrits chez Lactanet.

² Indice de classement calculé à partir du lait corrigé de chaque vache du troupeau. Le lait corrigé est ajusté à 150 jours de lactation, 4,0 % gras, 3,35 % protéine, 2^e lactation. Un indice de 100 représente la valeur moyenne du troupeau.

³ Regroupe des raisons qui ne devraient pas normalement entraîner la mort : faible production de lait, pis descendu et problèmes de trayons, conformation, mauvais tempérament, lente à traire, faible en production de protéine, faible en matière grasse, exportation, etc.

TABLEAU 3-10 : ANALYSE DES INGRÉDIENTS COMPOSANT LA RATION (BASE SÈCHE)¹

	Troupeaux	MS		EN ¹		PB		ADF		NDF		CA	
		%	ET ²	Mcal/kg	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
ENSILAGES													
Légumineuses	493	42,90	9,76	1,39	0,14	20,05	2,64	32,90	3,62	43,81	5,23	1,26	0,22
Mélangés	684	47,30	12,07	1,39	0,14	17,73	2,52	33,36	3,31	49,59	5,38	0,95	0,24
Graminées	489	52,70	14,24	1,36	0,14	15,10	2,59	34,31	3,37	55,53	5,78	0,67	0,20
Maïs	526	37,40	4,53	1,47	0,11	8,43	0,94	22,66	3,13	38,76	4,85	0,23	0,06
Sorgho-soudan	19	33,20	7,33	1,30	0,13	15,83	1,95	36,21	3,71	54,32	5,09	0,71	0,19
Céréales	87	39,80	10,18	1,35	0,12	16,31	2,70	34,50	4,52	51,84	7,21	0,70	0,25
Tous les ensilages	790	44,70	11,94	1,40	0,14	15,30	4,85	30,80	5,78	46,90	7,93	0,80	0,41
FOINS													
Légumineuses	46	84,10	5,24	1,26	0,15	16,80	3,61	35,58	5,39	47,65	7,10	1,25	0,37
Mélangés	232	84,00	4,88	1,28	0,13	14,01	2,61	35,13	3,64	54,54	5,68	0,76	0,23
Graminées	467	84,60	4,08	1,26	0,11	12,53	2,32	36,00	3,20	59,72	4,91	0,55	0,16
Céréales	146	88,30	3,71	0,83	0,09	8,66	4,17	48,63	3,01	72,89	5,15	0,37	0,26
Tous les foins	628	85,00	4,48	1,20	0,18	12,50	3,28	37,20	5,37	59,40	7,77	0,60	0,27
SUPPLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES													
Maïs cassé ou floconné	143	86,70	1,83	1,94	0,08	9,96	1,19	3,49	0,33	9,83	1,76	0,04	0,01
Maïs humide	108	77,00	6,60	2,00	0,11	9,62	1,61	3,73	0,91	10,12	2,20	0,03	0,01
Orge	99	88,30	3,20	1,88	0,09	12,69	1,07	7,69	2,23	20,72	3,99	0,08	0,03
Avoine	24	87,80	2,40	1,90	0,17	14,47	2,47	13,57	4,50	26,37	6,34	0,11	0,05
Blé	40	87,70	2,71	1,96	0,12	14,36	1,79	6,19	1,84	15,25	3,71	0,08	0,04

¹ Source : Données de toutes les analyses des aliments dans la base de données de Lactanet telles que rapportées par les producteurs.

²ET = Écart type.

TABLEAU 3-11 : EFFICIENCE ALIMENTAIRE ET BILANS NUTRITIFS SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION (N = AZOTE, P = PHOSPHORE)

Niveau de production (kg/vache/an)	Moyenne	< 6 000	6 000 à 6 999	7 000 à 7 999	8 000 à 8 999	9 000 à 9 999	10 000 à 10 999	≥ 11 000
Nombre de troupeaux ¹	706	15	26	50	87	180	198	150
Vaches par troupeau	77,0	49,0	54,9	56,5	76,9	67,1	83,2	94,5
Lait (kg/vache/an)	9 806	5 572	6 640	7 556	8 570	9 539	10 483	11 673
Consommation MS (kg/vache/an)	7 945	5 976	6 366	6 865	7 475	7 916	8 245	8 685
Lait/kg MS (kg/vache/an)	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
N ingéré (kg/vache/an)	217,8	165,5	165,3	187,9	198,5	213,1	221,8	240,3
Protéine brute de la ration (% MS)	17,1	17,3	16,2	17,1	16,6	16,8	16,8	17,3
N exporté ² (kg/vache/an)	56,9	36,0	35,0	41,7	47,8	53,9	58,9	67,8
Bilan ³ N (kg/vache/an)	160,9	129,5	130,3	146,2	150,7	159,2	163,0	172,5
Rejet N (kg N/100 kg lait)	1,6	2,3	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5
Efficacité d'utilisation N ⁴ (%)	26,1	21,8	21,2	22,2	24,1	25,3	26,5	28,2
P ingéré (kg/vache/an)	27,9	24,3	22,3	24,9	25,7	27,7	27,6	30,9
P dans la ration (% MS)	0,35	0,41	0,35	0,36	0,34	0,35	0,34	0,36
P exporté ² (kg/vache/an)	10,3	6,2	6,4	7,8	8,7	9,7	10,6	12,2
Bilan ³ P (kg/vache/an)	17,7	18,1	15,9	17,1	17,1	18,0	17,0	18,7
Rejet P (kg P/100 kg lait)	0,18	0,32	0,24	0,23	0,2	0,19	0,16	0,16
Efficacité d'utilisation P ⁴ (%)	36,8	25,6	28,7	31,2	33,7	35,1	38,4	39,5

¹ Troupeaux ayant testé entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2021 (excluant les chèvres).

² Exporté : Lait et animaux sortis du troupeau.

³ Bilan : Ingéré - Exporté.

⁴ Efficacité d'utilisation : N exporté (lait et animaux)/N ingéré.

AU 31 DÉCEMBRE 2021

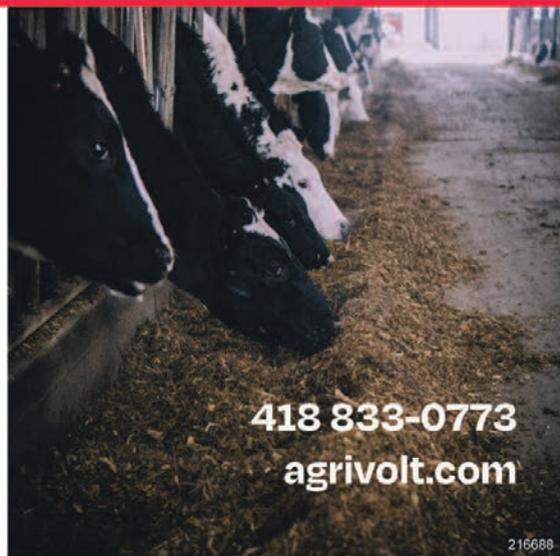
P		MG		K		Gras		P-Sol		Lignine		Lignine/NDF	
%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
33,00	0,04	0,28	0,06	2,66	0,47	3,49	0,92	52,69	8,51	6,57	1,50	15,16	3,54
32,00	0,05	0,26	0,06	2,52	0,51	3,64	0,86	48,62	9,06	5,79	1,40	11,88	3,23
3,00	0,05	0,23	0,06	2,21	0,59	3,45	0,74	44,59	9,53	5,19	1,28	9,44	2,38
26,00	0,04	0,15	0,03	1,05	0,22	3,19	0,52	50,21	10,72	2,66	0,80	6,99	2,13
34,00	0,07	0,31	0,06	2,93	0,99	3,57	0,61	49,90	7,43	4,92	1,63	9,23	2,58
34,00	0,07	0,23	0,07	2,73	0,67	3,51	0,68	51,93	14,09	5,13	1,48	10,01	2,72
0,30	0,06	0,20	0,07	2,10	0,80	3,50	0,79	49,10	9,88	5,00	1,92	10,80	4,40
26,00	0,07	0,28	0,07	2,15	0,56	2,31	0,68	39,21	8,43	6,96	1,59	14,75	3,12
27,00	0,06	0,23	0,06	2,11	0,56	2,72	0,62	36,25	9,71	5,44	1,42	10,11	2,71
26,00	0,06	0,20	0,06	1,88	0,50	2,65	0,50	36,17	10,14	4,85	1,15	8,22	1,91
13,00	0,04	0,14	0,06	1,46	0,35	1,64	0,28	38,00	3,97	8,84	1,18	12,37	1,75
0,20	0,07	0,20	0,07	1,90	0,54	2,50	0,62	36,60	9,24	5,60	1,79	9,50	2,82
31,00	0,01	0,13	0,01	0,42	0,03	4,17	0,29	32,46	19,26	1,11	0,28	11,15	2,75
31,00	0,03	0,13	0,01	0,42	0,04	3,92	0,57	44,99	27,88	1,21	0,35	11,17	3,31
43,00	0,04	0,15	0,02	0,57	0,06	2,35	0,51	31,00	6,49	2,09	0,57	9,53	2,00
41,00	0,05	0,16	0,03	0,53	0,07	5,82	2,65	36,55	7,58	3,47	0,95	12,44	2,85
42,00	0,03	0,15	0,02	0,50	0,05	2,34	0,77	30,32	12,92	1,74	0,53	10,51	3,60

Agrivolt

Experts en tension parasite

Service de diagnostic à la ferme
Évaluation du niveau de tension
Rapport, recommandation et **maintenance**

Obtenez votre
diagnostic
pour seulement
— 395 \$ —



418 833-0773
agrivolt.com

216688

TABLEAU 4-1: LES 100 MEILLEURS TROUPEAUX AU QUÉBEC SELON L'INDICE DE PERFORMANCE DU TROUPEAU (IPT)*

Rang	Ferme	Pointage	Municipalité	Région administrative
1	Estermann Farm Inc	980	Sainte-Agnès-de-Dundee	Montérégie-Ouest
2	Ferme Seric Inc	962	Napierville	Montérégie-Ouest
3	B. Lehoux et Fils Inc	960	Saint-Elzéar	Chaudière-Appalaches
4	Martin et Renaud Boutin Inc	950	Saint-Georges	Chaudière-Appalaches
5	Les Fermes Turmel Inc	948	Sainte-Marie	Chaudière-Appalaches
6	Ferme Drahoka Inc	946	Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
7	Ferme Jomar Inc	946	Saint-Malo	Etrie
8	Ferme Karibel Inc	941	Saint-Paul	Lanaudière
9	Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	939	Saint-Alexis-de-Montcalm	Lanaudière
10	Ferme JYM Inc	938	Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
11	Ferme Belgarde Inc	936	Acton Vale	Montérégie-Est
12	Ferme Larigbyer Inc	936	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	Chaudière-Appalaches
13	Ferme Claude Larocque Inc	936	Upton	Montérégie-Est
14	Ferme Rotaly Enr	935	Sainte-Hélène-de-Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
15	Ferme Barjo Inc	931	Baie-Saint-Paul	Québec Capitale-Nationale
16	Ferme Collette et Fils Inc	930	Saint-Antoine-sur-Richelieu	Montérégie-Est
17	Stéphane Marceau , Marie St-Cyr	929	Roxton Pond	Montérégie-Est
18	Ferme Beljacar Inc	925	Acton Vale	Montérégie-Est
19	Ferme Labrise Inc	920	Saint-Césaire	Montérégie-Est
20	Ferme Plein Soleil (2010) Inc	912	Saint-Clément	Bas-Saint-Laurent
21	Ferme Yvon Lévesque et Fils S.E.N.C.	911	Saint-Gabriel	Bas-Saint-Laurent
22	F. Noël Fortin et Fils Inc	911	Saint-Bernard	Chaudière-Appalaches
23	Ferme Gerville Inc	911	Baie-du-Febvre	Centre-du-Québec
24	Ferme Denijos Inc	909	Saint-Cyprien/Rivière-du-Loup	Bas-Saint-Laurent
25	Ferme L'Espérée Enr	909	Saint-Henri-de-Levis	Chaudière-Appalaches
26	Ferme Gagnonval	908	Sainte-Hénédine	Chaudière-Appalaches
27	Ferme J P S Desjardins	907	Saint-Arsène	Bas-Saint-Laurent
28	Ferme Mystique S.E.N.C.	907	Mirabel	Laurentides
29	Ferme Stevana S.E.N.C.	907	Saint-Anicet	Montérégie-Ouest
30	Ferme Berni	907	Sainte-Élizabeth-de-Warwick	Centre-du-Québec
31	Ferme Lérigier S.E.N.C	906	Hemmingford	Montérégie-Ouest
32	Ferme Troiscotes Inc	904	Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans	Québec Capitale-Nationale
33	Ferme Isabelle	900	Coteau-du-Lac	Montérégie-Ouest
34	Ferme Beaudry et Fils	900	Saint-Valérien	Montérégie-Est
35	Macdonald Campus Farm	899	Sainte-Anne-de-Bellevue	Montérégie-Ouest
36	Ferme Famille St-Hilaire S.E.N.C.	898	Saint-Odilon	Chaudière-Appalaches
37	Ferme Lansi S.E.N.C.	896	Saint-Albert	Centre-du-Québec
38	Ferme Jolygène S.E.N.C.	896	Leclerville	Chaudière-Appalaches
39	J.N. Beauchemin et Fils Inc	895	Saint-Ours	Montérégie-Est
40	Ferme Maguy Normandin Inc	894	Normandin	Saguenay-Lac-Saint-Jean
41	Ferme Brown Heaven S.E.N.C.	894	Verchères	Montérégie-Est
42	9049-5912 Québec Inc	892	Laval	Laval
43	Ferme Val Chaudière Inc	892	Sainte-Marie-de-Beauce	Chaudière-Appalaches
44	Ferme Pierlie S.E.N.C.	892	Saint-Adelphe	Mauricie
45	Ferme Josélito Inc	892	Saint-Sylvestre	Chaudière-Appalaches
46	Ferme Jangie (2016) Inc	890	Sainte-Christine	Montérégie-Est
47	Ferme Laitxpert Inc	888	Saint-Marc-de-Figuery	Abitibi-Témiscamingue
48	Ferme Bayel Inc	888	Saint-Isidore	Montérégie-Ouest
49	Ferme Belétoile Inc	888	Saint-Elzéar	Chaudière-Appalaches
50	Ferme Seigneuriale Gagné Inc	888	Cap-Saint-Ignace	Chaudière-Appalaches

* La couleur verte indique que ces clients sont IPT 99.

TABEAU 4-1: LES 100 MEILLEURS TROUPEAUX AU QUÉBEC SELON L'INDICE DE PERFORMANCE DU TROUPEAU (IPT) (SUITE)

Rang	Ferme	Pointage	Municipalité	Région administrative
51	Ferme Tomiclerc	887	Témiscouata-sur-le-Lac	Bas-Saint-Laurent
52	Ferme Pellerat (1997) Inc	887	Saint-Roch-des-Aulnaies	Chaudière-Appalaches
53	Ferme Noeriv Inc	886	Saint-Valérien-de-Milton	Montérégie-Est
54	Ferme Bellaska Jersey Inc	886	La Durantaye	Chaudière-Appalaches
55	Ferme Valdolain Inc	883	Saint-Cyprien	Bas-Saint-Laurent
56	Ferme Romi S.E.N.C.	881	Saint-Jean-Port-Joli	Chaudière-Appalaches
57	Ferme Comaro Inc	880	Pont-Rouge	Québec Capitale-Nationale
58	Wilvoc Holsteins	880	Plaisance	Outaouais
59	Ferme Alegaric Inc	879	Saint-Arsène	Bas-Saint-Laurent
60	Ferme Trois Chemins Inc	879	Saint-Bernard-de-Dorchester	Chaudière-Appalaches
61	Groupe Lieutenant Inc	878	Stoke	Estrie
62	Ferme Vézina et Fiset Inc	878	Saint-Augustin	Québec Capitale-Nationale
63	Ferme Regika Inc	877	Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
64	Ferme Routina Inc	875	Coaticook	Estrie
65	Romarc Holsteins Inc	875	Plessisville	Centre-du-Québec
66	Ferme Desleduc GMS S.E.N.C.	874	Thurso	Outaouais
67	Ferme 2L (2015) Inc	873	Saint-Isidore	Chaudière-Appalaches
68	Ferme Pierre Laflamme et Fils	873	Saint-Hyacinthe	Montérégie-Est
69	Ferme Charlesview Inc	872	Saint-Anicet	Montérégie-Ouest
70	Ferme Domajo Inc	871	Hébertville	Saguenay-Lac-Saint-Jean
71	Ferme M.A. Palardy Inc	871	Calixa-Lavallée	Montérégie-Est
72	Ferme Elamarc Inc	870	Saint-Charles-de-Bellechasse	Chaudière-Appalaches
73	Ferme Y Lampron et Fils	870	Saint-Boniface	Mauricie
74	Martin Goulet	870	Saint-Bernard-de-Dorchester	Chaudière-Appalaches
75	Ferme Boily Enr	867	Saint-Bruno	Saguenay-Lac-Saint-Jean
76	Ferme J.B.J. Duval Inc	866	Saint-Roch-des-Aulnaies	Chaudière-Appalaches
77	Ferme Jerseymilk Inc	866	Saint-Théodore-d'Acton	Montérégie-Est
78	Nieuwenhof et Associés Inc	865	Sainte-Agnès-de-Dundee	Montérégie-Ouest
79	Ferme Chanberge S.E.N.C.	865	Sainte-Barbe	Montérégie-Ouest
80	Ferme Norjen Inc	864	Lotbinière	Chaudière-Appalaches
81	Ferme Vachard Inc	863	Sainte-Hénédine	Chaudière-Appalaches
82	Ferme C.L. Fortin Inc	863	Saint-Charles-de-Bellechasse	Chaudière-Appalaches
83	Ferme Macten	862	Macamic	Abitibi-Témiscamingue
84	Ferme Luc Lapointe Inc	861	Jonquière	Saguenay-Lac-Saint-Jean
85	Ferme Luc Poirier et Filles	859	Saint-Blaise	Montérégie-Ouest
86	Ferme Claudie 2006 Inc	857	Saint-Alexandre	Bas-Saint-Laurent
87	Ferme 236 Inc	857	Saint-Louis-de-Gonzague	Montérégie-Ouest
88	Ferme Philmon Inc	856	Saint-Philémon/Bellechasse	Chaudière-Appalaches
89	Ferme Normandin Gyvie Inc	856	Val-Joli	Estrie
90	Ferme Du Lac Lindsay Inc	856	Saint-Malo	Estrie
91	Les Élevages Beaubi et Fils Inc	855	Saint-Patrice	Chaudière-Appalaches
92	Ferme G.P.S. Routhier Inc	855	Saint-Étienne-de-Lauzon	Chaudière-Appalaches
93	Ferme Berynel 1997	855	Saint-Pascal	Bas-Saint-Laurent
94	Ferme Charles Charette et Fils Inc	852	Saint-Léon	Mauricie
95	Danastar Holstein	852	Saint-Léon-le-Grand	Mauricie
96	Ferme Jeanna	852	Saint-Gérard-Majella	Montérégie-Est
97	Ferme Montplaisir Inc	852	Bécancour	Centre-du-Québec
98	Ferme Jacques S.E.N.C.	852	East-Broughton	Chaudière-Appalaches
99	Ferme Sika S.E.N.C.	851	Saint-Charles-de-Bellechasse	Chaudière-Appalaches
100	Ferme Robert Seguin et Fils	851	Sainte-Marthe	Montérégie-Ouest

TABLEAU 4-2: DIX MEILLEURS IPT AU-DESSUS DE 700, PAR RÉGION

Entreprise	Pointage	Municipalité
RÉGION 1 : BAS-SAINT-LAURENT		
Ferme Drahoka Inc	946	Kamouraska
Ferme JYM Inc	938	Kamouraska
Ferme Rotaly Enr	935	Sainte-Hélène-de-Kamouraska
Ferme Plein Soleil (2010) Inc	912	Saint-Clément
Ferme Yvon Lévesque et Fils Senc	911	Saint-Gabriel
Ferme Denijos Inc	909	Saint-Cyprien/Rivière-Du-Loup
Ferme J P S Desjardins	907	Saint-Arsène
Ferme Tomiclerc	887	Témiscouata-sur-le-Lac
Ferme Valdolain Inc	883	Saint-Cyprien
Ferme Alegarc Inc	879	Saint-Arsène
RÉGION 2 : SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN		
Ferme Maguy Normandin Inc	894	Normandin
Ferme Domajo Inc	871	Hébertville
Ferme Boily Enr	867	Saint-Bruno
Ferme Luc Lapointe Inc	861	Jonquière
Ferme Rolo Inc	841	Saint-Gédéon
Ferme Duchesne Holstein Inc	836	Chicoutimi
Ferme Laterroise	828	Laterrière
Ferme Olac Inc	824	Jonquière
Ferme Villemieux S.E.N.C.	815	Chicoutimi
Ferme Raylyne	810	Saint-Gédéon
RÉGION 3 : QUÉBEC CAPITALE-NATIONALE		
Ferme Barjo Inc	931	Baie-Saint-Paul
Ferme Troiscotes Inc	904	Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans
Ferme Comaro Inc	880	Pont-Rouge
Ferme Vézina et Fiset Inc	878	Saint-Augustin
Ferme Rivière Chaude	821	Pont-Rouge
Ferme Amantiere Inc	815	Deschambault
Ferme M B Inc	809	La Malbaie
Ferme Robitaille et Fils S.E.N.C.	801	Québec
Ferme Racette Inc	800	Saint-Augustin-de-Desmaures
Ferme Pont-Rouge Enr	797	Pont-Rouge
RÉGION 4 : MAURICIE		
Ferme Pierlie S.E.N.C.	892	Saint-Adelphe
Ferme Y Lampron et Fils	870	Saint-Boniface
Ferme Charles Charette et Fils Inc	852	Saint-Léon
Danastar Holstein	852	Saint-Léon-le-Grand
Ferme Gelanis Inc	835	Saint-Boniface
Ferme Pittet Inc	831	Saint-Tite
Ferme Roxy	823	Saint-Maurice
Ferme Germec	815	Hérouxville
Ferme Boisblanc Holstein	814	Saint-Justin
Ferme Philippe Lafontaine Inc	813	Hérouxville
RÉGION 5 : ESTRIE		
Ferme Jomar Inc	946	Saint-Malo
Groupe Lieutenant Inc	878	Stoke
Ferme Routina Inc	875	Coaticook
Ferme Normandin Gyvie Inc	856	Val-Joli
Ferme Du Lac Lindsay Inc	856	Saint-Malo
Ferme Vimo (2010) Inc	850	Hatley
Ferme Juar Enr	848	Coaticook
Ferme Breault et Frères Inc	842	Compton
Ferme Fortuna Senc	834	Danville
Ferme Kajo S.E.N.C.	833	Coaticook

TABLEAU 4-2 : DIX MEILLEURS IPT AU-DESSUS DE 700, PAR RÉGION (SUITE)

Entreprise	Pointage	Municipalité
RÉGION 7 : OUTAOUAIS		
Wilvoc Holsteins	880	Plaisance
Ferme Desleduc GMS S.E.N.C.	874	Thurso
Ferme Top	799	Saint-André-Avellin
RÉGION 8 : ABITIBI-TÉMISCAMINGUE		
Ferme Laitxpert Inc	888	Saint-Marc-de-Figuery
Ferme Macten	862	Macamic
Ferme Rescator Inc	838	Palmarolle
Ferme Carpentier et Fils Inc	823	Bearn
Ferme Rose Haven	793	Lorrainville
Ferme Beaudoin Bégin Inc	784	Palmarolle
Ferme Del Rio	767	Saint-Eugène-de-Guigues
Ferme Clarital	756	Laverlochère
Ferme Galarneau Inc	753	Barraute
Ferme Bérichel et Fils 2007 Inc	730	Saint-Bruno-de-Guigues
RÉGION 9 : CÔTE-NORD		
Ferme Gropère Inc	710	Sacré-Coeur
RÉGION 12 : CHAUDIÈRE-APPALACHES		
B. Lehoux et Fils Inc	960	Saint-Elzéar
Martin et Renaud Boutin Inc	950	Saint-Georges
Les Fermes Turmel Inc	948	Sainte-Marie
Ferme Larigyber Inc	936	Saint-Narcisse-de-Beaurivage
F. Noël Fortin et Fils Inc	911	Saint-Bernard
Ferme L'Espérée Enr	909	Saint-Henri-de-Levis
Ferme Gagnonval	908	Sainte-Hénédine
Ferme Famille Saint-Hilaire S.E.N.C.	898	Saint-Odilon
Ferme Jolygène S.E.N.C.	896	Leclerville
Ferme Val Chaudière Inc	892	Sainte-Marie-de-Beauce
RÉGION 13 : LAVAL		
9049-5912 Québec Inc	892	Laval
RÉGION 14 : LANAUDIÈRE		
Ferme Karibel Inc	941	Saint-Paul
Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	939	Saint-Alexis-de-Montcalm
Les Fermes J.-C. Lafortune et Fils	850	Saint-Roch-de-l'Achigan
Ferme Clerinda	838	Sainte-Julienne
Ferme Caribou S.E.N.C.	814	Terrebonne
Ferme J.G.M. Bouvier 2012 Inc	798	Saint-Ambroise-de-Kildare
Ferme M.C. Beaujour Enr	797	Rawdon
Ferme Cristallina	794	Saint-Barthélemy
Ferme Réjean Saint-André et Fils Inc	792	Saint-Roch-de-L'Achigan
Ferme Jeannis	784	Saint-Thomas
RÉGION 15 : LAURENTIDES		
Ferme Mystique Senc	907	Mirabel
Ferme Okadale Inc	829	Oka
Frédéric Chollet	817	Saint-André-d'Argenteuil
Ferme Laitière Ambijoie Inc	802	Mirabel
Ferme Franche Senc	756	Mirabel
Ferme Forget 2001 Inc	756	Saint-Jérôme
Mapleburn Farms Reg'D	752	Brownsburg
Ferme Belle-Rivière S.E.N.C.	735	Mirabel
Ferme Charby Inc	734	Mirabel
Les Fermes Belvache Inc	723	Sainte-Anne-des-Plaines

TABLEAU 4-2: DIX MEILLEURS IPT AU-DESSUS DE 700, PAR RÉGION (SUITE)

Entreprise	Pointage	Municipalité
RÉGION 16: MONTÉRÉGIE-EST		
Ferme Belgarde Inc	936	Acton Vale
Ferme Claude Larocque Inc	936	Upton
Ferme Collette et Fils Inc	930	Saint-Antoine-sur-Richelieu
Stéphane Marceau, Marie Saint-Cyr	929	Roxton Pond
Ferme Beljacar Inc	925	Acton Vale
Ferme Labrise Inc	920	Saint-Césaire
Ferme Beaudry et Fils	900	Saint-Valérien
J.N. Beauchemin et Fils Inc	895	Saint-Ours
Ferme Brown Heaven S.E.N.C.	894	Verchères
Ferme Jangie (2016) Inc	890	Sainte-Christine
RÉGION 17: CENTRE-DU-QUÉBEC		
Ferme Gerville Inc	911	Baie-du-Febvre
Ferme Berni	907	Sainte-Élizabeth-de-Warwick
Ferme Lansi S.E.N.C.	896	Saint-Albert
Romarc Holsteins Inc	875	Plessisville
Ferme Montplaisir Inc	852	Bécancour
Ferme Walser et Fils Inc	850	Bon-Conseil
Ferme Gaillard	847	Saint-Valère
Ferme Fabel	838	Grand-Saint-Esprit
Ferme Dominal	837	Kingsey Falls
Ferme Belstein	833	Saint-Valère



L'équipe du **Service-conseil** Holstein Québec présente pour vous !

- Conseils en génétique
- Analyse des forces et faiblesses du troupeau
- Analyse des familles dominantes
- Sélection des sujets à élever
- Explication des points de Maître-éleveur
- Enregistrements des veaux
- Rattrapage des enregistrements en retard*
- Aide pour l'adhésion nouveau membre*

*Service gratuit

*Rabais de **40%** applicable pour la relève

Contactez-nous!

L'équipe du service-conseil **Holstein Québec**

info@holsteinquebec.com • [f](https://www.facebook.com/holsteinqc) /holsteinqc
www.holsteinquebec.com/service-conseil

213269

TABLEAU 4-2: DIX MEILLEURS IPT AU-DESSUS DE 700, PAR RÉGION (SUITE)

Entreprise	Pointage	Municipalité
RÉGION 18: MONTÉRÉGIE-OUEST		
Estermann Farm Inc	980	Sainte-Agnès-de-Dundee
Ferme Seric Inc	962	Napierville
Ferme Stevana S.E.N.C.	907	Saint-Anicet
Ferme Lériger S.E.N.C.	906	Hemmingford
Ferme Isabelle	900	Coteau-du-Lac
Macdonald Campus Farm	899	Sainte-Anne-de-Bellevue
Ferme Bayel Inc	888	Saint-Isidore
Ferme Charlesview Inc	872	Saint-Anicet
Nieuwenhof et Associés Inc	865	Sainte-Agnès-de-Dundee
Ferme Chanberge S.E.N.C.	865	Sainte-Barbe

LA LIGNE D'OUTILS DE FENAISON LA PLUS COMPLÈTE

Gagnez du temps, de l'argent et améliorez la qualité du foin avec KUHN.



Faucheuses-conditionneuses

LES SPÉCIALISTES DU MATÉRIEL DE FENAISON

La récolte de foin et de fourrage de grande qualité est le principe de base qui alimente l'innovation pour les produits de fenaison KUHN. Nous nous engageons à vous faire obtenir un retour sur investissement maximal en fournissant des produits reconnus pour leur performance, leur fiabilité et leur longévité.



Faucheuses



Andaineurs à tapis



Giro-andaineurs



Râteaux-soleil



Girofaneurs



Enrubanneuses

Machinerie JNG Thériault
Amqui

Centre Agricole
Coaticook, Neuville, Nicolet,
Rimouski, Saint-Bruno,
Saint-Maurice, Wotton

Agritibi R. H.
Gatineau

Les Équipements Colpron
Sainte-Martine
Les Entreprises R. Raymond
Kiamika

Les Équipements Adrien Phaneuf
La Durantaye, Saint-Clet,
Sainte-Brigide d'Iberville
Shefford, Upton, Victoriaville

Claude Joyal
Lyster, Napierville
Saint-Denis-sur-Richelieu
Saint-Guillaume,
Stanbridge Station

J. René Lafond
Mirabel

Machineries Horticoles d'Abitibi
Pouliaries
Machineries Nordtrac
Saint-Barthélemy
Saint-Roch-de-l'Achigan

Service Agro-Mécanique
Saint-Clément
Saint-Pascal

Service Agricole de Beauce
Saint-Georges
Sainte-Marie

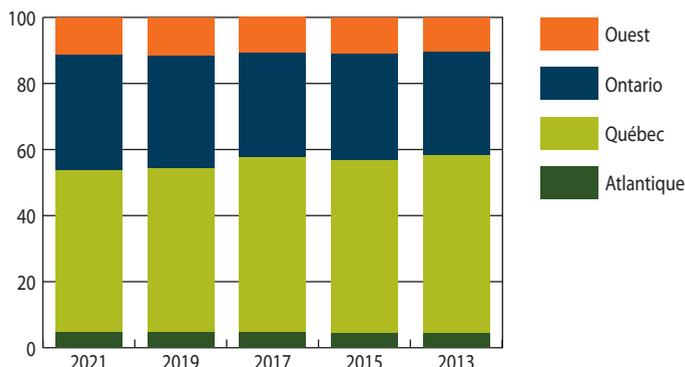
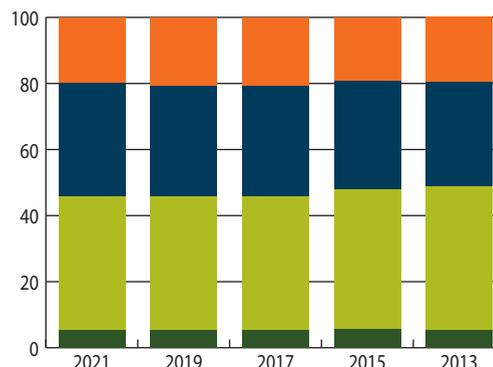
INVESTISSEZ DANS LA QUALITÉ
www.kuhn.com



216684

TABLEAU 4-3: TROUPEAUX ET VACHES QUI CONTRIBUENT AUX ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES AU CANADA, 2013 À 2021 (PAR RÉGION)

	2021		2019		2017		2015		2013	
	Nombre	%								
TROUPEAUX										
Atlantique	253	4,6	285	4,6	313	4,5	347	4,43	370	4,46
Québec	2 715	49,0	3 091	49,6	3 630	52,2	4 213	53,78	4 392	52,97
Ontario	1 949	35,2	2 130	34,2	2 249	32,3	2 452	31,30	2 611	31,49
Ouest	620	11,2	722	11,6	761	10,9	822	10,49	918	11,07
CANADA	5 537	100,0	6 228	100,0	6 953	100,0	7 834	100,0	8 291	100,0
VACHES										
Atlantique	24 183	5,2	26 180	5,3	27 948	5,5	27 299	5,2	29 145	5,33
Québec	186 829	40,5	199 549	40,4	215 512	42,5	226 670	43,5	233 661	42,76
Ontario	158 739	34,4	165 440	33,5	166 448	32,8	165 599	31,8	175 122	32,0
Ouest	91 774	19,9	102 480	20,8	97 044	19,1	101 442	19,5	108 577	19,9
CANADA	461 525	100,0	493 649	100,0	506 952	100,0	521 010	100,0	546 505	100,0

TROUPEAUX (% DU TOTAL CANADIEN)**VACHES (% DU TOTAL CANADIEN)**

SILO-KING®

ADDITIF POUR FOURRAGES ET ENSILAGES

- ★ 16 ENZYMES DIFFÉRENTES POUR DIGÉRER LA FIBRE
- ★ PLUSIEURS TYPES DE BACTÉRIES LACTIQUES
- ★ CONTIENT DES ANTIOXYDANTS POUR LIMITER LA RESPIRATION
- ★ AMÉLIORE LA DIGESTIBILITÉ DES PAROIS CELLULAIRES
- ★ RÉDUIT LE pH POUR UNE MEILLEURE CONSERVATION

HOWICK, QC
Dustin Cullen
(514) 617-5688
cullenforage@gmail.com

SAINT-ÉDOUARD-DE-
LOTBINIÈRE, QC
Jérôme Lemay
(418) 569-9670
jeromelemay@globetrotter.net

216845

4-4 Évolution de la production laitière des troupeaux, 2017-2021

Le tableau 4-4 présente les moyennes de production à 305 jours pour les 5 dernières années pour les troupeaux répondant aux normes de l'industrie pour les lactations publiables.*

4-5 Production moyenne individuelle 2021

Le tableau 4-5 présente les productions à 305 jours des vaches ayant des relevés publiables. Les moyennes par race qui apparaissent à ce tableau peuvent différer de celles du tableau précédent car le tableau 4-4 présente la moyenne des moyennes publiables de troupeaux, alors que le tableau 4-5 fournit la moyenne de tous les relevés de lactation publiables individuels pour chaque race.

* Ces détails sont maintenant sur le site web de Lactanet dans la section génétique.

TABLEAU 4-4: ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DES TROUPEAUX, 2017-2021

	2017 ¹	2018 ¹	2019 ¹	2020 ¹	2021 ¹
AYRSHIRE					
Nombre de troupeaux	116	110	94	87	82
Lait (kg)	8 213	8 159	8 226	8 353	8 451
Gras (kg)	341	338	340	346	348
Gras (%)	4,15	4,14	4,13	4,14	4,11
Protéine (kg)	276	276	280	286	290
Protéine (%)	3,37	3,38	3,41	3,42	3,43
CANADIENNE					
Nombre de troupeaux	9	9	10	9	10
Lait (kg)	6 179	6 088	6 039	5 697	5 927
Gras (kg)	257	255	255	242	251,8
Gras (%)	4,17	4,20	4,24	4,25	4,28
Protéine (kg)	220	216	215	203	211
Protéine (%)	3,55	3,55	3,57	3,56	3,56
HOLSTEIN					
Nombre de troupeaux	1 520	1457	1 373	1 307	1 238
Lait (kg)	10 555	10 546	10 651	10 644	10 800
Gras (kg)	417	419	425	427	434
Gras (%)	3,95	3,97	3,99	4,01	4,02
Protéine (kg)	344	345	352	354	360
Protéine (%)	3,26	3,27	3,31	3,32	3,33
JERSEY					
Nombre de troupeaux	94	101	84	81	81
Lait (kg)	7 000	6 908	7 036	7 006	7 124
Gras (kg)	358	354	364	361	367
Gras (%)	5,11	5,13	5,16	5,15	5,15
Protéine (kg)	271	269	277	276	282
Protéine (%)	3,88	3,90	3,93	3,94	3,95
SUISSE BRUNE					
Nombre de troupeaux	25	25	20	24	25
Lait (kg)	8 344	8 043	8 352	8 151	8 435
Gras (kg)	350	337	354	345	354
Gras (%)	4,19	4,19	4,22	4,23	4,18
Protéine (kg)	294	284	297	291	302
Protéine (%)	3,52	3,53	3,55	3,56	3,56

¹ Pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey, un minimum de 10 lactations publiables par troupeau est requis pour apparaître dans le tableau; pour les races Canadienne et Suisse Brune, le minimum est de 5 lactations publiables.

TABLEAU 4-5: PRODUCTION MOYENNE À 305 JOURS DES VACHES AYANT DES RELEVÉS PUBLIABLES EN 2021

RACE	Nombre de relevés publiables	Production à 305 jours						MCR		
		Lait kg	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	
			kg	%	kg	%				
Ayrshire	4 116	8 480	350	4,13	291	3,44	246	247	258	
Canadienne	246	5 837	253	4,37	209	3,58	206	198	214	
Guernsey	47	6 777	313	4,60	231	3,39	219	202	211	
Holstein	85 361	10 929	440	4,05	364	3,35	241	262	253	
Jersey	3 578	7 131	364	5,14	280	3,94	243	230	251	
Shorthorn	3	8 526	381	4,47	297	3,49	319	351	341	
Suisse Brune	674	8 440	361	4,29	302	3,58	219	233	224	


TABLEAU 4-6: MEILLEURS TROUPEAUX SELON LES MCR¹

Rang	Ferme	Municipalité	Lait		Gras		Protéine		MCR			
			kg		kg	%	kg	%	Lait	Gras	Prot.	Moy.
HOLSTEIN												
1	Ferme Arla	Saint-Césaire	16 623	705	4,24	564	3,39	365	419	389	391,0	
2	Nieuwenhof et Associés Inc	Sainte-Agnès-De-Dundee	17 061	662	3,88	547	3,21	375	393	378	382,0	
3	Estermann Farm Inc	Sainte-Agnès-De-Dundee	15 587	599	3,84	512	3,28	345	358	357	353,3	
4	F. Tétreault et Fils du Richelieu	Saint-Mathias	15 971	596	3,73	503	3,15	353	355	350	352,7	
5	Ferme Seric Inc	Napierville	14 692	579	3,94	489	3,33	329	349	344	340,7	
AYSHIRE												
1	Ferme Saguenayenne	Jonquière	10 949	480	4,38	387	3,53	311	334	334	326,3	
2	Ferme Claude Larocque Inc	Upton	10 357	465	4,49	356	3,44	301	328	315	314,7	
3	Ferme Va-Ber Inc	Saint-Joseph-de-Beauce	9 722	402	4,13	337	3,47	308	305	324	312,3	
4	Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	10 474	426	4,07	355	3,39	299	295	308	300,7	
5	Ferme Robichaud et Fils 2002 Inc	Saint-Damase	9 823	404	4,11	337	3,43	285	285	299	289,7	
5	Ferme Sameray Inc	Saint-Pascal	9 686	421	4,35	337	3,48	279	295	295	289,7	
JERSEY												
1	Stéphane Marceau , Marie St-Cyr	Roxton Pond	9 444	542	5,74	390	4,13	306	324	334	321,3	
2	Ferme Bellaska Jersey Inc	La Durantaye	8 348	442	5,29	342	4,10	291	286	315	297,3	
3	Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	8 194	418	5,10	325	3,97	296	281	310	295,7	
4	Ferme Rolait Inc	Saint-Barnabé-Sud	7 687	386	5,02	301	3,92	290	270	299	286,3	
5	Ferme Bergicel	Saint-Antoine-de-Tilly	7 874	419	5,32	308	3,91	285	279	294	286,0	
SUISSE BRUNE												
1	Ferme Brown Heaven S.E.N.C.	Verchères	11 149	496	4,45	400	3,59	286	317	293	298,7	
2	Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	10 367	409	3,95	365	3,52	276	270	278	274,7	
3	Ferme Carik Inc	Saint-Fortunat	9 819	410	4,18	360	3,67	258	266	271	265,0	
4	Ferme Charluson Inc	Saint-Cyprien	9 385	390	4,16	341	3,63	248	257	259	254,7	
4	Ferme Melicska	Saint-Germain-de-Grantham	9 110	359	3,94	316	3,47	258	250	256	254,7	
CANADIENNE												
1	Ferme Britannia S.E.N.C.	Saint-Valérien	7 290	312	4,28	264	3,62	256	243	268	255,7	
2	Ferme Acton Inc	Acton Vale	7 285	319	4,38	258	3,54	255	246	262	254,3	
3	Ferme Lizovais Inc	La Pocatière	6 831	284	4,16	246	3,60	240	221	251	237,3	
4	Ferme-école Lapokita (Canadienne)	La Pocatière	6 387	232	3,63	221	3,46	232	186	232	216,7	
5	Ferme J-P Côté et Fils Inc	Neuville	5 652	245	4,33	202	3,57	208	198	215	207,0	

¹ Critères d'admissibilité : Minimum de 10 lactations publiables en 2021 pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey. Minimum de 5 lactations publiables en 2021 pour les races Canadienne et Suisse Brune. Producteurs qui sont clients au 31 décembre 2021 et qui n'ont subi aucune sanction disciplinaire.

4-7 Entreprises laitières ayant une MCR supérieure à la moyenne

Liste par région des entreprises laitières inscrites chez Lactanet et ayant une MCR moyenne supérieure de 45 unités à la moyenne provinciale de la race avec un minimum de 10 relevés publiables pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey et de 5 relevés publiables pour les races Canadienne et Suisse Brune. La moyenne pour chaque troupeau est la moyenne des relevés de lactation publiables pour la race du troupeau. Le critère pour cette année (moyenne + 45) apparaît en encadré.

Félicitations à tous!

Race	Critère Moyenne + 45 points
AY	291
BS	263
CN	244
HO	288
JE	280

TABLEAU 4-7: ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE*

Entreprise	Municipalité	Race	Production à 305 jours					MCR			
			Lait kg	Gras kg	%	Protéine kg	%	Lait	Gras	Protéine	Moy.
RÉGION 1 - BAS-SAINT-LAURENT											
Ferme Belfau Inc	Rivière-Ouelle	HO	13 414	577	4,30	441	3,29	307	354	316	325,7
Ferme Dubenoit	La Pocatière	HO	13 579	562	4,14	450	3,31	305	342	317	321,3
Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	HO	12 920	543	4,20	443	3,43	285	323	307	305,0
Ferme Drahoka Inc	Kamouraska	HO	12 560	544	4,33	419	3,34	283	332	297	304,0
Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	AY	10 474	426	4,07	355	3,39	299	295	308	300,7
Ste Odile Holstein	Rimouski	HO	12 903	508	3,94	428	3,32	290	307	301	299,3
Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	JE	8 194	418	5,10	325	3,97	296	281	310	295,7
Ferme Yvon Lévesque et Fils S.E.N.C.	Saint-Gabriel	HO	12 918	530	4,10	429	3,32	281	310	293	294,7
Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	BS	10 367	409	3,95	365	3,52	276	270	278	274,7
RÉGION 2 - SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN											
Ferme Saguenayenne	Jonquière	AY	10 949	480	4,38	387	3,53	311	334	334	326,3
RÉGION 3 - CAPITALE-NATIONALE											
Ferme Barjo Inc	Baie-Saint-Paul	HO	13 835	543	3,92	451	3,26	303	321	311	311,7
Ferme Yvon Richard et Fils	Pont-Rouge	HO	13 342	530	3,97	445	3,34	289	309	303	300,3
Floroma	Pont-Rouge	HO	12 393	511	4,12	417	3,36	283	315	299	299,0
Ferme Comaro Inc	Pont-Rouge	HO	12 628	542	4,29	421	3,33	278	322	291	297,0
Ferme Géno Inc	Saint-Marc-des-Carières	HO	13 137	527	4,01	436	3,32	283	306	296	295,0
RÉGION 4 - MAURICIE											
Ferme Charles Charette et Fils Inc	Saint-Léon	HO	13 626	557	4,09	454	3,33	303	335	317	318,3
Ferme Philippe Lafontaine Inc	Hérouxville	HO	13 586	624	4,59	430	3,17	292	359	292	314,3
Danastar Holstein	Saint-Léon-le-Grand	HO	12 249	545	4,45	421	3,44	278	335	300	304,3
Ferme Germec	Hérouxville	HO	12 660	527	4,16	428	3,38	281	316	299	298,7
Ferme Déry & Fils Inc	Saint-Stanislas	HO	12 886	496	3,85	421	3,27	292	303	299	298,0
Ferme Auger Inc	Saint-Léon	HO	12 345	509	4,12	413	3,35	280	312	294	295,3
Ferme Jamalait Inc	Saint-Léon	HO	12 303	518	4,21	411	3,34	278	316	292	295,3
RÉGION 5 - ESTRIE											
Crackholm Farms	Richmond	HO	12 666	557	4,40	423	3,34	304	359	318	327,0
RÉGION 7 - OUTAOUAIS											
Ferme Desleduc GMS S.E.N.C.	Thurso	HO	12 635	550	4,35	426	3,37	280	326	296	300,7
RÉGION 8 - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE											
Ferme Laitxpert Inc	Saint-Marc-de-Figuery	HO	13 066	499	3,82	432	3,31	297	304	309	303,3
RÉGION 12 - CHAUDIÈRE-APPALACHES											
Ferme Bergitte	Saint-Georges-de-Beauce	HO	13 709	645	4,70	445	3,25	307	389	314	336,7
Ferme Sika S.E.N.C.	Saint-Charles-de-Bellechasse	HO	13 045	568	4,35	429	3,29	297	345	307	316,3

* Les troupeaux listés ont un minimum de 5 relevés publiables pour les races Canadienne et Suisse Brune et 10 lactations publiables pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey. Dans les troupeaux mixtes, chaque race peut apparaître si elle présente une moyenne publiable supérieure de 45 points à la moyenne de la race.

TABLEAU 4-7: ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE (SUITE)

Entreprise	Municipalité	Race	Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
			kg	kg	%	kg	%				
Ferme Marico	Saint-Simon-les-Mines	HO	13 566	557	4,11	459	3,38	296	327	316	313,0
Ferme M. R. Larochelle Inc	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	HO	13 168	529	4,02	443	3,36	299	323	315	312,3
Ferme Va-Ber Inc	Saint-Joseph-de-Beauce	AY	9 722	402	4,13	337	3,47	308	305	324	312,3
Ferme Arthur Lacroix Ltée	Saint-Michel-de-Bellechasse	HO	13 650	566	4,15	443	3,25	296	331	302	309,7
Ferme Christian Lacasse	Saint-Vallier-de-Bellechasse	HO	12 415	544	4,38	426	3,43	283	333	306	307,3
Ferme Parkhurst Inc	Saint-Patrice-de-Beaurivage	HO	12 618	588	4,66	421	3,34	279	350	292	307,0
Ferme J.M.J. Inc	Saints-Anges	HO	12 832	536	4,18	444	3,46	284	319	309	304,0
Ferme Duhibou Inc	Saint-Lambert-de-Lauzon	HO	12 369	533	4,31	417	3,37	279	323	295	299,0
Ferme Bellaska Jersey Inc	La Durantaye	JE	8 348	442	5,29	342	4,10	291	286	315	297,3
Ferme Trois Chemins Inc.	Saint-Bernard-de-Dorchester	HO	12 863	516	4,01	430	3,34	284	307	298	296,3
Ferme J.N. Breton Enr	Saint-Patrice-de-Lotbinière	HO	12 472	551	4,42	415	3,33	273	326	286	295,0

Pour plus d'informations, merci de contacter l'un de nos distributeurs ci-dessous:

Avantis Coopérative • 1-844-486-9028

Alma | Équipements JMAR
La Pocatière
Rivière-du-Loup
Saint-Agapit
Saint-Anselme
Saint-Augustin-de-Desmaures
Sainte-Marie-de-Beauce
Saint-Narcisse-de-Champlain
Saint-Vallier

Équipements Robert
Saint-Jean-sur-Richelieu
450-358-9702

La Coop Purdel
Rimouski • 418-722-7414
Amqui • 418-629-2000

Garage Wendel Mathis
Sainte-Eulalie
819-225-4444

Les Équipements R.Marsan
Saint-Esprit
450-839-6782

Les tâches les plus difficiles ne sont pas un problème pour ce chargeur



Chargeur articulé Hoftrac 1390

Weidemann.Canada@weidemann.de
1-800-201-3346
www.weidemann.de



WEIDEMANN
designed for work

TABLEAU 4-7: ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE (SUITE)

Entreprise	Municipalité	Race	Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
			kg	kg	%	kg	%				
RÉGION 14 - LANAUDIÈRE											
Vieux Saule Holstein Inc	Saint-Esprit	HO	12 070	512	4,24	431	3,57	275	314	308	299,0
Ferme Domen Inc	Saint-Barthélemy	HO	12 947	570	4,40	439	3,39	274	325	293	297,3
Ferme Jeannis	Saint-Thomas	HO	12 754	520	4,08	436	3,42	280	308	301	296,3
RÉGION 15 - LAURENTIDES											
Ferme Laitière Ambjoie Inc	Mirabel	HO	12 543	512	4,08	416	3,32	292	321	304	305,7
Ferme Mystique S.E.N.C.	Mirabel	HO	12 536	516	4,12	436	3,48	276	308	303	295,7
Ferme Okadale Inc	Oka	HO	12 580	524	4,17	411	3,27	280	316	288	294,7
RÉGION 16 - MONTÉRÉGIE-EST											
Ferme Arla	Saint-Césaire	HO	16 623	705	4,24	564	3,39	365	419	389	391,0
F. Tétrault et Fils du Richelieu	Saint-Mathias	HO	15 971	596	3,73	503	3,15	353	355	350	352,7
Ferme Jangie (2016) Inc	Sainte-Christine	HO	13 542	586	4,33	460	3,40	299	349	320	322,7
Stéphane Marceau , Marie St-Cyr	Roxton Pond	JE	9 444	542	5,74	390	4,13	306	324	334	321,3
Ferme Royolait Inc	Ange-Gardien	HO	13 533	593	4,38	455	3,36	297	351	315	321,0
Ferme Claude Larocque Inc	Upton	AY	10 357	465	4,49	356	3,44	301	328	315	314,7
Ferme Beljacar Inc	Acton Vale	HO	13 101	534	4,08	428	3,27	289	318	297	301,3
Ferme Brown Heaven S.E.N.C.	Verchères	BS	11 149	496	4,45	400	3,59	286	317	293	298,7
Ferme Germiquet Inc	Roxton Falls	HO	12 163	465	3,82	408	3,35	286	294	300	293,3

MacDon

AUCUNE LIMITATION DE COUPE!

R1 FAUCHEUSE TRAÎNÉE
VOYEZ-LA EN ACTION!

Trouvez votre concessionnaire le plus proche à MacDon.com

SCANNEZ ICI

Vidéo de la série R1

217607

TABLEAU 4-7: ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE (SUITE)

Entreprise	Municipalité	Race	Production à 305 jours				MCR					
			Lait		Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
			kg	%	kg	%	kg	%				
Ferme Britannia S.E.N.C.	Saint-Valérien	CN	7 290	312	4,28	264	3,62	256	243	268	255,7	
Ferme Acton Inc	Acton Vale	CN	7 285	319	4,38	258	3,54	255	246	262	254,3	
RÉGION 17 - CENTRE-DU-QUÉBEC												
Ferme Chamboulay	Saint-Norbert	HO	12 867	499	3,88	433	3,37	296	312	313	307,0	
Ferme Freiland Holstein Inc	Saint-Sylvère	HO	13 110	541	4,13	438	3,34	291	321	305	305,7	
RÉGION 18 - MONTÉRÉGIE-OUEST												
Nieuwenhof et Associés Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	17 061	662	3,88	547	3,21	375	393	378	382,0	
Estermann Farm Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	15 587	599	3,84	512	3,28	345	358	357	353,3	
Ferme Seric Inc	Napierville	HO	14 692	579	3,94	489	3,33	329	349	344	340,7	
Ferme Guyette et Fils S.E.N.C.	Saint-Clet	HO	13 166	550	4,18	434	3,30	304	342	314	320,0	
Ferme Fankholm Farm	Mont-Saint-Grégoire	HO	13 164	517	3,93	417	3,17	300	315	297	304,0	
Ferme Robert Séguin et Fils	Sainte-Marthe	HO	12 657	520	4,11	428	3,38	287	318	305	303,3	
Maple Oak Farm S.E.N.C.	Huntingdon	HO	13 409	500	3,73	430	3,21	301	304	303	302,7	
Ferme 236 Inc	Saint-Louis-de-Gonzague	HO	13 326	512	3,84	444	3,33	294	305	307	302,0	
Ferme Verhaegen Inc	Clarenceville	HO	13 486	547	4,06	449	3,33	288	314	302	301,3	
Ferme Val-Bisson Inc	Saint-Polycarpe	HO	12 528	514	4,10	420	3,35	285	316	300	300,3	
Templewood	Howick	HO	12 604	508	4,03	414	3,28	287	313	296	298,7	
Ferme Leduc et Frères Ltée	Beauharnois	HO	12 504	492	3,93	405	3,24	286	304	291	293,7	

estrie 130 ans
richelieu
MUTUELLE D'ASSURANCE AGRICOLE

La qualité exceptionnelle de nos produits laitiers débute par une saine gestion des troupeaux

Demandez à votre courtier de nous contacter

www.estrierichelieu.com

Déclaration de *confidentialité* de Lactanet

LES INFORMATIONS RECUEILLIES PAR LACTANET, VOLONTAIREMENT FOURNIES PAR LES PRODUCTEURS AVEC L'UTILISATION DES SERVICES, SONT MISES À LA DISPOSITION DES CLIENTS SOUS FORME PAPIER ET SOUS FORME ÉLECTRONIQUE. L'ACCÈS AUX INFORMATIONS PAR LES CONSEILLERS ET/OU TOUT AUTRE PARTI PAR L'INTERMÉDIAIRE DU COURRIER, COURRIEL, SITE WEB OU AUTREMENT, EXIGE LE CONSENTEMENT APPROPRIÉ DU CLIENT.

Les clients de Lactanet reconnaissent que Lactanet peut recueillir leurs informations personnelles, y compris, mais sans s'y limiter, leur nom, adresse, numéro de téléphone et les numéros d'identification unique des animaux lorsqu'ils utilisent les services de Lactanet. En nous fournissant des informations personnelles, les clients consentent au partage d'informations avec l'administrateur responsable de la traçabilité du bétail laitier à des fins de signalement réglementaire et/ou volontaire.

En plus, les troupeaux inscrits aux services de Lactanet peuvent avoir leurs informations publiées aux fins de récompenses et de reconnaissance avec les sommaires annuels et les publications de fin d'année.

De plus, des informations sélectionnées provenant de tous les clients seront fournies pour le calcul des indices génétiques et des épreuves de taureaux. Là où applicables, des informations sont fournies à diverses associations de race pour des programmes de reconnaissance et d'amélioration de la race.

La participation aux programmes de contrôle de Lactanet implique le consentement autorisant la publication des données à ces organismes tiers, sauf indication contraire à Lactanet.

De temps en temps, Lactanet fournit des services de marketing à des organismes agricoles tiers. Toutes les méthodes de distribution de ce matériel maintiennent la confidentialité du producteur. Aucune information provenant du producteur n'est vendue, commercée ou autrement partagée.

Lactanet fonctionne sous la Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques du Canada (LPRPDÉ).

Veillez noter : ceci est un résumé de la Politique de confidentialité de Lactanet. Notre déclaration sur la confidentialité peut être visionnée en entier sur notre site web au lactanet.ca.

FAITES ÉQUIPE AVEC VALMETAL !



La plus grande
sélection
d'équipements
performants et
innovants

pour tous vos besoins
en alimentation et en
gestion du fumier sur la
ferme.



**Votre partenaire de
choix en solutions
automatisées!**

VALMETAL

Une entreprise familiale, là pour vous.

valmetal.com
info@valmetal.com



218309

Traction Plus

Le spécialiste du rainurage et planage de béton

Les experts en locomotion animale

Un autre client
satisfait!

*“Nous avons choisi
de rainurer tous nos
planchers de béton
pour donner une
meilleure traction
aux vaches et éviter
les blessures.”*

*Dundee,
Ferme Estermann*

Pour une vache productive & en santé!

Une évaluation de vos
besoins sera complétée dans
le confort de votre entreprise



5 modèles
de finition
disponibles



514 209-1503

traction-plus.com

213270

DEPUIS PLUS DE 50 ANS

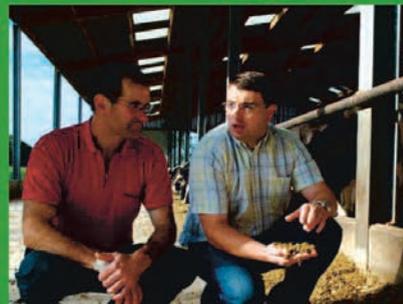
Le technologue professionnel en agroalimentaire

Fait le suivi des troupeaux

Signe des recommandations de régie et d'alimentation

Protège l'intérêt public en tant que membre de l'Ordre des technologues professionnels du Québec

Sa signature est **gagé** de professionnalisme



Assotechnologues@gmail.com | technologuesagroalimentaire.com

ASSOCIATION
DES TECHNOLOGUES
EN AGROALIMENTAIRE INC.

213238

LES ENTREPRISES RENÉ GIRoux SPÉCIALISTE EN RAINURES DE PLANCHER D'ÉTABLE



Diminuez les risques
de chutes de vos animaux
en faisant rainurer
vos planchers.

Contactez-nous pour une estimation
TÉL. : 418 387-9527

f www.sciageforagebeton.com
info@entrepriserenegiroux.com

SCIAGE, FORAGE
ET RAINURAGE DE BÉTON



RAINURES
EN PARALLÈLE



RAINURES
EN LOSANGE



MINI-RAINURE

218259

GROUPE **ALCO**

Les meilleurs choisissent les meilleurs!

INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS

DESIGN DE BÂTIMENT AGRICOLE

- Conception d'aménagement et réaménagement de bâtiment
- Étude de faisabilité
- Design et plan de bâtiment
- Surveillance et/ou suivi de chantier

ENVIRONNEMENT ET AGRONOMIE

- Design et plan de structure d'entreposage
- Surveillance
- Demande d'autorisation ministérielle
- Déclaration de conformité
- Gestion de l'eau en milieu agricole

PARTOUT AU QUÉBEC!

BUREAU NOTRE-DAME
201, rue St-Félix
Bon-Conseil, Québec J0C 1A0
Tél. : 819 204-1184

BUREAU LÉVIS
15, rue de l'Aréna
Lévis, Québec G6J 0B1
Tél. : 418 496-7474

BUREAU ALMA
2204, rue Scott Ouest
Alma, Québec G8C 1A9
Tél. : 418 487-3758

COURRIEL :
info@groupealco.ca

218224

2021-2022: LACTANET EN BREF

INVESTIR DANS L'INDUSTRIE LAITIÈRE, C'EST INVESTIR EN VOUS



DÉVELOPPEMENT DES SERVICES



RAPPORT SUR LA SANTÉ DU PIS

Le traitement sélectif au tarissement est une pratique en pleine expansion puisque près de 50 % des troupeaux au Canada pourraient être de bons candidats pour s'y prêter. La première étape de cette approche proactive et durable pour le tarissement consiste à identifier des animaux admissibles. À l'aide des résultats des CCS, notre rapport sur la santé du pis fournit des données permettant de réduire la résistance aux antibiotiques, de contrôler la mammite et d'aider les producteurs et les vétérinaires à mettre en oeuvre le traitement sélectif au tarissement. Le rapport est disponible gratuitement pour les clients de Lactanet.

RAPPORT ROBOT DE TRAITE

Plus de 900 de nos clients disposent de systèmes robotisés pour traire plus de 19 % des vaches inscrites au contrôle laitier. Par semaine, près de trois étables laitières canadiennes font la transition vers la traite robotisée. Nous proposons donc le rapport sur la production et l'efficacité des robots au niveau du troupeau. Un rapport supplémentaire sera publié ultérieurement pour les vaches individuelles. Les deux rapports mesurent l'efficacité au-delà des données typiques et sont parfaits pour l'analyse comparative. Vous pourrez ainsi tirer le meilleur de votre investissement.

L'INDICE DE DURABILITÉ

Imaginez que vous disposiez d'un aperçu qui vous permet de prendre de meilleures décisions en matière de gestion du troupeau et d'atteindre un plus grand succès et un meilleur équilibre entre vie professionnelle et vie familiale. En intégrant les données des troupeaux et des informations de référence, notre indice de durabilité lancé au début de l'année*, rassemble des indicateurs qui aident les producteurs laitiers à évaluer les pratiques à la ferme, la santé et le bien-être des animaux afin de définir des objectifs significatifs adaptés à leur exploitation. (*disponible dans les provinces sélectionnées)



TECHNOLOGIE

UN SEUL ARRÊT

En juin 2021, Lactanet a regroupé trois sites web partenaires en un seul et même endroit afin de mieux servir les producteurs laitiers. Des améliorations à notre populaire application mobile sont actuellement en phase de test pour des fonctionnalités supplémentaires et une meilleure expérience utilisateur.

MONSITE & TABLEAU DE BORD INTERACTIF

Pour aider votre troupeau à atteindre son plein potentiel, tous les clients de Lactanet ont accès au portail MonSite, notre portail sécurisé hébergeant les données des producteurs, les rapports Lactanet et un tableau de bord interactif où vous pouvez voir les données de votre troupeau prendre vie.

LE SERVICE DE CONTRÔLE LAITIER ÉLECTRONIQUE (CLÉ)

Alors que les systèmes de traite automatisés et l'utilisation de capteurs et de technologies intégrés ne cessent de se développer, notre service CLÉ est idéal pour les producteurs qui ne souhaitent pas participer à la collecte d'échantillons de lait, mais qui veulent néanmoins profiter des avantages du contrôle laitier.

GÉNÉTIQUE



ÉVALUATION DE L'EFFICIENCE ALIMENTAIRE

La nouvelle évaluation de l'efficacité alimentaire (EF) de Lactanet met de l'avant la durabilité. Elle a été développée pour améliorer les marges de votre entreprise et réduire votre empreinte carbone. Ces évaluations sont disponibles pour tous les taureaux et les femelles des troupeaux inscrits au contrôle laitier. Elle peuvent également être achetées pour les génisses et vaches Holstein qui ne sont pas inscrits au contrôle laitier de Lactanet.

OUTIL DE VISUALISATION GÉNOMIQUE

Le génotypage nous permet d'être plus confiants dans les évaluations génétiques et les décisions de reproduction. En réponse à une résolution soumise au printemps 2021, un nouvel outil de visualisation génomique a été créé pour fournir une représentation visuelle des changements de l'évaluation génétique des génisses une fois le génotypage réalisé.

RAPPORT A2 (CASÉINE BÊTA)

Qu'est-ce que le gène A2 ? Comment puis-je savoir si mes vaches ont le gène A2 ? Le dépistage du génotype A2 suscite de plus en plus d'intérêt et notre nouveau rapport A2 (caséine bêta) est désormais disponible. Les rapports des clients seront hébergés sur le portail MonSite pour toutes les femelles enregistrées dans l'inventaire du troupeau Lactanet.



SOUTIEN

FORMATION EN LIGNE

Des webinaires sur le logiciel DairyComp jusqu'aux ateliers sur la durabilité, nous constatons que des milliers de producteurs laitiers ont participé à nos formations en ligne en 2021-22. Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'une connexion Internet ! Une participation et un engagement impressionnant nous indique que la communauté laitière est avide de connaissances, de connexions, de solutions, d'idées et de stratégies pour soutenir un troupeau performant.

LA SYNERGIE DES ALLIANCES

En connectant et en intégrant les sources de données, nous pouvons alléger le fardeau de la duplication, de la saisie de données fastidieuse, des rapports manuels et de la paperasse dans notre industrie. En tant qu'organisation gérée par des producteurs, Lactanet représente la voix des producteurs laitiers au sein du Réseau international d'échange de données laitières (RIEDL). Ce partenariat fait en sorte de transformer les pratiques, les systèmes techniques et le flux d'informations afin de s'assurer que les outils de prise de décision des troupeaux ont un sens et façonnent l'avenir du secteur laitier.

ACCOMPAGNEMENT proACTION^{MD}

Qu'il s'agisse de la validation à la ferme ou de la traçabilité des animaux, Lactanet travaille collectivement pour soutenir la communauté laitière pour la protection des entreprises laitières, des consommateurs et de l'industrie laitière canadienne dans son ensemble. Notre personnel qualifié peut vous aider à simplifier votre expérience proAction^{MD} et à assurer votre prospérité et votre tranquillité d'esprit pour un meilleur résultat.



CLARIFIDE®

chez Holstein Canada pour un processus génétique plus rapide



POURQUOI UTILISER LES TESTS GÉNOMIQUES?

Pour traduire la génétique d'un animal en une prédiction de performance précise.

Pour une meilleure fiabilité à un jeune âge comparé à la moyenne des parents ; vous prenez ainsi des décisions plus précises et vous faites moins d'erreurs qui peuvent vous coûter cher!

Pour confirmer ou découvrir la parenté!

Pour en apprendre plus sur les traits récessifs de votre troupeau.

Pour des prédictions précises, même pour les traits avec une héritabilité plus faible comme les traits de Santé et fertilité.

Pour obtenir des informations précises pour améliorer votre gain génétique en faisant les meilleurs choix pour vos accouplements.



Non génotypée
*fiab. : fiabilité

VS



Génotypée

Augmentez la **fiabilité**
des décisions de régie qui impactent
la **rentabilité** de votre ferme



LES TESTS GÉNOMIQUES, C'EST NOUVEAU POUR VOUS?

Contactez-nous pour connaître nos tarifs préférentiels
pour votre première soumission!

1-855-756-8300 | GENOMICS@HOLSTEIN.CA | WWW.HOLSTEIN.CA

Zoetis® et Clarifide® sont des marques déposées de Zoetis ou de ses concédants de licence.
© 2022 Zoetis Services LLC. Tous droits réservés.



LA FERME DE DEMAIN... MAINTENANT!



DAIRY
E NTELIGEN™

—PAR—



Purina®

LIBÉREZ LE POTENTIEL DE VOTRE TROUPEAU,
CONTACTEZ VOTRE CONSEILLER PURINA®.