le producteur de lait québécois

valacta

TOUS dans la même ÉQUIPE

L'ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE QUÉBÉCOISE

2016

Vive les producteurs !
qui le sont de père en fils.
DuPont Pioneer croit qu'il ne faut jamais cesser de s'améliorer. Les récoltes, les gens et les collectivités dont nous sommes si fiers doivent toujours viser de nouveaux sommets. Vive les hommes et les femmes qui ne cessent jamais de faire toujours mieux.
DUPONT
PIONEER.
#toujoursmieux
®, MC, MD, marques de commerce et marques de service de DuPont, Pioneer ou leurs propriétaires respectifs. © 2017 PHII.
191012

VALACTA, CENTRE D'EXPERTISE EN PRODUCTION LAITIÈRE QUÉBEC-ATLANTIQUE
555, boul. des Anciens-Combattants
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 3R4
514 459-3030 www.valacta.com

Évolution de la production laitière québécoise 2016
Publiée en collaboration avec la revue
Le producteur de lait québécois

Direction et coordination de la publication
Annik Perron, directrice des communications

Assistance à la coordination
France Lauzon et Chantal Lambert

Coordination de la rédaction
Annik Perron, directrice des communications et
Chantal Lambert, agente de communication

Responsables des données
Sylvia Lafontaine, agr. et Robert Moore, Ph.D.

Réviseurs
France Lauzon, Robert Moore Ph.D.,
Annik Perron et Chantal Lambert

Conception et réalisation de la couverture
Annik Perron et Karen Caron

Graphisme
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

Numéro spécial, juin 2017
Revue publiée 10 fois l'an par Les Producteurs
de lait du Québec (PLQ)
Tirage : 10 700 exemplaires (numéro spécial)

Directeur
Charles Couture

Responsable de la revue aux PLQ et rédacteur en chef
Jean Vigneault

Journaliste et secrétaire de rédaction
Yvon Gendreau

Ventes
pub@laterre.ca
Tél. : 450 679-8483, poste 7579

Directeur des ventes
Pierre Leroux, poste 7290, pleroux@laterre.ca

Représentants publicitaires
Sylvain Joubert, poste 7272
Marc Mancini, poste 7264
Représentant ventes nationales
Daniel Lamoureux, 1 877 237-9826
Fax : 450 670-4788
Courriel : ads@laterre.ca

Administration
Vincent Bélanger-Marceau

Tirage et abonnements
Lisa Higgins

Conception graphique
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

Préimpression
La Terre de chez nous

Impression
Imprimerie Transcontinental

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. : 450 679-0530 • 1 800 258-9904 Téléc. : 450 679-5899
Courriel : plq@lait.qc.ca Site Internet : **www.lait.org**

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

Poste-publications, convention nº 40028511
Courrier 2e classe,
enregistrement nº 5066

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

Les Producteurs de lait du Québec

TABLE DES MATIÈRES

Messages des actionnaires 2
Mot de notre président/A Word from our Chairman 3
Mot du directeur général/A Word from the General Manager 4

1 VALACTA ET SA CLIENTÈLE

Conseil d'administration 2016 6
Le laboratoire 8
Qu'est-ce qui fait varier le potassium dans les fourrages? 11
Sommaire des troupeaux inscrits à Valacta au 31 décembre 2016... 12
Rayonnement de Valacta 14

2 PARTENARIATS ET COMITÉS D'EXPERTS

Membres des comités d'orientation stratégique 16
Ukraine - c'est tous ensemble qu'on arrive à de grandes choses! 18
Faire progresser les caractères qui comptent pour les producteurs 22
Les génisses en vedette! 24
Ne laissez pas la diarrhée empêcher vos veaux d'atteindre leur plein potentiel génétique. 26

3 LE SAVOIR LAITIER À VOTRE PORTÉE

Ateliers Valacta : À veaux marques, prêts, partez! 28
Valacta impliqué activement dans la Chaire de recherche sur la vie durable des bovins laitiers . . 32
Traite robotisée : chaque minute compte! 34
La Ferme Karibel : l'art de marier traite robotisée et contrôle laitier 36
Ferme Y. Lampron & Fils : Le meilleur troupeau biologique selon l'IPT 38
Ferme Lériger : 3e ferme laitière bio au Canada selon l'IPT. 42
Moyennes de production et de régie des troupeaux certifiés BIO en 2016 43
Les pieds dans les voiles!. 44
Statistiques sur les troupeaux Holstein, selon le niveau de production laitière 46
Quantité des aliments consommés et paramètres technico-économiques, par race, en 2016 47
Moyennes de production et de régie 48
Analyse des ingrédients composant la ration (base sèche) 50
Le contrôle laitier, toujours un incontournable 52

4 LES PERFORMEURS DE L'ANNÉE

Relevez le défi de l'Indice de performance du troupeau (IPT)! 54
L'indice de performance du troupeau est maintenantl'IPT pour tout le Canada 57
Les 100 meilleurs troupeaux au Québec selon l'IPT 58
Dix meilleurs IPT au-dessus de 700, par région 60
Ferme Pauferlou inc. : L'IPT, c'est la reconnaissance la plus importante pour nous. 64
Ferme St-Pierre : L'équipe au service de la performance 66
Évolution de la production laitière des troupeaux 68
Production moyenne à 305 jours 68
Meilleurs troupeaux par race. 69
Entreprises laitières ayant une MCR supérieure à la moyenne de la race 70

Note : Les moyennes de production par région agricole sont dorénavant sur **www.valacta.com**

UNE SYNERGIE EFFICACE **POUR LA RÉUSSITE** DES FERMES LAITIÈRES

Lorsque l'on jette un coup d'œil sur les 50 dernières années de Valacta et de son prédécesseur, le PATLQ, il est approprié de souligner la collaboration qui existe depuis longtemps entre Valacta et ses partenaires et certainement celle avec l'Université McGill.

Tous dans la même équipe résume bien l'importance d'une synergie efficace entre tous les intervenants pour la réussite des fermes laitières.

La production laitière continue d'être l'un des secteurs agricoles qui se développent le plus rapidement dans le monde; ce développement doit être accompagné d'une hausse de la productivité. L'information issue du contrôle laitier demeure donc un outil central fourni par le centre d'expertise aux producteurs, conseillers et intervenants pour les aider à prendre des décisions éclairées. Un centre d'expertise ne peut être crédible que si l'information qu'il fournit l'est aussi. L'histoire de Valacta est parsemée de succès en partie à cause des données qu'elle recueille et traite mais aussi par les partenariats créés au sein de l'industrie laitière. McGill apprécie depuis longtemps sa collaboration fructueuse avec Valacta en ce qui a trait à la recherche appliquée et la formation de futurs agronomes. Au bénéfice de l'innovation, l'immense banque de données de Valacta est précieuse pour la recherche qui, en retour, apporte des résultats concrets pour le secteur. Une réelle synergie existe depuis les tout premiers débuts que ce soit dans le développement des évaluations génétiques pour le Ciaq, réalisées avant même qu'il y ait des évaluations nationales, ou plus récemment, le développement de modèles de prédiction et de suivi de la croissance des génisses au 1er vêlage. Nous applaudissons les succès continus de Valacta et nous nous réjouissons de poursuivre cette collaboration.

ANJA GEITMANN
Doyenne, Faculté des sciences de l'agriculture
et de l'environnement
Université McGill

VALACTA, PARTENAIRE **INDISPENSABLE** DES ENTREPRISES LAITIÈRES

Depuis décembre 2014, l'engouement croissant des consommateurs pour les produits laitiers a entraîné une hausse de 15 % des droits de produire des fermes laitières québécoises. Cette croissance représente de belles perspectives pour l'industrie laitière et nous permet d'envisager l'avenir avec optimisme.

Au cours des prochaines années, le principal défi de Valacta sera de maintenir sa clientèle malgré un contexte de réduction du nombre d'entreprises, tout en offrant des services adaptés aux besoins du secteur. Avec la mission d'améliorer la rentabilité et la pérennité des fermes laitières, Valacta accompagne l'industrie laitière du Québec de façon remarquable depuis plus d'un demi-siècle. Je suis persuadé que le centre d'expertise saura aider l'industrie laitière à s'adapter à ce vent de changement.

Je tiens à saluer le travail des quelque 300 personnes qui composent l'équipe de Valacta. Elles ont grandement contribué à faire du Québec un chef de file mondial de la production laitière. Nos entreprises agricoles sont privilégiées de pouvoir compter sur un aussi précieux partenaire pour améliorer la productivité des troupeaux.

Le gouvernement est à l'écoute des besoins de l'industrie laitière du Québec. Partenaire de Valacta depuis sa création, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation continue de soutenir le centre d'expertise en production laitière Québec-Atlantique. Ensemble, nous veillerons à assurer la prospérité de l'industrie.

Bonne lecture!

Le ministre de l'Agriculture,
des Pêcheries et de l'Alimentation,

LAURENT LESSARD

ENSEMBLE on fait avancer le Québec

Québec

TOUS DANS LA MÊME **ÉQUIPE**

Chaque producteur de lait est unique. Il choisit son style de gestion, son système de traite, son type de production. Il travaille souvent en équipe avec des membres de sa famille ou des employés, tous passionnés de production laitière et dédiés à la réussite de la ferme. Nous sommes tous des gestionnaires d'entreprise; c'est d'abord et avant tout ce que cela veut dire être producteur laitier. Ceux que nous mettons en valeur dans cette publication sont de très bons gestionnaires puisque leur ferme s'est classée parmi les meilleures au Québec et même au Canada. Plusieurs de ces bons gestionnaires témoignent d'une même vérité : un travail d'équipe étroit où chacun joue bien son rôle est primordial pour atteindre de bonnes performances.

Je vous invite à lire les témoignages de ces gestionnaires de haut niveau. Sans fausse modestie, notre ferme s'est classée première ferme laitière biologique au Canada. Je peux donc témoigner en toute connaissance de cause que le travail d'équipe vient au premier rang des outils de réussite chez nous.

Le travail d'équipe dans nos fermes est une chose mais il se joue aussi à un autre niveau. Tous les organismes dont la mission répond à un besoin des producteurs ont un rôle à jouer dans la réussite du secteur laitier québécois qui vit des enjeux économiques, qui doit protéger des acquis comme la gestion de l'offre et innover pour le futur de façon brillante et efficace. C'est vrai pour les employés de Valacta que je vois aller et dont je suis fier, c'est vrai aussi pour tous ceux qui travaillent sur le terrain. Tous et chacun a son rôle et son importance dans notre réussite. Et, c'est de plus en plus vrai à tous les niveaux. C'est la raison pour laquelle aux PLQ, nous travaillons de plus en plus étroitement avec nos homologues et partenaires des autres provinces. ***Tous dans la même équipe*** est le thème de l'année chez Valacta mais il devra se refléter dans tout le secteur dans les années à venir. C'est la seule voie possible vers notre compétitivité et notre rentabilité.

Bonne lecture!

ALL ON THE SAME **TEAM**

Every dairy producer is unique. They choose their management style, their milking system, their type of production. They often work in teams, either with other members of their family or employees, all of whom are passionate about milk production and dedicated to the farm's success. We are all business managers; it is first and foremost what it means to be a dairy producer. The producers that we showcase in this publication are all excellent managers, substantiated by the fact that their farms are ranked among the best in Quebec, or even in Canada. Most of these successful managers subscribe to the same concept: solid teamwork, wherein each individual is aware that their role is essential to achieving exceptional performance.

I invite you to take a look at the testimonials of these top-notch managers. Admittedly, it makes me proud that our farm is ranked as the top organic dairy farm in Canada. I can therefore knowingly state that teamwork is one of the first tools necessary for success on our farm.

Teamwork on the farm itself is important, but it must also be effective on another level. All of the organizations that make it their mission to respond to the producers needs also have a role to play in the success of Quebec's dairy sector. We are facing economic challenges, working on protecting what we have already accomplished, such as supply management, and innovating for the future in bright and efficient ways. This is true of the employees who work for Valacta, of whom I am proud, and it is also true for all of those who work in the field. Each and every one has their role and is important to our success, and this is increasingly true on all levels. This is why at the DFQ we are striving to work closer with our counterparts and partners from other provinces. ***All on the Same Team*** is this year's theme at Valacta but it will need to be reflected throughout the sector for years to come. It is the only possible road to our continued competitiveness and profitability.

Happy reading!

PIERRE LAMPRON
Président de Valacta
Chairman of Valacta

LE SOUCI DES DÉTAILS MÈNE SOUVENT À LA **RÉUSSITE**

Dans cette publication, outre les statistiques qui constituent une image de la production laitière au 31 décembre dernier, vous pourrez apprécier les témoignages de plusieurs producteurs et productrices qui ont tous comme point commun le souci de n'épargner aucun détail dans leur processus de gestion. C'est, de toute évidence, la raison pour laquelle ils se retrouvent parmi les meilleurs troupeaux canadiens ou parmi les 100 meilleurs IPT du Québec dont une quarantaine avec un IPT 99 (p.58). En effet, pour atteindre un si bon classement, il est certain que les 6 critères retenus pour former l'IPT font l'objet d'une attention particulière de la part de ces producteurs. (p.54)

Vous offrir de plus en plus d'information à partir de votre échantillon de contrôle laitier est un objectif que nous nous sommes fixés il y a déjà plusieurs années et qui demeure toujours une priorité pour nous (p.8). Bien que plusieurs de nos analyses soient avant-gardistes, cette valeur ajoutée aux échantillons de contrôle laitier est une tendance mondiale. Cette année, au congrès national des contrôles laitiers (National Dairy Herd Improvement Association) qui s'est déroulé à Savannah, en Georgie (États-Unis) un représentant au niveau national de Lely affirmait qu'il n'était absolument pas dans la vision de l'entreprise de déconseiller l'utilisation du contrôle laitier, au contraire! Les données de robot sont complémentaires aux données de contrôle laitier et ne peuvent pas les remplacer. C'est une analyse efficace de l'ensemble des données qui permet à une entreprise laitière de rester compétitive et performante. C'est d'ailleurs pour cette raison que dans les pays très robotisés comme le Danemark, c'est 90 % des troupeaux qui font du contrôle laitier et la même proportion de troupeaux avec robots qui utilisent le contrôle laitier. Je suis maintenant plus convaincu que jamais de la pertinence pour Valacta de poursuivre nos efforts de promotion du contrôle laitier et de ses avantages pour les producteurs. (p.52)

Il est clair que dans les dernières décennies, les activités à la ferme se sont complexifiées. Nous devons tous apprendre à vivre avec plus de complexité et à s'y adapter, ce n'est plus vraiment un choix. Chez Valacta, nous nous faisons un devoir de vous accompagner dans cette gestion complexe de la ferme laitière. Vous êtes la raison qui nous pousse à nous dépasser au quotidien.

C'est dans votre équipe qu'on veut jouer, pour que vous en ressortiez gagnant.

Bonne lecture !

ATTENTION TO DETAIL OFTEN LEADS TO **SUCCESS**

In this publication, alongside the statistics that provide a portrait of dairy production up to December 31, 2016, be sure to take a look at the testimonials from several producers that all have something in common; strict attention to detail in their management process. Evidently, it is why they rank among the best Canadian herds or among the 100 best HPI in Quebec. To achieve such a high ranking, these producers definitely have paid special attention to the 6 criteria used for the HPI. (p.54). Forty are HPI 99 (p.58).

One of the objectives that Valacta set a few years ago, and which remains a priority today, is to provide you with even more information from your milk sample (p.8). Although many of our analyses are ground-breaking, the idea of adding value to your milk recording samples is actually a worldwide trend. This year, at the National Dairy Herd Improvement Association meeting in Savannah, Georgia, USA, a national Lely representative stated that it was absolutely not part of their company's vision to advise against the use of milk recording. In fact, just the opposite is true! Robot data is complementary to milk recording data and cannot be expected to replace it. The efficient analysis of the complete data is required to help a dairy farm to stay competitive and perform well. This is why in countries with a high numbers of robot farms such as Denmark, 90% of the herds use milk recording and this proportion stands among robot farms. I am convinced, now more than ever, of the pertinence of Valacta pursuing our efforts in promoting milk recording and the advantages it brings to producers. (p.52)

In recent decades, activities on the farm have clearly become more complex. We will all need to learn how to live with this increased complexity and adapt; it is no longer a matter of choice. At Valacta, we make it our duty to support you in the multifaceted management of your dairy farm. You are the reason that we strive to do more every day.

We want to play on your team, and help you to win!

Happy reading!

DANIEL LEFEBVRE, Ph.D., agr.
Directeur général et directeur de la R et D, Valacta
General Manager and R&D Manager, Valacta

Smartamine®
MetaSmart®

L'équilibre en acides aminés.
Une bonne idée!

Qui contribue à la santé de votre troupeau et à sa rentabilité

Smartamine® M est une source de méthionine protégée contre la dégradation ruminale. Son enrobage efficace se dissout dans l'abomasum pour permettre à la méthionine d'atteindre le petit intestin pour y être absorbé.

MetaSmart® est une source de méthionine bio-disponible pour vaches laitières qui permet d'augmenter la production de lait ainsi que les taux butyreux et protéiques.

Pour en apprendre davantage, visiter feedsolutions.adisseo.com ou contacter votre expert en nutrition des vaches laitières.

Methionine: ***More Than Milk***

ADISSEO
A Bluestar Company

191179

www.adisseo.com | feedsolutions.adisseo.com

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2016

DE GAUCHE À DROITE :
M. RÉAL GAUTHIER, producteur de lait de Sainte-Anne-des-Plaines, Laurentides, représentant Les Producteurs de lait du Québec (PLQ), M. YVON BOUCHER, producteur de lait de Saint-Césaire, Montérégie, représentant les PLQ, M. FRÉDÉRICK ALARY, producteur de lait de Sainte-Sophie, Laurentides, représentant les GCAQ, M. DANIEL LEFEBVRE, Ph.D., agr., directeur général et directeur de la R et D, Valacta, MME BARBARA PAQUET, vice-présidente, productrice de lait de Saint-Côme-Linière, Beauce, représentant le Ciaq, M. DORIS PELLERIN, agr., professeur titulaire, Université Laval, M. MATTHEW BROSENS, producteur de lait de la Nouvelle-Écosse, représentant les provinces atlantiques, M. PIERRE LAMPRON, président, producteur de lait biologique de Saint-Boniface, Mauricie, représentant les PLQ, MME ANNIK PERRON, secrétaire du conseil et directrice des communications, Valacta, M. GILLES FECTEAU, D.M.V., représentant la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, MME HÉLÈNE BERGERON, D.M.V., direction adjointe des secteurs laitier et avicole, représentant le MAPAQ et M. HUMBERTO MONARDES, Ph.D., professeur agrégé, Université McGill.

ABSENTS DE LA PHOTO :
M. RICHARD BOUCHARD, producteur de lait de Baie-Saint-Paul, Charlevoix, représentant les PLQ, M. ROGER CUE, Ph.D., professeur agrégé, Université McGill, MME STÉPHANIE ROY, agr., analyste des secteurs sous la gestion de l'offre au MAPAQ, observatrice au conseil, M. PHILIPPE MARCOUX, producteur de lait de Sainte-Marguerite, Beauce, représentant le CQRL, M. ERNEST DESROSIERS, vice-président au financement à La Financière agricole du Québec, administrateur nommé par le conseil de Valacta, M. DENIS CYR, producteur de lait du Nouveau-Brunswick, observateur au conseil pour les provinces atlantiques et MME LINE DUBOIS, CPA-CA, trésorière du conseil et directrice des finances et de l'administration, Valacta.

HUIT PARTENAIRES

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec
Les Producteurs de lait du Québec
McGill
Université Laval
ciaq
GCAQ Les Groupes conseils agricoles du Québec
CQRL Conseil québécois des races laitières
Université de Montréal
Faculté de médecine vétérinaire

BouMatic

www.boumatic.com

Une traite confortable, rapide et complète™

BouMatic Robotics

www.boumaticrobotics.com

BouMatic Champion du savoir-traire

Performance remarquable | Robuste | Bien-être

La Griffe Flo-Star® MAX

Référence absolue dans les performances, la capacité, la durabilité et la réduction de poids, améliore la traite et le confort.

Manchons-Trayeurs Magnum™

Le meilleur des deux mondes alliant performance et confort.

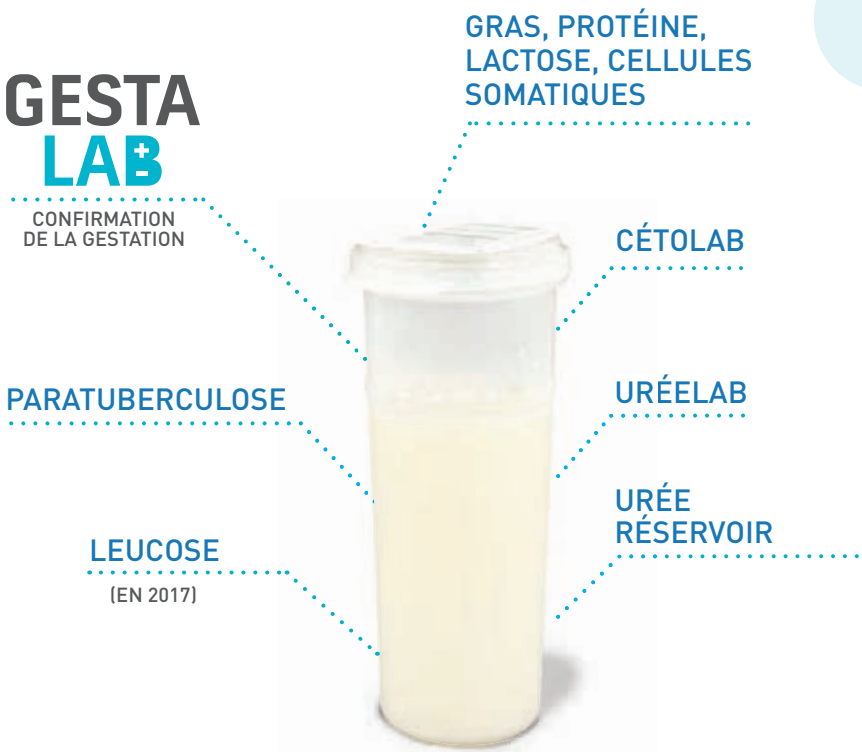
Pulsation HiFlo™ Evolution

Le nec plus ultra en matière de durabilité et simplicité.

A U.S. Company

188398

LE LABORATOIRE



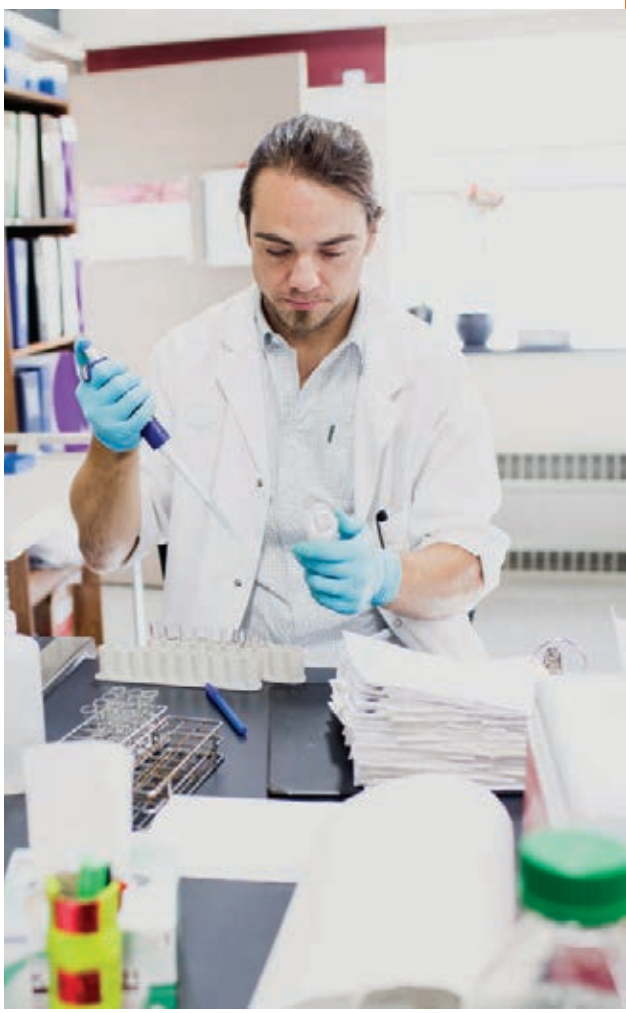
Notre laboratoire est le 2e plus important en Amérique du Nord en ce qui a trait au nombre d'échantillons de contrôle laitier. Il procède à l'analyse de 2 565 000 échantillons par année pour le gras, la protéine, le lactose et les cellules somatiques, pour l'urée, le BHB et aussi pour confirmer une gestation et pour détecter des maladies.

Paiement du lait aux producteurs : 1,1 million d'échantillons par année sont analysés, soit 15 par mois par ferme en plus d'échantillons de citerne. Les analyses sont pour le gras, la protéine, le lactose, les cellules somatiques et la teneur en eau.

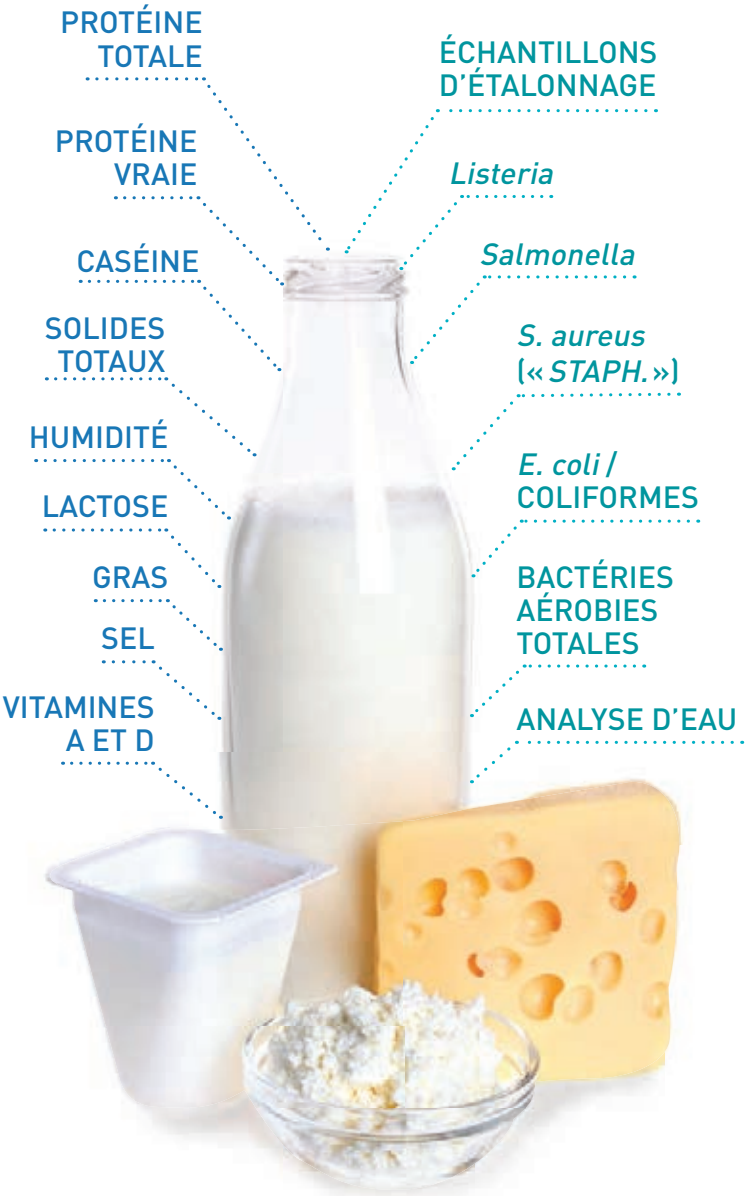
Le laboratoire de référence fournit des trousses d'étalonnage et les analyses de référence à tous les laboratoires canadiens en plus d'en exporter au Mexique, en Colombie et au Brésil. Une centaine d'usines de transformation au Québec sont aussi des clients du laboratoire de référence.

Les laboratoires de Valacta travaillent pour vous !

Les analyses des fourrages par infrarouge permettent de voir rapidement la valeur nutritive des aliments ce qui peut éclairer les décisions sur les coûts d'alimentation. En plus des analyses de base, la digestibilité de la NDF et de l'amidon ainsi que le profil fermentaire des fourrages apportent une meilleure évaluation de leur qualité et de leur conservation, entre autres.



Le laboratoire de microbiologie fait des analyses pour la qualité du lait et aussi pour les usines de transformation.



DES CERTIFICATIONS POUR LA VALIDITÉ ET LA PRÉCISION DES DONNÉES

NATIONAL FORAGE TESTING ASSOCIATION 2016 Certified NIRS by NFTA Excellence in Forage Testing DM CP ADF NDF

LAB Accrédité CCN TM

QU'EST-CE QUI FAIT VARIER LE POTASSIUM DANS LES FOURRAGES?

ROBERT BERTHIAUME, PH.D., AGR., EXPERT EN SYSTÈMES FOURRAGERS, R ET D, VALACTA

Au cours de l'année, une conseillère m'a fait remarquer qu'elle voyait une grande différence entre les niveaux de potassium dans les fourrages de l'un de ces clients. Les échantillons recueillis en 2015 avaient été dosés par chimie humide et ceux de 2016 par NIR (infrarouge).

Le premier réflexe de notre conseillère a été de se demander si les résultats pouvaient être mis en doute. Afin d'en avoir le cœur net, nous avons fait analyser les mêmes échantillons par chimie humide.

Voici les résultats :

Échantillon	Potassium, % Matière sèche	
	NIR	Chimie
1	3,43	3,39
2	2,83	2,66
3	3,58	3,40
4	3,17	3,11
5	3,21	2,75

Comme vous pouvez le constater, il n'y a pas de différences énormes entre les deux méthodes. Cependant, il est important de rappeler que, pour les vaches en transition, nous recommandons l'analyse des minéraux par chimie humide pour un maximum de précision.

Suite à ces échanges, ma collègue conseillère m'a posé la question suivante : « Si les analyses sont bonnes, qu'est-ce qui fait que le contenu en potassium des fourrages de cette année soit plus élevé que celui de l'an dernier? Est-ce que le temps sec et chaud a pu faire augmenter le prélèvement de potassium par les plantes fourragères? »

Voici un tableau résumant les facteurs qui font varier le contenu en potassium des fourrages.

En somme, le climat chaud et sec de l'été dernier a entraîné une augmentation des niveaux de potassium dans les fourrages de plusieurs d'entre vous. Il est donc important de faire doser les minéraux surtout pour les fourrages qui seront servis aux vaches en transition. La saison des fourrages s'en vient, nous ne pouvons que vous recommander d'en tenir compte.

FACTEUR DE VARIATION DU POTASSIUM DANS LES FOURRAGES

Les espèces	Les graminées ont tendance à emmagasiner le potassium dans la partie supérieure de leurs tiges. Parmi les graminées, le dactyle est la pire espèce de ce côté. La concentration optimale de potassium dans le sol pour maximiser les rendements serait de 80 mg/kg et ceci donnerait un fourrage dosant 2,5 % de potassium. Plus que ça, on gaspille...
La maturité	On observe des baisses significatives du potassium avec la maturité.
La fertilisation en potassium	Évidemment, si nous fertilisons en potassium, ceci augmente le potassium dans le sol et dans les plantes. Attention particulièrement à l'utilisation des lisiers qui en contiennent déjà beaucoup.
La fertilisation azotée	La fertilisation azotée augmente le rendement ce qui dilue la concentration en potassium dans les fourrages.
La fertilisation en sodium	La fertilisation en sodium augmente la concentration en sodium et en magnésium et fait diminuer la concentration en potassium des graminées.
La chaleur	Les climats chauds augmentent le prélèvement de potassium du sol par les graminées ce qui fait que la concentration en potassium dans les fourrages augmente.
La hauteur de fauche	Puisque les graminées ont tendance à emmagasiner le potassium dans la partie supérieure de leurs tiges, certains recommandent de faucher plus bas (2 pouces) pour diluer le contenu en potassium. Nous ne recommandons pas cette pratique pour les gens qui font de l'ensilage.

TABLEAU 1.1 : SOMMAIRE DES TROUPEAUX INSCRITS À VALACTA AU 31 DÉCEMBRE 2016

	Labservice	Solution technique			Valeur-Conseil				Total
VACHES		Supervisé	Alterné	Non supervisé	Supervisé	Alterné	Non supervisé	Ponctuel	
Nombre de troupeaux	63	682	536	1 503	273	257	924	24	4 262[1]
Nombre de vaches	3 625	51 255	33 510	91 624	20 765	18 117	56 806	nd	275 702[2]
Nombre moyen de vaches par troupeau	57,5	75,2	62,5	61,0	76,1	70,5	61,5	nd	65,2[2]

CHÈVRES	Supervisé	Alterné	Non supervisé	Total
Nombre de troupeaux	3	2	11	16
Nombre de chèvres	264	307	3 170	3 741
Nombre moyen de chèvres par troupeau	88,0	153,5	288,2	233,8

BREBIS	Non supervisé	Total
Nombre de troupeaux	2	2
Nombre de brebis	534	534
Nombre moyen de brebis par troupeau	267,0	267,0

GRAND TOTAL : Troupeaux : 4 280 Animaux : 279 977 Pourcentage des troupeaux inscrits : 78,1 %

[1] Clients ayant deux numéros de troupeaux inclus.
[2] N'inclut pas les troupeaux Labservice et Ponctuel.

TABLEAU 1.2 : OPTIONS DE SERVICE - RÉPARTITION DE LA CLIENTÈLE SELON LA TAILLE DU TROUPEAU, DÉCEMBRE 2016

Nombre de vaches	0 à 30	31 à 40	41 à 50	51 à 60	61 à 100	> 100	Total	% du total
% du total	7,4 %	12,7 %	18,9 %	17,6 %	32,4 %	11,0 %	100 %	
Non supervisé - Technique	46,4 %	44,9 %	38,4 %	38,8 %	30,5 %	26,1 %	36 %	58,1 %
Non supervisé - Conseil	19,5 %	27,4 %	27,9 %	22,4 %	18,8 %	17,2 %	22 %	
Alterné - Technique	16,6 %	10,2 %	12,2 %	14,3 %	13,2 %	11,1 %	13 %	19,0 %
Alterné - Conseil	3,2 %	4,9 %	5,7 %	5,6 %	7,4 %	7,6 %	6 %	
Supervisé - Technique	11,0 %	9,0 %	11,7 %	13,1 %	21,3 %	27,0 %	16 %	22,9 %
Supervisé - Conseil	3,2 %	3,6 %	4,2 %	5,9 %	8,7 %	10,9 %	7 %	

TABLEAU 1.3 : PORTRAIT CANADIEN DES TROUPEAUX LAITIERS EN 2016 *

Province	Nbre de troupeaux Total	Variation[2] %	Nbre de vaches Total	Variation[2] %	Nbre de vaches/troupeau Moyenne	Variation[2]	% de troupeaux inscrits[5]	Troupeaux >100 vaches N	%	Prod. kg
Terre-Neuve	6	-14,3	928	-26,1	154,7	-24,8	22,6	5	83,3	9 315
I.-P.-É.	95	-1,0	8 566	3,6	90,2	4,0	56,1	24	25,3	9 422
N.-É.	129	-4,4	12 222	7,2	94,7	10,3	51,8	37	28,7	8 797
N.-B.	123	-6,1	11 730	-1,3	95,4	4,7	76,6	41	33,3	9 249
Québec[4]	**4 224**	**-6,2**	**274 739**	**-2,7**	**65,0**	**2,4**	**78,1**	**475**	**11,2**	**9 433**
Ontario	2 771	-3,9	234 643	0,5	84,7	3,7	74,4	636	23,0	9 380
Manitoba	171	-5,0	27 178	-1,3	158,9	5,9	59,9	84	49,1	10 216
Saskatchewan	91	-3,2	15 864	-7,2	174,3	-7,5	55,6	66	72,5	10 195
Alberta	390	-2,7	56 787	-1,2	145,6	2,3	73,2	268	68,7	10 146
C.-B.	298	-3,9	49 056	-6,4	164,6	-4,5	59,8	188	63,1	9 550
CANADA[3]	**8 298**	**-5,1**	**691 713**	**-1,6**	**83,4**	**2,9**	**74,1**	**1 824**	**22,0**	**9 397**

* Troupeaux ayant eu un test entre le 1er septembre et le 31 décembre 2016
[1] Rendement moyen en lait par vache par année
[2] Variation 2015-2016
[3] Moyenne pondérée sur le nombre de troupeaux
[4] Excluant les troupeaux Labservice et Ponctuel - Inclut tous les troupeaux ayant testé, qu'ils soient actifs ou non au 31 décembre 2016
[5] En date du 31 décembre 2016

TABLEAU 1.4 : QUELS SONT LES POURCENTAGES D'ADOPTION DE NOS SERVICES?

	% des producteurs en décembre 2016
Part de marché contrôle laitier	78,1

Services	% des clients en 2016
Uréelab	72
Cétolab	61
Gestalab	34
Indice de transition	48
Application mobile	23
Valeur-Conseil	36

Lait[1] Variation[2] kg	%	Intervalle vêlage jours	Période tariss. jours	CCS '000 c.s. /ml	Longévité 3e lact et + %	Taux de rempl. %
-166	-1,8	418	71	276	39,4	36,5
306	3,4	430	76	221	37,8	37,2
-412	-4,5	425	70	241	40,7	32,4
590	6,8	424	68	221	41,0	31,2
381	**4,2**	**418**	**64**	**216**	**40,9**	**33,4**
227	2,5	423	69	241	37,3	37,8
969	10,5	436	86	268	35,4	37,4
422	4,3	425	81	235	34,0	40,2
244	2,5	414	74	217	34,7	41,4
-391	-3,9	426	68	184	35,5	40,3
232	**2,5**	**421**	**67**	**225**	**39,0**	**35,6**

RAYONNEMENT DE VALACTA

Valacta en partenariat avec les PLC ont présenté une série de trois webinaires traitant du confort des vaches à l'étable. Animés par Julie Baillargeon, Anne-Marie Christen et Steve Adam avec Dr Trevor DeVries, on y présentait des conseils et trucs simples pour aider les participants à évaluer le confort de leur étable, le bien-être des vaches dans leurs stalles et les pistes d'amélioration possibles.

Le 13 septembre 2016, nous avons accueilli un groupe composé principalement de directeurs de laboratoire, de superviseurs ainsi que de quelques directeurs généraux provenant de plusieurs organisations canadiennes et américaines œuvrant dans le domaine de l'amélioration des troupeaux laitiers. Ce groupe assistait à Montréal à la conférence annuelle NALMA (North American Lab Managers Association) et s'est déplacé pour visiter notre siège social et nos laboratoires.

C'est le 22 juillet 2016 qu'a eu lieu la journée INPACQ à la Ferme Y. Lampron & Fils de Saint-Boniface en Mauricie. 700 participants ont eu la chance de visiter les installations de cette ferme biologique et rencontrer la famille Lampron tout en profitant d'une magnifique journée en famille.

Le 3 novembre 2016, en marge du Suprême laitier, avait lieu un 5 à 7 vins et fromages tout à fait mémorable sous le thème «4 producteurs, 4 visions d'élevage». Fruit d'une collaboration entre Valacta et Holstein Québec, cet événement a permis à 4 producteurs laitiers, Amélie Tremblay, Thierry Jaton, Caroline Martel et Raphaël Beauchemin, de partager leur vision de l'élevage des génisses avec les participants. La soirée a été animée de main de maître par Débora Santschi (Valacta) et Roxane Montplaisir (Holstein Québec).

Le travail en partenariat fait partie de notre ADN! Le conseil et la direction de Valacta ont souligné le 16 novembre 2016 le 50e anniversaire de Valacta avec nos nombreux partenaires lors d'un 5 à 7 en marge de l'assemblée générale spéciale des PLQ. À notre plus grand plaisir, plus d'une cinquantaine de nos partenaires se sont joints à nous pour célébrer dans la bonne humeur et la solidarité. Souvenirs et sourires étaient décidément au menu de cette soirée mémorable.

En avril 2016, Omar Sandoval, technicien en production laitière, s'est envolé pour le Salvador à titre de coopérant volontaire en développement international avec l'UPA et leur programme Réseau Agro-Innov. Il a su apporter bénévolement son expertise et ses recommandations pour mieux améliorer la qualité de leur lait et la production des ensilages. On le voit ici lors d'une formation portant sur les pâturages. Bravo Omar pour cette belle initiative!

Un ÉNORME merci à notre ÉQUIPE

Audrey Abbruzèse, Steve Adam, Carole Ajavon, Gabriela Cruceanu, Byron Andrews, Glad'ys Aubé, Thierry Aumais, Magali Aumond, Julie Baillargeon, Joanne Bastian, Nicole Beaudoin, Marianne Beaulieu, Mélodie Beaulieu, Yannick Beaulieu, Lucie Bédard, Stéphanie Bégin, Marc Bélair, Shawn Bélair, Yvon Béland, Caroline Bélanger, Lyne Bélanger, Rémi Bélanger, Jennifer Bell, Ghislain Belley, Jennifer Bender, Jennafer Bent, Maxime Berger, Karen Bergeron, Robert Berthiaume, Ève Bilodeau, Sylvain Biron, Gervais Bisson, Clément Blais, Joane Blais, Audrey Blanchette-Pellerin, Linda Boden, Peter Boersen, Margo Bohemen, Christian Bouchard, Jean-François Bouchard, Steeve Bouchard, Catherine Boudreau, Yvan Boudreau, Sylvain Boulanger, Évelyne Boulianne, Diane Bourgon, Suzie Bourque, Lisa Bowen, Guy Boyer, Jean Brisson, Clayton Brooks, Caroline Brunelle, Janik Brunet, Marie-Ève Brunet, Robyn Buttimer, Manon Cadieux, Yolande Cameron, Anny Camirand, Line Carbonneau, Francis Caron, Chantale Carrier, Julie Carrier, Marie-Hélène Castonguay, Tulio Castro, Éric Chapdelaine, Luc Charest, Denis Charette, Jessy Charron, Christiane Chevrier, Anne-Marie Christen, Françoise Claveau, Marie-Noëlle Cliche, Bruno Cloutier, Élaine Cloutier, George Clyde, Michael Clyde, Chrystelle Comte, Brian Corrigan, Joëlle Corriveau, Sylvie Corriveau, Ghislain Côté, Jeannot Côté, Mark Cote, Martin Côté, Nancy Côté, Sophie Coutu, Catherine Cross, Rébecca Croteau, Réjeanne Dallaire, Nicolas D'Aoust, Christopher David, Susan Day, Hélène De Billy, Joannie De Serre, Christa Deacon, Valérie Deschênes, Gaétan Descoteaux, Claude Deshaies, Annick Desjardins, Bernard Dionne, Craig Domanski, Jennifer Donahue, Stirling Dorrance, Ortéga Wanignon Dovoedo, Alexander Drennan, Philippe Dubé, Line Dubois, Dominique Dubuc, Roger Ducharme, Guylaine Duchesne, Alexandre Dufour, Roger Dufour, Suzelle Dumesnil, Louis-Charles Durant, Jean Durocher, Sophie Dyer, Karine Fisette, Susan Fitch, Todd Fitzgerald, Xavier Fognini, Diane Follette, Réjean Fontaine, François Fortier, Patrice Fortier, Serge Fortin, Ed Frazee, Louis Fréchette, Mélissa Frenette, Renée-Claude Frigon, Gabriel Gagnon, Julie Gagnon, Patric Gagnon, Sophie Gagnon, Annie Gaudreault, Lise Gauthier, Michel Gauthier, Michel Gilbert, Andrée- Anne Gingras, Mélissa Grandmont, Roger Grenon, Michel Grisé, Myriam Guentert, Bruno Guérard, Gabrielle Guitard, Jeffrey Gunn Stephen Hamel, Shereen Hassan, Justine Herbert, Benoit Hivon, Claude Huot, Emily Ingraham, Joanie Jacob, Lyne Jodoin, Annick Joly, Mélanie Joubert, Abdel Jria, Rachid Kouaouci, Abdel Laamarti El Azar, François Labelle, Patrick Laberge, Robert Laberge, Florent Labonté, Carolyne Lacaille, Mélanie Lachance, Jacynthe Lachapelle, Audrey Lacroix, René Lacroix, Annie Laflamme, Luc Laflamme Sylvia Lafontaine, Carole Laliberté, Anouk L'Allier, Chantal Lambert, Maude Lambert, Roland Lambert, Annie Langlois, Marie-Noël Langlois, Jérémy Lapointe, G lles Laramée, Mélanie Laroche, Luc Larrivée, Daniel Latreille, France Lauzon, Jean-François Lauzon, Bruno Lavallée, Claudi-Ann Lavoie, Caroline Le Bel, Caroline Leblanc, Mylène Leblanc, Sylvie Leblond, Daniel Lefebvre, Daniel Léger, Amélie Lehoux, Diane Lequin, Véronique Létourneau, Louise Lévesque, Sophie Lévesque, Yvan Lizotte Wilnard Lominy, Brittany MacDonald, Yvonne MacIsaac, Jillian Mackinnon, Luc Maltais, Timothy Mann, Yves Marchand, Louis Marcoux, Yvan Marcoux, Rachel Marqu s Thomas Marsh, Mireille Martel, Valérie Martin, Guylaine Massy, Caroline Mathieu, John Meerburg, Josée Mercier, Katia Messier Jalbert, Valérie Meunier, Jacquelin Moffet, Michel Mongrain, Robert Moore, James Moriarty, Anik Morin, Marie-Ève Morin, Maxime Morin, Francis Morneau, Pierre Morneau, Sébastien Ong Tone, Mur el O'Reilly, Marie-Ève Ostiguy, Nadine Othberg, Stéphane Ouellet, Maude Ouellet-Fortin, Christine Paquet, Tyler Parlee Jigneshkumar Patel, Gilbert Patry, Alexis Pelletier, Amélie Pelletier, David Pelletier, Jonathan Pelletier, Pierre-Louis Pelletier, Caroline Perreault, Nicole Perreault, Annik Perron, Cara Persram, Marianne Petit, Lorianne Pettigrew, Jan ce Pierson, Arnaud Pillon-Marcoux, Pierre Plamondon, François Poulin, Francine Pouliot, Mélinda Précourt, Richard Pr meau, Dany Quirion, Yvon Raymond, Marco Rhéaume, Christiane Richard, Chantale Riverin, Marie-Ève Robert, Jessica Roberts, Karianne Rodrigue, Nathalie Rondeau, Amy Rose, Camille Ross, Mélissa Roy, René Roy, Francis Ruel, Liliana Sabogal, Ana Cristine Sandes Moura Dos Santos, Omar Sandoval, Débora Santschi, Marie Séguin, Mario Séguin, Normand Séguin, Vincent Séguin, Rosalind Sheppard, Julie-Ann S mpson, Marie-Élaine Smith, Simon Smith, Laura Sneek Gerow, Denis St-Amand, Marcel St-Amant, Sophie St-Arnaud, Jacynthe St-Hilaire, Kary-Ann Taché, Marianne Tanguay, Claude Tardif, Daphné Tenhave, Daniel Tessier, Émilie Therrien, Nancy Thibault, Kr stin Thibodeau, Marcel Thiboutot, Philip D. Thorne, Pascal Tougas, Amélie Tremblay, Étienne Tremblay, Gratien Tremblay, Hélène Tremblay, Joany Tremblay, Judith Tremblay, Aurélie Trottier, Michael Trowsdale, Joanny Turcotte, Line Turcotte, Marie-Claude Veilleux Éric Vézina, Karen Villarmino, Émilie Villemaire, Daniel Warner, Cheri Westman, Gwen Wulfraat.

MEMBRES DES COMITÉS D'ORIENTATION STRATÉGIQUE

COMITÉ SUR LA PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE

Réal Gauthier, producteur, administrateur des PLQ, administrateur de Valacta et président du comité;

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

Andréane Martin, agr., M.Sc., conseillère en productions animales, MAPAQ;

Stéphanie Roy, agr., analyste des secteurs sous la gestion de l'offre, MAPAQ;

David Francoz, DMV, professeur agrégé, FMV;

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;

Linda Labrecque, productrice, présidente, SPLBQ;

Richard Poulin, producteur, administrateur, SPLBQ;

Michaël Létourneau, secrétaire, SPLBQ;

Bruno Castonguay, producteur, président du Club lait bio l'Envol - Bas-Saint-Laurent;

Louis Fleurant, producteur, président du Club lait bio - Centre-du-Québec;

Gilles Potvin, producteur, Club lait bio - Saguenay-Lac-Saint-Jean;

Normand Caron, directeur général, Ferme-école Lapokita;

Murielle Bournival, agr., coordonnatrice des services-conseils et conseillère en productions végétales biologiques, CETAB+;

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

François Labelle, agr., expert en production laitière biologique, R et D, Valacta.

DES PROJETS CIBLÉS POUR AIDER LA TRANSITION AU LAIT BIO!

Les activités du comité d'orientation stratégique bio de la dernière année ont principalement été orientées vers des initiatives visant à soutenir les producteurs intéressés à la transition à la production laitière biologique.

Pour une deuxième année, des sessions de la formation *Du conventionnel au bio en 8 étapes!* ont été présentées dans plusieurs régions de la province. De plus, une formation sur les élevages biologiques a été développée pour les intervenants et a été livrée à plus de 110 professionnels : techniciens, agronomes, agroéconomistes et vétérinaires.

Pour la première année depuis son existence, la journée INPACQ à la ferme s'est déroulée sur une ferme laitière biologique, la Ferme Y. Lampron & Fils, nommée depuis première ferme laitière biologique au Canada pour son IPT (indice de performance du troupeau). Plus de 700 personnes de différentes régions du Québec s'y sont présentées. Elles ont pu admirer les installations de l'entreprise et en apprendre davantage au sujet de la production laitière biologique en visitant plus de 17 kiosques les informant sur les pratiques d'une ferme bio. Le Colloque lait bio de mars 2017 a aussi connu une affluence record avec plus de 250 participants.

Deux projets verront le jour en 2017 : un guide sur le pâturage des vaches laitières et un outil de diagnostic qui aidera les producteurs à prévoir les impacts techniques et économiques de la transition au bio.

COMITÉ SUR LA SANTÉ

Pierre Lampron, producteur, administrateur des PLQ, président de Valacta et président du comité;

Daniel Côté, producteur, administrateur des PLQ;

Chantal Fleury, agr., conseillère en agronomie, PLQ;

Sylvain Boyer, directeur des services aux producteurs, CIAQ;

René Bergeron, DMV, président, AMVPQ;

Michel Savard, DMV, directeur général, AMVPQ;

Luc Bergeron, DMV, MAPAQ;

Émile Bouchard, DMV, professeur, FMV;

Gilles Fecteau, DMV, professeur, FMV;

Simon Dufour, Ph.D., DMV, directeur scientifique, RCRMB;

Daniel Lefebvre, Ph.D., agr., directeur général et directeur de la R et D, Valacta;

Jean Durocher, M.Sc., DMV, coordonnateur de la santé des troupeaux laitiers, R et D, Valacta.

La préparation au déploiement du service d'analyse pour la détection de la leucose s'est déroulée en 2016 sous l'égide du comité santé. Les Dre Sonia Voyer et Dr Joël Bergeron, tous deux de l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec ont été invités afin que le plus grand nombre d'organismes participe et adhère à la mise en place d'une procédure pour le dépistage des maladies à partir de l'échantillon de lait. Le modèle mis en place servira de guide lors de l'implantation du testage pour d'autres maladies. Le testage de la leucose sera disponible pour les producteurs laitiers du Québec au cours de l'année 2017.

COMITÉ SUR LE LOGEMENT ET LE BIEN-ÊTRE ANIMAL

Pierre Lampron, producteur, administrateur des PLQ, président de Valacta et président du comité;

Chantal Fleury, agr., conseillère en agronomie, PLQ;

Guy A. Séguin, P. Eng., ing., directeur adjoint, Politique et production laitière, Les Producteurs laitiers du Canada;

Alain Therrien, agr., professeur, ITA, Campus de Saint-Hyacinthe;

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

Doris Pellerin, Ph.D., agr., professeur agrégé, Département des sciences animales, Université Laval;

Danielle Fournier-Lévesque, DMV, administratrice, AMVPQ;

Jean-François Simard, administrateur, CQRL;

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., Shur-Gain, représentant l'AQINAC;

Charles Campbell, pareur d'onglons de bovins laitiers, administrateur, Association des pareurs d'onglons du Québec;

Anne-Marie Christen, M. Sc., chargée de projet, R et D, Valacta;

Steve Adam, agr., expert en production laitière – Confort, comportement et bien-être animal, coordonnateur du comité, R et D, Valacta.

LE COMITÉ A IDENTIFIÉ LES ENJEUX SUIVANTS EN MATIÈRE DE BIEN-ÊTRE ANIMAL :

1. La ventilation pour le petit veau;
2. La conception d'étable;
3. L'inspection des plans d'étable et la mise en marche des projets par le MAPAQ;
4. Le transfert de connaissances sur la santé des veaux;
5. La litière et la litière compostée;
6. Les vaches à terre et l'euthanasie.

Suite à ces constats, des initiatives pour améliorer le confort des génisses a fait partie de la grande offensive pour améliorer la gestion de la croissance des génisses orchestrée par Valacta en 2016. Selon les membres du comité, la gestion de l'alimentation ainsi que le logement des génisses laitières sont un défi au quotidien dans les fermes laitières du Québec posant ainsi un enjeu en ce qui a trait au bien-être animal. Le développement des connaissances a connu des avancements importants ces dernières années mais leur diffusion auprès des fermes restait à faire. C'est ainsi que les ateliers en gestion de l'alimentation et en logement des génisses *À Veaux marques, prêts, partez!* ont vu le jour à l'automne 2016 pour connaître un grand succès au début de 2017.

UKRAINE - C'EST TOUS ENSEMBLE QU'ON ARRIVE À DE GRANDES CHOSES!

PAR ANNE-MARIE CHRISTEN, M.SC., CHARGÉE DE PROJETS ET COORDONNATRICE DU PROJET UKRAINE, R ET D, VALACTA

Le laboratoire d'analyse du lait est la pièce maîtresse du contrôle laitier.

Les résultats d'analyses jumelés aux données sur les vaches permettent la production d'une série de rapports de gestion utiles aux producteurs pour l'amélioration de leur productivité et des performances à l'étable. Avec l'avancement de la science, l'échantillon de lait devient une source précieuse d'information qu'il faut décoder avec les bons outils.

En février 2017, les deux laboratoires d'analyses de lait en Ukraine ont réalisé tout près de 10 000 analyses d'échantillons dans le mois. Une vraie fierté si on considère que les analyseurs étaient dans leurs cartons en août 2015!

Chronologie d'un travail d'équipe.

JUILLET 2015

Iryna Belinski et Kateryna Paramonova reçoivent une formation de trois semaines au laboratoire de Valacta situé à Sainte-Anne-de-Bellevue. Elles ne viennent pas seulement y chercher l'expertise pour faire fonctionner les analyseurs, apprendre la routine et comprendre des rapports. Elles ont aussi un ruban à mesurer dans les mains, des plans d'aménagement à produire, des ameublements à concevoir et une tonne de photos à prendre! Rendues chacune chez elles, elles doivent reproduire un laboratoire fonctionnel et ce, à partir d'un grand local vide! Sans expérience mais avec le soutien du personnel du laboratoire de Valacta, elles ont relevé ce défi avec brio!

Un stage chez nous n'est pas complet sans une visite à la ferme pour le contrôle laitier! Daniel Léger montre à Kateryna et Iryna la saisie des données à la ferme qui complète la prise des échantillons.

Selon Humberto Monardes, un de nos administrateurs et fier ambassadeur du contrôle laitier, un laboratoire pour l'analyse du lait, ça s'installe partout! Cependant, il faut penser aux permis, à l'eau et aux produits qu'on déverse dans les égouts, l'électricité, la ventilation, le lavage des surfaces et des instruments et à l'ergonomie pour un espace fonctionnel. Ci-dessus, le laboratoire de L'viv et à gauche, la tuyauterie du laboratoire de Dnipro. La capacité de ces analyseurs de marque Bentley est de 200 échantillons à l'heure.

À L'viv, sous la surveillance d'Étienne Tremblay et des collègues, Yaroslav Pankiv et Vasyl Pryimych calibrent un lactomètre.

À Dnipro, Stanislas Kravets et Nicolay Nadraga mesurent la bonne quantité d'eau avant de calibrer le lactomètre. La bonne vieille balance manuelle est encore la meilleure pour obtenir la précision désirée.

ANDAINEZ DU FOURRAGE DE HAUTE QUALITÉ

KUHN
INVESTISSEZ DANS LA QUALITÉ

MM 300 MERGE MAXX®
ANDAINEUR À TAPIS
• Pick-up flottant pour un ramassage propre et homogène sur terrain irrégulier
• Roues de suivi de grand diamètre pour minimiser l'entrée de terre et de roches
• Le pick-up est conçu pour travailler en douceur pour réduire la perte de feuilles
• Les andains sont uniformes pour une alimentation idéale de la fourragère
Largeur de travail du pick-up 9 pi 6 po

MM 700 MERGE MAXX®
ANDAINEUR À TAPIS
• Durable, traitement en douceur du fourrage grâce aux pick-ups de grande capacité
• Pare-vents flottants optimisés automatiquement selon le volume de récolte
• La perte de feuille est limité grâce au filet protecteur de série
• Options de décharge multiples pour plus de flexibilité
Largeur de travail du pick-up de 23 pi 10 po.

Kuhn-Canada.com

Agritibi R. H.
Amos

Machinerie JNG Thériault
Amqui

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

Fernand Campeau et Fils
Dalhousie Station

Les Équipements Adrien Phaneuf
Granby
La Durantaye
Marieville
Upton
Victoriaville

Les Équipements Colpron
Huntingdon
Sainte-Martine

Les Entreprises R. Raymond
Kiamika

Garage Oscar Brochu
La Guadeloupe

J. René Lafond
Mirabel

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

Machineries Horticoles d'Abitibi
Poularies

Garage Parisien et Fils
Saint-André-Avellin

Machineries Nordtrac
Saint-Barthélemy
Saint-Roch-de-l'Achigan

Service Agro-Mécanique
Saint-Clément
Saint-Pascal

Services Agricole de Beauce
Saint-Georges
Sainte-Marie de Beauce

Machineries CH
Wotton

Trudel Equipment
New Liskeard, ON

Machinerie de Ferme Kuhn inc. • Ste-Madeleine, QC • 888-808-5380

189800

En avril 2016, une formation sur la santé du pis et la qualité du lait a rejoint les deux équipes de techniciens, les spécialistes en qualité du lait, 15 petites fermes familiales et une quinzaine de grandes fermes laitières. De g. à d. : Glad'ys Aubé et Anne-Marie Christen de Valacta, Dr Christian Larouche, de la Clinique vétérinaire de Granby, Inga Moular, interprète, Oksana Senkiv de LADS à L'viv et Larysa Stolpnyk de DAAS à Dnipro.

À L'viv, Stéphania Kravets (à droite) supportera Iryna dans ses tâches. Tous ensemble, Vasyl Pryimych, technicien laitier, Anne-Marie Christen, représentante de Valacta, Iryna et Stéphania assurent des données de qualité aux producteurs.

OCTOBRE 2015

Maintenant que le laboratoire est fonctionnel, on doit y analyser des échantillons de qualité. Étienne Tremblay et Joane Blais se sont rendus en Ukraine pour former les techniciens sur la calibration des lactomètres, la prise des échantillons et des données sur les vaches. Les lactomètres étaient utilisés depuis quelques années par les deux équipes mais… Surprise! Ça s'ouvre ces trucs-là et on doit les nettoyer et les calibrer aussi!

Pour les aider à partir la roue, des boîtes et des bouteilles ont été envoyées par conteneur en Ukraine par Socodevi. Ainsi, les producteurs laitiers ukrainiens voient notre matériel à tous les mois! Tout est mis en œuvre pour que notre logo soit un

À Dnipro, Daryna Kurban (à droite) a été engagée pour épauler Kateryna au laboratoire.

gage de qualité et de professionnalisme. Les techniciens sont même très fiers de porter nos couleurs!

JUIN 2016

Maintenant, il faut livrer du lait de qualité. Ce département, c'est l'affaire d'Oksana Senkiv à L'viv et de Larysa Stolpnyk à Dnipro. Ces deux spécialistes en qualité du lait font des formations avec les villageois pour qu'ils apportent du lait de qualité aux points de collecte. Elles doivent être très persévérantes car sans prime à la qualité, comment motiver ces femmes à laver leurs mains, leurs seaux, le pis des vaches et surtout réfrigérer le lait dès la fin de la traite. Un grand défi!

Grâce à l'acquisition d'un incubateur, elles peuvent maintenant faire la culture du lait et en montrer le résultat. Quand on voit le nombre de colonies, difficile de dire que le lait était propre! Elles utilisent des Petrifilms pour la culture du lait, soient la plaque pour les bactéries totales, celle pour *Escherichia coli* et le *Staph Express* car ces produits sont facilement disponibles en Ukraine.

AUJOURD'HUI

Maintenant que la routine est bien installée, les deux laboratoires consolident leurs activités par l'embauche d'une ressource additionnelle car très bientôt, ils auront un service de plus à offrir : GestaLab! Comme la reproduction est problématique, que les outils pour la détection de la gestation sont rares et que l'accès à un bon médecin vétérinaire est difficile, Socodevi et Valacta offriront ce service aux producteurs par le biais de nos deux laboratoires.

Et voilà la chaîne humaine qui se remet en branle : achat des équipements, traduction du rapport, programmation et mise en production, formation des techniciennes de laboratoire au Canada, testage des équipements et des logiciels en Ukraine, contrôle de la qualité, formation des techniciens laitiers, des médecins vétérinaires et des producteurs, essais en situations réelles, puis la mise en service au courant de 2017! Voilà comment, tous ensemble, nous réussissons, ici et là-bas, à offrir un service de qualité aux producteurs.

FAIRE PROGRESSER LES CARACTÈRES QUI COMPTENT POUR LES PRODUCTEURS

PAR LYNSAY BEAVERS, AGENTE DE LIAISON AVEC L'INDUSTRIE, RÉSEAU LAITIER CANADIEN/CANADIAN DAIRY NETWORK (CDN)

Certains nouveaux caractères dignes d'intérêt se profilent à l'horizon – des caractères qui comptent pour les producteurs en raison de leur impact sur la rentabilité de la ferme. Des projets de recherche en cours ont permis cette abondance de nouveaux renseignements à venir.

La recherche et la création d'un nouveau caractère sont une chose, encore faut-il le maintenir avec les données de rendement appropriées. C'est là que le contrôle laitier canadien entre en scène – les données recueillies par CanWest DHI et Valacta sont essentielles à la fois à la recherche et aux phases de subsistance d'un nouveau caractère.

En décembre dernier, le Réseau laitier canadien (CDN) a publié un nouvel indice appelé « Résistance aux maladies métaboliques (RMM) » qui combine les caractères de cétose subclinique, de cétose clinique et de déplacement de caillette en une valeur unique pour la sélection génétique. Cet outil permet aux producteurs d'effectuer leur sélection en vue d'une résistance accrue à ces maladies coûteuses.

CDN recueille les données de rendement derrière ce caractère. Par exemple, les données sur la cétose subclinique utilisées dans cette évaluation proviennent de l'analyse du lait BHB (bêta-hydroxybutyrate) réalisée dans les laboratoires de contrôle laitier canadiens. De plus, selon la méthode de consignation, les registres des producteurs sur la cétose clinique et le déplacement de caillette sont relevés par le technicien du contrôle laitier ou acheminés des systèmes informatiques à la ferme jusqu'au contrôle laitier, puis sont envoyés à CDN en vue de leur utilisation dans le calcul de la RMM.

Le prochain caractère dont l'évaluation génétique devrait être publiée au cours de 2018 est la « Résistance à la dermatite digitale ». La dermatite digitale est non seulement la lésion du sabot la plus héréditaire mais aussi la plus fréquente, ce qui en fait une priorité parmi les futures évaluations génétiques. Les résultats préliminaires de la recherche sur ce caractère ont démontré que les filles de certains taureaux sont plus ou moins sensibles à la dermatite digitale par rapport aux filles d'autres taureaux. De plus, les taureaux qui excellent pour la résistance à la dermatite digitale – en d'autres mots, les taureaux dont les filles connaissent une proportion de dermatite digitale moins élevée que la moyenne – font aussi l'objet de cas moins sévères.

Là encore, le rôle que joue le contrôle laitier canadien dans les évaluations de la résistance à la dermatite digitale est important. Le contrôle laitier canadien fournit l'information sur l'inventaire du troupeau aux pareurs utilisant le logiciel Hoof Supervisor. Cela assure que chaque registre de parage des onglons est lié à l'animal approprié. Le pareur en bénéficie aussi puisqu'il est mieux informé du statut de l'animal en ce qui concerne le nombre de lactations, de jours en lait, etc. Sans le soutien et la participation des pareurs et du contrôle laitier canadien, il serait impossible de publier les évaluations génétiques de la résistance à la dermatite digitale.

CDN a assumé un rôle de premier plan en lançant une importante initiative de recherche à laquelle des partenaires internationaux ont participé et qui cible l'utilisation de la génétique et de la génomique pour améliorer l'efficience alimentaire et les émissions de méthane chez les bovins laitiers. Le but ultime est la mise en œuvre de nouveaux systèmes d'évaluation génétique et génomique pour ces caractères au cours des prochaines années. Des recherches menées antérieurement ont démontré que parmi certains indicateurs clés de l'efficience alimentaire et des émissions de méthane, on retrouve les données de la spectroscopie infrarouge moyen (MIR), les rendements en lait, gras, protéine et lactose, ainsi que l'azote uréique du lait (AUL), des indicateurs que CDN obtiendra auprès du contrôle laitier canadien. Les caractères de conformation associés à la taille du corps sont aussi des indicateurs et proviendront du système de classification de Holstein Canada.

Les maladies métaboliques, la santé des pieds et l'efficience alimentaire ont toutes une incidence considérable sur la rentabilité des troupeaux. Le développement de nouveaux caractères permettant à la génétique de progresser dans ces domaines revêt une importance considérable pour les producteurs. Sans la collecte de données et le partenariat de partage entre le contrôle laitier et CDN, le développement de ces nouveaux caractères serait impensable.

LES GÉNISSES EN VEDETTE!

PAR DÉBORA SANTSCHI, PH.D., AGR., EXPERTE EN PRODUCTION LAITIÈRE – NUTRITION ET GESTION, R ET D, VALACTA

L'année 2016 et le début de 2017 aura été sans contredit la saison des génisses! Articles scientifiques, congrès internationaux et activités de l'industrie laitière québécoise les ont mis en vedette.

Et pour cause : les recherches récentes ont clairement démontré qu'une excellente régie en début de vie augmente les performances de ces génisses au cours de leur vie de productrice laitière. Notre expertise dans le domaine nous a permis d'orchestrer une grande offensive pour attirer l'attention des producteurs et des intervenants sur les nouveautés de l'heure en matière de génisses.

PRÉ-SYMPOSIUM : FOCUS GÉNISSES

C'est en marge du Symposium sur les bovins laitiers 2016 que nos partenaires de l'industrie ont été invités à venir échanger sur l'alimentation et la régie des génisses avec les conférenciers vedettes du symposium, Dr Alex Bach (IRTA, Espagne) et Dr Trevor DeVries (Université de Guelph, Ontario). Dans une atmosphère conviviale, Dr Bach a abordé l'alimentation des génisses en tout début de vie, tant au niveau du lait que des fourrages pour ensuite nous convaincre du sérieux à accorder au sevrage, moment extrêmement stressant pour la génisse et critique pour bien en réussir l'élevage. Une génisse ne sera rentable qu'une fois vêlée et productive, explique-t-il. Tous les efforts doivent donc être déployés pour saillir au bon moment.

> **« Une génisse ne sera rentable qu'une fois vêlée et productive, tous les efforts doivent donc être déployés pour saillir au bon moment. »**
>
> - Dr ALEX BACH

De g. à d. : Jérôme Richard, Zinpro Performance Minerals (commanditaire principal de l'évènement); Anne-Marie Christen, Valacta (animatrice); Alex Bach, IRTA, Espagne (conférencier); Débora Santschi, Valacta (conférencière); Trevor DeVries, Université de Guelph (conférencier).

De g. à d. : Les 4 producteurs-panélistes : Thierry Jaton (Ferme Provetaz, Estrie), Amélie Tremblay (Ferme Barjo, Charlevoix), Raphaël Beauchemin (Ferme J. N. Beauchemin, Montérégie), Caroline Martel (Ferme des Grandes Baies, Outaouais), et nos 2 animatrices Roxanne Montplaisir (Holstein Québec) et Débora Santschi (Valacta).

Par la suite, Dr DeVries nous a appris - au sujet des quantités de lait à servir - que les génisses Holstein peuvent facilement boire 8 à 12 litres de lait par jour et que les génisses qui se tètent entre elles souffrent de la faim ou de stress. Il insiste lui aussi sur l'importance de faire un sevrage graduel en évitant les facteurs de stress. La connaissance de l'heure sur le groupage de génisses? Un logement en paires dans un parc a un effet bénéfique sur la consommation et le gain des génisses.

Le même jour, tous les partenaires de l'industrie étaient présents pour le lancement de notre outil Web « Suivi de croissance », outil conçu pour que les producteurs visualisent la croissance de leurs génisses et prédisent facilement l'âge idéal pour la première saillie. Ils peuvent aussi calculer les gains moyens quotidiens et les rangs centiles, comparer les performances de leurs génisses à la charte de la race et maximiser leurs profits en optimisant le moment de la saillie. Cet outil unique dans l'industrie est disponible gratuitement sur le site Valacta personnel des producteurs et de leurs intervenants. Apprenez-en plus sur cet outil en page 30.

« Les génisses Holstein peuvent facilement boire 8 à 12 litres de lait par jour et les génisses qui se tètent entre elles souffrent de la faim ou de stress. »

- Dr TREVOR DEVRIES

4 PRODUCTEURS, 4 VISIONS D'ÉLEVAGE : 5 À 7 VALACTA EN COLLABORATION AVEC HOLSTEIN QUÉBEC

Du bon vin, des bons fromages québécois et quatre panélistes intéressés à nous communiquer leur vision de l'élevage ont attiré plus de 150 producteurs et intervenants à ce 5 à 7 organisé par Valacta en collaboration avec Holstein Québec en marge du Suprême laitier 2016. C'est donc le 5 novembre que Thierry Jaton (Ferme Provetaz, Estrie), Amélie Tremblay (Ferme Barjo, Charlevoix), Raphaël Beauchemin (Ferme J. N. Beauchemin, Montérégie) et Caroline Martel (Ferme des Grandes Baies, Outaouais) ont ouvert les portes de leur étable et expliqué aux participants leur façon d'élever et de sélectionner les génisses. Thierry Jaton n'élève que des génisses à haut profil génétique et en fait la commercialisation. Amélie Tremblay élève seulement pour ses besoins grâce à une sélection rigoureuse. Raphaël Beauchemin a un troupeau en expansion mais a quand même des critères de sélection bien définis pour ne garder que les meilleures. Finalement, Caroline Martel n'élève pas ses génisses, elle saillit toutes ses vaches avec des bovins de boucherie mais a des critères d'achat très rigoureux.

Les panélistes se distinguaient par leur approche globale mais se rejoignaient par leur capacité d'adaptation pour rencontrer leurs objectifs.

L'évènement a été filmé et peut être visionné en capsules via le lien suivant : **https://www.youtube.com/playlist?list=PLPpXZJFB9QW0ucy-5QXPIpNgavvAa_66W**

NE LAISSEZ PAS LA DIARRHÉE EMPÊCHER VOS VEAUX D'ATTEINDRE LEUR PLEIN POTENTIEL GÉNÉTIQUE

PAR Dre MELODIE W. CHAN, DMV, DIRECTRICE SERVICES TECHNIQUES – BOVINS/CHEVAUX/GÉNÉTIQUE, ZOETIS

Est-ce que la diarrhée empêche les génisses d'atteindre leur plein potentiel lorsqu'elles rejoignent le troupeau laitier ? Si elles ont souffert de diarrhée par le passé, la réponse est oui!

Les deux premiers mois de la vie d'une génisse laitière sont critiques et ont un impact sur leur productivité à vie[1]. Pourquoi ces deux mois sont-ils si importants? Les recherches démontrent que s'il est possible de maximiser le taux de croissance des génisses durant les premiers mois de leur vie, nous pouvons avoir un impact positif sur l'âge au premier vêlage, le rendement en lait des deux premières lactations et une longévité accrue au sein du troupeau[1-6].

Malheureusement, les veaux qui ont eu la diarrhée ont un taux de croissance plus lent et pèsent environ 1 kg de moins à l'âge de 90 jours[7].

Que pouvez-vous faire pour réduire l'incidence de la diarrhée chez les génisses non sevrées? Voici trois endroits où vous pouvez faire une différence :

1. VACCINER LA MÈRE AVEC SCOURGUARD® 4KC.

En vaccinant la mère durant sa période de tarissement, vous augmentez les niveaux d'anticorps spécifiques dans le colostrum qui vont aider à prévenir la diarrhée chez le veau. ScourGuard® 4KC augmente les anticorps dans le colostrum contre le rotavirus et coronavirus, *E. coli* K99 et *Clostridium perfringens* type C, reconnus comme étant des causes de la diarrhée néonatale. La vaccination aide donc à améliorer le bien-être animal en réduisant le nombre de veaux malades qui demandent plus d'attention et de traitements.

2. DONNER AU VEAU UN COLOSTRUM PROPRE ET DE GRANDE QUALITÉ.

Le colostrum est présent à la première traite. Comme plusieurs l'ont constaté lors des ateliers Valacta ce printemps, ce lait si spécial est élevé en matière grasse, anticorps, facteurs de croissance, vitamines, minéraux et bien d'autres facteurs qu'on

MESUREZ LA QUALITÉ DU TRANSFERT D'IMMUNITÉ

Vous pouvez mesurer ce transfert en demandant à votre vétérinaire de prendre une prise de sang. Si vous êtes membre de NouVeau Départ, nous contribuerons à assumer ces frais et vous pourrez accéder à vos résultats en ligne. Pour en savoir plus, rendez-vous à www.nouveaux-departs.ca.

ne retrouve pas dans le lait de transition ou le lait régulier. Il est donc primordial pour bien commencer la vie que le veau en reçoive en quantité et qualité suffisante. Si vous avez vacciné la mère avec ScourGuard® 4KC, il est important que le veau reçoive ce colostrum pour aider à réduire le risque de contracter la diarrhée. Le *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers* exige que le veau reçoive au moins 4 litres de colostrum de bonne qualité dans les 12 heures suivant la naissance et qu'il prenne le premier repas le plus tôt possible, soit moins de 6 heures après la naissance.

3. NOURRIR LE VEAU AVEC DU LAIT PROPRE ET EN QUANTITÉ SUFFISANTE.

Les veaux bénéficient d'une plus grande ingestion de lait pendant les quatre premières semaines de vie, période pendant laquelle leur capacité de digérer la nourriture solide est limitée[9]. En fournissant aux veaux le niveau de calories approprié durant cette période critique, vous les protégez en maintenant leur système immunitaire fort. Fiez-vous aux recommandations de vos conseillers afin d'atteindre vos objectifs de croissance. Assurez-vous que le lait ainsi que le contenant dans lequel il est donné soient le plus propre possible.

Contactez votre intervenant aujourd'hui pour aider à passer en revue votre régie des veaux et ainsi aider vos génisses laitières à atteindre leur plein potentiel génétique.

ScourGuard 4KC® est une marque enregistrée par Zoetis ou son concédant, utilisé sous la licence de Zoetis Canada inc.
Références disponibles sur demande

Références:
1. Bach. 2012. Optimizing performance of the offspring: Nourishing and managing the dam and postnatal calf for optimal lactation, reproduction, and immunity. J. Anim. Sci. 90:1835-1845.
2. Bach A (2011) JDS. 94, 1052-1057 Associations between several aspects of heifer development and dairy cow survivability to second lactation.
3. Van der Fels-Klerx HJ, Saatkampa HW, Verhoeffb J, Dijkhuizen AA. Effects of bovine respiratory disease on the productivity of dairy heifers quantified by experts. Livestock Production Science. Volume 75, Issue 2, June 2002, pages 157-166.
4. Donovan GA, Dohoo IR, Montgomery DM, Bennett FL. Calf and disease factors affecting growth in female Holstein calves in Florida, USA. Preventive Veterinary Medicine 1998; 33:1-10.
5. Heinrichs AJ, Heinrichs BS, Harel O, Rogers GW, Place NT. A Prospective Study of Calf Factors Affecting Age, Body Size, and Body Condition Score at First Calving of Holstein Dairy Heifers. Journal of Dairy Science 2005; 88:2828-35.
6. Mohd Nor N, Steeneveld W, Mourits MC, Hogeveen H. Estimating the costs of rearing young dairy cattle in the Netherlands using a simulation model that accounts for uncertainty related to diseases. Preventive Veterinary Medicine 2012; 106:214-24.
7. Windeyer MC, Leslie KE, Godden SM, Hodgins DC, Lissemore KD, LeBlanc SJ. Factors associated with morbidity, mortality, and growth of dairy heifer calves up to 3 months of age. Preventive Veterinary Medicine 2014; 113:231-40.
8. Donovan GA, Dohoo IR, Montgomery DM, Bennett FL. Calf and disease factors affecting growth in female Holstein calves in Florida, USA. Preventive Veterinary Medicine 1998; 33:1-10.
9. National Farm Animal Care Council. 2009. Code of Practice for the Care and Handling of Dairy Cattle.

ATELIERS VALACTA : À VEAUX MARQUES, PRÊTS, PARTEZ!

PAR DÉBORA SANTSCHI, PH.D., AGR., EXPERTE EN PRODUCTION LAITIÈRE – NUTRITION ET GESTION, R ET D, VALACTA

Le coût d'élevage représente la deuxième plus importante dépense pour les troupeaux laitiers, tout juste après les coûts d'alimentation. Quels facteurs influencent ces coûts? L'alimentation et la régie des génisses bien sûr, mais aussi le nombre de génisses en inventaire et l'âge au premier vêlage.

Pour être efficace en élevage et maximiser les retombées pour son entreprise, un producteur se doit de bien gérer tous ces aspects. Le succès de notre plus récent atelier « À veaux marques, prêts, partez! » témoigne d'une grande préoccupation des producteurs pour la santé de leurs génisses.

POURQUOI UN ATELIER SUR LES GÉNISSES?

L'élevage des génisses étant le sujet de l'heure pour les producteurs, un atelier pratique était tout à fait indiqué pour mieux outiller notre clientèle. C'est donc avec l'objectif de partager toutes les plus récentes connaissances sur les génisses avec les producteurs laitiers que s'est amorcée la tournée des ateliers « À veaux marques, prêts, partez! » en novembre 2016. En partenariat avec Zoetis^{MC}, cet atelier offert en deux volets présente de façon très appliquée et en ambiance de discussions et d'échanges toutes les nouveautés tant sur la nutrition et la gestion (Atelier 1) que sur le logement (Atelier 2) des jeunes génisses.

Les thématiques abordées dans l'atelier 1 avaient pour but de clarifier ou démystifier certaines notions concernant des sujets variés et actuels :

- Le colostrum (éléments nutritifs présents dans le colostrum autres que les anticorps, évaluation de la qualité (Tableau 1), quantité à donner pour combler les besoins du veau, congélation et décongélation du colostrum, colostrum en poudre, nouvelles recommandations sur l'alimentation de la génisse les trois premiers jours de vie);
- L'alimentation lactée (type et composition du lactoremplaceur, quantité de lait, source de protéines);
- Le sevrage (façon de sevrer, régie entourant le sevrage);
- Les fourrages pré-sevrage;

- L'importance du gain moyen quotidien en tout début de vie sur les performances futures des génisses;
- La croissance des génisses : Comment déterminer si la croissance des génisses est optimale et comment saillir au bon moment soit lorsqu'elles atteignent le poids recommandé pour la 1re saillie et pas selon l'âge (voir Tableau 2).

L'atelier 2 permettait de faire un retour sur ces connaissances et ensuite d'aborder les différents aspects du logement susceptibles d'avoir un impact sur l'élevage des génisses, tels que :

- L'espace requis par les veaux;
- La ventilation;
- Les designs de parcs;
- La densité animale;
- La température ambiante;

TABLEAU 1 : FACTEURS POSSIBLES D'UN COLOSTRUM DONT LA QUALITÉ N'EST PAS OPTIMALE

Facteurs possibles	Explication
Pas un colostrum de première traite	Le colostrum de première traite est plus bénéfique car la concentration de IgG y est plus élevée.
Délai trop long entre le vêlage et la première traite	Le colostrum se fait diluer par le lait si on attend trop longtemps avant de traire la vache.
Écoulements avant le vêlage	La vache ne peut refaire le colostrum qui s'est écoulé avant le vêlage ce qui réduit les IgG.
Vêlage précoce	La vache transfère les anticorps dans sa glande mammaire AVANT de vêler. Dans le cas d'un vêlage précoce, ce transfert peut ne pas avoir eu lieu.
Parité	Une parité élevée n'est pas toujours synonyme d'un colostrum de meilleure qualité. Il est suggéré de toujours évaluer la qualité du colostrum avant de l'offrir aux veaux.
Génétique	Certaines vaches sont meilleures que d'autres pour produire et transférer les anticorps dans la glande mammaire.
Alimentation pré-vêlage	Un déficit en protéine métabolisable avant le vêlage pourrait avoir un impact négatif sur la qualité du colostrum.
Durée du tarissement	La qualité du colostrum est réduite lors d'un tarissement de moins de 15 jours.

- L'hygiène de l'environnement du veau;
- Le logement en groupe, en paires ou individuel.

Tous ces différents sujets ont été abordés afin d'en comprendre l'importance au quotidien. Cet atelier présente également les signes de comportement ou d'attitude du veau que l'on se doit de connaître et de reconnaître pour identifier rapidement une génisse dont la santé se détériore et prendre action de façon efficace.

MISSION ACCOMPLIE!

L'objectif initial de participation que nous nous étions fixé a été largement dépassé et au moment où vous lisez ces lignes, elle aura rejoint tout près de 1 300 producteurs démontrant ainsi l'intérêt et le besoin des participants d'avoir des réponses à leurs questions sur la régie, l'alimentation et le logement des veaux.

Toutefois, pour nous chez Valacta, le succès d'une formation ou d'un atelier va bien au-delà du nombre de participants. Nous considérons en effet qu'une formation est totalement réussie lorsqu'elle incite ses participants à passer à l'action et à mettre en place les conseils qu'ils y ont reçus. Dans le cas de cet atelier, on peut dire avec grande fierté : MISSION ACCOMPLIE puisque les producteurs ayant participé à l'atelier nous ont partagé leur expérience et les changements qu'ils ont pu mettre en place après avoir assisté à ces ateliers. Voici ce que certains avaient à dire de leur expérience :

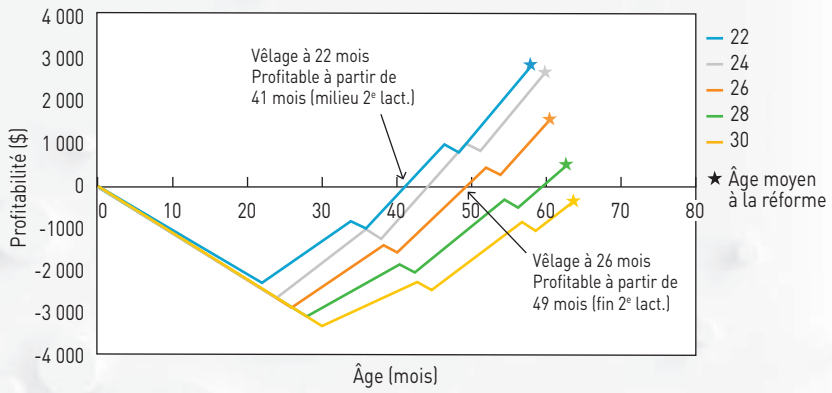
« Nous avons commencé une réserve de colostrum et le suivi de notre dernière génisse est plus serré. Nous portons une attention particulière à la régularité des repas (heures, composition, température). Nous avons d'ailleurs fait la remarque cette semaine que nous n'avions jamais vu une génisse qui semblait aussi "bien remplie"! »

« Nous avons débuté l'utilisation du réfractomètre suite à cette formation. Cela nous permet de mieux gérer le colostrum. Nous avons également changé la moulée des veaux pour une meilleure efficacité. »

« Maintenant nous vérifions la qualité du colostrum. Des correctifs ont été apportés pour le lactoremplaceur. »

« J'ai modifié la façon dont je prépare le lait, j'utilise un thermomètre maintenant ainsi qu'une balance. J'essaie aussi

TABLEAU 2 : VÊLER PLUS JEUNE EST PLUS PROFITABLE!



« Le succès de notre plus récent atelier "À VEAUX MARQUES, PRÊTS, PARTEZ!" témoigne d'une grande préoccupation des producteurs pour la santé de leurs génisses.»

- DÉBORA SANTSCHI

Des producteurs en plein travail pendant l'atelier *À veaux marques, prêts, partez!* qui s'est tenu à la Ferme Baril Bon Lait de Lorrainville, le 14 février 2017.

la prédiction est précise. Comme on sait qu'il faut saillir les génisses à 55 % du poids mature de la race (donc à environ 400 kg pour les Holstein), cet outil nous permet aussi de prédire l'âge auquel la génisse aura atteint le poids recommandé pour sa première saillie. C'est donc une façon d'ajouter de la valeur à la prise de mesures de génisses pour en faire un outil de régie non seulement pour corriger l'alimentation mais aussi pour aider à saillir au moment opportun et ainsi maximiser le retour sur l'investissement. ●

de nourrir le veau pendant la première heure [suivant la naissance]. Je donne de l'eau et du grain dès le départ. J'ai aussi pris le poids du veau pour m'assurer qu'à 2 mois il a doublé en poids… Plusieurs améliorations. »

« Quantité de lait distribuée aux génisses augmentée – meilleure régie pour offrir le colostrum, colostrum de 1re traite offert au 2e repas. »

« Deux repas de colostrum, tester mon colostrum avec l'appareil que j'ai acheté à la formation [réfractomètre]. »

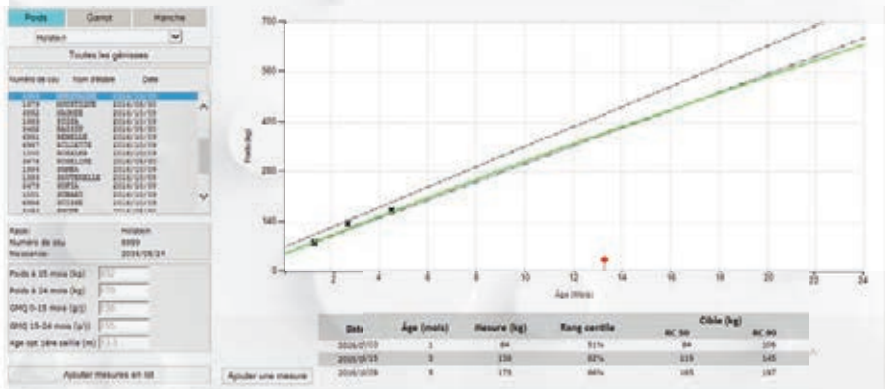
« Le lait des veaux… Je surveille plus la manipulation de la poudre, les pesées, la quantité… »

NOUVEL OUTIL WEB POUR LE SUIVI DE CROISSANCE

Valacta a aussi profité de cet engouement pour les génisses pour lancer un nouvel outil Web gratuit pour tous les producteurs et intervenants. Cet outil permet de saisir des mesures de génisses directement dans l'outil à partir d'une liste de génisses du troupeau, ou de simplement visualiser les mesures entrées dans Lac-T par le technicien ou le conseiller Valacta. Les mesures sont présentées en graphiques de courbes de croissance de chaque race spécifique (voir TABLEAU 3).

Qu'est-ce qui rend cet outil tout à fait unique? Il permet une prédiction de la croissance grâce à un modèle développé par Dr Roger Cue de l'Université McGill. En effet, dès que l'on saisit une mesure de poids ou de hauteur pour une génisse en particulier, une ligne verte se dessine pour visualiser la croissance prévue. Plus on ajoute de mesures, plus

TABLEAU 3 : EXEMPLE D'UN GRAPHIQUE DE COURBE DE CROISSANCE DE L'OUTIL WEB.



L'outil *Suivi de croissance* est disponible gratuitement pour tous les producteurs sur leur site personnel Valacta (MonSite).

AMPLIMUNE™
Un nouveau produit

Une alternative aux antibiotiques pour la diarrhée du veau

Amplimune™ est un produit d'immunothérapie approuvé par l'ACIA pour le traitement des maladies infectieuses bovines.

Des études ont démontré qu'une simple dose d'Amplimune™ peut induire une réponse immunitaire naturelle immédiate chez le veau nouveau-né.

**** Disponible chez votre vétérinaire***

PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

191253

1 613 771-1146
sales@NovaVive.ca
www.NovaVive.ca

NovaVive
Une compagnie spécialisée en immunobiologie

VALACTA IMPLIQUÉ ACTIVEMENT DANS LA CHAIRE DE RECHERCHE SUR LA VIE DURABLE DES BOVINS LAITIERS

STEVE ADAM, AGR., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE, COMPORTEMENT ET BIEN-ÊTRE ANIMAL, R ET D, VALACTA

La Chaire de recherche industrielle CRSNG-Novalait-Les Producteurs laitiers du Canada-Valacta sur la vie durable des bovins laitiers et établie à l'Université McGill a été inaugurée en mai 2016.

Depuis sa création, cette chaire de recherche, pilotée par la professeure Elsa Vasseur et toute son équipe du Campus Macdonald de l'Université McGill, ne cesse de fourmiller avec ses nombreux projets de recherche portant sur les bovins laitiers en stabulation entravée.

Valacta est impliqué à différents niveaux dans plusieurs de ces importants projets.

TESTEUR D'IMPACT CLEGG

Pour développer des projets de recherche, certaines technologies doivent être validées. C'est notamment le cas du testeur d'impact Clegg qui est utilisé pour mesurer la mollesse des surfaces de couchage. Valacta a recueilli des données chez près de 40 fermes à l'aide de cet outil. La chaire de recherche a analysé ces données pour pouvoir utiliser correctement l'outil autant dans les futurs projets de recherche qu'à la ferme.

POSITIONNEMENT DES BARRES D'ATTACHE ET LONGUEUR DE CHAÎNE

Le positionnement de la barre d'attache est un défi pour plusieurs fermes. Divers positionnements de barre ont été étudiés pour évaluer les différences sur le confort des animaux et voir si l'on pouvait arriver à une recommandation idéale. Valacta a été consulté pour définir les différentes positions de la barre d'attache lors des traitements. Le même exercice a été fait pour déterminer différentes longueurs de chaînes d'attache pour un projet de recherche global sur les effets des configurations de la stalle sur l'aisance de mouvement.

CONSULTATION POUR ÉLABORATION D'UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

Une consultation a été effectuée auprès de vétérinaires, de producteurs laitiers et de conseillers Valacta, œuvrant directement

L'équipe de recherche de Mme Vasseur (de g. à d.) Première rangée : Liliana Fadul, prof. Elsa Vasseur, Tania Wolfe, Elise Shepley, Jessica St John et Véronique Boyer. Deuxième rangée : Emile Royer, Jasmine Savard, Paul Stecko, Géraud Plas-Debecker, Mélina Miron Castonguay et Manon Demaret. Troisième rangée : Santiago Palacio, Mathias Gagnon-Barbin et Hector Delgado.

sur le terrain, dans le cadre du développement et de la bonification d'un outil d'aide à la décision pour la réforme. Cet outil tient compte les données du contrôle laitier et de santé pour une évaluation de la profitabilité à vie de chaque vache dans le troupeau.

EFFICACITÉ DES MÉTHODES DE TRANSFERT DU SAVOIR

Un projet de recherche sur l'efficacité des différentes méthodes du transfert des connaissances a nécessité l'expertise de Valacta. Cette étude avait pour but d'évaluer les raisons pour lesquelles les producteurs laitiers appliquent ou non les recommandations d'un expert de Valacta pour améliorer le confort des vaches en stabulation entravée. L'impact sur les animaux a aussi été mesuré.

NOTRE LABORATOIRE ET NOTRE BASE DE DONNÉES

Plusieurs autres projets nécessitent l'utilisation de la base de données et du laboratoire du contrôle laitier. Il y a entre autres celui d'une approche pour améliorer la longévité et la profitabilité des troupeaux laitiers, la récupération et l'analyse de données massives en provenance des systèmes de traite informatisés (STI) pour le développement d'indicateurs de performance, une étude sur la relation entre des biomarqueurs de reproduction dans le lait et le bien-être des vaches ainsi qu'un projet sur les effets du bien-être animal sur la composition du lait.

Valacta est fier de participer et de s'impliquer dans cette importante chaire de recherche où nous sommes « Tous dans la même équipe » pour l'amélioration des connaissances du secteur laitier québécois.

TRAITE ROBOTISÉE
CHAQUE MINUTE COMPTE!

PAR GERVAIS BISSON, EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE – SYSTÈMES DE TRAITE, R ET D, VALACTA

Le contexte actuel de la production laitière exige des producteurs qu'ils puissent faire plus de lait.

Pour certains, la solution sera de combler les quelques stalles encore disponibles dans l'étable avec de nouvelles vaches afin d'augmenter la production du troupeau. D'autres devront envisager une construction neuve puisque les bâtiments actuels ne suffisent plus. Peu importe le choix que vous ferez, vous devrez optimiser la production du robot de traite.

LA NOUVELLE CONTRAINTE DE LA TRAITE ROBOTISÉE : LE TEMPS

Le robot de traite est probablement l'équipement de ferme qui fonctionne le plus longtemps au cours de la journée, en fait dans beaucoup de cas, c'est pratiquement 24 heures. En salle de traite ou en lactoduc, l'addition de 4 ou 5 vaches afin de produire un peu plus de lait n'a pas beaucoup d'impact sur la durée de la traite, quelques minutes supplémentaires le matin et le soir, tout au plus. En traite robotisée, la productivité du robot se limite à 1 296 minutes, soit 90 % des 24 heures disponibles dans une journée. On alloue généralement 10 % du temps qui reste aux lavages, aux entretiens, etc. Le robot de traite a donc une capacité maximale de vaches et de traites au quotidien. Par exemple, si la durée de la traite moyenne est de 7 minutes et 30 secondes, un producteur peut donc faire un maximum de 173 traites par jour (1 296 minutes/7,5 minutes par traite). Si les vaches se font traire en moyenne 3 fois par jour, le producteur est donc limité à 58 vaches. En ajoutant 3 vaches, sa moyenne de traites passera de 3 à 2,84 par jour en tenant compte du fait que la durée limite de fonctionnement du robot est fixe à 1 296 minutes.

COMMENT OPTIMISER L'UTILISATION DU ROBOT

Pour optimiser l'utilisation du robot, il faut diminuer en premier lieu les échecs ou les traites incomplètes. En plus de contribuer à une hausse des cellules somatiques et des bactéries, il s'agit de temps improductif puisque l'on doit éventuellement reprendre le travail. Il existe plusieurs façons de diminuer les échecs, notamment en procédant à un entretien régulier du robot pour éviter des bris coûteux en terme de temps ou d'argent, en enlevant les poils trop longs sur le pis et la queue de la vache afin de faciliter la localisation des trayons et en limitant la traite moyenne à plus de 10 kilogrammes.

Un autre facteur affectant l'utilisation optimale du robot est le temps de traitement. On parle ici du temps que la vache passe au robot avant même que la traite ne débute. Une partie importante de ce temps est consacrée au nettoyage des trayons et à l'installation des gobelets trayeurs. Une réduction de seulement 15 secondes sur le temps moyen de traitement par vache peut représenter une économie de temps d'environ 43 minutes par jour pour un producteur (173 traites x 15 secondes), soit l'équivalent du temps requis pour 6 traites ou 2 vaches de plus.

Le temps de traite est une autre composante de la traite robotisée. Le paramètre qui est utilisé pour mesurer cette étape est la vitesse de traite. Cependant, peu de facteurs influencent la vitesse de traite. Cela semble être fixé dans les aptitudes génétiques de chacune des vaches. Pour améliorer la moyenne de son troupeau, il faut vendre les plus lentes et les remplacer par des plus rapides.

Le paramètre qui mesure globalement l'aptitude de la vache à la traite robotisée est le nombre de kilogrammes de lait par minute dans le robot de traite. On fait souvent référence au « temps de box » pour identifier le temps passé par la vache dans le robot de traite. Il tient compte du temps total que la vache passe dans le robot, soit la combinaison de la vitesse de traite et du temps de traitement.

Voici quelques points de repère tirés d'une étude (Tremblay et *al.*, 2016) menée sur une période de 4 ans auprès de 635 fermes robotisées au Canada et aux États-Unis :

Production moyenne (kg/va/jr)	**31,98**
Nombre de traites/vache/jour	**2,91**
Vitesse de traite moyenne (kg/min)	**2,59**
Efficacité moyenne (kg lait/min au robot)	**1,61**
Temps de préparation moyen (minutes)	**2,59**

Aujourd'hui, certaines fermes atteignent une production quotidienne de plus de 90 kilogrammes de gras par robot. Toutes les conditions de succès doivent être réunies pour atteindre cette productivité.

Les conseillers en production laitière et les conseillers robotiques peuvent vous aider dans toutes les étapes de la transition vers la traite robotisée ainsi que pour l'optimisation des performances de vos robots de traite.

D'ici quelques mois, un nouveau rapport « robot » sera disponible aux clients. On y cumulera une partie des données des robots de traite ce qui permettra aux producteurs de se comparer avec les critères de production actuels ainsi que ceux qui sont spécifiques aux robots de traite. On pourra se comparer avec les autres robots de traite, tous fabricants confondus, mais également avec tous les autres producteurs de lait.

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les dernières données sur les robots de traite au 31 décembre 2016.

STATISTIQUES COMPARATIVES – ROBOTS DE TRAITE - RACE PRÉDOMINANTE HOLSTEIN AU 31 DÉCEMBRE 2016

	Atlantique		Québec		Ontario		Ouest		Canada	
	Robot	Total[1]	Robot	Total[1]	Robot	Total[1]	Robot	Total[1]	Robot	Total[1]
Nombre de troupeaux	21	313	204	3 755	197	2 501	124	867	546	7 436
Nombre de vaches / troupeau	103,8	95,7	95,5	65,4	103,8	84,3	135,9	158,5	108,0	83,9
Moy. annuelle lait (kg)	10 087	9 405	10 092	9 479	10 491	9 656	10 640	10 184	10 361	9 618
Moy. annuelle gras (kg)	403	374	398	379	409	379	405	399	404	381
Moy. annuelle gras (%)	3,98	3,98	3,94	4,00	3,90	3,92	3,81	3,92	3,90	3,97
Moy. annuelle protéine (kg)	335	305	332	313	341	313	345	330	339	315
Moy. annuelle protéine (%)	3,32	3,24	3,29	3,30	3,26	3,25	3,25	3,25	3,27	3,27
Moy. lait 305 jours (kg)	10 045	9 535	9 973	9 528	10 477	9 778	10 779	10 408	10 342	9 715
Moy. gras 305 jours (kg)	392	373	386	377	403	378	403	401	396	380
Gras 305 jours (%)	3,90	3,91	3,87	3,96	3,85	3,87	3,74	3,86	3,83	3,91
Moy. prot. 305 jours (kg)	323	304	323	310	336	312	345	334	333	313
Prot. 305 jours (%)	3,22	3,19	3,24	3,25	3,21	3,19	3,20	3,21	3,22	3,22
Jours au pic	49	44	47	44	50	46	55	52	50	46
Kg lait au pic	41,3	38,3	41,2	38,7	42,5	39,2	42,4	40,8	42,0	39,1
Persistance lactation	97	98	97	97	98	98	98	97	97	97
Indice transition annuel	315	118	351	204					348	198
3e lactation et + (%)	34,7	39,3	37,9	40,5	35,9	36,9	35,0	34,9	36,4	38,6
Âge 1er vêlage (mois)	25,7	27,1	25,5	26,0	25,3	26,1	26,2	26,0	25,6	26,1
Âge vêlage troupeau (mois)	43,3	47,6	44,8	47,1	43,3	45,0	44,2	44,1	44,1	46,0
Taux sorties du troupeau (%)	40,9	34,2	34,4	33,4	37,9	38,2	40,0	40,9	37,2	35,9
Taux mortalité (%)	3,2	2,9	4,4	4,3	4,3	4,7	6,9	6,8	4,9	4,7
Sorties pour locomotion (%)	2,3	2,8	3,5	2,8	2,2	2,2	2,8	2,7	2,8	2,6
Sorties pour reproduction (%)	4,7	6,5	5,6	5,8	7,1	7,2	6,1	6,7	6,2	6,4
Sorties pour santé pis (%)	4,2	4,5	4,4	4,6	3,7	3,9	5,0	4,6	4,3	4,3
Sorties pour production (%)	5,8	4,7	3,0	3,3	5,8	7,0	5,4	6,4	4,7	5,0
Intervalle vêlage (j)	394	426	410	418	411	423	424	421	413	421
Jours 1re saillie	87,9	85,9	75,5	77,1	79,2	79,4	90,7	87,3	80,8	79,4
Jours tarissement	74,0	70,5	64,1	63,3	66,4	68,5	73,3	74,6	67,4	66,7
CCS annuel	234	230	223	216	236	238	241	216	232	224
Valeur du lait annuel ($)	6 741	6 591	6 943	6 769	7 476	6 973	7 488	7 358	7 252	6 899
Nb troup. alim.	3	52	47	1 039					50	1 091
Coût alimentation annuel ($)		2 126	2 303	2 236					2 297	2 231
Marge sur coût d'alim. ($/vache/an)		4 197	4 627	4 547					4 619	4 531
Coût d'alimentation ($/hl)		24,71	25,05	24,49					25,10	24,50

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

LA FERME KARIBEL : L'ART DE MARIER TRAITE ROBOTISÉE ET CONTRÔLE LAITIER

PAR YVON BÉLAND, COACH D'AFFAIRES ET MICHEL MONGRAIN, TECHNICIEN EN PRODUCTION LAITIÈRE, VALACTA

La Ferme Karibel fait partie du paysage de Saint-Paul-de-Joliette depuis plusieurs décennies et est maintenant gérée par la 7e génération d'agriculteurs passionnés.

Les propriétaires actuels, Isabelle Lasalle, Jacynthe Breault et Luc Lasalle mènent de main de maître cette entreprise laitière de 50 vaches, dont 42 en lactation et ce, tout en exploitant des terres de 60 hectares en culture d'ensilages de maïs, de luzerne-mil et de maïs-grain. Leur troupeau leur permet d'atteindre une production de 11 363 kg de lait, avec environ 1,5 à 1,6 kg de gras par vache. Tout ça en maintenant un comptage de cellules somatiques inférieur à 100 000! L'outil privilégié pour la gestion de leur ferme : le contrôle laitier!

CONTRÔLE LAITIER ET ROBOT. ET POURQUOI PAS?

Isabelle qui est actionnaire majoritaire depuis 2013 gère son troupeau à l'aide du contrôle laitier de Valacta et des données informatiques qui lui sont fournies par son robot de traite. C'est

De g. à d. : Michel Mongrain, technicien en production laitière chez Valacta ainsi que les propriétaires, Luc et Isabelle Lasalle affichant fièrement leur plaque IPT 99! Absente sur la photo, Jacynthe Breault, également propriétaire.

le grand-père d'Isabelle qui a commencé le contrôle laitier et ce, dès le début du PATLQ! Son père, Luc, a repris le flambeau de la ferme familiale de 1989 à 2013 tout en restant convaincu de la pertinence du contrôle laitier pour une saine gestion de son entreprise. Michel Mongrain, technicien en production laitière chez Valacta, fait partie des intervenants qui appuient la Ferme Karibel. Sa mission? Vulgariser les rapports pour ses clients et leur montrer les tendances des différents indicateurs de performance. « Michel a à cœur la réussite de notre entreprise et il nous encourage dans l'atteinte de nos objectifs! »

Selon Luc et Isabelle, le contrôle laitier avait encore sa place malgré l'achat de leur robot de traite : « Si on n'avait pas fait de contrôle laitier, il nous aurait manqué quelque chose, on aurait eu l'impression de reculer. De plus, nous aimons participer aux épreuves de taureaux où il est nécessaire pour nous de partager certaines données pour fins de comparaison. Toutes les données que nous partageons nous reviennent toujours parce que les données de Valacta sont utilisées par toute l'industrie laitière pour le bénéfice de tous les producteurs de lait. Tout le monde y gagne! » Dans leur gestion quotidienne, la famille Lasalle mise entre autres sur l'information des rapports suivants pour les appuyer dans leur prise de décisions : sommaire du troupeau, CCS, performance individuelle, rapport annuel MCR, certificat de production en priorités.

Depuis les dernières années, les propriétaires de la Ferme Karibel ont mis l'accent sur plusieurs points de régie dans le but d'améliorer leur efficacité et leur rendement. Entre autres points qui ont retenu leur attention, il y a la longévité des animaux, l'âge au premier vêlage, l'évolution du lait entre les parités (1er, 2e, 3e veau et plus), les CCS, l'intervalle de vêlage et l'amélioration MCR. Toutes ces données sont compilées sur les rapports Vision2000 de Valacta, ce qui facilite grandement la gestion de leur troupeau.

Leurs efforts en ce sens ont clairement porté fruits! Avec un intervalle de vêlage de 396 jours, 54 % de 3e veau et plus, l'âge au 1er vêlage à 22,8 mois et un taux de vaches en lactation à l'année de 87 %, ils ont pu atteindre des résultats dignes de mention cette année en ce qui a trait à l'Indice de performance du troupeau (IPT). Pour la première fois cette année, on retrouvait dans le classement, les meilleurs troupeaux par catégorie, notamment ceux en traite robotisée. C'est dans cette catégorie que la famille Lasalle a su se démarquer en se hissant au premier rang des meilleurs troupeaux robots au Québec et se taillant une troisième place au classement canadien dans cette même catégorie. Isabelle résume l'IPT comme suit : « La valeur du lait c'est le gain monétaire et tous les autres indicateurs sont là pour nous aider à ne pas perdre de gain monétaire : la santé du pis, l'âge au premier veau, l'efficacité du troupeau, la longévité et l'intervalle de vêlage. »

L'AVENIR À LA FERME KARIBEL : C'EST AUJOURD'HUI!

Après avoir installé la nouvelle vacherie avec robot en 2013, après avoir converti l'ancienne étable en étable à taures en 2014 et après l'ajout d'un silo en 2016, la famille Lasalle a encore plusieurs projets en tête comme par exemple l'ajout d'un système automatique pour rendre la RTM plus accessible aux vaches. Parfois, c'est aussi des petits détails qui ne coûtent pas cher qui font une différence. Il faut rester à l'affût des commentaires et rester informé. « Que ce soit l'installation du robot ou les différentes rénovations, tous nos projets sont pensés en fonction d'améliorer les performances et le confort des vaches et notre qualité de vie comme producteurs laitiers. » Avec les plus récentes performances de la Ferme Karibel, qui dit que qualité de vie ne rime pas avec efficacité? ●

FERME Y. LAMPRON & FILS LE MEILLEUR TROUPEAU BIOLOGIQUE SELON L'IPT

PAR JULIE BAILLARGEON, M. SC., AGRONOME, COORDONNATRICE DU TRANSFERT TECHNOLOGIQUE, R ET D, VALACTA

Les frères Lampron ont été les premiers étonnés d'apprendre qu'ils se classaient au premier rang des fermes laitières biologiques pour l'Indice de performance du troupeau (IPT), à l'échelle canadienne. « On ne travaille pas pour recevoir des prix, même qu'on avait jamais trop regardé ça l'IPT, puisque comme ferme biologique, c'était difficile de se démarquer » admet Alexandre, le cadet du trio.

La nouveauté de présenter le palmarès des IPT par catégorie de fermes est une excellente initiative, selon eux. « On en a beaucoup entendu parler de la part d'autres producteurs biologiques et ça nous stimule tous à vouloir faire encore mieux. On sent presque une petite compétition positive qui s'installe et c'est très sain pour notre secteur », selon Pierre.

« LA SOMME DE TOUS NOS EFFORTS »

Les Lampron expliquent les performances de leur troupeau comme étant la somme de toutes ces petites décisions et actions entreprises dans les années et mois précédents. D'abord, il y a eu la construction de nouvelles installations en 2014. « Les vaches sont entrées dans leur nouvelle étable deux jours à peine avant de recevoir des visiteurs pour les portes ouvertes de l'UPA! » relate Pierre. C'est dire combien la famille Lampron n'a pas peur des défis.

Dans la nouvelle étable, tout a été pensé de manière à offrir les meilleures conditions possibles aux vaches et pour faciliter la gestion du troupeau : espace mangeoire, confort des logettes, litière sur sable, etc. « Pour performer en production laitière bio, on n'a pas le choix de miser sur la prévention et d'être innovateurs dans nos façons de faire » affirment les frères.

Par exemple, la préparation au vêlage est l'un des aspects grandement amélioré par les nouvelles installations. « Avant, les vaches taries allaient dehors et on les rentrait pour le vêlage, sans plus. L'indice de transition, on ne regardait pas ça ben ben... », raconte Alexandre. Désormais, les vaches en transition ont leur propre logement bien en vue à l'entrée de l'étable et elles reçoivent une ration sur mesure. Résultat? L'indice de transition annuel moyen est passé de - 562 en 2014 à + 243 en 2016, ce qui signifie environ 800 litres de plus par vache par lactation. On se rappellera que l'indice de transition indique l'efficacité de la gestion lors de la période de transition et permet d'apporter des corrections rapidement au besoin.

Y'A TU DU LAIT ICITTE?

Oui, y'en a du lait icitte! Suite à l'installation du troupeau dans la nouvelle étable, la production moyenne a connu une augmentation de l'ordre 1 000 kilogrammes. Mais les Lampron n'allaient pas en rester là... En 2016, ils ont fait appel à Steeve Bouchard, conseiller en production laitière chez Valacta, pour réviser les stratégies alimentaires du troupeau. « Avec l'étable neuve et le quota donné, on se disait qu'il fallait réussir à faire encore mieux. »

Premier constat de Steeve, les fourrages des Lampron sont d'excellente qualité avec un pourcentage de protéine autour de 22 %. C'est donc sur le plan de la digestibilité des aliments que Steeve s'est d'abord concentré : « Pour faire du lait, il faut nourrir les bactéries ruminales! Comme la norme biologique limite la quantité de concentrés à 40 % dans la ration, il est important de pouvoir utiliser des fourrages fermentés et digestibles. Je leur ai proposé d'inclure plus d'ensilage de maïs bien fermenté

LE MEILLEUR CHOIX POUR LES FOINS !

Kubota

0% SUR 84 MOIS FINANCEMENT SAC*

PRESSES BV
Des balles parfaites jour après jour.
5 modèles disponibles

RÂTEAUX
Un andain aéré régulier et uniforme.
10 modèles disponibles

FANEURS
Répartition du foin égale sur toute la largeur de travail.
6 modèles disponibles

FAUCHEUSES
Productivité et rentabilité maximale. 50 % plus de coupe avec 3 couteaux.
21 modèles disponibles

www.kubota.ca/fr/

ESSAYEZ LA PERFORMANCE SUPÉRIEURE CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE

Alfred, ON
Carrière & Poirier Equipment

Baie D'Urfé
Kubota Montréal

Caplan
M. J. Brière Inc.

Saguenay
ZONE Kubota

Drummondville
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.

Normandin
Équipements & Pièces JCL

Victoriaville
Kubota Victoriaville

Rimouski
Cam-Trac Rimouski

St-André de Kamouraska
Garage N. Thiboutot Inc.

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

Sherbrooke
Équipements R. M. Nadeau

Sutton
Max Gagné & Fils Inc.

Val-D'Or
Méga Centre Kubota

Ville de Mercier
Brosseau et Lamarre Inc.

* Programmes sujets à changement sans préavis. Consultez votre concessionnaire pour tous les détails.

187505

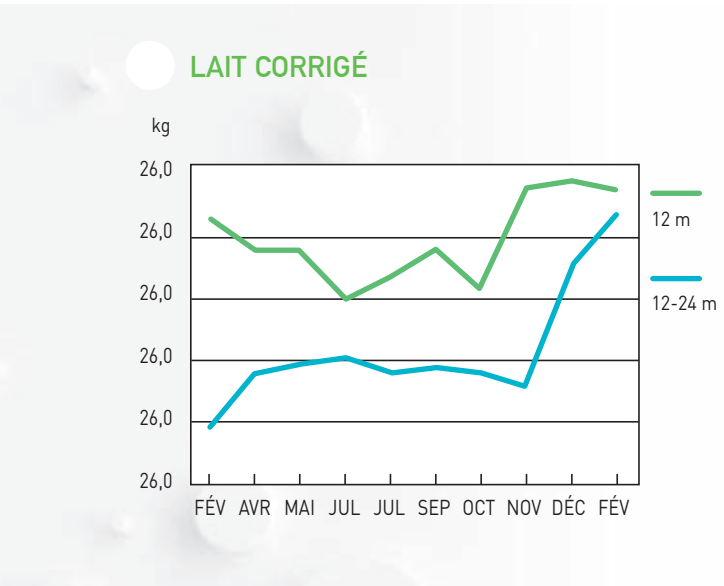
Les frères Lampron, de gauche à droite : Pierre, Daniel et Alexandre.

et de changer le mélange de grains qu'ils utilisaient pour du maïs sec. ».

Pour assurer un apport d'ensilages fermentés dans la ration, rien n'a été négligé : de la gestion des bunkers au travail de compaction, jusqu'à l'acquisition d'une mélangeuse RTM automotrice. « Ça fait une belle ligne droite! Toutes les étapes de conservation sont importantes et la reprise en fait partie » affirme Pierre. Pour évaluer la qualité de la fermentation et vérifier la digestibilité de l'amidon, ils utilisent maintenant les analyses + de Valacta.

Et puis, « y'a tu plus de lait icitte? ». Si on se fie au graphique 1, l'augmentation du lait corrigé entre novembre 2016 et aujourd'hui est impressionnante et ça continue. Au début 2017, on parle d'une production de 35 l/v/j. De quoi rivaliser avec n'importe quel troupeau conventionnel!

Évidemment, l'ajout de maïs dans la ration a un coût. Qui plus est quand il est biologique! « À 500 $ la tonne, tu t'assures d'en donner aux vaches qui le rendront bien! » affirme Steeve. D'un seul groupe d'alimentation, Steeve a travaillé à former deux groupes pour les vaches en lactation, plus un groupe pour les vaches taries. Ainsi, le coût des concentrés à la Ferme Lampron se situe autour 20 $/hL, un coût tout à fait décent si on considère que le coût des aliments biologiques est environ 2,5 fois plus cher et que la moyenne provinciale se situe à 13 $/hL.



« CE QUI NOUS MOTIVE, C'EST LA RENTABILITÉ… »

« Notre mentalité dans le bio, c'est souvent d'être autosuffisant, de minimiser les intrants et que ça coûte le moins cher possible » conviennent les frères Lampron. Néanmoins, pour eux, la clé de leur bonne entente passe par la rentabilité : « On est trois familles, plus nos parents, à vivre de la ferme. Si on n'a pas d'argent, c'est là que les problèmes vont commencer. C'est fragile les groupes… » confie Pierre.

Alexandre et Pierre sont principalement en charge de la gestion du troupeau alors que Daniel est responsable des champs. Chacun a un rôle important à jouer et a droit à son opinion pour l'entreprise. Pour les guider dans leurs décisions, ils s'appuient sur l'expertise d'intervenants externes.

Steeve raconte qu'en octobre dernier, il s'est retrouvé autour d'une table avec les Lampron, leurs employés et certains des intervenants clés de la ferme, dont notamment Murielle Bournival, une agronome dynamique du CETAB+, spécialisée dans la gestion des champs biologiques et Dominik Desrosiers, agronome, conseillère en gestion chez Agri-D. « Une rencontre multidisciplinaire fort enrichissante qui nous a permis, par exemple, de prioriser des actions à poser aux champs pour répondre aux besoins en fourrages dans la ration », relate-t-il.

Outre les intervenants, les Lampron accordent beaucoup de crédit à tous les membres de leur grande équipe, incluant les employés. Il y a entre autres Stéphanie qui fait la traite quatre jours et demi par semaine et qui est responsable du bien-être des vaches. « Elle les connaît toutes une par une » ajoute Alexandre. Deux autres employés à temps plein prennent part aux tâches d'alimentation, d'hygiène des parcs et de mécanique.

Gabriel, le fils de Pierre, a passé l'été 2016 à la ferme et il a entre autres travaillé à tester des groupes pour le pâturage. Il travaille maintenant comme agroéconomiste et s'occupe de la comptabilité de la ferme un jour par semaine. Et bien sûr, il y a monsieur et madame Lampron, les parents des trois frères, qui sont toujours bien présents autour de la ferme.

« Notre mentalité dans le bio, c'est souvent d'être autosuffisant, de minimiser les intrants et que ça coûte le moins cher possible. »

LES PROCHAINS DÉFIS?

Les Lampron conviennent que la production laitière biologique peut être plus compliquée à priori, mais la prime est là pour compenser. « C'est valorisant de produire en gestion biologique, on travaille à trouver des solutions, il faut innover. En plus, c'est un mode de production qui a beaucoup de valeur aux yeux des consommateurs. On n'est pas à contre-courant, on est dans le courant. »

« Ce n'était pas un objectif d'être premier à l'IPT, mais là on va vouloir le rester! » admettent les Lampron avec un brin d'orgueil. « Ce qu'on veut, c'est avoir d'aussi bons rendements que dans les fermes conventionnelles » lancent-ils. Prochain défi? « L'âge au premier vêlage » répond Pierre. Ils ont récemment assisté à deux formations sur les génisses, dont l'atelier « À veaux marques, prêts, partez! ». Gageons qu'ils sauront trouver le fil d'arrivée parmi les premiers avec leurs génisses également l'an prochain! Le défi est lancé!

ethicor

CORPORATION FINANCIÈRE ETHICOR

Des experts indépendants

Qui sommes-nous ?

Corporation Financière Ethicor est un cabinet financier indépendant spécialisé en régimes collectifs.

Nos coordonnées

www.ethicor.com
info@ethicor.com
1.800.267.3800

Nos fournisseurs

Nos critères de sélection sont très rigoureux. Nous transigeons uniquement avec des institutions financièrement solide et reconnues pour leur leadership dans le domaine.

Spécialiste depuis 1991

Nous avons tissé au fil des années une relation très étroite avec nos clients. vous souhaitez offrir à vos employés un véritable accompagnement personnalisé pour leur **planification de retraite**, nous faisons ce travail depuis plus de 25 ans!

À qui s'adresse nos services ?

- Vous n'offrez aucun régime actuellement à vos employés et vous voulez explorer les options possibles
- Votre entreprise offre déjà un régime mais vous recherchez une approche plus performante et efficace
- Vous ne connaissez pas vos obligations en tant qu'employeur et vous ne savez par où commencer
- Vous recherchez une firme indépendante spécialisée qui saura vous accompagner

Contactez-nous !

Nous serons très heureux d'analyser sans frais votre situation actuelle.

ethicor

191198

FERME LÉRIGER 3E FERME LAITIÈRE BIO AU CANADA SELON L'IPT

PAR MARIE-ÉLAINE SMITH, CONSEILLÈRE SÉNIOR EN PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE, VALACTA

Classés 3e au Canada parmi les troupeaux biologiques selon l'indice de performance du troupeau (IPT), Cathy Enderle, Lucien et Daniel Bouchard de la Ferme Lériger d'Hemmingford peuvent être fiers de leur accomplissement.

Certifiée bio « Écocert » il y a près de de 5 ans, l'entreprise comprenant 40 vaches Holstein en lactation a fait des pas de géant depuis.

Lucien raconte : « Le passage au biologique a été pour nous un moyen d'innover nos pratiques et de prioriser le confort et le bien-être de nos vaches. Nous avons eu le support de l'équipe Valacta durant notre transition et la conseillère, Marie-Élaine Smith, poursuit encore aujourd'hui le suivi mensuel du troupeau. Nous avons besoin d'avoir une conseillère qui connaît bien les normes biologiques pour notre régie de troupeau afin de nous appuyer dans notre démarche et de bien répondre à nos besoins. »

Daniel et Lucien Bouchard de la Ferme Lériger de Hemmingford, Québec.

« Notre transition vers le biologique a été l'occasion de construire une nouvelle étable froide pour nos sujets de remplacement et nos vaches taries afin qu'elles puissent faire de l'exercice. Nos vaches en lait, nos taries et nos sujets de remplacement sortent d'ailleurs au pâturage dès que la saison le permet. Nos pâturages sont aménagés pour fournir une bonne partie de l'alimentation car nous avons suffisamment de superficie et d'herbe dense et de qualité. Le programme alimentaire élaboré par notre conseillère Valacta nous permet d'avoir une ration plus personnalisée et de valoriser les fourrages au maximum dans l'alimentation de nos vaches.

Ces mesures ont eu plusieurs impacts positifs dont un sur la santé du troupeau puisque la réforme involontaire est passée de 33 % à 20 %. La reproduction va aussi très bien parce qu'on observe davantage les comportements naturels lorsque les vaches sont dehors. L'âge au premier vêlage est passé de 25 à 24 mois en un an et notre valeur du lait est de 8 021 $ par vache.

Nous sommes très satisfaits de ces résultats. Il est important pour nous de faire du lait de qualité avec une meilleure marge. À chaque année, notre conseillère calcule nos coûts de concentrés afin de s'assurer que nous sommes rentables. Nous aimons aussi lorsqu'elle utilise le fichier *Lait payant* car il nous permet de visualiser différents scénarios économiques et de savoir où on s'en va. Être accompagnés par Marie-Élaine dans nos décisions et obtenir de bons résultats, c'est gagnant! »

TABLEAU 3-1 : MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE DES TROUPEAUX CERTIFIÉS BIO[1] EN 2016, 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	16	16	16	17	17	82
Nombre de vaches par troupeau	38,9	52,2	56,2	63,5	76,8	57,8
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	5 686	6 600	7 346	7 989	8 801	7 311
Gras (kg/vache/an)	246	269	299	319	354	298
Gras (%)	4,33	4,08	4,07	3,99	4,03	4,10
Protéine (kg/vache/an)	194	217	237	255	280	237
Protéine (%)	3,42	3,29	3,22	3,19	3,18	3,26
CCS ('000 c.s./ml)	300	307	252	215	266	267
Pointage linéaire	3,0	3,1	2,9	2,7	2,9	2,9
Lait corrigé[3] (kg/vache/jour)	21,6	24,1	26,7	28,2	30,6	26,3
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	22,8	26,9	26,3	25,1	23,8	25,0
Réforme volontaire[4] (%)	2,5	4,2	2,0	3,6	2,1	2,9
Réforme involontaire[4] (%)	15,4	16,9	17,5	16,2	17,4	16,7
Vaches en lactation (%)	84,5	86,5	86,0	86,3	87,1	86,1
3e lactation et plus (%)	51,1	46,6	44,8	44,8	46,1	46,7
Âge du troupeau (an-mois)	4-6	4-6	4-3	4-1	4-2	4-3
Poids du troupeau (kg)	571	633	645	671	662	644
Âge des taures au 1er vêlage (mois)	27,1	28,3	26,4	25,4	25,9	26,6
Poids des taures au 1er vêlage (kg)	518	575	590	621	610	589
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (jour)	416	426	428	414	409	418
Jours à la 1re saillie	85	84	85	78	76	82
Saillies/vache/an	1,95	2,26	2,23	2,45	2,51	2,29
Jours de tarissement	73	66	71	66	63	68
Jours ouverts	135	145	147	133	129	138
Valeur du lait ($/vache/an) (tous les troupeaux)	5 449	6 175	6 880	7 236	8 034	6 776
NOMBRE DE TROUPEAUX AVEC ALIMENTATION	**8**	**8**	**8**	**9**	**9**	**42**
Valeur du lait ($/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	5 468	6 066	6 565	6 853	7 534	6 530
Lait (kg/vache/an)	5 673	6 453	6 987	7 536	8 277	7 029
ALIMENTATION ET COÛTS						
Marge sur coût d'alimentation ($/vache/an)	3 795	4 121	4 670	4 814	5 338	4 573
Coût d'alimentation par hectolitre ($/hl)	30,28	30,22	27,16	27,21	26,85	28,28
Coût des fourrages ($/vache/jour)	2,41	2,88	2,95	2,93	3,15	2,87
Coût des concentrés ($/vache/jour)	1,82	1,96	1,78	2,24	2,33	2,04
Coût minéraux, vitamines, additifs ($/vache/jour)	0,32	0,46	0,43	0,41	0,52	0,43
Lait fourrager[5] (kg/vache/an)	3 091	3 695	4 498	4 785	5 307	4 313
Total des fourrages (kg MS/vache/an)	4 268	4 928	5 102	5 184	5 498	5 012
Total des concentrés (kg MS/vache/an)	1 241	1 372	1 323	1 585	1 539	1 419
Total des matières sèches (kg/vache/an)	5 510	6 300	6 426	6 769	7 037	6 432
Suppléments énergétiques (kg MS/vache/an)	1 204	1 339	1 304	1 522	1 504	1 381
Suppléments protéiques (kg MS/vache/an)	37	34	19	64	35	38
Efficience alimentaire[6]	0,97	0,98	1,04	1,08	1,10	1,04
Lait standardisé/Concentrés TQS	4,47	4,10	4,64	4,31	4,67	4,44
Coût des concentrés par hectolitre ($/hl)	14,26	13,83	11,64	12,91	12,70	13,06
Valeur du lait par hectolitre ($/hl)	99,65	96,91	96,90	93,84	93,80	96,10
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	69,37	66,68	69,73	66,63	66,95	67,82
Marge sur coût d'alimentation ($/kg de gras)	15,63	15,71	16,59	15,89	16,28	16,02

[1] Clients de Valacta, certifiés bio, avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2016.
[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 2e 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).

LES PIEDS DANS LES VOILES!

PAR ANNE-MARIE CHRISTEN, M.SC., CHARGÉE DE PROJETS ET COORDONNATRICE DU PROJET UKRAINE, R ET D, VALACTA ET DR ANDRÉ DESROCHERS, PH.D., FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE, UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Parmi les sujets « hot » des dernières années, la santé des pieds est difficile à détrôner! Formations, ateliers et projets se sont enchaînés à vitesse grand V! La formation « Un pas en avant » offerte conjointement par l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec et Valacta a intéressé près de 1 100 producteurs et intervenants.

C'est grâce à l'initiative de Raymond Boulais, pareur d'onglons, que le Guide des lésions compte maintenant une page de plus par lésion pour y inscrire la stratégie commune d'intervention.

Plusieurs ateliers pratiques organisés par d'autres intervenants ont aussi rejoint des centaines de personnes. Un sujet rassembleur et qui touche tout le monde : producteurs et leurs employés, pareurs d'onglons, médecins vétérinaires, experts et conseillers de toutes organisations, chercheurs et bien sûr, nos chers animaux qui ont bien besoin de se faire dorloter les pieds car des données québécoises montrent qu'une vache sur trois (38 %) a au moins une lésion aux onglons.

LE PROJET QUÉBÉCOIS SUR LA SANTÉ DES ONGLONS

En avril 2014, il y avait plein d'idées, de la volonté, un désir de travailler ENSEMBLE et un groupe de personnes motivées qui se sont regardées dans le blanc des yeux et qui ont dit : « Yes! On fonce! ». Trois ans plus tard, voici le constat :

- Une association des pareurs d'onglons du Québec (APOQ) qui compte aujourd'hui 35 membres dont 33 ont suivi le programme de certification qu'ils ont bien voulu se donner;
- Un réseau québécois de 26 pareurs équipés d'un ordinateur et d'un programme spécialement conçu pour la cueillette des données sur les lésions aux onglons;
- Des rapports de gestion qui présentent la situation dans le troupeau et qui permettent au producteur, à son pareur, son médecin vétérinaire et son conseiller de mettre en place une stratégie commune pour réduire la boiterie et améliorer le bien-être des vaches;
- Un guide sur les lésions aux onglons comprenant une section pour y inscrire un plan d'action pour chaque lésion;
- Des données sur les lésions aux onglons pour près de 500 fermes au Québec, soit 10 % des fermes inscrites au contrôle laitier;
- Des données sur le logement et la gestion de troupeau en lien avec la santé des onglons.

Tout ceci s'est mis en place grâce à une aide financière de près de 168 000 $ reçue du Programme de soutien aux stratégies

LA CERTIFICATION, UN PREMIER PAS VERS L'AMÉLIORATION DU PARAGE DANS NOS FERMES

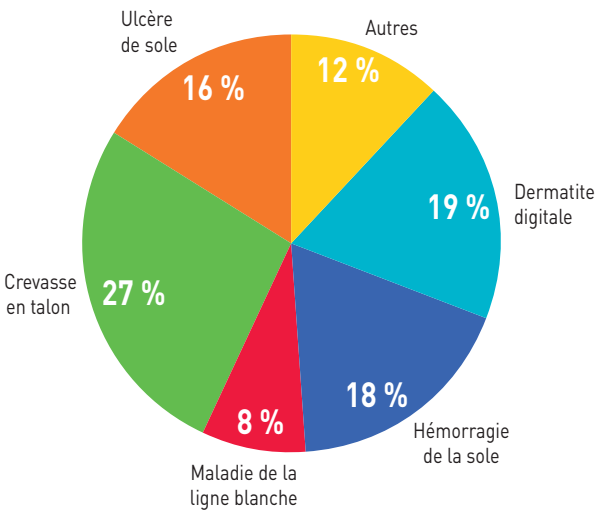
Charles Campbell, président de l'APOQ et Dr André Desrochers lors d'un atelier de formation continue sur le parage et des pareurs discutant autour du Hoof Supervisor, l'ordinateur de collecte.

Pour l'APOQ, la formation de ses membres est une priorité. Cette certification est un premier pas autant pour de nouveaux pareurs que pour ceux qui ont des années d'expérience. Rome ne s'est pas bâtie en un jour! Tous ont à cœur leur développement et l'amélioration de leurs techniques. Le dialogue et l'entraide sont au cœur des activités de l'APOQ. Nous sommes présents pour les soutenir, les encourager et les aider à progresser.

sectorielles de développement d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et à l'appui de sept partenaires de l'industrie laitière dont Les Producteurs de lait du Québec qui ont soutenu le projet et offert une aide de 10 000 $. Chaque pareur a personnellement investi 1 500 $ ce qui démontre leur volonté réelle d'aller de l'avant. À ceci s'ajoutent beaucoup d'heures de travail de plusieurs personnes : deux médecins vétérinaires engagés, Dr André Desrochers de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal et Dr André Clavet de LocoVet services et Clinique vétérinaire B. St-Pierre, plusieurs membres de l'APOQ et près d'une cinquantaine de personnes chez Valacta.

Aujourd'hui, nous sommes dans l'ère des analyses et de l'évaluation des retombées et du comment poursuivre… Car tout n'est pas réglé, nous commençons tout juste à soulever les bonnes questions comme nous avons enfin un portrait de la situation. La figure 1 présente la distribution des lésions les plus fréquentes dans les troupeaux laitiers du Québec. Beaucoup d'autres données intéressantes sont en préparation et qui seront associées aux pratiques de gestion de troupeau. Nous avons bien hâte de vous les partager!

FIGURE 1 : LÉSIONS LES PLUS FRÉQUENTES DANS LES TROUPEAUX LAITIERS DU QUÉBEC



EN PRIMEUR! UN NOUVEAU RAPPORT DU CONTRÔLE LAITIER SUR LA SANTÉ DES PIEDS.

Ce projet québécois découle d'un plus grand projet canadien sur la santé des pieds financé par la Grappe de recherche laitière 2 des Producteurs de lait du Canada et d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et dirigé par Dr Filippo Miglior du Réseau laitier canadien. C'est ce projet qui a permis la création d'une interface entre les ordinateurs des pareurs et la banque nationale des données laitières où sont entreposées toutes ces données. Ce projet canadien qui prendra fin en mars 2018 vise également à bâtir des évaluations génétiques et génomiques sur la santé des pieds.

La centralisation des données par le biais des agences de contrôle laitier et du Réseau laitier canadien nous donne un immense avantage : celui de pouvoir se comparer aux autres, de faire du « benchmarking » comme on dit en bon français. Pour cinq lésions d'importance : dermatite digitale, hémorragie de la sole, ulcère de sole, maladie de la ligne blanche et l'érosion en talon, le rapport fera ressortir la situation du troupeau pour les derniers 12 mois et le nombre de cas ainsi que le nombre de cas par saison si des données sont disponibles. De plus, pour chaque lésion, le producteur pourra évaluer s'il est dans le 25, 50 ou 75e quartile par rapport aux autres troupeaux dont nous avons les données et ce, au niveau canadien et par type de stabulation (entravée, libre avec robot et libre avec salon de traite).

Toutefois, ce rapport ne sera disponible que pour les troupeaux dont nous collectons les données. Présentement, seul le Hoof Supervisor fait la collecte des informations. Il serait intéressant d'offrir d'autres voies. De plus, nous devons aussi réfléchir à un autre point important, comment soutenir cette activité pour qu'elle devienne permanente au-delà de la fin du projet.

UNE PREMIÈRE AU CANADA EN AVRIL 2018!

Compte tenu de la récente disponibilité des données sur la santé des sabots à CDN, le conseil d'administration a convenu que le développement des évaluations génétiques et génomiques pour la dermatite digitale chez les animaux de race Holstein est hautement prioritaire et CDN a fixé la date de sa mise en œuvre au plus tard en avril 2018.

TABLEAU 3-2 : STATISTIQUES SUR LES TROUPEAUX HOLSTEIN, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE[1]

Niveau de production laitière (strates de 20 %)	0-20[2]	21-40	41-60	61-80	81-100	Grand total/ Moyenne
Nombre de troupeaux	743	744	744	744	744	3 719
Nombre de vaches par troupeau	53,9	60,3	65,5	70,7	78,3	65,8
PRODUCTION						
Lait (kg/v/an)	7 579	8 911	9 570	10 196	11 232	9 498
Gras (kg/v/an)	305	358	383	407	445	380
Gras (%)	4,03	4,02	4,01	3,99	3,96	4,00
Protéine (kg/v/an)	249	294	317	337	369	313
Protéine (%)	3,29	3,30	3,31	3,30	3,29	3,30
CCS ('000 c.s./ml)	259	225	209	203	186	216
Pointage linéaire	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,5
Lait corrigé[3] (kg/v/j)	27,8	32,2	34,3	36,2	39,6	34,0
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	31,6	32,6	32,3	34,2	36,4	33,4
Réforme volontaire[4] (%)	4,0	5,4	5,2	7,1	8,6	6,1
Réforme involontaire[4] (%)	18,3	20,2	19,9	20,1	19,4	19,6
Vaches en lactation (%)	86,5	86,8	87,2	87,5	87,6	87,1
3e lactation et plus (%)	41,3	41,1	39,8	40,2	39,4	40,4
Âge du troupeau (an-mois)	4-1	3-11	3-10	3-9	3-9	3-11
Poids du troupeau (kg)	655	664	669	681	690	673
Âge des taures au 1er vêlage (mois)	27,7	26,2	25,7	25,5	25,1	26,1
Poids des taures au 1er vêlage (kg)	606	614	621	629	637	623
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (j)	436	420	416	412	411	419
Jours à la 1re saillie	85	77	77	75	77	78
Saillies/v/an	2,14	2,31	2,31	2,36	2,34	2,29
Jours de tarissement	66	64	63	62	61	63
Jours ouverts	156	140	136	132	131	139
Valeur du lait ($/v/an) (tous les troupeaux)	5 539	6 389	6 826	7 239	7 930	6 785
ALIMENTATION ET COÛTS						
Nombre de troupeaux avec alimentation	191	191	192	192	192	958
Valeur du lait ($/v/an) (troupeaux avec alimentation)	5 654	6 394	6 850	7 224	7 866	6 799
Lait (kg/v/an) (troupeaux avec alimentation)	7 880	8 950	9 575	10 146	11 147	9 542
Marge sur coût d'alimentation ($/v/an)	3 628	4 199	4 568	4 897	5 438	4 547
Coût d'alimentation par hectolitre ($/hl)	25,99	24,88	24,24	23,47	22,92	24,30
Coût des fourrages ($/v/j)	2,69	2,82	2,92	2,95	3,03	2,88
Coût des concentrés ($/v/j)	2,62	2,94	3,08	3,21	3,60	3,09
Coût minéraux, vitamines, additifs ($/v/j)	0,24	0,27	0,30	0,29	0,29	0,28
Lait fourrager[5] (kg/v/an)	2 843	3 347	3 566	4 011	4 241	3 641
Total des fourrages (kg MS/v/an)	4 846	5 091	5 391	5 504	5 690	5 305
Total des concentrés (kg MS/v/an)	2 267	2 470	2 521	2 589	2 760	2 522
Total des matières sèches (kg/v/an)	7 112	7 561	7 911	8 092	8 450	7 827
Suppléments énergétiques (kg MS/v/an)	1 861	1 916	1 834	1 808	1 897	1 863
Suppléments protéiques (kg MS/v/an)	405	554	687	781	863	659
Efficience alimentaire[6]	1,12	1,19	1,23	1,27	1,33	1,23
Lait standardisé/Concentrés[7]	3,18	3,24	3,45	3,56	3,63	3,41
Coût des concentrés par hectolitre ($/hl)	13,32	13,21	13,00	12,70	12,85	13,02
Valeur du lait par hectolitre ($/hl)	73,95	73,66	73,75	73,40	72,76	73,50
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	47,96	48,78	49,51	49,94	49,84	49,21
Marge sur coût d'alimentation ($/kg de gras)	11,53	11,79	11,95	12,12	12,23	11,93

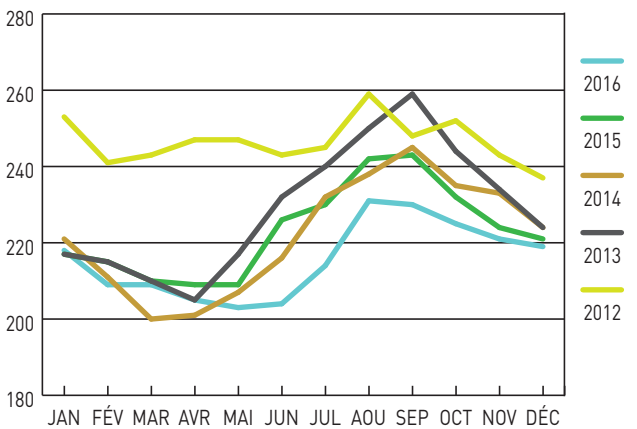
1 Clients de Valacta avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2016.
2 La strate 0-20 donne la moyenne des 20 % des troupeaux ayant la plus faible production laitière, etc.
3 Le lait corrigé représente le lait ajusté à la 2e lactation, à 150 jours en lait, à 4,0 % de gras et à 3,35 % de protéine.
4 La catégorie « autre » n'est pas incluse dans ce champ.
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.

TABLEAU 3-3: QUANTITÉ DES ALIMENTS CONSOMMÉS ET PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES, PAR RACE, EN 2016[1]

	Ayrshire	Holstein	Jersey	Suisse Brune
Nombre de troupeaux	28	958	19	5
INGESTION DES ALIMENTS[2]				
Ensilage de maïs	527	1221	267	392
Ensilage de maïs (% des fourrages)	11	22	7	8
Ensilage de foin	3 389	3 154	3 127	3 869
Foin	553	600	323	378
Pâturage	72	48	141	72
Autres succulents	179	281	243	12
Total des fourrages	**4 720**	**5 305**	**4101**	**4723**
Grains simples	1 163	1 237	824	1 334
Moulée complète	500	595	835	743
Aliments protéiques simples	175	284	123	74
Supplément protéique	328	375	270	336
Autres concentrés	14,31	30,34	1,50	7,74
Total concentrés	**2 180**	**2 522**	**2 054**	**2 494**
Total MS	**6 901**	**7 827**	**6 155**	**7 218**
Consommation volontaire de MS (% PV[3]/jour)	3,29	3,19	3,80	3,21
Consommation volontaire de MS Fourrages (% PV/jour)	2,28	2,17	2,57	2,03
PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES				
Efficience alimentaire (kg lait/kg matière sèche)	1,15	1,23	1,26	1,12
Lait standardisé/kg concentrés (TQS)	3,22	3,41	3,43	3,03
Solides du lait[4] (kg)/kg concentrés (TQS)	0,23	0,24	0,25	0,22
Lait fourrager produit (kg/vache/an)[5]	2 998	3 641	3 068	2 203
Valeur du lait moins coût d'alimentation ($/vache/an)	3 676	4 547	3 962	3 796
Coût d'alimentation ($/hl)	26,28	24,30	28,32	28,28
Coût des concentrés ($/vache/jour)	2,62	3,09	2,45	3,02
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	49,87	49,21	62,45	49,19
Marge sur coût d'alimentation ($/kg gras)	11,54	11,93	11,81	11,37

1 Troupeaux inscrits au service d'alimentation de Valacta.
2 Quantité en kg de matière sèche (MS) par vache par année, sauf 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 - 2012-2016 ('000 C.S./ML)



GRAPHIQUE 3-B : RÉPARTITION DES MOYENNES DE CCS PAR TEST, SELON DES STRATES DE 100 000, EN 2016

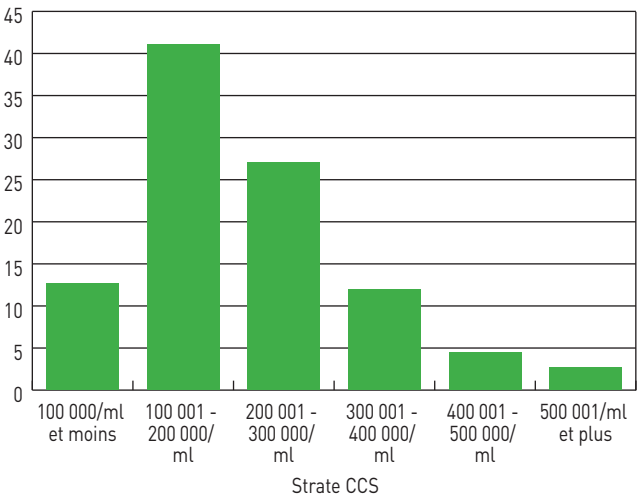


TABLEAU 3-4 : MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE, DÉCEMBRE 2016

Race	Moyenne	Rg centile 10	Rg centile 90
PRODUCTION LAITIÈRE (KG)			
Holstein	9 504	7 817	11 068
Ayrshire	7 576	6 307	8 805
Jersey	6 565	5 324	7 709
Suisse Brune	7 701	6 397	9 386
Canadienne	5 346	3 863	6 279
ÂGE DES TAURES (AN-MOIS)			
Holstein	2-2	2-4	2-0
Ayrshire	2-2	2-5	2-0
Jersey	2-0	2-3	1-11
Suisse Brune	2-2	2-6	1-11
Canadienne	2-1	2-3	1-11
POIDS DES TAURES (KG)			
Holstein	623	578	669
Ayrshire	535	491	582
Jersey	411	374	443
Suisse Brune	569	506	622
Canadienne	448	421	467
MARGE SUR COÛT D'ALIMENTATION ($/VACHE/AN)[1]			
Holstein	4 545	3 598	5 496
Ayrshire	3 702	2 945	4 463
Jersey	3 932	3 204	4 675
Suisse Brune	4 017	3 235	4 614
Canadienne	3 047	1 928	3 646
Toutes les races	4 481	3 439	5 459
QUANTITÉ DE CONCENTRÉS (KG MS/VACHE/AN)			
Holstein	2 445	1 703	3 093
Ayrshire	2 068	1 231	2 486
Jersey	1 988	1 523	2 577
Suisse Brune	2 188	652	3 274
Canadienne	2 188	652	3 274
Toutes les races	2 415	1 669	3 085
CCS ('000 C.S./ML)			
Holstein	216	325	123
Ayrshire	181	258	103
Jersey	244	388	119
Suisse Brune	207	312	84
Canadienne	231	307	77
Toutes les races	216	327	122
AUTRES PARAMÈTRES (TOUTES LES RACES)			
Vaches en lactation (%)	86,9	83,1	90,4
Taux de remplacement (%)	34	46	20
Tarissement (j)	64	79	51
Intervalle de vêlage (j)	418	454	389
Pointage linéaire	2,6	3,2	1,9

	Moyenne	Rg centile 10	Rg centile 90
GRAS, KG (%)			
	380 (4,00)	310 (3,76)	444 (4,24)
	316 (4,17)	260 (3,95)	373 (4,42)
	334 (5,09)	261 (4,70)	398 (5,42)
	330 (4,28)	263 (4,00)	393 (4,61)
	231 (4,33)	164 (3,96)	286 (4,67)
PROTÉINE, KG (%)			
	313 (3,30)	256 (3,18)	366 (3,42)
	257 (3,39)	211 (3,30)	301 (3,49)
	255 (3,89)	204 (3,74)	299 (4,03)
	274 (3,55)	225 (3,37)	335 (3,69)
	190 (3,55)	136 (3,38)	228 (3,67)
POIDS DU TROUPEAU INCLUANT LES TAURES (KG)			
	673	630	716
	580	537	619
	445	413	476
	619	569	661
	501	470	521
COÛT D'ALIMENTATION ($/HL)			
	24,55	28,16	21,35
	26,42	29	23,1
	28,67	32,3	25,29
	27,26	32,85	17,15
	30,82	34,56	26,86
	24,81	28,80	21,42
LAIT FOURRAGER (KG/VACHE/AN)[2]			
	3 777	2 168	5 186
	3 083	2 150	4 167
	3 144	1 564	4 864
	3 202	759	4 285
	1 839	522	3 031
	3 709	2 120	5 092
LONGÉVITÉ (% 3e LACTATION ET PLUS)			
	40,4	29,7	51,2
	45,7	36,0	56,6
	46,5	33,3	58,8
	44,0	32,0	57,1
	43,6	19,8	52,9
	40,9	30,1	52,2

[1] Valeur du lait moins coût d'alimentation
[2] Basé sur l'énergie et la protéine

TABLEAU 3-5 : RAISONS DÉCLARÉES DE MORTALITÉ DES VACHES EN 2016

	Nombre vaches	(%)	Indice de classement[2]
Autres/Inconnues	3 982	37,82	97,92
Blessure/Accident	1 672	15,88	100,31
Maladie	1 124	10,68	97,08
Problèmes de pieds et membres	772	7,33	94,90
Vêlage difficile	675	6,41	92,22
Fièvre vitulaire	596	5,66	104,86
Mammite/haut comptage cellulaire	503	4,78	104,42
Pneumonie	303	2,88	94,99
Déplacement de caillette	212	2,01	91,40
Leucose	151	1,43	98,62
Empoisonnement	139	1,32	100,63
Péritonite	110	1,04	94,71
Vieillesse	105	1,00	94,49
Arthrite	66	0,63	96,46
Blessure au pis, aux trayons	30	0,28	96,00
Reproduction	24	0,23	104,79
Météorisation	20	0,19	102,72
Divers[1]	20	0,19	86,97
Staph. aureus	11	0,10	103,91
Électrocution	8	0,08	96,20
Paratuberculose	5	0,05	74,00
Pis descendu	1	0,01	
Total	**10 529**	**100,00**	**98,09**

[1] 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.

[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, 2e lactation. Un indice de 100 représente la valeur moyenne du troupeau.

TABLEAU 3-6 : RAISONS DÉCLARÉES D'ÉLIMINATION DES VACHES EN 2016[1]

Raisons	Nombre de vaches	Réforme volontaire (%)	Total (%)	Indice de classement[2]
RÉFORME VOLONTAIRE				
Production de lait	10 029	57,33	10,43	96,56
Faible production de lait	3 788	21,66	3,94	84,89
Conformation	1 437	8,22	1,49	94,37
Mauvais tempérament	664	3,80	0,69	96,90
Lente à traire	485	2,77	0,50	95,51
Louée à	433	2,48	0,45	92,80
Leucose	371	2,12	0,39	96,27
Exportation	177	1,01	0,18	89,99
Paratuberculose	49	0,28	0,05	83,81
Faible production de gras	46	0,26	0,05	86,71
Faible production de protéine	13	0,07	0,01	98,15
Total	**17492**	**100,00**	**18,19**	**92,06**

Raisons		Réforme Involontaire (%)	Total (%)	
RÉFORME INVOLONTAIRE				
Problèmes de reproduction	15 379	33,88	15,99	98,63
Mammite/haut comptage cellulaire	11 236	24,76	11,68	96,76
Problèmes de pieds et membres	6 868	15,13	7,14	94,29
Blessure	2 628	5,79	2,73	97,92
Blessure au pis, aux trayons	1 858	4,09	1,93	94,35
Vieillesse	1 476	3,25	1,53	93,66
Maladie	1 456	3,21	1,51	95,01
Pis descendu	826	1,82	0,86	97,97
Vêlage difficile	713	1,57	0,74	87,65
Arthrite	665	1,47	0,69	96,41
Problèmes de caillette	558	1,23	0,58	91,97
Pneumonie	549	1,21	0,57	88,87
Staph. aureus	517	1,14	0,54	96,95
Fièvre vitulaire	427	0,94	0,44	99,57
Péritonite	104	0,23	0,11	98,90
Empoisonnement	76	0,17	0,08	97,03
Météorisation	49	0,11	0,05	88,46
Électrocution	3	0,01	0,00	104,13
Total	**45 388**	**100,00**	**47,20**	**96,58**
Autres/Inconnues[3]	**33 280**		**34,61**	**95,75**
Total	**96 160**		**100,00**	

[1] Troupeaux inscrits chez Valacta.

[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, 2e 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 3-7 : ANALYSE DES INGRÉDIENTS COMPOSANT LA RATION (BASE SÈCHE)[1] AU 31 DÉCEMBRE 2016

	Troupeaux	MS		ENl		PB		ADF		NDF		CA	
ENSILAGES		%	ET[2]	Mcal/kg	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
Légumineuses	713	45,3	7,73	1,33	0,10	17,35	3,40	34,19	3,94	47,65	5,68	1,00	0,24
Mélangés	1 091	47,0	11,68	1,33	0,13	16,96	2,53	33,69	3,55	49,35	6,01	0,95	0,24
Graminées	734	47,0	11,68	1,33	0,13	16,96	2,53	33,69	3,55	49,35	6,01	0,95	0,24
Maïs	705	37,0	4,25	1,47	0,10	7,96	0,93	23,11	3,08	39,45	5,05	0,19	0,06
Sorgho-soudan	2	35,8	1,50	1,24	0,01	13,70	1,87	36,03	0,56	58,93	1,56	0,50	0,16
Céréales	47	42,9	10,21	1,32	0,10	16,02	2,47	35,81	3,12	53,67	6,08	0,71	0,22
Tous les ensilages	1 257	45,6	12,02	1,40	0,13	15,00	4,59	31,80	5,65	47,50	7,94	0,80	0,42
FOINS													
Légumineuses	74	85,2	3,93	1,22	0,13	17,48	3,65	34,62	5,12	47,53	7,17	1,10	0,27
Mélangés	439	85,4	4,17	1,22	0,11	13,57	2,81	36,57	3,94	55,7	5,92	0,72	0,23
Graminées	870	85,3	4,19	1,21	0,10	11,84	2,33	37,41	3,35	60,50	5,07	0,54	0,15
Céréales	157	88,9	3,30	0,81	0,12	8,05	4,16	49,40	2,14	74,14	4,72	0,33	0,17
Tous les foins	1 072	85,4	4,20	1,20	0,12	12,30	2,97	37,50	4,21	59,30	6,67	0,60	0,22
SUPPLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES													
Maïs cassé ou floconné	300	87,0	2,02	1,95	0,08	9,96	1,07	3,42	0,23	9,64	0,61	0,04	0,01
Maïs humide	215	75,4	6,66	2,01	0,13	9,57	1,63	3,93	0,93	9,90	2,05	0,03	0,02
Maïs épi humide	2	78,3	11,62	1,89	0,13	10,20	2,23	6,75	4,74	15,45	8,41	0,03	0,03
Orge	207	88,9	2,26	1,89	0,07	12,77	1,02	7,48	1,52	20,99	2,21	0,07	0,03
Avoine	69	88,10	2,62	1,87	0,14	13,43	1,46	12,24	4,01	25,72	6,91	0,11	0,05
Blé	65	87,20	3,21	1,96	0,13	14,50	1,68	6,24	2,09	15,92	3,99	0,07	0,04

[1] Source : Données de toutes les analyses des aliments dans la base de données de Valacta, telles que rapportées par les producteurs.
[2] ET = Écart type.

TABLEAU 3-8 : 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]	1 139	25	62	110	240	344	255	103
Vaches par troupeau	62,9	45,2	45,3	53,4	54,2	64,7	72,7	77,6
Lait (kg/v/an)	9 265	5 288	6 591	7 531	8 562	9 514	10 413	11 653
Consommation MS (kg/v/an)	7 691	5 587	6 295	6 947	7 401	7 856	8 215	8 666
Lait/kg MS (kg/v/an)	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
N ingéré (kg/v/an)	212,2	159,9	180,6	180,7	198,1	215,2	226,9	234,6
Protéine brute de la ration (% MS)	17,3	17,9	17,9	16,3	16,7	17,1	17,3	16,9
N exporté[2] (kg/v/an)	55,6	34,6	41,9	42,2	49,9	56,1	61,6	67,7
Bilan[3] N (kg/v/an)	156,6	125,3	138,7	138,5	148,2	159,1	165,3	166,9
Rejet N (kg N/100 kg lait)	1,7	2,4	2,1	1,8	1,7	1,7	1,6	1,4
Efficience d'utilisation N[4] (%)	26,2	21,6	23,2	23,4	25,2	26,1	27,2	28,8
P ingéré (kg/v/an)	29,0	24,3	26,2	27,1	28,4	29,2	29,2	31,7
P dans la ration (% MS)	0,38	0,44	0,42	0,39	0,38	0,37	0,36	0,37
P exporté[2] (kg/v/an)	10,2	6,1	7,4	7,8	9,0	10,3	11,3	12,4
Bilan[3] P (kg/v/an)	18,8	18,3	18,8	19,3	19,4	18,9	17,9	19,3
Rejet P (kg P/100 kg lait)	0,20	0,35	0,28	0,26	0,23	0,20	0,17	0,17
Efficience d'utilisation P[4] (%)	35,1	24,9	28,3	28,9	31,8	35,2	38,7	39,1

[1] Troupeaux ayant testé entre le 1er septembre et le 31 décembre 2016 (excluant les chèvres).
[2] Exporté : Lait et animaux sortis du troupeau.
[3] Bilan : Ingéré - Exporté.
[4] Efficience d'utilisation : N exporté (lait et animaux)/N ingéré.

P		MG		K		Gras		P-Sol		Lignine		Lignine/NDF	
%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
0,30	0,05	0,26	0,07	2,32	0,45	3,29	0,71	48,04	8,11	6,34	1,63	13,59	3,72
0,31	0,05	0,24	0,05	2,48	0,54	3,32	0,72	47,14	9,47	5,77	1,53	11,88	3,38
0,31	0,05	0,24	0,05	2,48	0,54	3,32	0,72	47,14	9,47	5,77	1,53	0,88	3,38
0,22	0,03	0,15	0,03	0,87	0,20	3,01	0,46	45,16	10,62	2,83	0,72	7,27	1,79
0,32	0,02	0,22	0,01	2,55	0,23	3,35	0,04	49,00	0,00	4,64	0,44	7,23	1,07
0,35	0,07	0,23	0,07	2,71	0,67	3,40	0,51	55,15	14,17	5,05	1,50	9,61	3,04
0,30	0,06	0,20	0,06	2,10	0,82	3,20	0,68	47,00	9,93	5,20	1,84	11,10	3,92
0,29	0,06	0,24	0,06	2,47	0,51	2,11	0,55	40,73	8,59	6,70	1,58	14,15	3,21
0,27	0,06	0,2	0,06	2,13	0,56	2,44	0,54	36,17	9,44	5,66	1,44	10,35	2,74
0,25	0,05	0,18	0,05	1,89	0,49	2,44	0,50	34,60	9,64	5,05	1,25	8,45	2,23
0,13	0,03	0,14	0,06	1,46	0,32	1,56	0,21	37,51	3,13	8,88	0,57	12,17	0,47
0,30	0,06	0,20	0,06	2,00	0,53	2,40	0,53	35,40	9,41	5,40	1,50	9,30	2,74
0,31	0,01	0,13	0,01	0,42	0,02	4,22	0,15	24,91	3,60	1,06	0,17	10,63	1,71
3,00	0,03	0,12	0,01	0,43	0,06	4,03	0,64	29,97	18,32	1,32	0,42	11,90	3,51
0,27	0,09	0,11	0,01	0,45	0,04	3,39	0,45	nd	nd	1,29	0,49	9,94	0,83
0,41	0,04	0,14	0,01	0,57	0,07	2,26	0,44	32,04	3,43	2,08	0,46	9,39	1,90
4,00	0,03	0,16	0,02	0,53	0,07	5,09	1,46	36,14	6,64	3,29	1,06	12,33	2,43
0,42	0,04	0,16	0,02	0,51	0,06	2,37	0,59	29,59	10,53	1,93	0,77	11,38	4,23

TABLEAU 3-9 : DONNÉES DE RÉGIE DES TROUPEAUX CAPRINS QUÉBÉCOIS ET CANADIENS EN 2016 (MOYENNES ANNUELLES)[1]

	Nombre troupeaux	Chèvres par troupeau	Âge moyen (mois)	Lait kg/ch./an	Gras kg	Gras %	Protéine kg	Protéine %	Intervalle chevrottage j	Taris-sement j	Réforme (%)	CCS '000 c.s./ml	Pointage linéaire	Valeur du lait
Québec[1]	16	234	39	842	29	3,49	26	3,12	434	80,1	29,1	987	5,5	803
Autres provinces[2]	11	179	41	872	31	3,59	28	3,22	479	95,0	24,5	685	3,4	684
Canada	27	213	39,8	855	30	3,53	27	3,16	454	86,7	27,1	854	4,6	750

[1] Troupeaux inscrits chez Valacta ayant testé entre le 1er septembre et le 31 décembre 2016.

[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.

LE CONTRÔLE LAITIER, TOUJOURS UN INCONTOURNABLE

PAR MARIO SÉGUIN, EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE – CONTRÔLE LAITIER ET GESTION DES DONNÉES, R ET D, VALACTA

L'environnement de la production laitière au Québec a évolué à grande vitesse au cours des dernières années.

L'augmentation de la demande intérieure canadienne des produits laitiers a été propice à une hausse importante du quota à produire de près de 20 % depuis trois ans. Du jamais vu! En contrepartie, le prix du lait offert aux producteurs a connu une baisse par rapport à son sommet de 2014. Les producteurs laitiers québécois doivent par conséquent produire beaucoup plus de lait avec des revenus annuels qui ne suivent pas la même progression.

Ce contexte incite les producteurs à revoir la gestion de leur troupeau et de leur entreprise, à se doter de nouveaux équipements performants, à bâtir de nouvelles installations, bref, à se moderniser. Alors dans ce contexte, pourquoi continuer à faire du contrôle laitier?

MESURER LES PERFORMANCES POUR L'ATTEINTE D'OBJECTIFS

La mission première du contrôle laitier c'est d'offrir un outil d'évaluation pour améliorer la gestion du troupeau. Traditionnellement, il s'agissait d'un outil d'évaluation des performances individuelles des vaches d'un troupeau selon la quantité de lait produite, le taux de gras et de protéine et le comptage des cellules somatiques. Ces performances sont la base de la sélection des meilleures productrices du troupeau et des données utilisées pour les évaluations génétiques. Mais le contrôle laitier en 2016, c'est beaucoup plus! Valacta a fait évoluer ses services pour en offrir davantage à ses clients producteurs. Nous n'avons qu'à penser à Cétolab, Uréelab, GestaLab, l'Indice de transition[MD], Gains potentiels et les applications mobiles, toutes ces innovations permettent maintenant à des milliers de producteurs de travailler plus efficacement vers l'atteinte de leurs objectifs, dont l'un pourrait bien être de dégager des marges malgré la baisse du prix du lait.

L'ÉTUDE DES DONNÉES FINANCIÈRES D'AGRITEL

Le tableau 1 compare les résultats financiers 2015 issus de la banque de données Agritel des troupeaux de plus de 100 vaches du Québec et de l'est d'Ontario selon qu'ils soient inscrits ou non au contrôle laitier. Il démontre un écart par vache de 126 $ en faveur des troupeaux au contrôle laitier selon la marge lait standard. Le constat qui en ressort, c'est que les gens qui n'utilisent pas le contrôle laitier ont un troupeau moins productif et dégagent moins de profits par vache. En bout de ligne, les coûts

FIGURE 1

TABLEAU 1 : AGRITEL, RÉSULTATS 2015 POUR LES TROUPEAUX CONVENTIONNELS DE PLUS DE 100 VACHES

Catégorie	Nb de troupeaux	Lait/va kg	Gras produit kg/va	Marge lait standard* $/va
TOUS LES TROUPEAUX				
Avec contrôle laitier	105	9 588	382	3 691
Sans contrôle laitier	8	9 221	359	3 565
Moyenne	113	9 562	381	3 682
ROBOTS DE TRAITE SEULEMENT				
Avec contrôle laitier	16	9 987	394	3 899
Sans contrôle laitier	3	9 306	357	3 464
Moyenne	19	9 879	388	3 831

* Marge standard lait = Valeur du lait - [mise en marché + concentrés + fourrages+ vétérinaire + insémination + produits de laiterie + litière + contôle laitier + entretien équipement étable + frais divers des vaches]

variables liés à des vaches supplémentaires requises dépassent largement les économies réalisées en abandonnant le contrôle laitier. Ce constat s'applique aussi fortement aux troupeaux disposant de robots de traite. Et tout ça sans compter le travail supplémentaire nécessaire!

LES RAPPORTS CRITIQUES : POUR FAVORISER L'ATTEINTE DE VOS RÉSULTATS

Le contrôle laitier ouvre la porte à l'utilisation des rapports de gestion variés, fondés sur des données complètes et précises. Toutefois, pour les producteurs occupés par les travaux saisonniers intensifs, trouver le temps requis pour analyser les rapports et agir au besoin peut s'avérer fastidieux. C'est à cette étape que nos techniciens en production laitière peuvent vous aider. En effet, nombreux sont les producteurs qui choisissent de mandater leur technicien pour leur transmettre les « rapports critiques » qui sont disponibles quelques jours seulement après le contrôle laitier. Il s'agit de données colligées qui apportent un constat rapide de la situation du troupeau selon des paramètres précis touchant la santé du troupeau soient : la production, la santé du pis (CCS), l'acétonémie, la transition et l'urée du lait. Ces rapports peuvent vous être transmis par messagerie texte sur votre téléphone intelligent afin que vous ayez l'information à portée de la main, où que vous soyez. Les actions rapides que vous pourrez faire avec ces constats feront certainement la différence pour vos résultats!

LE LOGICIEL NEC-PLUS-ULTRA DU TRANSFERT DES DONNÉES ÉLECTRONIQUES À LA FERME.

En 2017, le nouveau logiciel Ori-Automate remplacera progressivement Trans-D, le premier logiciel du genre développé par Valacta il y a plus de 10 ans. Ori-Automate est conçu pour accompagner une vaste gamme de logiciels de traite disponibles sur le marché. En plus d'exporter les données électroniques des différents logiciels de traite, Ori-automate permet d'importer les données électroniques du contrôle laitier telles que les composants du lait et les résultats de CCS vers le logiciel de traite du producteur (Voir la figure 1). Ori-Automate est le fruit d'une collaboration de plusieurs années entre Valacta et France Conseil Élevage.

EN MODE ROBOT

La traite robotisée poursuit sa progression sur les fermes québécoises et des équipes de Valacta sont à réaliser des projets visant à optimiser le transfert d'informations provenant des systèmes de traite vers les centres de données nationales. Les deux principaux projets en cours de réalisation devraient se conclure d'ici la fin 2017 et permettront notamment :

- La caractérisation et la valorisation des données de composition du lait générées par les robots de traite;
- La récupération et l'analyse de données massives en provenance des systèmes de traite informatisés pour le développement d'indicateurs de performance.

Chiffres à l'appui, le contrôle laitier demeure un outil indispensable pour faire progresser votre entreprise et dégager des marges dans un contexte d'augmentation de la production. Dans un environnement aussi concurrentiel, il est crucial de rester à l'affût des avancées technologiques offertes par Valacta. Redécouvrez la contribution importante que le contrôle laitier peut apporter à vos résultats.

RELEVEZ LE DÉFI DE L'INDICE DE PERFORMANCE DU TROUPEAU (IPT)!

PAR MARIO SÉGUIN, EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE – CONTRÔLE LAITIER ET GESTION DES DONNÉES, R ET D, VALACTA

C'est le 1er février 2017 que Valacta (Québec et provinces atlantiques) et l'agence de contrôle laitier CanWest DHI (Ontario et provinces de l'Ouest) annonçaient le nom des 10 fermes récipiendaires du meilleur indice de performance du troupeau au Canada pour la gestion de leur troupeau pour l'année 2016.

Pour la première fois cette année s'ajoutait le classement des meilleurs troupeaux dans quatre catégories : stabulation entravée, stabulation libre, production laitière biologique et production laitière robotisée. Les producteurs québécois sont nombreux cette année à s'être distingués à l'échelle nationale puisque la liste des 10 meilleurs troupeaux canadiens selon l'IPT compte cinq entreprises laitières du Québec! Figurant au septième rang de ce prestigieux classement, Sunny Point Farms de la Nouvelle-Écosse qui est également client de Valacta.

Dans les semaines qui ont suivi, les producteurs ont reçu des mains de leur technicien ou conseiller Valacta le bulletin IPT de leur troupeau pour découvrir leur classement régional, provincial et national. Les producteurs dont l'entreprise figure sur la liste des meilleurs ou qui reçoivent une plaque de leur conseiller parce qu'ils se classent dans le 99e rang centile (IPT 99) peuvent être fiers de leur accomplissement : un IPT élevé ou en forte progression depuis l'année dernière reflète leurs efforts de gestion remarquables… Recevez toutes nos félicitations!

Appuyer les producteurs laitiers dans la gestion et la rentabilité de leur troupeau : voilà l'un des principaux mandats de Valacta. Cette édition 2016 de *L'Évolution de la production laitière québécoise* en démontrera certainement l'importance grâce à des témoignages mettant en vedette des troupeaux québécois avec un indice de performance total exceptionnel.

Ferme Pauferlou inc., propriété de MM. Louis et Marc-Antoine Rousseau – 2e rang au Canada et 1er au Québec

Ferme Barjo inc., propriété de Mme Amélie Tremblay et de M. Dominique Bard – 3e rang au Canada et 2e au Québec

POURQUOI L'IPT?

Bien que le niveau de production soit un critère crucial de la rentabilité d'un troupeau, il n'est pas le seul à considérer. Dans le calcul de l'IPT, la production, établie selon une valeur nationale du lait payée aux producteurs, compte pour 50 % du pointage,

Ferme Duchesne Holstein inc., propriété de Mme Nancy Duchesne et M. Éric Savard – 4e rang au Canada et 3e au Québec

Sunny Point Farms, propriété de M. Phillip Vroegh – 7e au Canada

Ferme R. M. Dionne inc., propriété de M. Richard Dionne – 8e rang au Canada

Ferme Rubis 1987 enr., propriété de M. Charles Ménard et Mme Manon Prud'homme – 10e au Canada

TABLEAU 1

Indicateur IPT	Troupeau A	Troupeau B	Troupeau C
	Pointage/critère		
Valeur du lait/500	308	497	433
Santé du pis/150	39	17	139
Âge au premier vêlage/100	66	22	94
Intervalle de vêlage/50	50	50	44
Longévité (% vaches 3e lactation)/100	100	56	97
% de vaches en lactation/100	77	100	100
Pointage total/1000	640 =	742 =	907 =
Rang au classement provincial de l'IPT	1 430e	700e	32e (Centile 99 %)

soit 500 points sur une possibilité de 1 000. L'IPT accorde une importance équivalente à cinq autres mesures de performance de la gestion du troupeau soit :

- La santé du pis, mesurée selon le pointage linéaire moyen;
- L'âge au premier vêlage, mesuré selon l'âge moyen (mois) au premier vêlage;
- L'efficacité du troupeau, soit le pourcentage de vaches en lactation;
- La longévité, soit la proportion de vaches en 3e lactation et plus;
- L'intervalle de vêlage, selon le nombre de jours moyen entre les vêlages.

Pour chacun de ces 6 critères de gestion, les troupeaux sont classés du premier au dernier, les premiers obtenant le plus de points. Le 99e percentile reçoit 100 % des points disponibles; le 98e percentile reçoit 99 % des points disponibles et ainsi de suite jusqu'au premier percentile qui reçoit 2 % des points disponibles.

L'IPT peut servir à identifier les forces d'une entreprise laitière ainsi que les points à améliorer sur lesquels un producteur aurait avantage à concentrer ses efforts de gestion et où des gains peuvent être réalisés. Le Tableau 1 montre un exemple de trois différents troupeaux avec leurs valeurs d'IPT correspondant aux six critères publiés. Il indique le pointage global du troupeau ainsi que leur rang provincial (au Québec) respectif.

Le troupeau A présente des pointages parfaits selon l'intervalle de vêlage et la longévité des vaches. Selon ces résultats, on peut constater qu'il serait avantageux pour les gestionnaires de mettre l'emphase sur l'amélioration de la valeur du lait et de la santé du pis pour éventuellement obtenir un meilleur classement provincial.

Pour sa part, le troupeau B excelle selon la valeur du lait, l'intervalle de vêlage et le pourcentage de vaches en lactation avec des pointages de 497/500, 50/50 et 100/100. Toutefois, des pointages inférieurs au niveau de la santé du pis, de l'âge au

Vous aimeriez produire
plus de lait à la première lactation?

+1,5 L/g de gain
à la 1re lactation*

*Il a été démontré que chaque gramme additionnel de croissance (GMQ) avant sevrage a une incidence significative sur la production de lait à la première lactation (Soberón F. et Van Amburgh M.E. 2013).

Saisissez l'opportunité

LIFESTART
PERFORMANCE à VIE

SHUR-GAIN
une entreprise de Nutreco

191182

premier vêlage et de la longévité ne permettent pas à ce troupeau de se tailler une place parmi les meilleurs, se classant ainsi au 700e rang provincial.

En ce qui a trait au troupeau C, il n'est décidément pas le meilleur si l'on se fie à la valeur du lait avec un pointage de 433. Il obtient toutefois des pointages élevés pour chacun de 6 critères de l'IPT et est parvenu à se hisser au rang centile 99 soit parmi les meilleurs troupeaux québécois.

Bien que ces six critères de l'IPT donnent un bon aperçu général, plusieurs producteurs voudront approfondir leur gestion par l'analyse de la carte de régie du troupeau. Celle-ci contient une quarantaine de paramètres de gestion répertoriés sur les trois dernières années et elle est bonifiée par des graphiques qui donnent une image claire et efficace de l'évolution du troupeau.

Il est aussi important pour tous les producteurs qui souhaitent raffiner davantage leur analyse d'ajouter des critères de références économiques tels que la marge sur le coût d'alimentation que les troupeaux inscrits au service-conseil de Valacta peuvent obtenir et les paramètres de gains potentiels qui quantifient en valeur monétaire les points sur lesquels l'entreprise peut s'améliorer.

Par ces analyses des résultats du troupeau, certains pourront expliquer leur classement par la vente de sujets, les vaches en sur-ovulation et des facteurs extérieurs hors de leur contrôle, tels qu'un troupeau en reconstruction après un incendie ou une problématique de santé soudaine.

Faites connaître vos objectifs d'IPT à tous ceux qui œuvrent auprès de votre troupeau, le travail d'équipe est le meilleur moyen d'atteindre ses objectifs.

L'INDICE DE PERFORMANCE DU TROUPEAU EST MAINTENANT L'IPT POUR TOUT LE CANADA

Cet indice accorde des points de performance sur six différents aspects de la gestion du troupeau et donne une excellente idée de la performance globale d'un troupeau. C'est un outil de mesure très utile pour faire le suivi des progrès d'un troupeau d'une année à l'autre en permettant de se comparer à d'autres troupeaux.

Nous félicitons les producteurs et productrices des entreprises suivantes qui ont atteint une performance supérieure sur tous les aspects de la gestion de leur troupeau :

TABLEAU 4-1 : DIX MEILLEURS TROUPEAUX CANADIENS

Rang	Ferme	Pointage	Propriétaires	Localité	Prov.
1	Larenwood Farms Ltd	985	Chris McLaren	Drumbo	ON
2	Pauferlou inc.	975	Louis Rousseau	Pohénégamook	QC
3	Ferme Barjo inc.	973	Amélie Tremblay et Dominique Bard	Baie-Saint-Paul	QC
4	Ferme Duchesne Holstein inc.	969	Nancy Duchesne et Éric Savard	Chicoutimi	QC
5	Brakke Farm inc.	963	Jacob, Nelleke et Henk Brakke	Grand Valley	ON
6	Summitholm Holsteins	963	Joe Loewith et fils	Lynden	ON
7	Sunny Point Farms Ltd	962	Phillip Vroegh	Densmores Mills	NS
8	Ferme R. M. Dionne inc.	959	Richard Dionne	Mont-Carmel	QC
9	Greiden Farms Ltd	953	Cees Haanstra	St. Marys	ON
10	Ferme Rubis 1987 enr.	951	Charles Ménard et Manon Prud'homme	Lochaber-Ouest	QC

TABLEAU 4-2 : TROIS MEILLEURS TROUPEAUX PAR TYPE AU QUÉBEC

TRAITE ROBOTISÉE

	Ferme	Localité	Pointage
1	Ferme Karibel inc.	Saint-Paul	931
2	Les Fermes Turmel inc.	Sainte-Marie	893
3	Ferme Sauvageau inc.	Saint-Thuribe	891

STABULATION ENTRAVÉE

	Ferme	Localité	Pointage
1	Pauferlou inc.	Pohénégamook	975
2	Ferme Barjo inc.	Baie-Saint-Paul	973
3	Ferme Duchesne Holstein inc.	Chicoutimi	969

TROUPEAUX BIOLOGIQUES

	Ferme	Localité	Pointage
1	Ferme Y. Lampron & Fils	Saint-Boniface	830
2	Ferme Taillon & Fils inc.	Saint-Prime	824
3	Ferme Leriger enr.	Hemmingford	820

STABULATION LIBRE

	Ferme	Localité	Pointage
1	Ferme St-Pierre inc.	Courcelles	949
2	Ferme Alain Brasseur inc.	Saint-Pie	928
3	J. N. Beauchemin & Fils inc.	Saint-Ours	926

TABLEAU 4-3 : LES 100 MEILLEURS TROUPEAUX AU QUÉBEC SELON L'IPT*

Ferme	Pointage	Ville	Région administrative
Ferme Pauferlou inc.	975	Pohénégamook	Bas-Saint-Laurent
Ferme Barjo inc.	973	Baie-Saint-Paul	Capitale-Nationale
Ferme Duchesne Holstein inc.	969	Chicoutimi	Saguenay - Lac-Saint-Jean
Ferme R. M. Dionne inc.	959	Mont-Carmel	Bas-Saint-Laurent
Ferme Rubis 1987 enr.	951	Lochaber-Ouest	Outaouais
Ferme B. Lehoux & Fils inc.	950	Saint-Elzéar	Chaudière-Appalaches
Ferme St-Pierre inc.	949	Courcelles	Estrie
Ferme Collette & Fils inc.	946	Saint-Antoine-sur-Richelieu	Montérégie
P. E. Toupin & Fils inc.	945	Saint-Jean-sur-Richelieu	Montérégie
Ferme D. N. Vallières	943	Saint-Bernard	Chaudière-Appalaches
Ferme Drahoka enr.	942	Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
Ferme Seric inc.	939	Napierville	Montérégie
Marco Rodrigue & Marie-Claude Marcoux	938	Saint-Valérien-de-Milton	Montérégie
Ferme Bayel inc.	938	Saint-Isidore	Montérégie
Ferme Denis Beaudry inc.	937	Saint-Alphonse-de-Granby	Montérégie
Ferme Karibel inc.	931	Saint-Paul	Lanaudière
Ferme M. G. Lévesque & Fils	930	Ange-Gardien	Montérégie
Ferme Desnette	929	Warwick	Centre-du-Québec
Ferme Beljacar inc.	928	Acton-Vale	Montérégie
Ferme Alain Brasseur inc.	928	Saint-Pie	Montérégie
Ferme Pierlie SENC	926	Saint-Adelphe	Mauricie
J. N. Beauchemin & Fils inc.	926	Saint-Ours	Montérégie
Ferme Joystein inc.	924	Sainte-Clothilde	Centre-du-Québec
Ferme Bellaska Jersey inc.	918	La Durantaye	Chaudière-Appalaches
Ferme M. & R. Boutin	918	Saint-Georges	Chaudière-Appalaches
Ferme Monréal SENC	918	Les Cèdres	Montérégie
Ferme Luc Lapointe inc.	915	Jonquière	Saguenay - Lac-Saint-Jean
Ferme Benlaur	914	Rivière-Ouelle	Bas-Saint-Laurent
Ferme Laterroise	911	Laterrière	Saguenay - Lac-Saint-Jean
Ferme Boisblanc Holstein	909	Saint-Justin	Mauricie
Ferme Beaux-Lieux ltée	907	Riviere-Bleue	Bas-Saint-Laurent
Ferme Berthely inc.	907	Honfleur	Chaudière-Appalaches
Ferme Vimo (2010) inc.	906	Hatley	Estrie
Ferme Labrise inc.	906	Saint-Césaire	Montérégie
Ferme Prés & Monts inc.	904	Pohénégamook	Bas-Saint-Laurent
Ferme Hirondelle Sainte-Hélène inc.	903	Sainte-Hélène-de-Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
Ferme Estermann inc.	903	Sainte-Agnès-de-Dundee	Montérégie
Ferme Rocheleau	902	Pont-Rouge	Capitale-Nationale
Ferme Jym inc.	901	Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
Ferme des Murailles	901	Saint-Alexandre	Montérégie
Ferme Donar	900	Saint-Cyrille	Centre-du-Québec
Ferme M. R. Larochelle inc.	898	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	Chaudière-Appalaches
Ferme Jangie enr.	898	Sainte-Christine	Montérégie
Ferme de la Carrière inc.	898	Upton	Montérégie
Ferme Yvon Lévesque & Fils SENC	897	Saint-Gabriel	Bas-Saint-Laurent
Ferme Bessette & Frères Waterville inc.	897	Waterville	Estrie
Ferme Germec	896	Hérouxville	Mauricie
Ferme Belgarde inc.	896	Acton-Vale	Montérégie
Ferme J. R. D. inc.	894	Biencourt	Bas-Saint-Laurent
Ferme Robinière	894	Lotbinière	Chaudière-Appalaches
Les Fermes Turmel inc.	893	Sainte-Marie	Chaudière-Appalaches

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

TABLEAU 4-3 : LES 100 MEILLEURS TROUPEAUX AU QUÉBEC SELON L'IPT* (SUITE)

Ferme Carolait	893	Saint-Évariste	Chaudière-Appalaches
Nieuwenhof & Associés inc.	892	Dundee	Montérégie
Ferme Noël Fortin & Fils inc.	891	Saint-Bernard	Chaudière-Appalaches
Ferme Lucal	891	Saint-Louis-de-Gonzague	Montérégie
Ferme Sauvageau inc.	891	Saint-Thuribe	Capitale-Nationale
Ferme Faucher & Fils inc.	889	Saint-Éphrem-de-Beauce	Chaudière-Appalaches
Ferme Okadale inc.	889	Oka	Laurentides
Ferme L'Esperee enr.	889	Saint-Henri-de-Lévis	Montérégie
Michel Santerre SENC	889	Saint-Alexandre	Montérégie
Ferme Mojac	889	Sainte-Martine	Montérégie
Ferme Romi SENC	888	Saint-Jean-Port-Joli	Chaudière-Appalaches
Ferme Denis St-Pierre	887	Saint-Arsène	Bas-Saint-Laurent
Ferme Remavie	887	Sainte-Praxède	Chaudière-Appalaches
Ferme Rensonnet SENC	887	Upton	Montérégie
Ferme Plein Soleil (2010) inc.	886	Saint-Clément	Bas-Saint-Laurent
Ferme Roquet inc.	886	Saint-Côme	Chaudière-Appalaches
Ferme P. & N. Montcalm	886	Saint-Louis-de-Gonzague	Montérégie
Ferme Dupotier inc.	885	Saint-Donat-de-Rimouski	Bas-Saint-Laurent
Romarc Holsteins inc.	885	Plessisville	Centre-du-Québec
Ferme Renely SENC	885	Sainte-Monique	Centre-du-Québec
Ferme Magico inc.	885	Saint-Jules	Chaudière-Appalaches
Ferme Francois Beaudry inc.	885	Granby	Montérégie
Ferme Jomar inc.	884	Saint-Malo	Estrie
Geneviève Manseau	884	Valcourt	Montérégie
Ferme Trois Chemins inc.	883	Saint-Bernard	Chaudière-Appalaches
Ferme R. & M. Bilodeau inc.	883	Sherbrooke	Estrie
Ferme Vert d'Or inc.	882	Sainte-Hélène-de-Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
Ferme Roger Beauchemin inc.	880	Sainte-Monique	Centre-du-Québec
Ferme Legaudière inc.	879	Coteau-du-Lac	Montérégie
Ferme Vézina & Fiset inc.	879	Saint-Augustin-de-Desmaures	Capitale-Nationale
Ferme Mystique SENC	878	Mirabel	Laurentides
Ferme Belgo 2012 inc.	878	Acton-Vale	Montérégie
Ferme Carmel	878	Ange-Gardien	Montérégie
Ferme M. A. Palardy inc.	878	Calixa-Lavallée	Montérégie
Ferme Bois Mou 2001 inc.	877	Saint-Félix-de-Kingsey	Centre-du-Québec
Ferme Roni Dion enr.	877	Saint-Gervais	Chaudière-Appalaches
Ferme Lecy	876	Mont-Carmel	Bas-Saint-Laurent
Ferme Lingo inc.	876	Saint-Vallier	Chaudière-Appalaches
Ferme Larigyber inc.	875	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	Chaudière-Appalaches
Ferme Garonne inc.	875	Saint-Odilon	Chaudière-Appalaches
Ferme S. M. Perreault (2007) inc.	875	Saint-Alexis-de-Montcalm	Lanaudière
Ferme Clerinda	875	Sainte-Julienne	Lanaudière
Ferme Degil inc.	874	Saint-Bernard	Chaudière-Appalaches
Ferme Malexa inc.	873	Honfleur	Chaudière-Appalaches
Ferme Raylyne	873	Saint-Gédéon	Saguenay - Lac-Saint-Jean
Ferme Josef Husler SENC	872	Farnham	Montérégie
Ferme Rotaly enr.	871	Sainte-Hélène-de-Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
Ferme Jeanna	871	Saint-Gérard-Majella	Montérégie
Ferme Racette inc.	871	Saint-Augustin-de-Desmaures	Capitale-Nationale

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

Ferme	Pointage	Localité
RÉGION 1 : BAS-SAINT-LAURENT		
Pauferlou inc.	975	Pohénégamook
Ferme R. M. Dionne inc.	959	Mont-Carmel
Ferme Drahoka enr.	942	Kamouraska
Ferme Benlaur	914	Rivière-Ouelle
Ferme Beaux-Lieux Ltée	907	Rivière-Bleue
Ferme Prés & Monts inc.	904	Pohénégamook
Ferme Hirondelle Sainte-Hélène inc.	903	Sainte-Hélène-de-Kamouraska
Ferme Jym inc.	901	Kamouraska
Ferme Yvon Lévesque & Fils SENC	897	Saint-Gabriel
Ferme J. R. D. inc.	894	Biencourt
RÉGION 2 : SAGUENAY - LAC-SAINT-JEAN		
Ferme Duchesne Holstein inc.	969	Chicoutimi
Ferme Luc Lapointe inc.	915	Jonquière
Ferme Laterroise	911	Laterrière
Ferme Raylyne	873	Saint-Gédéon
Ferme Paulin Boudreault & Fils SENC	858	L'Anse-Saint-Jean
Ferme Taillon & Fils inc.	824	Saint-Prime
Ferme Javie enr.	813	Saint-Bruno
9078-0057 Ferme Rewill	801	Alma
Ferme Ruisseau Clair inc.	799	Normandin
Pierre Villeneuve	796	Chicoutimi
RÉGION 3 : CAPITALE-NATIONALE		
Ferme Barjo inc.	973	Baie-Saint-Paul
Ferme Rocheleau	902	Pont-Rouge
Ferme Sauvageau inc.	891	Saint-Thuribe
Ferme Vézina & Fiset inc.	879	Saint-Augustin-de-Desmaures
Ferme Racette inc.	871	Saint-Augustin-de-Desmaures
Ferme Fernand Boivin inc.	869	Saint-Tite-des-Caps
Ferme Comaro inc.	861	Pont-Rouge
Ferme Chatel SENC	845	Boischatel
Ferme Bureau inc.	843	Saint-Ubalde
Ferme Roger Bédard & Fils inc.	840	Saint-Basile
RÉGION 4 : MAURICIE		
Ferme Pierlie SENC	926	Saint-Adelphe
Ferme Boisblanc Holstein	909	Saint-Justin
Ferme Germec	896	Hérouxville
Ferme Charles Charette & Fils inc.	865	Saint-Léon
Ferme 7 Terres inc.	845	Saint-Sévère
Ferme Pittet inc.	842	Saint-Tite
Ferme Y. Lampron & Fils	830	Saint-Boniface
Ferme F. Pichette inc.	830	Saint-Léon-le-Grand
Ferme Ferlou enr.	829	Saint-Léon-le-Grand
Danastar Holstein	824	Saint-Léon-le-Grand
RÉGION 5 : ESTRIE		
Ferme St-Pierre inc.	949	Courcelles
Ferme Vimo (2010) inc.	906	Hatley
Ferme Bessette & Frères Waterville inc.	897	Waterville
Ferme Jomar inc.	884	Saint-Malo
Ferme R. & M. Bilodeau inc.	883	Sherbrooke
Ferme Ferland & Frères	864	Compton
Ferme Javie inc.	859	Wotton

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

Ferme	Pointage	Localité
Ferme Normandin Gyvie inc.	858	Val-Joli
Ferme l'Espoir inc.	852	Val-Joli
Ferme du Lac Lindsay inc.	846	Saint-Malo
RÉGION 7 : OUTAOUAIS		
Ferme Rubis 1987 enr.	951	Lochaber-Ouest
Ferme Desleduc GMS SENC	867	Thurso
Ferme Top SENC	846	Saint-André-Avellin
Ferme Blitz	806	Plaisance
Ferme des Sabourin	792	Papineauville
Ferme Outaouais enr.	745	Plaisance
Ferme des Grandes Baies	719	Plaisance
Ferme Wilau	716	Maniwaki
Bernholm	706	Thurso
Eli-Da	702	Shawville
RÉGION 8 : ABITIBI-TÉMISCAMINGUE		
Ferme Galarneau inc.	844	Barraute
Ferme Henmajemyli inc.	816	Sainte-Germaine
Ferme Macten	792	Macamic
Ferme Beaudoin Bégin inc.	789	Palmarolle
Entreprise Noldeau	775	Saint-Eugène-de-Guigues
Ferme Lemieux Corbeil	772	Palmarolle
Ferme Princy	758	Sainte-Germaine
Ferme Baril-Bon-Lait	757	Lorrainville
Ferme Rose Haven	755	Lorrainville
Ferme Harricana inc.	753	Val d'Or
RÉGION 9 : CÔTE-NORD		
Ferme Grospère inc.	814	Sacré-Coeur
RÉGION 11 : GASPÉSIE - ÎLES-DE-LA-MADELEINE		
Ferme Laitjoie	788	Saint-Omer
RÉGION 12 : CHAUDIÈRE-APPALACHES		
Ferme B. Lehoux & Fils inc.	950	Saint-Elzéar
Ferme D. N. Vallieres	943	Saint-Bernard-de-Dorchester
Ferme M. & R. Boutin	918	Saint-Georges
Ferme Bellaska Jersey inc.	918	La Durantaye
Ferme Berthely inc.	907	Honfleur
Ferme M. R. Larochelle inc.	898	Saint-Narcisse-de-Beaurivage
Ferme Robinière	894	Lotbinière
Les Fermes Turmel inc.	893	Sainte-Marie
Ferme Carolait	893	Saint-Évariste
Ferme Noël Fortin & Fils inc.	891	Saint-Bernard
RÉGION 13 : LAVAL		
Ferme des Milles Îles	843	Laval
Ferme Alain Forget	751	Laval
RÉGION 14 : LANAUDIÈRE		
Ferme Karibel inc.	931	Saint-Paul
Ferme Clerinda	875	Sainte-Julienne
Ferme S. M. Perreault (2007) inc.	875	Saint-Alexis-de-Montcalm
Ferme J. G. M. Bouvier 2012 inc.	832	Saint-Ambroise-de-Kildare

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

Ferme	Pointage	Localité
Ferme Guilbo & Fils inc.	811	Saint-Roch-de-l'Achigan
Ferme des Forest inc.	807	Sainte-Marcelline
Ferme Cristallina	789	Saint-Barthélemy
Les Fermes J.-C. Lafortune & Fils	784	Saint-Roch-de-l'Achigan
Ferme Jalie	784	Sainte-Élisabeth
Ferme Rimou inc.	779	Saint-Roch
RÉGION 15 : LAURENTIDES		
Ferme Okadale inc.	889	Oka
Ferme Mystique SENC	878	Mirabel
Jada Jerseys SENC	868	Sainte-Anne-du-Lac
Ferme Gilcristall	865	Mirabel
Ferme Alain & Sylvie Lapointe	852	Saint-Janvier
Ferme Guayclair	835	Chatham
Ferme Forget 2001 inc.	823	Saint-Jérôme
Ferme A. R. Bélanger SENC	819	Mirabel
Ferme Belle-Rivière SENC	815	Mirabel
Ferme Galactee	810	Mirabel
RÉGION 16 : MONTÉRÉGIE-EST		
Ferme Collette & Fils inc.	946	Saint-Antoine-sur-Richelieu
Marco Rodrigue & Marie-Claude Marcoux	938	Saint-Valérien-de-Milton
Ferme Denis Beaudry inc.	937	Saint-Alphonse-de-Granby
Ferme M. G. Lévesque & Fils	930	Ange-Gardien
Ferme Beljacar inc.	928	Acton-Vale
Ferme Alain Brasseur inc.	928	Saint-Pie
J. N. Beauchemin & Fils inc.	926	Saint-Ours
Ferme Labrise inc.	906	Saint-Césaire
Ferme de la Carrière inc.	898	Upton
Ferme Jangie enr.	898	Sainte-Christine
RÉGION 17 : CENTRE-DU-QUÉBEC		
Ferme Desnette	929	Warwick
Ferme Joystein inc.	924	Sainte-Clothilde
Ferme Donar	900	Saint-Cyrille
Romarc Holsteins inc.	885	Plessisville
Ferme Renely SENC	885	Sainte-Monique
Ferme Roger Beauchemin inc.	880	Sainte-Monique
Ferme Bois Mou 2001 inc.	877	Saint-Félix-de-Kingsey
Ferme Ombre du Clocher inc.	871	Sainte-Cécile-de-Lévrard
Ferme Centvin	867	Saint-Léonard
Ferme Berweger	866	Baie-du-Febvre
RÉGION 18 : MONTÉRÉGIE-OUEST		
P. E. Toupin & Fils inc.	945	Saint-Jean-sur-Richelieu
Ferme Seric inc.	939	Napierville
Ferme Bayel inc.	938	Saint-Isidore
Ferme Monréal SENC	918	Les Cèdres
Ferme Estermann inc.	903	Sainte-Agnès-de-Dundee
Ferme des Murailles	901	Saint-Alexandre
Nieuwenhof & Associés inc.	892	Sainte-Agnès-de-Dundee
Ferme Lucal	891	Saint-Louis-de-Gonzague
Michel Santerre SENC	889	Saint-Alexandre
Ferme Mojac	889	Sainte-Martine

PERFORMANCE **RECHERCHÉE ICI**

Chaque année, des milliers de fermes laitières, dont certaines atteignent les plus hautes MCR de l'industrie, font confiance à La Coop. **Merci et félicitations aux lauréates!**

Les recommandations de votre expert-conseil La Coop et le programme alimentaire **Synchro**MC contribuent à maximiser la performance des chefs de file en production laitière dans l'est du Canada.

La coopération, ça profite à tout le monde. Parlez-en à votre expert-conseil.

La Coop

www.lacoop.coop

185949

La Coop et Synchro^MC sont des marques de commerce de La Coop fédérée.

FERME PAUFERLOU INC. « L'IPT, C'EST LA RECONNAISSANCE **LA PLUS IMPORTANTE** POUR NOUS. ÇA REPRÉSENTE L'ENSEMBLE DE LA GESTION DE NOTRE TROUPEAU. »

-LOUIS ROUSSEAU

PAR JACYNTHE ST-HILAIRE, COACH ET TECHNICIENNE EN PRODUCTION LAITIÈRE ET AUDREY ABBRUZÈSE, TECHNICIENNE EN PRODUCTION LAITIÈRE, VALACTA.

Louis et Marc-Antoine Rousseau, copropriétaires de la Ferme Pauferlou inc., ont de quoi être fiers! En effet, leur ferme laitière s'est classée cette année au premier rang du classement provincial des IPT et au second rang au palmarès canadien! Fruit du hasard? Certainement pas!

Louis Rousseau et son fils Marc-Antoine. Ce dernier a la chance de pouvoir gérer l'entreprise au quotidien en profitant des précieux conseils et de l'appui de son père, Louis, qui prévoit lui transférer en totalité l'entreprise d'ici 4 ans. Entre-temps, il s'occupe de la comptabilité, gère le troupeau et s'occupe des tâches quotidiennes inhérentes à la gestion d'une ferme laitière.

BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE RECONNAISSANCE

Récipiendaires de nombreuses distinctions depuis 2005, ils poursuivent sans cesse leurs efforts afin d'améliorer la gestion de leur entreprise et produire un lait de qualité. Leur classement digne de mention au palmarès des meilleurs troupeaux de 2016 selon l'Indice de performance du troupeau (IPT) est, pour eux, bien plus qu'une simple reconnaissance. C'est une grande fierté et la preuve irréfutable que les actions entreprises sur la ferme portent fruits. M. Louis Rousseau déclare « L'IPT, c'est la reconnaissance la plus importante pour nous. Ça représente l'ensemble de la gestion de notre troupeau. Je suis fier que ce soit un troupeau de race Suisse Brune qui soit associé à cette reconnaissance mais ce qui me rend le plus fier c'est le travail que Marc-Antoine a accompli avec beaucoup de sérieux pour l'amélioration de la ferme tout en me gardant complice de ses idées et de ses projets. »

Leur succès repose d'abord sur le travail, la persévérance et le dévouement de quatre générations de producteurs laitiers. Ils font partie du paysage de Pohénégamook (Saint-Éleuthère) dans le Bas St-Laurent depuis plusieurs décennies. Mais la ferme Pauferlou, c'est d'abord et avant tout une histoire de famille! Nommée en l'honneur de ses trois premiers propriétaires (Paul, Fernand et Louis Rousseau), la ferme Pauferlou a aussi accueilli en 2009 un des fils de Louis, Marc-Antoine, à titre de copropriétaire. Il s'agit de la 4e génération à prendre le relais du patrimoine familial. En prime, le clan peut également

De g. à d. : M. Louis Rousseau (en haut, à gauche) avec sa famille. Devant, son épouse Françoise, sa fille Annabelle et Marc-Antoine, copropriétaire de la ferme. À ses côtés à l'arrière, ses deux autres fils, Louis-Philippe et Dominique (aussi impliqué dans la ferme familiale).

compter sur les conseils d'un autre des fils de M. Rousseau, Dominique. Pour la famille Rousseau, la relève, ça se prépare!

UN BREF TOUR D'HORIZON DE LA FERME PAUFERLOU INC.

En plus de deux troupeaux distincts totalisant 45 vaches (dont 39 en lactation) composé à 65 % de vaches Suisse Brune et à 35 % de vaches Holstein, les Rousseau exploitent leur terre de 89 hectares ainsi que d'autres en location pour la culture de plantes fourragères et d'alpiste roseau qui leur assurent une autosuffisance de paille. En terme d'alimentation, ils ont opté depuis 2013 pour une RTM complète avec balles rondes de foin de 1re et 2e coupe mélangées. Ils font aussi l'élevage des taures avec une bonne sélection à la saillie. En 2016, leur production s'élevait à 10 205 kg de lait.

TOUJOURS PLACE À AMÉLIORATION

Malgré le fait que pour ces propriétaires, tous les critères de gestion sont importants et étroitement liés, plusieurs efforts ont été investis du côté de la reproduction et de l'alimentation depuis les dernières années. Et leurs résultats le reflètent bien! En terme de reproduction, grâce à l'utilisation d'un protocole hormonal (double 7-2-1) et à une bonne surveillance des chaleurs, ils ont constaté depuis janvier 2015 une nette amélioration de l'intervalle de vêlage (399 jours) et du taux de conception. Ce dernier étant actuellement à 54 %, il permet d'avoir un taux de gestation de 29 %, soit près du double des moyennes actuelles!

La gestion de l'alimentation est également une priorité pour eux que ce soit pour régler des enjeux d'acétonémie dans le troupeau ou encore pour obtenir des conseils pour réduire leurs dépenses d'alimentation. Lorsqu'ils sont passés à la RTM, ils ont fait appel à Valérie Martin, conseillère stratégique chez Valacta pour les aider avec l'alimentation et simplifier l'analyse de la transition et des données de la ferme. Suite aux recommandations de Valérie et en collaboration avec le syndicat de gestion, Marc-Antoine a pu ajuster les quantités de concentrés servis en période de préparation et utiliser des aliments mieux adaptés à la période de vêlage. Conséquemment, l'acétonémie est maintenant pratiquement absente du troupeau, d'où la bonne valeur du lait qu'ils ont réussi à atteindre.

LA COLLABORATION AVEC LES INTERVENANTS, UN FACTEUR CLÉ DE SUCCÈS

À la ferme Pauferlou, notre thèmatique *TOUS DANS LA MÊME ÉQUIPE* prend tout son sens! Les propriétaires ont su bien s'entourer d'une équipe de partenaires de confiance pour les aider à atteindre la performance actuelle et assurer la pérennité de leur entreprise. Ils démontrent une ouverture aux nouvelles pratiques et sont très réceptifs face à l'expertise apportée par les différents intervenants qui gravitent autour d'eux. Du pareur d'onglon qui se rend sur place environ 3 fois l'an, du médecin vétérinaire qui passe de façon mensuelle pour assurer la santé du troupeau et le suivi de la reproduction, en passant par les conseillers en alimentation, fiscaliste et comptable, sans oublier les différents services conseils et techniques de Valacta offerts par leur conseillère Mélodie Beaulieu et leur technicienne Audrey Abbruzèse, tous ont à cœur le succès de la ferme Pauferlou.

COMMENT SE DESSINE L'AVENIR DE LA FERME PAUFERLOU?

L'avenir de la ferme Pauferlou se dessine à travers la vision et les nombreux projets de Marc-Antoine Rousseau. Entre autres, il vise la construction d'une étable froide pour les taures et vaches taries en stabulation libre, l'automatisation de l'alimentation du troupeau en procédant à l'ajout de rails et l'installation de matelas pour augmenter le confort des animaux.

« Nous souhaitons aussi maximiser la production pour 45 vaches en lait avec l'objectif ultime de transférer le troupeau en stabulation libre. » précise-t-il.

Quelle belle façon d'assurer la relève!

LA FERME PAUFERLOU EN CHIFFRES!

1re saillie : 13 mois
Dernière saillie : 13,3 mois
Vêlage projeté : 22,7 mois
% génisses ayant eu + de 2 saillies : 0%
% génisses ayant + de 15 mois sans saillies : 0%
74 % des vaches sont gestantes à moins de 150 JEL
11% des vaches sont non gestantes après 3 saillies
Taux réforme : 11 %*
Âge du troupeau : 4 ans 1 mois (49 mois) *
Portrait démographique* :
- 21 % de 1re lactation
- 24 % de 2e lactation
- 55 % de 3e lactation et plus

Nombre de jours à la 1re saillie : 64 jours (avec une période d'attente volontaire variant de tout au plus 50 à 60 jours)*

* Sommaire du troupeau au 20 décembre 2016

FERME ST-PIERRE L'ÉQUIPE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

PAR DANIEL TESSIER, CONSEILLER EN PRODUCTION LAITIÈRE, VALACTA

« Seul on va plus vite mais ensemble on va plus loin ». Ce célèbre proverbe africain prend tout son sens lorsqu'on regarde le parcours de la Ferme St-Pierre.

Les propriétaires actuels, Richard St-Pierre, son fils Marquis et son neveu Patrick, ont réussi par une gestion rigoureuse et une belle synergie avec leurs intervenants à atteindre une performance digne de mention au classement général de l'Indice de performance du troupeau de 2016. En effet, ils se sont classés au premier rang des meilleurs troupeaux en Estrie en plus d'être couronnés meilleur troupeau en stabulation libre au Québec! Les propriétaires se disent très fiers du travail accompli et de cette belle reconnaissance. « Ces résultats valorisent les efforts et les décisions prises au quotidien dans la gestion de la ferme. ».

Cette ferme familiale de 3e génération, officiellement nommée Ferme St-Pierre en 1989, est l'exemple parfait d'un travail d'équipe réussi et performant! Outre la gestion rigoureuse de leur troupeau de 210 vaches dont 175 en lactation, un des facteurs déterminants dans leur succès est sans aucun doute leur ouverture d'esprit face aux intervenants et à la valeur ajoutée qu'ils apportent à la ferme.

Tout comme le personnel terrain de Valacta, chaque partenaire y apporte son expertise dans le but d'améliorer l'entreprise que ce soit leur conseiller financier avec l'analyse de rentabilité des différents projets, le médecin vétérinaire qui y fait des visites de médecine préventive aux deux semaines ou encore leur conseiller en agroenvironnement. Et les projets ne manquent pas à la ferme St-Pierre! En plus de la gestion quotidienne de leur troupeau qui produit annuellement plus de 12 500 kg de lait, ils exploitent des terres d'environ 1 000 acres sur lesquelles ils cultivent principalement le foin mais également le blé, le maïs et le soya.

Daniel Tessier, conseiller en production laitière chez Valacta ainsi que son collègue Réjean Fontaine, technicien en production laitière, font partie des intervenants qui épaulent la famille St-Pierre. Ils apportent des idées et des solutions aux défis rencontrés par les propriétaires, valident la rentabilité et l'efficacité des suggestions à l'aide des rapports de Valacta et leur permettent d'évaluer les points avec le plus fort

Réjean Fontaine, technicien en production laitière et coach chez Valacta, les 3 propriétaires de la ferme : Marquis, Patrick et Richard St-Pierre ainsi que leur conseiller en production laitière Valacta, Daniel Tessier.

potentiel d'amélioration comme par exemple l'installation de tapis sur les lattes dans l'étable. Selon Daniel Tessier, « c'est une entreprise avec laquelle il est agréable de collaborer car ils n'hésitent pas à se remettre en question et prennent toujours le temps de valider ensemble les informations avant de prendre une décision. Aucune décision n'y est prise à la légère. ».

Les formations pratiques offertes sont également une précieuse source d'information pour ces gestionnaires. En 2016, ils ont procédé à l'agrandissement de la vacherie afin de favoriser le confort des vaches. Ayant assisté à de nombreuses formations offertes par Valacta, notamment la formation *L'Étable, source de confort* en 2015, ils ont été en mesure de mettre en pratique les connaissances acquises et ainsi offrir à leurs animaux un endroit plus confortable, avec des tapis, des logettes plus grandes et davantage de lumière. Ils ont aussi amélioré le confort des taures et des vaches en lait en ajustant leurs logettes et en installant des matelas en plus d'avoir fait appel à Steve Adam, expert en confort, comportement et bien-être animal de Valacta afin d'améliorer le confort de leurs génisses. Toutes ces améliorations ont favorisé leur niveau de performance globale.

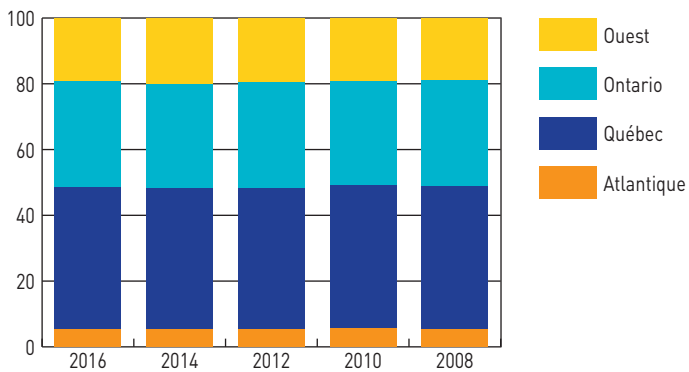
La santé du pis a également fait partie des critères de gestion qui ont retenu leur attention dans les dernières années. L'analyse bactériologique de chaque vache au vêlage, de chaque cas de mammite et l'ajout d'une troisième traite leur a permis d'améliorer leur performance à ce niveau. L'analyse et l'interprétation des données provenant de différents rapports Valacta comme le Statut de la santé du pis, l'Indice de transition et le rapport de comptage de cellules somatiques font dorénavant partie de leurs pratiques de gestion.

Dans une industrie en constante évolution comme celle de la production laitière, la famille St-Pierre se dit prête à relever le défi! D'ici les prochaines années, ils souhaitent entre autres augmenter la taille de leur troupeau et ainsi faire passer le nombre de vaches en lactation de 175 à 300, construire des silos-couloirs pour augmenter l'inventaire de fourrages fermentés et augmenter la qualité des fourrages qu'ils cultivent. De toute évidence, c'est en ÉQUIPE qu'ils sauront atteindre leurs objectifs et demeurer performants et compétitifs.

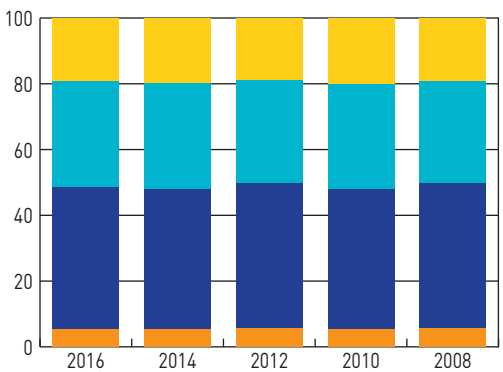
TABLEAU 4-5 : TROUPEAUX ET VACHES QUI CONTRIBUENT AUX ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES AU CANADA, 2008 À 2016 (PAR RÉGION)

	2016		2014		2012		2010		2008	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
TROUPEAUX										
Atlantique	322	4,3	358	4,4	389	4,69	405	4,78	422	4,80
Québec	**3 938**	**53,2**	**4 311**	**53,3**	**4 408**	**53,09**	**4 499**	**53,15**	**4 645**	**52,80**
Ontario	2 341	31,6	2 523	31,2	2 603	31,35	2 642	31,21	2 742	31,17
Ouest	807	10,9	901	11,1	903	10,88	919	10,86	988	11,23
CANADA	**7 408**	**100,0**	**8 093**	**100,0**	**8 303**	**100,0**	**8 465**	**100,0**	**8 797**	**100,0**
VACHES										
Atlantique	26 999	5,2	27 422	5,2	29 098	5,4	29 225	5,50	28 030	5,28
Québec	**223 821**	**43,2**	**228 398**	**43,0**	**231 818**	**42,9**	**231 334**	**43,51**	**230 920**	**43,49**
Ontario	167 347	32,3	168 255	31,7	174 603	32,3	169 648	31,91	171 896	32,38
Ouest	99 960	19,3	106 548	20,1	105 406	19,5	101 414	19,08	100 070	18,85
CANADA	**518 127**	**100,0**	**530 623**	**100,0**	**540 925**	**100,0**	**531 621**	**100,0**	**530 916**	**100,0**

TROUPEAUX (% DU TOTAL CANADIEN)



VACHES (% DU TOTAL CANADIEN)



4-6 ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DES TROUPEAUX, 2012-2016

Le tableau 4-6 présente les moyennes de production à 305 jours pour les cinq dernières années pour les troupeaux répondant aux normes de l'industrie (minimum de 5 relevés de lactation publiables de la même race*).

4-7 PRODUCTION MOYENNE INDIVIDUELLE 2016

Le tableau 4-7 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 4-6 présente la moyenne des moyennes publiables de troupeaux, alors que le tableau 4-7 fournit la moyenne de tous les relevés de lactation publiables individuels pour chaque race.

** (Détails sur le site Web du Réseau laitier canadien au : www.cdn.ca/Articles/publac-f.pdf)*

TABLEAU 4-6 : ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DES TROUPEAUX, 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016*
AYRSHIRE					
Nombre de troupeaux	142	145	139	139	121
Lait (kg)	7 704	7 842	7 903	7 892	8 060
Gras (kg)	314	319	325	327	333
Gras (%)	4,07	4,07	4,12	4,14	4,13
Protéine (kg)	259	264	266	265	272
Protéine (%)	3,36	3,36	3,36	3,36	3,37
CANADIENNE					
Nombre de troupeaux	6	7	8	8	11
Lait (kg)	5 668	5 918	5 608	6 074	6 092
Gras (kg)	239	247	243	259	259
Gras (%)	4,22	4,19	4,32	4,27	4,26
Protéine (kg)	198	209	201	215	215
Protéine (%)	3,49	3,53	3,58	3,55	3,53
HOLSTEIN					
Nombre de troupeaux	1 712	1 721	1 705	1 671	1 565
Lait (kg)	9 844	10 037	10 056	10 121	10 301
Gras (kg)	380	389	393	399	405
Gras (%)	3,86	3,87	3,90	3,94	3,94
Protéine (kg)	317	323	325	328	335
Protéine (%)	3,22	3,22	3,23	3,24	3,25
JERSEY					
Nombre de troupeaux	119	120	132	129	88
Lait (kg)	6 493	6 647	6 604	6 747	6 787
Gras (kg)	321	332	333	340	345
Gras (%)	4,95	4,99	5,04	5,04	5,08
Protéine (kg)	248	254	253	258	262
Protéine (%)	3,82	3,83	3,83	3,82	3,86
SUISSE BRUNE					
Nombre de troupeaux	24	23	23	25	24
Lait (kg)	8 209	8 281	8 211	8 101	8 293
Gras (kg)	341	348	346	344	352
Gras (%)	4,16	4,2	4,21	4,24	4,24
Protéine (kg)	287	289	288	285	294
Protéine (%)	3,50	3,49	3,50	3,51	3,54

* 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 4-7 : PRODUCTION MOYENNE À 305 JOURS DES VACHES AYANT DES RELEVÉS PUBLIABLES EN 2016

RACE	Nombres de relevés publiables	Production à 305 jours					MCR		
		lait	gras		protéine		lait	gras	protéine
		kg	kg	%	kg	%			
Ayrshire	5 849	8 087	335	4,15	272	3,38	233	234	239
Canadienne	246	6 217	262	4,24	221	3,56	217	202	223
Guernsey	1								
Holstein	89 100	10 401	409	3,95	338	3,26	228	242	233
Jersey	3 199	6 821	344	5,07	263	3,87	228	213	232
Shorthorn	11	7 644	311	4,07	260	3,41	304	304	318
Suisse Brune	644	8 256	350	4,24	291	3,53	213	225	216

TABLEAU 4-8 : MEILLEURS TROUPEAUX SELON LES MCR

Rang	Ferme	Localité	Lait kg/an	Gras kg	Gras %	Protéine kg	Protéine %	MCR lait	MCR gras	MCR prot	MCR moy
HOLSTEIN											
1	Ferme Holdream	Saint-Honoré	16 577	683	4,12	536	3,23	363	401	369	377,7
2	Ferme Arla	Saint-Césaire	15 692	672	4,28	522	3,33	343	398	360	367,0
3	Ferme Gepaquette 2009 inc.	Saint-Paul-d'Abbotsford	13 944	549	3,94	470	3,37	307	325	326	319,3
4	Ferme Comestar Holstein inc.	Victoriaville	13 576	547	4,03	450	3,31	300	325	313	312,7
5	Ferme Germec	Hérouxville	13 694	552	4,03	441	3,22	300	326	304	310,0
AYRSHIRE											
1	Ferme Saguenayenne	Jonquière	9 764	434	4,44	332	3,40	278	299	287	288,0
2	Ferme Kamouraska 2000 inc.	Kamouraska	9 285	421	4,53	325	3,50	269	296	287	284,0
3	Ferme Va-Ber inc.	Saint-Joseph-de-Beauce	9 471	389	4,11	310	3,27	282	281	280	281,0
4	Ferme du Petit Bois Inc.	Saint-Valérien	9 259	403	4,35	325	3,51	270	284	288	280,7
5	Ferme St-Clément enr.	Beauharnois	9 238	411	4,45	311	3,37	271	293	277	280,3
JERSEY											
1	Ferme Bona 2012 inc.	Saint-Bonaventure	9 385	479	5,10	349	3,72	333	316	327	325,3
2	Ferme Prés Verts inc.	Saint-Gabriel	8 275	432	5,22	325	3,93	284	275	295	284,7
3	Ferme Laroselait SENC	Verchères	8 147	415	5,09	309	3,79	283	267	283	277,7
4	Ferme Britannia SENC	Saint-Valérien	8 159	426	5,22	328	4,02	268	258	284,0	270,0
5	Ferme Missiska 2014 inc.	Saint-Armand	8 078	400	4,95	309	3,83	267	246	269,0	260,7
SUISSE BRUNE											
1	Ferme Brown Heaven SENC	Verchères	11 206	506	4,52	403	3,60	292	326	301	306,3
2	Francis Roberge	Chesterville	11 275	463	4,11	400	3,55	278	285	282	281,7
3	Ferme Pauferlou inc.	Pohénégamook	10 205	479	4,69	379	3,71	259	301	276	278,7
4	Ferme Hans enr.	Acton-Vale	9 340	388	4,15	336	3,60	262	269	270	267,0
5	Ferme M. C. F. Leclerc inc.	Trois-Rivières	10 019	409	4,08	355	3,54	259	263	262	261,3
CANADIENNE											
1	Ferme Ste-Croix inc.	Sainte-Croix	7 135	300	4,20	249	3,49	261	243	265	256,3
2	Geneviève Manseau	Valcourt	6 196	289	4,66	230	3,71	230	237	248	238,3
3	Ferme J.-P. Coté & Fils inc.	Neuville	6 849	288	4,20	243	3,55	240	223	247	236,7
4	Ferme Acton inc.	Acton-Vale	6 514	270	4,14	232	3,56	234	214	242	230,0
5	Ferme Britannia SENC	Saint-Valérien	5 923	255	4,31	216	3,65	207	198	218	207,7

Critères d'admissibilité :
Minimum de cinq lactations publiables pour 2016
Producteurs qui sont clients au 31 décembre 2016 et qui n'ont subi aucune sanction disciplinaire.

4-9 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE

Liste par région des entreprises laitières inscrites chez Valacta et ayant une MCR moyenne supérieure de 30 unités à la moyenne provinciale de la race. La moyenne pour chaque troupeau est la moyenne des relevés de lactation publiables pour la race du troupeau. Le critère pour cette année (moyenne + 30) apparaît en encadré.

Félicitations à tous!

Race	Critère Moy. + 30 points	Critère Moy. + 45 points
AY	263	278
BS	249	264
CN	241	256
JE	254	269
HO	262	277

TABLEAU 4-9 : ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE*

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
RÉGION 1 - BAS-SAINT-LAURENT											
Ferme Darnoc Holstein inc.	Isle-Verte-Ouest	HO	12 735	528	4,20	407	3,20	291	324	292	302,3
Ferme Belfau inc.	Rivière-Ouelle	HO	12 722	515	4,05	393	3,09	282	308	274	288,0
Ferme Prés Verts inc.	Saint-Gabriel	HO	11 759	486	4,13	409	3,48	269	301	293	287,7
Ferme Dulet inc.	Saint-Pascal	HO	12 218	499	4,08	407	3,33	273	301	286	286,7
Ferme Drahoka enr.	Kamouraska	HO	12 208	492	4,03	399	3,27	275	298	282	285,0
Ferme Prés Verts inc.	Saint-Gabriel	JE	8 275	432	5,22	325	3,93	284	275	295	284,7
Ferme Dupotier inc.	Saint-Donat	HO	12 752	491	3,85	409	3,21	280	291	282	284,3
Ferme Kamouraska 2000 inc.	Kamouraska	AY	9 285	421	4,53	325	3,50	269	296	287	284,0
Ferme Denis St-Pierre	Saint-Arsène	HO	12 463	492	3,95	402	3,23	276	294	280	283,3
Ferme Beaux-Lieux ltée	Rivière-Bleue	HO	12 558	506	4,03	406	3,23	273	296	277	282,0
Ferme Paquet & Frères inc.	Amqui	HO	12 749	503	3,95	407	3,19	276	293	276	281,7
Ferme Hector Claveau & Fils inc.	Les Hauteurs	JE	9 409	457	4,86	353	3,75	290	263	288	280,3
Charluson inc.	Saint-Cyprien	JE	8 449	406	4,81	321	3,80	289	259	291	279,7
Pauferlou inc.	Pohénégamook	BS	10 205	479	4,69	379	3,71	259	301	276	278,7
Ferme du Loup St-Alex inc.	Saint-Alexandre	HO	12 413	490	3,95	403	3,25	270	288	276	278,0
RÉGION 2 - SAGUENAY - LAC-SAINT-JEAN											
Ferme Saguenayenne	Jonquière	AY	9 764	434	4,44	332	3,40	278	299	287	288,0
Ferme Ruisseau Clair inc.	Normandin	JE	9 194	410	4,46	335	3,64	293	246	284	274,3
RÉGION 3 - CAPITALE-NATIONALE											
Ferme Sauvageau inc.	Saint-Thuribe	HO	12 979	550	4,24	425	3,27	283	324	292	299,7
Ferme Barjo inc.	Baie-Saint-Paul	HO	12 766	520	4,07	407	3,19	276	304	278	286,0
Ferme Geno inc.	Saint-Marc-des-Carrières	HO	12 169	487	4,00	396	3,25	272	293	278	281,0
RÉGION 4 - MAURICIE											
Ferme Germec	Hérouxville	HO	13 694	552	4,03	441	3,22	300	326	304	310,0
Ferme Philippe Lafontaine inc.	Hérouxville	HO	13 014	571	4,39	416	3,20	288	338	290	305,3
Ferme Charles Charette & Fils inc.	Saint-Léon	HO	13 177	524	3,98	439	3,33	292	314	306	304,0
Danastar Holstein	Saint-Léon	HO	11 957	498	4,16	384	3,21	272	306	274	284,0
RÉGION 5 - ESTRIE											
Ferme Bessette & Frères Waterville inc.	Waterville	HO	12 675	504	3,98	414	3,27	280	300	288	289,3
Ferme Martin Théberge inc.	Lac-Drolet	HO	11 790	522	4,43	387	3,28	267	318	275	286,7
Ferme des Sommets inc.	Ascot-Corner	HO	12 236	488	3,99	403	3,29	270	292	281	281,0
Ferme Normandin Gyvie inc.	Val-Joli	HO	12 480	466	3,73	400	3,21	279	281	281	280,3

TABLEAU 4-9 : ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
RÉGION 7 - OUTAOUAIS											
RÉGION 8 - ABITIBI - TÉMISCAMINGUE											
Ferme Princy	Sainte-Germaine	HO	13 037	518	3,97	428	3,28	284	305	294	294,3
Ferme Galarneau inc.	Barraute	HO	12 084	474	3,92	412	3,41	267	282	286	278,3
RÉGION 11 - GASPÉSIE - ÎLES-DE-LA-MADELEINE											
RÉGION 12 - CHAUDIÈRE-APPALACHES											
Ferme Holdream	Saint-Honoré	HO	16 577	683	4,12	536	3,23	363	401	369	377,7
Ferme Counard	Saint-Éphrem-de-Beauce	HO	13 117	540	4,12	437	3,33	292	324	306	307,3
Ferme Rodveil Holstein	Saint-Simon-les-Mines	HO	13 398	540	4,03	447	3,34	289	314	304	302,3
Les Fermes Turmel inc.	Sainte-Marie	HO	13 099	505	3,86	426	3,25	294	305	301	300,0
Ferme Buroco inc.	Beauceville-Est	HO	13 152	556	4,23	435	3,31	280	318	291	296,3
Ferme Christian Lacasse	Saint-Vallier	HO	12 249	539	4,40	414	3,38	273	323	290	295,3
Ferme D. N. Vallières	Saint-Bernard	HO	12 554	516	4,11	422	3,36	277	307	292	292,0
Ferme Duhibou inc.	Saint-Lambert	HO	12 702	508	4,00	412	3,24	282	303	287	290,7
Ferme Jeanniestar inc.	Saint-Charles	HO	12 347	501	4,06	400	3,24	278	303	283	288,0
Ferme Chamlab	Saint-Côme	HO	13 024	494	3,79	419	3,22	280	287	283	283,3
Ferme Va-Ber inc.	Saint-Joseph	AY	9 471	389	4,11	310	3,27	282	281	280	281,0
Ferme M. & R. Boutin	Saint-Georges	HO	12 323	535	4,34	402	3,26	261	305	269	278,3
Ferme Progressive	Saint-Éphrem-de-Beauce	HO	11 992	511	4,26	375	3,13	266	305	262	277,7
Ferme du Doc inc.	Sainte-Croix	HO	11 735	467	3,98	385	3,28	267	287	276	276,7
Ferme Ste-Croix inc.	Sainte-Croix	CN	7 135	300	4,20	249	3,49	261	243	265	256,3
RÉGION 14 - LANAUDIÈRE											
Ferme Vieux-Saule	Saint-Esprit	HO	11 815	520	4,40	393	3,33	261	311	273	281,7
RÉGION 15 - LAURENTIDES											
Ferme Okadale inc.	Oka	HO	13 008	541	4,16	407	3,13	282	317	279	292,7
Ferme Belle-Rivière SENC	Mirabel	HO	12 827	507	3,95	419	3,27	283	302	291	292,0
RÉGION 16 - MONTÉRÉGIE-EST											
Ferme Arla	Saint-Césaire	HO	15 692	672	4,28	522	3,33	343	398	360	367,0
Ferme Ménardise inc.	Verchères	JE	9 936	505	5,08	397	4,00	344	324	363	343,7
Ferme Gepaquette 2009 inc.	Saint-Paul-d'Abbotsford	HO	13 944	549	3,94	470	3,37	307	325	326	319,3
Ferme Brown Heaven SENC	Verchères	BS	11 206	506	4,52	403	3,60	292	326	301	306,3
Ferme Ménardise inc.	Verchères	HO	12 988	518	3,99	439	3,38	283	306	302	297,0
Ferme Al-Rox & Fils inc.	La Présentation	HO	12 738	488	3,83	422	3,31	286	296	298	293,3
Delapointe inc.	Upton	JE	8 011	405	5,06	297	3,71	301	283	294	292,7
Ferme L. Campbell & Fils inc.	Sainte-Sabine	HO	12 735	503	3,95	419	3,29	284	301	292	292,3
Ferme Tétreault & Fils du Richelieu	Saint-Mathias	HO	13 163	507	3,85	396	3,01	292	303	276	290,3
Fermes Spani & Fils inc.	Granby	AY	9 982	402	4,03	340	3,41	289	281	300	290,0
Ferme Royolait inc.	Ange-Gardien	HO	12 301	496	4,03	402	3,27	276	301	284	287,0
Ferme J. D. R. Viau 2000 inc.	Saint-Alphonse-de-Granby	HO	12 366	493	3,99	414	3,35	273	294	287	284,7

TABLEAU 4-9 : ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
Ferme Belgo 2012 inc.	Acton-Vale	HO	12 383	482	3,89	404	3,26	275	288	282	281,7
Ferme du Petit Bois inc.	Saint-Valérien	AY	9 259	403	4,35	325	3,51	270	284	288	280,7
Ferme Laroselait SENC	Verchères	JE	8 147	415	5,09	309	3,79	283	267	283	277,7
Ferme de la Carrière inc.	Upton	HO	12 231	476	3,89	398	3,25	271	283	276	276,7
Tinber Holstein inc.	Sainte-Cécile-de-Milton	HO	12 077	499	4,13	401	3,32	262	292	274	276,0
Ferme Hans enr.	Acton-Vale	BS	9 340	388	4,15	336	3,60	262	269	270	267,0
RÉGION 17 - CENTRE-DU-QUÉBEC											
Francis Roberge	Chesterville	AY	11 772	499	4,24	416	3,53	344	353	369	355,3
Ferme Bona 2012 inc.	Saint-Bonaventure	JE	9 385	479	5,10	349	3,72	333	316	327	325,3
Ferme Comestar Holstein inc.	Victoriaville	HO	13 576	547	4,03	450	3,31	300	325	313	312,7
Francis Roberge	Chesterville	HO	13 345	540	4,05	456	3,42	294	321	314	309,7
Lafontaine Holstein inc.	Chesterville	HO	12 926	517	4,00	426	3,30	293	316	303	304,0
Ferme E. S. M. Caron inc.	Sainte-Françoise	HO	13 191	526	3,99	420	3,18	278	299	280	285,7
Ferme Micheret inc.	Saint-Zéphirin	HO	12 563	487	3,88	416	3,31	276	289	288	284,3
Ferme Freiland	Saint-Sylvère	HO	12 799	490	3,83	423	3,30	277	286	288	283,7
Francis Roberge	Chesterville	BS	11 275	463	4,11	400	3,55	278	285	282	281,7
Desforges Holstein	Sainte-Sophie-d'Halifax	HO	12 028	465	3,87	392	3,26	273	283	279	278,3
Ferme Bona 2012 inc.	Saint-Bonaventure	HO	11 824	474	4,01	378	3,20	271	293	271	278,3
RÉGION 18 - MONTÉRÉGIE-OUEST											
Nieuwenhof & Associés inc.	Dundee	HO	13 511	518	3,83	430	3,18	305	315	304	308,0
Ferme Guyette & Fils SENC	Saint-Clet	HO	13 683	517	3,78	435	3,18	305	312	304	307,0
Ferme Fankholm	Mont-Saint-Grégoire	HO	14 003	503	3,59	434	3,10	304	296	297	299,0
Ferme Robert Seguin & Fils	Sainte-Marthe	HO	12 676	506	3,99	419	3,31	286	308	297	297,0
Ferme Val-Bisson inc.	Saint-Polycarpe	HO	11 981	504	4,21	387	3,23	275	311	278	288,0
Ferme Seric inc.	Napierville	HO	13 158	527	4,01	410	3,12	281	304	276	287,0
Ferme du Galet inc.	Rigaud	HO	12 473	491	3,94	417	3,34	276	293	290	286,3
Suntor Holsteins enr.	Ormstown	HO	12 097	480	3,97	403	3,33	272	291	285	282,7
Ferme Bois de la Roche inc.	Saint-Clet	HO	12 261	469	3,83	397	3,24	277	285	281	281,0
Ferme St-Clément enr.	Beauharnois	AY	9 238	411	4,45	311	3,37	271	293	277	280,3
Tannahill Farms Reg'd	Ormstown	HO	12 054	477	3,96	387	3,21	272	290	275	279,0
Ferme Verhaegen inc.	Clarenceville	HO	12 818	498	3,89	414	3,23	272	286	278	278,7
Bryhill Farm inc.	Ormstown	HO	12 145	446	3,67	391	3,22	278	274	281	277,7

HolsteinQuébec
Service-conseil personnalisé et en groupe
(élevage, commercialisation, expos)
Formations jeunesse • Rattrapage d'enregistrements
Service aux nouveaux membres • La Revue
Téléphone : 450 778-9636
www.holsteinquebec.com
186026

CANADIAN DAIRY STORE
Trayeuses pour vaches, chèvres et moutons
9582 Markham Road, bureau 4,
Markham, Ontario L6E 0S3
Sans frais : 1 855 255-8935
info@canadiandairystore.com
www.canadiandairystore.com
191174

® Le LOGO TÊTE DE BOVIN et J-VAC® sont des marques déposées de Merial Limitée. Merial Inc. désormais partie de Boehringer Ingelheim.
© 2017 Merial Canada Inc. Tous droits réservés. VACL-17-7651-ADV1 MER-2174

24/7

Flexible. Pratique. Efficace.

J-VAC®

LE SEUL VACCIN À 2 DOSES CONTRE LA MAMMITE ENVIRONNEMENTALE QUI VOUS DONNE LA FLEXIBILITÉ DE VACCINER N'IMPORTE QUAND[1].

- Aide à protéger contre la mammite causée par *E. coli* et contre les effets de l'endotoxémie causée par *E. coli* et *Salmonella typhimurium*[2]
- Indiqué chez les taures et les vaches, gestantes ou non[2]
- Commode à utiliser dans les protocoles de vaccination des taures, des vaches taries ou du troupeau complet[2]
- Conforme au programme « Lait canadien de qualité »[3]

Pour en savoir plus, consultez votre médecin vétérinaire.

[1] Basé sur les monographies canadiennes des vaccins contre la mammite environnementale. [2] D'après la monographie canadienne de J-VAC.
[3] *Lait canadien de qualité. Programme de salubrité des aliments à la ferme*, juin 2010.

merial.ca

MERIAL

190678

LE BIEN-ÊTRE ANIMAL EST LA PRIORITÉ : TENSIONS PARASITES

« C'est en examinant les vaches qu'on peut vraiment savoir si on a corrigé le problème. »

— Gaétan Martin, maître-électricien et fils d'agriculteur.

FERME CARBONNEAU, COATICOOK

« Je suis très heureux du travail de Gaétan Martin et de son fils Maxime, qui n'ont pas hésité à s'entourer d'un autre professionnel, Martin Caron, de la firme Agri-Mart, consultant en amélioration du rendement dans les fermes laitières. Ils ont réglé des tensions parasites que nous subissions depuis plusieurs années », dit Jean-Marc Carbonneau, qui gère la ferme avec Marie-Claude Groulx, sa conjointe. Le couple avait auparavant contracté d'autres électriciens. « Mais la grande expertise de M. Martin a fait la différence ! »

FERME TINOIRE, FORTIERVILLE

« La productivité de nos vaches avait baissé, même après que j'ai apporté les correctifs recommandés par les nutritionnistes, dit Pascal Gagnon. Les animaux buvaient par séquence, sans tremper leur museau dans l'eau. Elles préféraient se désaltérer à partir du tapis de caoutchouc de la première logette longeant l'abreuvoir, en se penchant la tête sur le côté. Pendant la traite au robot, elles retenaient leur lait et en laissaient couler dans leur stalle. »

Les problèmes sont devenus invivables après l'installation d'un nouveau convoyeur-soigneur. « Gaétan Martin a tout résolu ! »

FERME DESTREMBLAY, SAINT-SIMON-DE-BAGOT

« Un voltage harmonique était apparu sur le lactoduc, les tuyaux des stalles et l'abreuvoir. Les vaches ruaient pendant la traite, jetaient de l'eau par terre en buvant et avortaient fréquemment, tout cela, avec un compte des cellules somatiques qui avait plus que doublé », relatent Nadine Deschênes et Martin Tremblay.

« Quelques semaines après l'intervention de Gaétan Martin, la fertilité s'est redressée et les mammites ont presque disparu. La traite est redevenue paisible et les vaches ont recommencé à se coucher normalement. C'est agréable de retourner dans l'étable ! »

FERME COLLINY, SAINT-ESPRIT

Dany Collin avait pourtant suivi toutes les recommandations des experts en santé animale et bonifié le réseau de mise à la terre. « Cela a amélioré la situation à court terme, mais les problèmes revenaient, dit M. Collin. En 2013, l'équipe de Gaétan Martin a examiné et corrigé tout cela… en faisant un diagnostic gratuit et garantissant son travail ! Depuis, tout va pour le mieux : des mammites quasi inexistantes, une fertilité et une production de lait améliorées, et nettement moins de cellules somatiques. En plus, le STD 2000 affiche les données de mes dix sondes et peut localiser tout problème. »

Gaétan et Maxime, les gars branchés.

FERME LAIT DEMERS, VALCOURT

Il y a 25 ans, Gaétan Martin corrigeait des tensions parasites chez Yvan Demers, qui avait fait affaire auparavant avec deux autres électriciens. « En plus d'avoir de nombreuses mammites et un compte de cellules somatiques élevé, les vaches faisaient beaucoup de dégâts d'eau en buvant », se rappelle Francis Demers, fils d'Yvan, qui gère la ferme avec sa conjointe Kasandra Grenier. « En faisant d'abord un diagnostic gratuit et en nous garantissant d'améliorer la santé des vaches, Gaétan Martin a tout arrangé ! Après notre agrandissement en 2013, il a simplement mis son dispositif au niveau. »

FERME GAÉTAN VAILLANCOURT, COATICOOK

« Après trois correcteurs installés et plus de 200 000 $ de frais, nos vaches souffraient toujours de tensions parasites, se rappellent Gaétan Vaillancourt et son fils Donald. Puis, nous avons rencontré Gaétan Martin et son fils Maxime. Pour un prix plus abordable, ils nous garantissaient en prime d'améliorer la santé des animaux ! »

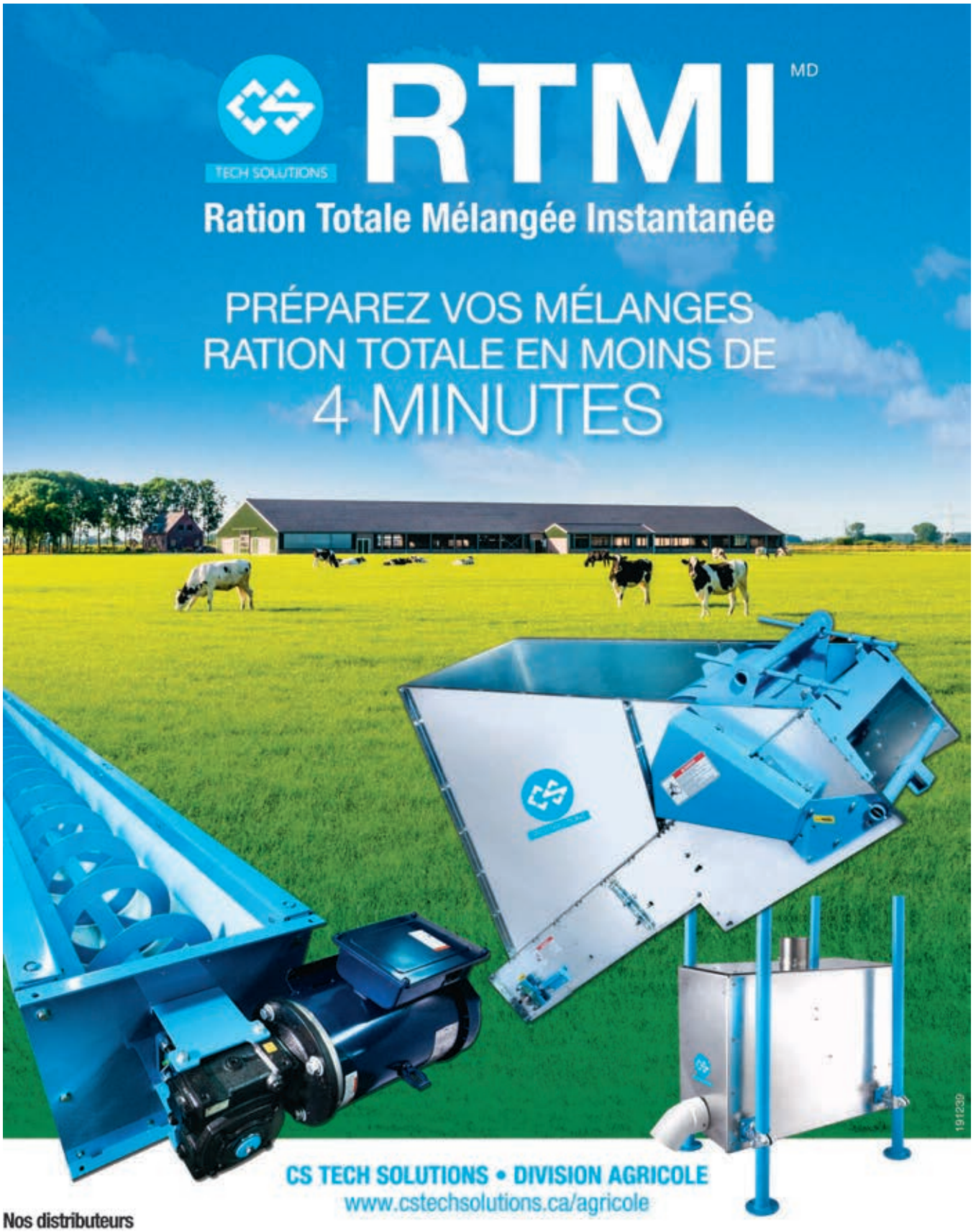
Avec l'aide de Martin Caron de la firme Agri-Mart, l'équipe du Gars branché a réglé la pollution électrique. « Finis les décrochages pendant la traite, la production a remonté de 23 à plus de 30 litres par jour, la fécondité s'est replacée et le compte des cellules somatiques est repassé sous les 100 000. »

LE GARS *BRANCHÉ…*
GAÉTAN MARTIN ÉLECTRICIEN INC.
RBQ : 2423-8404-01
Sans frais : 1 855 475-1980
Cell. : 819 475-8019
www.gaetanmartinelectricien.com

PLUS DE
30 ANS
D'EXPÉRIENCE

SURVEILLEZ NOS PROCHAINS PUBLIREPORTAGES

191125



Nos distributeurs

- **Agri Services CSR inc.** Nicolet, 819 293-8676
- **Équipe Ferme inc.** Victoriaville, 819 758-0633
- **Équipements Agricoles G. Lynch & fils inc.** Coaticook, 819 849-2888
- **Équipements de Ferme C. Lesage inc.** St-Marc-des-Carrières, 819 228-5694
- **ForAgri inc.** St-Charles-de-Bellechasse, 418 887-6970
- **G. P. Payette inc.** St-Jacques-de-Montcalm, 450 839-9333
- **Guillet Machinerie Agricole inc.** Pike River, 450 248-3030
- **Lely Dynaco Agriculture inc.** La Pocatière, 418 856-3436
- **Les équipements de ferme BHR inc.** Howick, 1 800 363-5183
- **Marcel Morissette inc.** Ste-Claire, 418 883-3388
- **Martel équipements agricoles inc.** St-Christophe-d'Artabaska, 819 269-3888
- **Services Agricoles Mont-Laurier inc.** Mont-Laurier, 819 440-4296

VISEZ LE
CONTRÔLE TOTAL
DE VOTRE FERME

Système automatisé
d'exploitation agricole

Fait sur mesure et conçu pour évoluer avec votre entreprise.

Tél. 819 474-4635 Sans frais 1 866 935-4635

www.agrinuvo.com

AGRINUVO

191169

ILS COMMENCENT TOUS PETITS

Faites-vous tout le nécessaire pour leur donner une tête d'avance?

Donnez-leur plus qu'un départ. Donnez-leur un **NouVeau Départ.**

Si jeunes, si petits, mais déjà pleins de promesses. Les veaux en santé aujourd'hui seront les vaches productives de demain. Le programme **NouVeau Départ** vise à donner une tête d'avance aux veaux en vous aidant à surveiller l'efficacité de votre programme de gestion du colostrum.

Visitez le **www.nouveaux-departs.ca** pour connaître les détails du programme et du protocole.

Consultez votre médecin vétérinaire pour en apprendre plus sur le programme **NouVeau Départ**.

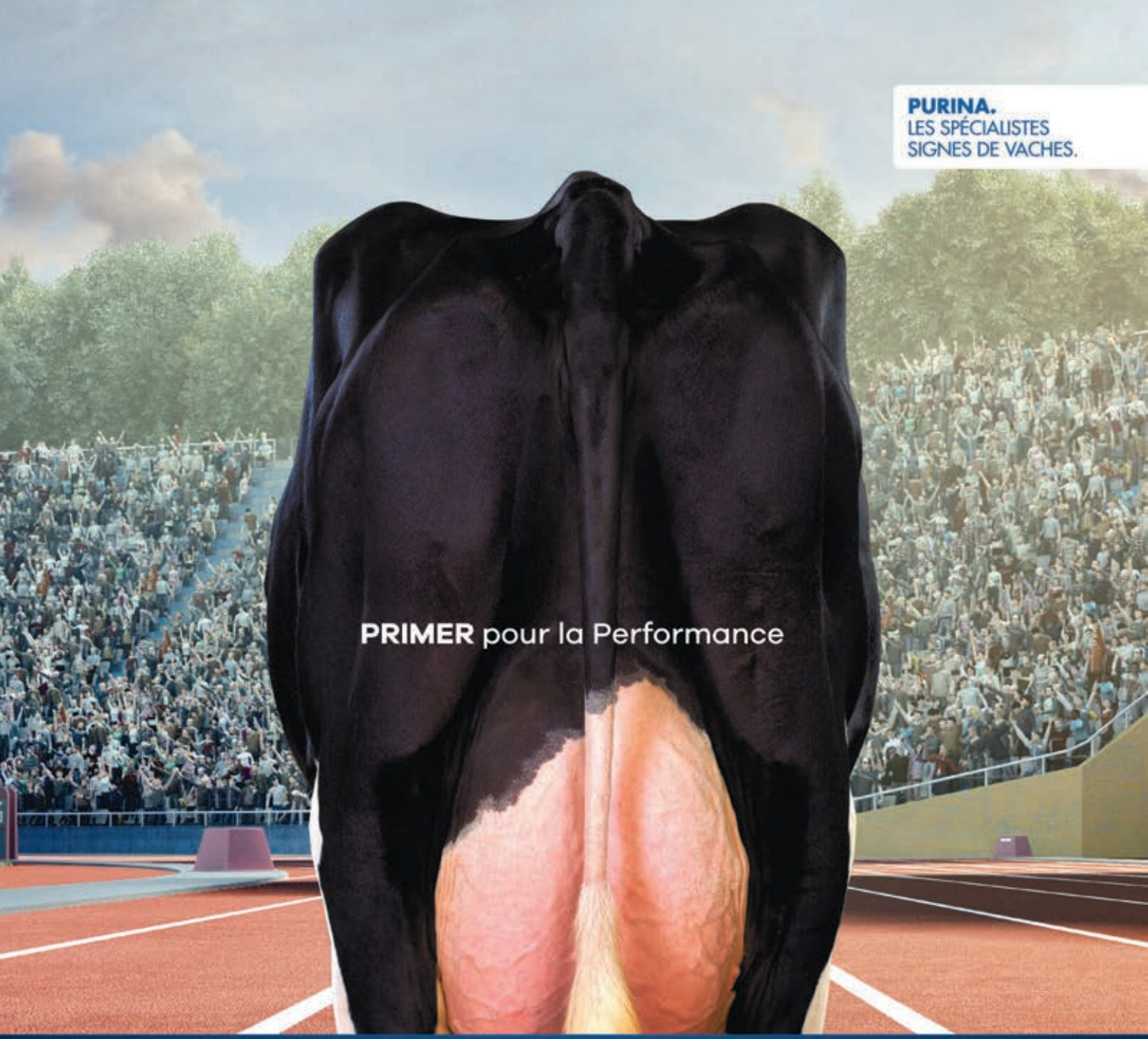
NOUVEAUDÉPART

www.nouveaux-departs.ca

zoetis

Zoetis™ est une marque déposée de Zoetis, utilisée sous licence par Zoetis Canada Inc.

191229



Le succès de votre troupeau dépend d'un bon départ.

PRIMER, la nouvelle gamme de produits Purina prépare vos vaches à la lactation.

PRIMER, assure à votre troupeau une transition en douceur et une préparation optimum pour la lactation grâce aux plus récentes technologies en nutrition et à de nouveaux additifs. Demandez à votre conseiller Purina lequel des produits **PRIMER** convient le mieux à votre troupeau.

PRIMER de Purina – pour une performance optimale.

PURINA®

/PurinaProActiv

PURINA®, CHOW® et le quadrillé sont des marques déposées sous licence de la Société des Produits Nestlé S.A.

191159