

■ RECHERCHE

Les produits laitiers
peuvent-ils réduire
les risques de diabète
de type 2?

■ MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Les bénéfices de
l'antibiogouvernance



IL N'Y A QU'UN SEUL INDICE DE SANTÉ QUI COMPTE

Immunité+® vous donne ce que vous cherchez :
Une solution génétique à la santé du troupeau

LE PROCESSUS



Des millions de fichiers de données génétiques sur la santé :

- Réseau international des troupeaux mondiaux
- CDCB
- Lactanet
- Zoetis



Nous mesurons la réponse immunitaire phénotypique de nos taureaux aux bactéries et aux virus



Plus de 30 ans de recherche évaluée par des pairs



L'indice d'immunité des vaches et des veaux est publié pour tous les taureaux Holstein, Jersey et Ayrshire de Semex et les femelles Holstein testées avec Elevate®

LE RÉSULTAT



Un indice génétique pour la sélection totale de la santé



Héritabilité élevée

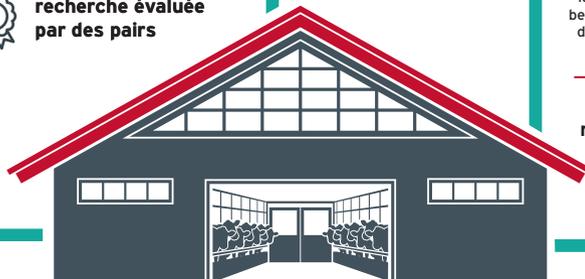
- Caractères de production 25-35%
- Caractères de conformation 15-40%
- Réponse immunitaire 30%
- Indice d'immunité 22%
- Longévité 8-10%
- Fertilité des filles 4-7%
- Incidence des maladies 2-10%



Au cours des 6 premières semaines de lactation, les vaches à haute immunité ont beaucoup plus d'immunoglobulines totales et de bêta lactoglobuline dans leur colostrum

Une meilleure réponse aux vaccins

Les vaches à haute immunité réagissent mieux aux vaccins commerciaux



LA SÉLECTION POUR L'IMMUNITÉ ÉQUIVAUT À DES TROUPEAUX EN MEILLEURE SANTÉ

SEMEX®
Génétique pour la vie®



ÉDITORIAL

Conformité au Code: le gouvernement doit investir4

ACTUALITÉ

Une page se tourne pour André Piette
L'heure de la retraite a sonné pour le journaliste André Piette que vous avez pu lire dans cette revue durant quelques décennies. On discute avec lui des moments les plus marquants de sa carrière7

LACTANET

Quatre facteurs clés pour exceller dans l'élevage des veaux
Voici des conseils et des pratiques pour garder les veaux en santé et favoriser leur pleine croissance cet automne.....12



MÉDECINE VÉTÉINAIRE

ANTIBIOGOUVERNANCE
Un équilibre entre la santé, la rentabilité et la durabilité
L'antibiogouvernance favorise le maintien et l'amélioration de la santé des animaux tout en préservant la rentabilité des fermes.....18



RECHERCHE

Les produits laitiers peuvent-ils réduire les risques de diabète de type 2?
De nouvelles recherches canadiennes financées par Les Producteurs laitiers du Canada pourraient mener à l'obtention d'une allégation santé pour les produits laitiers en lien avec la réduction du risque de diabète de type 2.22



LES PRODUCTIONS SUPÉRIEURES DE LACTANET16
PARLONS NUTRITION26
STATISTIQUES28
LA RECETTE34
AILLEURS DANS LE MONDE36
L'ACTUALITÉ LAITIÈRE EN BREF39

Conformité au Code : le gouvernement doit investir



En mars 2023, le Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers (Code) a été mis à jour avec de nouvelles règles qui entrent progressivement en vigueur du 1^{er} avril 2024 au 1^{er} avril 2031. Les nouvelles exigences concernent autant le logement, la liberté de mouvement, la gestion de la douleur des animaux et la ventilation que la formation du personnel.

Certains changements seront plus simples à appliquer, tandis que d'autres nécessiteront des investissements plus ou moins importants selon les entreprises. En raison de facteurs historiques et de certaines normes spécifiques, le Québec est plus touché par les nouvelles exigences que les autres provinces.

On estime qu'au-delà de 2 300 fermes au Québec, soit plus de la moitié, devront investir pour s'adapter au Code. Environ 1 400 d'entre elles devront déboursier des sommes considérables pour se conformer aux normes de liberté de mouvement pendant le cycle de production, mesures qui entreront en vigueur dès 2027. Des évaluations basées sur des soumissions réelles des coûts de construction au printemps 2024 estiment que les fermes laitières du Québec devront investir au-dessus de 600 M\$ pour se conformer aux nouvelles règles.

De nombreux producteurs ont exprimé leurs inquiétudes à propos des investissements importants qui seront nécessaires pour modifier leur étable. Nous les entendons et comprenons que les taux d'intérêt élevés, l'inflation des coûts de construction et les longs délais administratifs sont des facteurs de préoccupations qui pèsent lourd dans les décisions qu'ils auront à prendre pour assurer la continuité et le transfert de leurs fermes.

Le gouvernement du Québec, avec sa Loi sur le bien-être et la sécurité de l'animal adoptée en 2015, se base sur le Code lors des inspections à la ferme. La conformité au Code est donc une obligation légale, selon le législateur. Si les producteurs doivent se conformer aux exigences, il incombe au gouvernement de les soutenir dans le processus de mise aux normes.

Nous soutenons la nouvelle mouture du Code et elle reflète l'avancement de la science ainsi que les nouvelles attentes des consommateurs. Mais force est de reconnaître que les investissements requis n'offrent pas un rendement économique qui permet aux producteurs de couvrir leurs coûts. Prendre ces risques seuls pourrait fragiliser les fermes laitières québécoises et la compétitivité de la province. Sans appui, c'est aussi le transfert des fermes qu'on met à risque et la capacité de nos entreprises à investir en développement durable, car on réduit leur marge de manœuvre financière.

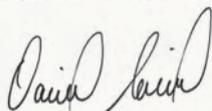
C'est pourquoi nous demandons au gouvernement du Québec la création d'outils financiers pour couvrir 50 % des investissements auxquels devront consentir les producteurs pour s'adapter aux exigences du Code, soit par la création d'un programme de soutien aux investissements en agriculture

Force est de reconnaître que les investissements requis n'offrent pas un rendement économique qui permet aux producteurs de couvrir leurs coûts. Prendre ces risques seuls pourrait fragiliser les fermes laitières québécoises et la compétitivité de la province.

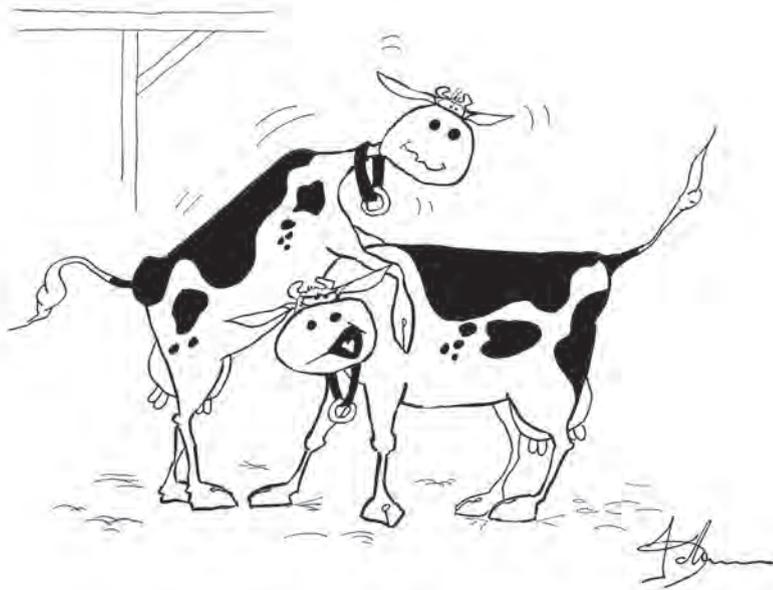
contribuant à l'adaptation des entreprises en matière de bien-être animal et par une bonification du programme Investissement croissance durable de la Financière agricole du Québec. Ces demandes s'inscrivent dans la vision de la Politique bioalimentaire du gouvernement qui vise à encourager un secteur bioalimentaire prospère, durable, ancré sur le territoire et qui répond aux attentes de la population.

Il ne faut pas oublier que la production laitière au Québec assure l'occupation du territoire et aide à maintenir l'activité économique régionale en créant des emplois, en favorisant les investissements et en utilisant des services locaux. D'ailleurs, selon les évaluations d'une firme externe, les investissements spécifiquement pour le Code généreront environ 400 M\$ d'impacts directs et indirects supplémentaires, incluant 3 000 emplois au Québec et plus de 100 M\$ en retombées pour les gouvernements du Québec et du Canada. Les investissements auront des impacts positifs dans toutes les régions et contribueront à maintenir les retombées économiques du secteur pour les années à venir. Les répercussions seront bénéfiques pour tous, et chacun en tirera profit.

La production laitière joue un rôle crucial au Québec. Pour poursuivre notre mission et atteindre nos objectifs, nous avons besoin d'un gouvernement qui nous accompagne dans les défis, qui soit réactif face à nos préoccupations et qui investisse à nos côtés pour assurer l'avenir de la filière laitière et la compétitivité des fermes du Québec.



DANIEL GOBEIL
président



Je t'ai dit d'arrêter de vouloir jouer
à saute-mouton, on est des vaches.

Votre revue a
maintenant son
site web!

revue.lait.org



Découvrez-le
maintenant



Revue publiée 10 fois l'an par Les Producteurs
de lait du Québec (PLQ)
Tirage: 7 477 exemplaires
Date de parution: octobre 2024

DIRECTEUR – PUBLICATIONS ET VENTES
Charles Couture

**RESPONSABLE DE LA REVUE AUX PLO ET
RÉDACTEUR EN CHEF**
Yanick Grégoire

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION
Audrey Gendron

COLLABORATEURS
Agriculture et Agroalimentaire Canada, CIAQ, CRAAQ,
Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal,
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
de l'Université Laval, Grappe de recherche laitière,
Groupes-conseils agricoles du Québec, ITA, Lactanet,
Les Producteurs laitiers du Canada, ministère de l'Agriculture,
des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Novalait,
Op+lait, Réseau mammitte, STELA/INAF, UPA, Faculté
des sciences de l'agriculture et de l'environnement,
Université McGill

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

REPRÉSENTANTS PUBLICITAIRES
Sylvain Joubert, poste 7272
Marc Mancini, poste 7262
Sans frais: 1 877 679-7809

ADMINISTRATION
Mathieu Bolduc

TIRAGE ET ABONNEMENTS
Tanya St-Denis Samson

CONCEPTION GRAPHIQUE
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

RÉVISION LINGUISTIQUE ET CORRECTION
Marie LeBlanc

PHOTO DE LA COUVERTURE
Yvon Gendreau

PRÉIMPRESSION
La Terre de chez nous

IMPRESSION
Imprimerie FL Web

TARIFS D'ABONNEMENT
Un an: 19,55 \$; deux ans: 29,32 \$; trois ans: 39,09 \$
Tél.: 450 679-8483, poste 7274
abonnement@laterre.ca

CORRESPONDANCE
Retourner toute correspondance ne pouvant
être livrée au Canada à:
Le Producteur de lait québécois
555, boulevard Roland-Therrien, bureau 415
Longueuil (Québec) J4H 4G3
Tél.: 438 315-9131
Télééc.: 450 679-5899
Courriel: plq@lait.qc.ca
Site Internet: www.lait.org
Dépot légal: Bibliothèque et Archives nationales du Québec
3^e trimestre 1980
Bibliothèque et Archives Canada
ISSN 0228-1686

Poste-publications, convention n° 40028511
Courier 2^e classe, enregistrement n° 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

Une page se tourne pour André Piette

- **L'heure de la retraite a sonné pour le journaliste André Piette que vous avez pu lire dans cette revue durant quelques décennies. On discute avec lui des moments les plus marquants de sa carrière.**

André Piette n'avait pas prévu être journaliste, mais la vie fait parfois bien les choses. « Je suis devenu journaliste par hasard », résume-t-il. Tout a commencé alors qu'il était étudiant en agronomie à l'Université Laval. « Un jour, en sortant de la bibliothèque, quelqu'un m'a interpellé en me demandant si je voulais devenir journaliste à *La Terre de chez nous* », se remémore André. Il faut dire qu'il était impliqué dans le comité étudiant de sa faculté et s'était fait remarquer pour ses qualités de vulgarisateur lors d'une conférence qu'il avait donnée quelques jours auparavant.

« Il me restait une année de bac à faire, alors je lui ai proposé d'être stagiaire durant l'été et j'ai continué de travailler à la TCN à temps partiel durant ma dernière année d'études. Quand j'ai fini mon bac, j'ai décidé de m'orienter vers le journalisme et de travailler à mon compte », dit-il.

André a écrit pour plusieurs publications agricoles durant les années qui ont suivi. Il a même travaillé exclusivement pour *Le producteur de lait québécois* pendant quatre ans. « En 2005, ajoute-t-il, j'ai pris une pause



Le journaliste André Piette a pris sa retraite en avril dernier.

du journalisme. J'avais besoin de faire quelque chose de plus concret. J'ai été conseiller dans un centre local de développement pendant 10 ans.» Il est revenu par la suite au journalisme jusqu'à son départ pour la retraite en avril dernier.

« Est-ce que j'aurais choisi ce métier sans ce hasard à la sortie de la bibliothèque? Je ne sais pas », dit-il. Une chose est sûre, André Piette a adoré le journalisme agricole. Il explique : « Pour écrire un reportage, tu te rends dans des fermes qui se démarquent par leur histoire, leurs équipements ou leurs performances. Derrière ces histoires, il y a des gens remarquables. Ça m'a frappé du premier au dernier jour. »

André considère d'ailleurs que son métier l'a toujours placé dans une position privilégiée parce que durant une entrevue, les producteurs acceptent de se confier à lui, un inconnu. « C'est intéressant de les rencontrer et de jaser avec eux, révèle le journaliste. Les producteurs sont très agréables à interviewer, ils sont généralement sincères et francs. »

« Au début, poursuit-il en riant, je disais à mon entourage que ce qui m'intéressait le plus dans mon métier, ce n'était pas l'agriculture, mais les agriculteurs. C'était une blague, mais il y avait tout de même là un fond de vérité. »

Avec le temps, il a commencé à s'intéresser de plus en plus aux performances agronomiques des entreprises, autant dans les champs qu'à l'étable. « Un des aspects intéressants à aller d'une ferme à l'autre, c'est d'observer la grande diversité des modèles d'entreprise et de se rendre compte qu'il n'y en a pas un meilleur que les autres. Il y a des petites, comme des grosses, entreprises très rentables. Et il y en a qui performent avec les balles rondes

plutôt qu'avec silos-fosses », donne-t-il en exemple.

DES HISTOIRES QUI MARQUENT

Durant sa carrière, André a été particulièrement marqué par l'ingéniosité dont font preuve les producteurs de lait. « Certains excellent dans l'art de faire beaucoup avec peu. J'ai rencontré des producteurs qui ont profité du fait que leurs bâtiments étaient disposés en U pour aménager des parcs de vèlage au milieu. Trois murs étaient déjà en place quand ils ont installé les parcs », raconte-t-il. Le journaliste cite aussi en exemple un couple qui a converti son étable à attaches en étable robotisée pour une fraction du prix de ce qu'aurait coûté un bâtiment neuf.

Parfois, l'ingéniosité des producteurs était d'ailleurs très surprenante. « J'ai rencontré des producteurs qui avaient réussi à rendre cultivables leurs terres impropres à l'agriculture en sortant des sentiers battus. Leurs méthodes mettaient en doute les façons de faire recommandées, explique-t-il. Ces gens-là ne faisaient rien comme tout le monde, mais ils réussissaient. C'était déstabilisant pour moi. Je me demandais si c'était vraiment fondé, je ne peux pas dire n'importe quoi dans mes articles. »



« Un des aspects intéressants à aller d'une ferme à l'autre, c'est d'observer la grande diversité des modèles d'entreprise et de se rendre compte qu'il n'y en a pas un meilleur que les autres. »

« C'est bien connu, ajoute André, les agriculteurs ont aussi un grand sens de l'entraide. Je me souviens d'un couple qui a pu s'établir en production hors-

sol et grossir à plus de 200 kilos de matière grasse en l'espace d'une douzaine d'années à peine grâce au coup de main d'une entreprise voisine qui

« Pour écrire un reportage, tu te rends dans des fermes qui se démarquent par leur histoire, leurs équipements ou leurs performances. Derrière ces histoires, il y a des gens remarquables. Ça m'a frappé du premier au dernier jour. »

lui fournissait une partie importante de ses fourrages. Et grâce, évidemment, à un travail acharné.»

Il mentionne que son métier demande une certaine empathie pour comprendre les sentiments et les émotions des gens interviewés. « Dans une entrevue de 90 minutes, comme journaliste, je me rapprochais des producteurs à un degré que des circonstances ordinaires ne rendent généralement pas possible. Mais il y a un revers à cette médaille, car on s'attache aux gens, dit-il. J'ai fait, entre autres, une entrevue avec un jeune couple qui avait des enfants.

C'était deux diplômés de l'ITA qui avaient réussi à s'établir même si leur capacité financière était très limitée. Environ un an après mon reportage, je pensais faire un arrêt chez eux, mais j'ai appris qu'ils avaient divorcé.»

André poursuit : « Il y a aussi beaucoup de choses que je n'écrivais pas dans mes articles et qui restaient entre moi et les producteurs. Par exemple, j'ai fait un reportage chez un producteur de lait qui venait d'apprendre qu'il allait devenir aveugle. C'était une question de mois. C'était inéluctable. Il le prenait bien, mais c'était émotif. »

Il y a aussi eu un entretien avec un producteur immigrant et son fils. « Ils me racontaient à quel point c'était difficile socialement de s'intégrer. C'était touchant », se souvient le journaliste.

Mais sa rencontre la plus émouvante a été celle d'un père qui venait de transférer la ferme à son fils. « Le transfert était presque complété. Le fils était actionnaire majoritaire. À un moment donné, je me suis mis à parler seul à seul avec le père. Il m'a confié qu'il trouvait trop difficile de ne plus être celui qui décidait et qu'il songeait à se retirer complètement de l'entreprise », raconte-t-il.

PERFORMANCE ET PRODUCTIVITÉ MAXIMALES

Choisissez les bons équipements pour la saison des foin!



PRESSEZ DES RABAIS

Jusqu'à 5 000\$ à l'achat de certains modèles

NOUVELLES PRESSES À BALLES RONDES

Économisez sur certaines nouvelles presses à balles rondes KUHN grâce au programme PRESSEZ DES RABAIS de Kuhn North America. Visitez votre revendeur local ou notre site Web pour plus de détails et pour recevoir votre coupon.

Machinerie JNG Thériault
Amqui, QC

Centre Agricole
Berthierville, QC
Coaticook, QC
Neuveville, QC
Nicolet, QC
Rimouski, QC
Saint-Bruno, QC
Saint-Maurice, QC
Wotton, QC

Les Entreprises R. Raymond
Kiamika, QC

Les Équipements Colpron
Sainte-Martine, QC

Agritibi R.H
Gatineau, QC

Claude Joyal
Lyster, QC

Napierville, QC
Saint-Denis-sur-Richelieu, QC
Saint-Guillaume, QC
Stanbridge Station, QC

Machineries Horticoles
d'Abitibi
Pouliaries, QC

Service Agro-Mécanique
Saint-Clément, QC
Saint-Pascal, QC

Service Agricole de Beauce
Saint-Georges, QC
Sainte-Marie, QC

Les Équipements R. Marsan
Saint-Esprit, QC

Les Équipements Adrien
Phaneuf

La Durantaye, QC
Saint-Clef, QC
Sainte-Brigide d'Iberville, QC
Shefford, QC
Upton, QC
Victoriaville, QC

Investissez Dans La Qualité
www.kuhn.com



L'offre prend fin le 15 octobre





Je trouve qu'on n'est pas assez fiers de nos fermes laitières au Québec. J'ai voyagé beaucoup et j'ai fait des reportages ailleurs. Je peux dire que les producteurs auraient le droit de se montrer plus fiers de ce qu'ils sont et de ce qu'ils ont bâti.



TÉMOIN DE GRANDS CHANGEMENTS

Durant sa carrière, André Piette a été un témoin important de l'évolution de l'agriculture. Qu'est-ce qui a le plus changé selon lui? «Le rôle des femmes en agriculture, dit-il d'abord. Elles sont maintenant actionnaires des entreprises et elles prennent part aux décisions, elles ne sont pas uniquement impliquées dans les travaux de la ferme.»

Il a également été marqué par le développement et la croissance des fermes. «Elles sont devenues des entreprises. Avant, 60 vaches représentaient un gros troupeau. Aujourd'hui,

c'est différent. Les chiffres d'affaires sont plus élevés et les producteurs sont devenus des gestionnaires. La technologie a aussi évolué, notamment les robots de traite. Et ça va continuer de se développer, on n'a rien vu encore.»

LE MOT DE LA FIN

André Piette a-t-il un message à livrer à ceux et celles qui lui ont ouvert les portes de leur ferme tout au long de sa carrière? «J'en aurais deux. Je trouve qu'on n'est pas assez fiers de nos fermes laitières au Québec. J'ai voyagé beaucoup et j'ai fait des reportages ailleurs. Je peux dire que les producteurs auraient le droit de se

montrer plus fiers de ce qu'ils sont et de ce qu'ils ont bâti.»

Il poursuit: «En 2024, les producteurs ont vraiment intérêt à ce que la population perçoive leur industrie comme soucieuse de l'environnement et du bien-être animal.» Selon lui, si les gens mettent moins de produits d'origine animale sur la table, ce n'est pas pour une question de goût, mais bien d'empreinte environnementale. «L'ensemble de la population et les agriculteurs ont établi un lien de confiance pour la qualité des aliments. Dans un monde idéal, il faudrait développer un lien semblable pour la protection de l'environnement», conclut-il. ■

JAY-LOR

www.Jaylor.com

PARCE QUE
LA NUTRITION
COMpte.

La performance inégalée de la vis "Square-Cut" de Jaylor

*Appeler votre concessionnaire le plus près pour plus d'info:

Martel Équipements Agricoles inc.
St-Christophe d'Arbaska, QC
819-260-3888

Équipements Agricoles G.Lynch et fils inc.
Coaticook, QC
819-849-2888

Agri-Service Montérégie inc.
St-Jean sur Richelieu, QC
450-545-1010

Service Agri-Robot
Saint-Clément, QC
581-646-8234

226255

Réparation de fosses à fumier et purin partout au Québec!

30 ans d'expérience

Estimation gratuite! Réservez tôt !

Notre technique de réparation consiste à imperméabiliser les fissures causées par le mûrissement du béton, le mouvement causé par le gel et le joint entre le mur et le plancher.

Le produit utilisé répondant à la norme environnementale a une élasticité de 50% de sa longueur et supporte ainsi le mouvement causé par le gel.

Une réparation préventive également diminuerait considérablement les coûts et les impacts sur l'environnement dus à l'écoulement de purin ou de fumier dans le sol qui est détecté par le ministère de l'environnement lors des inspections des regards de drains.

Spécialisés dans ce domaine depuis **plus de 30 années**, nous avons acquis l'expérience et les équipements nécessaires (échafaudage motorisé pouvant rouler sur n'importe quelle fosse) à la résolution de vos problèmes.

Tous les travaux effectués par EpoxyPro, sont **garantis** pour une période de **5 ans**.



Epoxy Pro Inc.

SHERBROOKE

3275 rue King Est.
Sherbrooke (Québec)
J1E 3Y7

Tél : 819 821-3737
www.epoxypro.ca
Sans frais : 1 855 397-3737

DRUMMONDVILLE

4648 boulevard Saint-Joseph
Drummondville (Québec)
J2A 1Y6

Tél : 819 479-3737
www.epoxypro.ca

201896

Quatre facteurs clés pour exceller dans l'élevage des veaux

- Voici des conseils et des pratiques pour garder les veaux en santé et favoriser leur pleine croissance cet automne.



Un transfert d'immunité passive réussi est impératif en toute saison. Il peut être plus difficile de l'obtenir à l'automne, car il y a généralement moins de colostrum disponible, et les veaux peuvent être moins efficaces pour absorber les anticorps dans le colostrum. De plus, la baisse des températures et les fluctuations des conditions environnementales augmentent le risque de maladies.

1 DISPONIBILITÉ DU COLOSTRUM DE HAUTE QUALITÉ

La littérature indique que la quantité de colostrum produit est à son plus bas au cours des mois d'octobre à décembre. Bien que cette baisse en production de colostrum soit associée à une concentration plus élevée d'immunoglobuline G (IgG), celle-ci demeure marginale. La capacité d'offrir suffisamment d'IgG pendant les premières heures de la vie pourrait donc être affectée.

2 ALIMENTATION DU NOUVEAU-NÉ

On ne réalise pas toujours que les veaux nés l'automne pourraient avoir été exposés au stress thermique maternel, dans l'utérus, à la fin de la gestation, ce qui diminue leur capacité à absorber les IgG du colostrum. Pour éviter que la vache et son veau portent des séquelles liées au stress thermique, il est recommandé de fournir un refroidissement efficace à la vache pendant la saison chaude lors du tarissement. Un veau affecté par le stress thermique durant la gestation devrait bénéficier d'une alimentation et de pratiques de gestion adaptées à cette condition.

3 QUALITÉ DE L'AIR

L'automne est reconnu pour ses changements climatiques drastiques. C'est aussi une période où, généralement, les installations sont à pleine

PRATIQUES D'ÉLEVAGE DES VEAUX SUGGÉRÉES EN AUTOMNE POUR ASSURER :

UN TRANSFERT D'IMMUNITÉ ET UN DÉVELOPPEMENT DE L'INTESTIN RÉUSSIS

- Évaluer la qualité du colostrum à l'aide d'un réfractomètre Brix pour le classer et procéder en conséquence.
- Peser les veaux à la naissance et donner un premier repas de colostrum de bonne qualité ($\geq 22\%$ Brix) à $8,5\%$ de leur poids (p. ex. $40\text{ kg} \times 8,5\% = 3,4\text{ L}$).
- S'il n'y a pas assez de colostrum de bonne qualité, prévoyez une alternative. Voici quelques stratégies à prendre en compte :
 - Transformer le colostrum de qualité moyenne ($18-21\%$ Brix) en colostrum de bonne qualité en l'enrichissant avec du colostrum en poudre.
 - Tout au long de l'année, conserver du colostrum de bonne qualité supplémentaire congelé en petites portions de repas individuelles et le décongeler au besoin au bain-marie à $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$.
 - Réfrigérer tout excès de colostrum de moyenne et bonne qualité pour l'alimentation ou l'enrichissement à court terme (< 2 jours).
 - Reconstituer le colostrum de remplacement pour fournir $0,5\%$ du poids de naissance sous la forme d'immunoglobulines G (p. ex. $40\text{ kg} \times 0,5\% = 0,2\text{ kg} = 200\text{ g IgG}$).
- Donner le premier repas de colostrum dans les 2 heures après la naissance.
- Donner un deuxième repas de colostrum à 5% du poids à la naissance dans les 12 premières heures de vie.
- Mesurer le transfert de l'immunité passive pour évaluer le succès de la gestion et de l'alimentation du colostrum.
- Donner du lait de transition (2^e à la 6^e traite) ou du colostrum de basse qualité (Brix $< 18\%$) aux veaux pendant au moins les 4 premiers jours de vie.

UNE BONNE QUALITÉ DE L'AIR

- Surveiller la température et l'humidité. Les conditions optimales pour les veaux sont de 15 à $25\text{ }^\circ\text{C}$ avec une humidité de 65 à 75% . Une sonde digitale pour enregistrer la température et l'humidité du veau pourrait être utile pour surveiller facilement les changements.
- Pendant l'automne, la ventilation devrait fournir 15 changements d'air par heure (réduire à 4 changements d'air par heure en hiver). Cela peut nécessiter une ventilation mécanique pour fournir de l'air pur en tout temps. Consulter un spécialiste de la ventilation au besoin.
- Gérer l'espace et l'inventaire de veaux de sorte qu'ils fournissent un minimum de 35 pi^2 ($3,3\text{ m}^2$) d'espace de couchage par veau.

UNE NUTRITION ET UN CONFORT ADÉQUATS

- Fournir une litière abondante, de préférence de la paille profonde, pour couvrir les pattes du veau lorsqu'il est couché afin de réduire la quantité de chaleur perdue par conduction et de permettre la nidification.
- Au besoin, placer des lampes chauffantes pour les nouveau-nés et les zones d'alimentation.
- Mettre des manteaux sur les veaux, en particulier s'ils sont exposés au vent.
- Augmenter les nutriments offerts par 100 g de solides ou 1 litre de lait par jour par $10\text{ }^\circ\text{C}$ en dessous de $15\text{ }^\circ\text{C}$.
 - Ne pas dépasser les taux de dilution de 15% solides de lait de remplacement, sauf indication contraire du fabricant.
 - Dans la mesure du possible, offrir un repas supplémentaire pour éviter les repas simples de plus de 4 litres .
- Assurer une température du lait de $40\text{ }^\circ\text{C}$ durant l'alimentation du veau.

Réussissez la transition

Transi Up est un concept nutritionnel destiné aux vaches laitières en période de transition. L'alliance de produits nutritionnels spécialisés et de l'expertise d'ADM en nutrition contribue à la santé des vaches en début de lactation et aide à l'incidence des problèmes métaboliques. Transi Up focus également sur la gestion de l'état corporel du troupeau. Lancez-vous avec Transi Up pour réussir la période de transition.

Surmonter les défis de la période péri-partum et préparez-vous à une production de laitière optimale.

Saint-Hyacinthe, Québec | 1-888-236-2474
StHyacinthe@adm.com | adm.com



capacité. L'apport constant d'une qualité d'air optimale aux veaux logés à l'intérieur peut donc être difficile. Il est important de garder les veaux au chaud, tout en s'assurant d'éliminer l'excès d'humidité pendant cette saison. Une humidité élevée pourrait rendre les veaux plus sujets au stress dû au froid et créer les conditions propices à la survie et à l'accumulation des agents pathogènes en suspension dans l'air, ce qui augmente le risque de maladies. Une ventilation adéquate devrait éliminer l'humidité et les gaz de l'étable sans créer de courants d'air.

4 NUTRITION ET CONFORT

Quel que soit le système de logement, les veaux dépendent des nutriments supplémentaires pour maintenir leur température corporelle lorsqu'ils sont exposés à des températures ambiantes inférieures à 15 °C. Par conséquent, à mesure que la température diminue pendant l'automne, la litière et l'alimentation offertes aux veaux devraient être augmentées. Un approvisionnement plus fréquent et plus abondant de litière offrira une isolation supplémentaire. L'augmentation des nutriments répondra à leurs

besoins et maintiendra la croissance ciblée.

Considérez la liste de pratiques suggérées pour ajuster votre programme d'élevage aux conditions d'automne. Vous pouvez la couper et la conserver dans votre pouponnière ou votre laiterie pour référence future. Des versions imprimables dans différentes langues sont également disponibles. Pour plus de ressources sur l'élevage des veaux, visitez le site de Lactanet ou communiquez avec nos services de conseil en élevage à **elevage@lactanet.ca**. ■



Le DSA Laitier-Producteur évolue!

- ✓ Synchronisé en temps réel avec le médecin vétérinaire
- ✓ Connecté avec les systèmes de traite
- ✓ Doté de tous les modules d'analyse disponibles pour les médecins vétérinaires

Et bien plus!



dsahr.ca/dsa



226823



AGRICULTURE

INSTALLEZ-VOUS CONFORTABLEMENT.



Votre travail n'arrête jamais et ne doit jamais imposer de compromis sur votre confort. Le tracteur M7-4 de Kubota priorise votre confort pour vous permettre de continuer à travailler jour après jour. Conçu avec des caractéristiques ergonomiques et une cabine spacieuse avec chauffage, ventilation et climatisation automatiques, il vous permet de travailler confortablement pendant des heures dans toutes les conditions. Construit pour durer et testé rigoureusement pour garantir ses performances, ce tracteur réalise facilement les projets exigeants et les tâches quotidiennes tout au long de l'année. Nous savons à quel point vous travaillez dur. Facilitez votre travail avec un tracteur M7-4 de Kubota.



**SCANNER POUR
EN SAVOIR PLUS**

KUBOTA.CA/FR/AGRICULTURE-SOLUTIONS

**EXCLUSIVEMENT CHEZ VOTRE
CONCESSIONNAIRE KUBOTA LOCAL**



Les productions supérieures

Productions acceptées en **MAI 2024** ayant une MCR cumulative de **1 126 ET PLUS** • L'espace disponible ne nous permet pas toujours de publier tous les records de 1126 et plus de MCR cumulative • Seuls les résultats qui répondent aux critères du Réseau laitier canadien sont ici publiés • Lactation sur une base de 305 jours • Le nom du taureau (père de l'animal) est généralement inscrit entre parenthèses à la suite du nom de la vache

Classe	Nom de la vache	N° d'enr. ou NIP	Date de vêlage	Âge A-J	Lait (kg)	% de gras	% de prot.	MCR lait	MCR gras	MCR prot.
AYRSHIRE JUNIOR 2 ANS	Dessauges Reagan Juju (Tb) (Palmyra Berkely Reagan-Et) Ferme des Sauges enr., Farnham	120595075	06-23	2-9	11 586	4,45	3,5	413	440	441
AYRSHIRE JUNIOR 3 ANS	Plein Soleil Animate Nellie (Tb) (Du Petit Bois Animate) Ferme Plein Soleil (2010) inc., Saint-Clément	120398485	07-23	3-30	11 359	4,6	3,42	360	401	376
AYRSHIRE SENIOR 3 ANS	Laroc Vision Montana (Tb) (Kamouraska Vision-Et) Ferme Claude Larocque inc., Upton	111695167	07-23	3-298	13 401	4,33	3,44	394	415	411
AYRSHIRE SENIOR 4 ANS	Belleroute Tuxedo Rihana (Ex) (Ruisseau Clair Tuxedo-Et) Marilie Ayrshire inc., Yamachiche	111405609	05-23	4-227	14 808	4,65	3,25	399	450	394
AYRSHIRE ADULTE 5 ANS +	Fernandale Rockstar Chadow (Tb) (Kamouraska Rockstar) Alain Roberge, Tingwick	110694070	07-23	5-315	12 557	5,33	3,64	333	434	369
HOLSTEIN JUNIOR 2 ANS	Lareleve 6503 981 (Bp) (Lareleve Yoda 6503) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120467851	05-23	1-280	15 583	4,45	3,23	433	514	437
	Ringo Byherself Sound System (Bp) (Mirabell Sound System) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120699332	05-23	2-83	16 920	3,77	3,29	433	440	446
	Jmj Hanley Landue (Tb) (Siemers Hanley-Et) Ferme J.M.J. inc., Saints-Anges	120794347	07-23	1-283	13 804	4,6	3,59	382	474	428
	Rainholm Captain 4662 (B) (Genosource Captain-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734662	07-23	1-323	13 786	4,31	3,38	377	437	395
	Marronniers Kayak Katie (Bp) (Progenesis Kayak) Ferme Mb Marronniers inc., Honfleur	120631022	01-23	1-343	15 032	4,16	3,23	384	432	391
	Comestar Latina Perfect (Tb) (Siemers Rengd Perfect-Et) Ferme Comestar Holstein inc., Victoriaville	120461145	07-23	2-24	13 843	4,32	3,63	367	424	412
	Ambijoie Cameo Nile (Bp) (Stantons Hotline Cameo) Ferme laitière Ambijoie inc., Mirabel	120682208	05-23	1-263	13 129	4,37	3,45	370	432	401
	Ocd Payload Soy 66233-Et (S-S-I Eisaku Payload-Et) Lansi Holstein inc., Saint-Albert	3236792912	05-23	1-293	12 982	4,61	3,47	360	443	391
	Stpierre Capone Clémence (Bp) (Regan-Danhof Capone-Et) Ferme M R D inc., Saint-Simon-de-Bagot	120674484	05-23	2-3	14 652	3,99	3,21	386	415	388
	Lait-Gagnon Ateam Scutchy (Bp) (Stantons Ateam-Et) Lait Gagnon inc., Rimouski	120607789	08-23	1-342	13 898	3,57	3,13	399	384	390
	Sweetview Jordy Applesauce (Bp) (Cycle Mcgucci Jordy-Red) Sweetview Holstein inc., Ayer'S Cliff	120664920	07-23	2-33	13 191	4,57	3,75	345	422	402
	Rainholm Stamkos 4683 (Bp) (Westcoast Stamkos) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734683	07-23	1-295	13 801	3,75	3,33	382	386	397
	Fordson Impact Tissu (Aardema Impact-Et) Ferme Beaulieu et Frères, Lac-au-Saumon	120748517	06-23	2-44	14 190	4,43	3,08	369	439	355
HOLSTEIN SENIOR 2 ANS	Rufer Phantom Lisa (B) (S-S-I Kingpin Phantom-Et) Ferme Rufer inc., Saint-Guillaume	120209819	08-23	2-352	17 297	3,38	3,56	422	385	466
	Beaucoise Venture Rye (Bp) (Denovo 2705 Venture-Et) Les Fermes Turmel inc., Sainte-Marie	120326739	04-23	2-313	16 060	4,44	3,62	370	446	422
	Rainholm Imperial 46 (Bp) (Blumenfeld Imperial-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090046	07-23	2-292	15 913	4,31	3,42	378	437	401
	Intense Awesome Pammy (Tb) (Luck-E Awesome-Red) Ferme Intense, Sainte-Brigitte-des-Saults	111666939	07-23	2-344	16 987	3,76	3,33	396	399	406
	Rainholm Dawson 0005 (B) (Tjr Duke Dawson-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090005	05-23	2-343	16 565	4,01	3,34	381	413	398
	Frohland Lilly Electric Lambda (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvère	120128647	09-22	2-309	16 845	3,95	3,32	382	401	394
	Allwick Alligator Trissoué (Tb) (Stantons Alligator-Et) Alain Roberge, Tingwick	120429510	03-23	2-364	16 682	4,29	3,11	374	437	365
	Gaillard Knowhow Joueuse (Bp) (Progenesis Knowhow) Ferme Gaillard, Saint-Valère	120261454	04-23	2-290	18 425	2,9	3,01	429	336	405
	Rainholm Imperial 49 (Bp) (Blumenfeld Imperial-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090049	06-23	2-279	16 092	4	3,23	379	408	382
	Prudense Telia (Bp) (Claynook Rummy) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	120416673	05-23	2-202	14 392	4,73	3,36	349	445	369
	Rainholm Imperial Thomas 50 (B) (Blumenfeld Imperial-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090050	06-23	2-283	15 143	4,58	3,3	357	439	367

Classe	Nom de la vache	N° d'enr. ou NIP	Date de vêlage	Âge A-J	Lait (kg)	% de gras	% de prot.	MCR lait	MCR gras	MCR prot.	
(SUITE)	Valepierre Bardo Helly (Tb) (Benner Bardo) Ferme Valepierre inc., Saint-Valérien	120400346	06-23	2-340	15 641	4,05	3,57	362	394	402	
	Lansi Biggelo 6004 (S-S-I Delroy Biggelo-Et) Lansi Holstein inc., Saint-Albert	120356004	07-23	2-321	14 646	4,79	3,48	344	441	372	
HOLSTEIN JUNIOR 3 ANS	Rainholm Ruban 9984 (Bp) (Peak Altaruban-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120089984	03-23	3-1	18 047	4,19	3,16	400	455	397	
	Dubenoit Samy (Tb) (Sandy-Valley Challenger-Et) Ferme Dubenoit, La Pocatière	120168550	03-23	3-135	17 104	4,92	3,28	365	489	377	
	Prudense Brewmaster Gizem (Tb) (Mapel Wood Brewmaster) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	120269332	06-23	3-85	16 012	4,97	3,39	361	482	380	
	Sudri Origin Divina (Bp) (Progenesis Origin) Ferme Sudri inc., Rivière-Ouelle	120199325	04-23	3-66	17 151	4,29	3,33	378	440	394	
	Rainholm Ruban 9997 (Bp) (Peak Altaruban-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120089997	05-23	3-26	17 614	3,74	3,24	401	406	405	
	Rodebel Saluki Mannie (Tb) (Westcoast Saluki) Ferme Rodrigue et Fils inc., Saint-Anaclet	120219981	05-23	3-34	17 167	3,73	3,13	387	390	378	
	Hill-Hi-Hope Duke Riane (Bp) (S-S-I Montross Duke-Et) Ferme Rivière Chaude, Pont-Rouge	120184247	02-23	3-91	17 256	3,89	3,35	371	393	391	
	Jook Renegade 21237-Tw (S-S-I Pr Renegade-Et) Lansi Holstein inc., Saint-Albert	3213892560	05-23	3-21	15 636	4,02	3,48	356	388	386	
	Germec Apple Heisenberg (Bp) (Progenesis Heisenberg) Ferme Germec, Hérouxville	120239199	07-23	3-78	14 677	4,59	3,71	335	411	380	
	Henmajemyli Salt Uvane (B) (Delaberge Salt) Ferme Henmajemyli inc., Sainte-Germaine	120199011	05-23	3-46	16 919	3,36	3,34	382	346	398	
HOLSTEIN SENIOR 3 ANS	Lareleve Score 798 (Bp) (Kings-Ransom Score-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	110866429	01-23	3-326	20 008	4,15	3,38	406	457	437	
	Rainholm Alcove 5044 (Westcoast Alcove) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	111275044	04-23	3-279	19 094	3,89	2,99	400	422	378	
	Nicetpic Mico Brewmaster (Bp) (Mapel Wood Brewmaster) Ferme Nic et Pic SENC, Saint-Zéphirin	110879597	10-22	3-337	17 790	4,6	3,28	356	438	364	
	Delaberge Rummy Lyndonesie (Tb) (Claynook Rummy) Ferme Bergelait 1987 inc., Saint-Louis-de-Gonzague	111551944	12-22	3-357	18 627	3,93	3,25	367	391	376	
HOLSTEIN JUNIOR 4 ANS	Drahoka Leafer Monalisa (Tb) (T-Gen-Ac Leafer-Et) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	120007000	08-23	4-95	18 062	3,98	3,26	396	427	403	
	Roloi Fuel Alloès (Ex) (Melarry Fuel-Et) Ferme Roloi inc., Saint-Gédéon	111374997	04-23	4-26	17 745	4,6	3,45	365	456	397	
	Ringo Chance Udenied (Bp) (Our-Favorite Udenied-Et) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	111191501	06-23	4-139	17 670	4,75	3,29	365	469	377	
	Prudense Dragonheart Naty (Tb) (Mr Ocd Epic Dragonheart-Et) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	111447546	02-23	4-100	18 530	4	3,48	365	398	406	
	Maxile Parquet Kataline (Tb) (Synergy Altaparquet-Et) Ferme Maxi 2009 inc., Saint-Elphège	111538379	03-23	4-41	19 655	3,58	3,07	395	385	384	
	Canco Lautrust Brigitte (Ex) (Comestar Lautrust) Ferme Canco inc., Saint-Vallier-de-Bellechasse	111226074	03-23	4-123	17 512	4,31	3,51	347	405	387	
	Roquet Heineken Dallas (Ex) (Progenesis Dallas) Ferme Roquet inc., Saint-Côme-Linière	111514903	07-23	4-60	15 683	4,8	3,61	333	428	372	
	Belfau Lautrust Lulu (Tb) (Comestar Lautrust) Ferme Belfau inc., Rivière-Ouelle	111424522	05-23	4-49	18 089	3,63	3,28	375	369	388	
	HOLSTEIN SENIOR 4 ANS	Lareleve Delta 741 (Tb) (Mr Mogul Delta 1427-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	110866372	02-23	4-330	20 843	4,62	3,55	399	501	454
		Cotopierre Sidekick Prelude (Ex) (Walnutlawn Sidekick) Ferme Cotopierre inc., Rimouski	111334228	07-23	4-225	17 589	4,71	3,58	363	457	406
Greenlane Impression Shyann (Bp) (Monument Impression-Et) Ferme Isabelle, Coteau-du-Lac		13062406	07-23	4-214	17 656	3,59	3,29	379	367	391	
HOLSTEIN ADULTE 5 ANS +	Craig Mogul Despacito (Tb) (Mountfield Ssi Dcy Mogul-Et) Ferme J. N. Breton enr., Saint-Patrice-de-Lotbinière	110782813	07-23	5-209	18 451	4,96	3,15	373	498	368	
	Jangie Display Bellina (Tb) (Stantons Display-Et) Ferme Jangie (2016) inc., Sainte-Christine	111105734	07-23	5-11	17 406	5,18	3,44	355	492	383	
	Rodveil Atwood Tristana (Ex) (Maple-Downs-I G W Atwood) Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines	109373243	01-23	7-77	21 841	3,84	3,09	399	420	399	
	Desleduc Carmello Laura (Tb) (Gillette Carmello) Ferme Desleduc GMS SENC, Thurso	110495742	06-23	5-318	18 201	4,65	3,26	362	455	374	
	Arcroix Mr Johnson Terrify (Ex) (Gillette Mr Johnson) Ferme Arthur Lacroix Itée, Saint-Michel-de-Bellechasse	110640284	12-22	5-136	19 694	4,59	3,09	363	452	360	
	Drahoka Stoic Gabrielle (Tb) (Spruce-Haven Stoic-Et) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	110304810	07-23	6-246	18 459	3,77	3,22	382	391	389	
	Niagareth Montross Abeille (Tb) (S-S-I Montross Duke-Et) Ferme Sylvain Laquerre inc., Saint-Casimir	110901252	01-23	5-48	19 134	4,44	3,15	360	436	365	
	Gaelande Douglas Arya (Tb) (Barnkamper Marilyn Douglas Et) Ferme Gaélande inc., Plessisville	111040351	06-23	5-20	16 400	5,38	3,34	330	479	349	
	Ladestinee Mccall Scarlet (Ex) (Circle-K Mccall 918) Fermes Spani et Fils inc., Granby	110399759	06-23	6-198	18 270	4,24	3,31	361	414	378	
	Mystique Windbrook Alix (Ex) (Gillette Windbrook) Ferme Galactée, Mirabel	108373271	07-23	9-271	17 172	4,2	3,32	354	405	370	
	Arcroix Goldchip Daria (Tb) (Mr Chassity Gold Chip-Et) Ferme Arthur Lacroix Itée, Saint-Michel-de-Bellechasse	110794592	02-23	5-90	18 534	4,63	2,99	350	442	336	

ANTIBIOGOUVERNANCE

Un équilibre entre la santé, la rentabilité et la durabilité

Par [SIMON DUFOUR](#) DMV, Ph. D., professeur titulaire, [AIDA MINGUEZ MENENDEZ](#) Ph. D., conseillère en communications et [NIKKY MILLAR](#) DMV, étudiante Ph. D., Op+lait, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

■ **L'antibio-gouvernance favorise le maintien et l'amélioration de la santé des animaux tout en préservant la rentabilité des fermes.**

La gestion des antibiotiques constitue un pilier essentiel des pratiques agricoles responsables et durables. Cependant, pour de nombreux producteurs laitiers, l'intégration de cette gestion peut se révéler compliquée, s'ajoutant à la paperasse déjà imposée. Ces tâches peuvent être perçues comme fastidieuses et contraignantes. Par ailleurs, il est crucial de souligner que les retombées positives associées à la réduction de l'utilisation des antibiotiques ne se manifestent pas immédiatement, mais plutôt à long terme. Cependant, il demeure primordial de poursuivre ces efforts, car une utilisation inappropriée des antibiotiques peut engendrer des conséquences négatives significatives sur la santé publique et animale.

Une utilisation inappropriée des antibiotiques entraîne des dépenses inutiles liées aux coûts de traitement

et des pertes de lait en raison du respect des périodes de retrait. De plus, un risque accru de contamination du lait par des résidus d'antibiotiques est inhérent à leur utilisation. Une utilisation excessive d'antibiotiques peut également contribuer à l'émergence de souches bactériennes résistantes, ce qui compromet l'efficacité des traitements médicaux.

LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES EXPLIQUÉE

Les vaches laitières, tout comme les humains et la plupart des organismes vivants, hébergent une variété d'espèces bactériennes et d'autres micro-organismes qui pour la plupart cohabitent de manière harmonieuse. Lorsqu'un antibiotique est administré, les bactéries sensibles peuvent être éliminées, favorisant ainsi les populations de bactéries résistantes. Cette

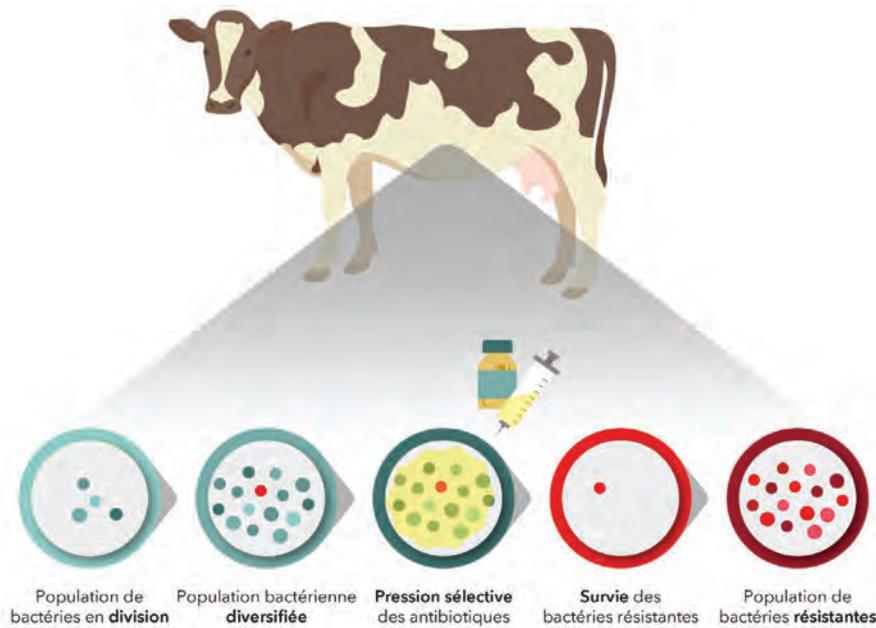
situation peut rendre l'antibiotique inefficace pour des traitements ultérieurs, augmentant ainsi le risque de persistance des infections chez l'animal traité et de propagation à d'autres animaux du troupeau ou à l'humain.

Fondamentalement, la résistance aux antibiotiques peut s'apparenter à une forme de sélection génétique appliquée aux bactéries. Tout comme nous utilisons la sélection pour améliorer la production laitière des vaches en favorisant la descendance des mères et des pères à fort potentiel de production, le même processus se produit pour les bactéries. En utilisant davantage d'antibiotiques, nous sélectionnons plus de bactéries résistantes, perpétuant ainsi un cycle jusqu'à ce que les antibiotiques disponibles ne soient plus efficaces.

Cependant, en limitant l'utilisation des antibiotiques, nous pouvons briser, voire inverser ce cycle, permettant aux populations bactériennes de retrouver leur diversité originale. Il convient de noter que la restauration d'une population bactérienne plus

LA CHRONIQUE VÉTÉRINAIRE EST SOUS LA RESPONSABILITÉ D'UN COMITÉ DE RÉDACTION QUI RÉVISE CHACUN DES ARTICLES AVANT PUBLICATION.

GILLES FECTEAU, FMV Saint-Hyacinthe, coordonnateur du comité de rédaction; PAUL BAILLARGEON, GUY BOISCLAIR, Merck santé animale; GUILLAUME BERGERON, Clinique vétérinaire Bon Conseil; ANNIE DAIGNAULT, Clinique vétérinaire Saint-Césaire; DAVID FRANCOZ, FMV Saint-Hyacinthe; JEAN-PHILIPPE ROY, FMV Saint-Hyacinthe; ISABELLE VEILLEUX, Clinique vétérinaire Centre-du-Québec; ELIZABETH DORÉ, Zoetis; VÉRONIQUE FAUTEUX, FMV Saint-Hyacinthe; JODI WALLACE, Hôpital vétérinaire Ormstown; KIM TREMBLAY, Clinique vétérinaire de Saint-Georges; MÉLISSA BLACKBURN, Service vétérinaire Bovinord; ÉRIC MILLETTE, Service vétérinaire Bovinord. Pour questions ou commentaires : gilles.fecteau@umontreal.ca.



diversifiée et moins résistante après des années d'utilisation d'antibiotiques n'est pas instantanée, mais elle peut être observée quelques mois ou années après l'arrêt de l'utilisation d'un médicament spécifique (voir figure ci-dessus).

L'ANTIBIOGOUVERNANCE EST-ELLE LA SOLUTION?

Trois piliers sont essentiels au concept de l'antibiogouvernance :

- 1) Prévenir des maladies
- 2) Identifier pour quel animal et dans quelle condition un antibiotique est nécessaire
- 3) Choisir l'antibiotique approprié, le bon dosage, la bonne voie d'administration et la bonne durée de traitement

L'antibiogouvernance repose donc principalement sur des mesures préventives telles que la vaccination, la gestion du colostrum, la réduction du stress chez les bovins, le maintien de l'hygiène des installations et des animaux ainsi que l'optimisation des procédures de traite. Comme le dicton nous le rappelle, mieux vaut prévenir que guérir, soulignant ainsi que la prévention des maladies est souvent plus économique que leur traitement ultérieur.

Cependant, il peut arriver qu'un animal tombe malade. Dans de telles situations, il est primordial de déter-

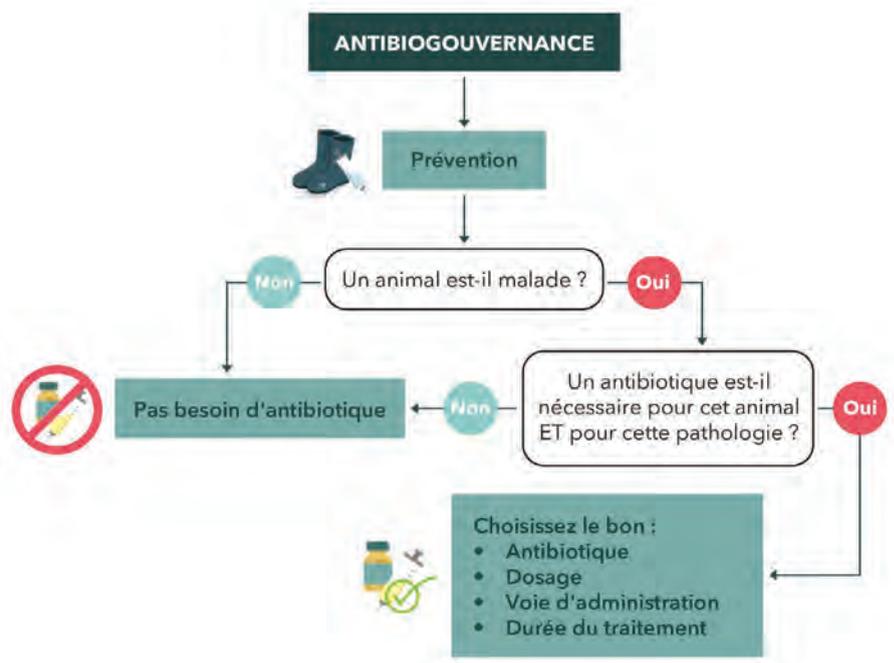
miner si l'administration d'un antibiotique est nécessaire. Il convient de noter que dans les exploitations laitières, de nombreuses maladies, comme les ulcères de la sole et l'acétonémie, ne sont pas d'origine bactérienne et ne requièrent donc pas nécessairement un traitement antibiotique. De plus, de nombreuses affections sont causées par des virus

ou des parasites, contre lesquels les antibiotiques sont inefficaces. Pour plusieurs de ces maladies, le maintien de l'hydratation de l'animal, l'utilisation d'un anti-inflammatoire et divers autres traitements non antibiotiques auront un impact plus important qu'un antibiotique (voir figure ci-dessous).

Enfin, même dans les cas où une maladie bactérienne est suspectée, il est essentiel de considérer la disponibilité et l'efficacité des antibiotiques appropriés. Par exemple, chez une vache présentant une infection intramammaire à *Staphylococcus aureus* chronique, les chances de guérison avec un traitement antibiotique peuvent être extrêmement faibles. Dans de telles circonstances, l'utilisation d'un antibiotique peut être jugée non seulement inefficace, mais aussi économiquement inappropriée.

FAIRE LES BONS CHOIX

Lorsque nécessaire pour l'animal malade, il est crucial de choisir l'antibiotique approprié, le bon dosage, la bonne voie d'administration et la bonne durée de traitement. Le médecin vétérinaire est certainement la meilleure source d'information concernant ces choix.



Voici quelques recommandations :

- **Ne pas tenir compte uniquement des intérêts de la ferme lors du choix d'un antibiotique.** Santé Canada recommande de limiter l'utilisation de certains antibiotiques chez les animaux s'ils sont indispensables au traitement d'infections graves chez l'humain. Lors du choix de l'antibiotique qui sera

utilisé dans l'exploitation, il est important de prendre en compte les implications sociétales plus larges que le simple résultat attendu pour l'animal traité.

- **Respecter la durée du traitement recommandée.** À titre d'exemple, il est bien connu que les signes d'une mammite clinique sont généralement visibles pendant deux à cinq

jours, qu'elle soit traitée ou non. La plupart des traitements contre la mammite clinique sont conçus pour être administrés sur une période de 24 à 48 heures. Mais comme les signes cliniques sont souvent encore visibles à la fin du traitement, il est tentant de prolonger sa durée. Toutefois, cette pratique n'améliore pas nécessairement le taux de guérison.

- **Administrer une dose appropriée d'antibiotique par voie orale, intraveineuse, intramusculaire ou sous-cutanée selon le poids de la vache ou du veau.** Les antibiotiques conçus pour ces voies d'administration nécessitent généralement une certaine quantité d'antibiotique qui varie en fonction du poids de l'animal. Dans une même exploitation laitière, il n'est pas rare d'avoir une petite vache de 600 kilos et une « grosse » vache de 750 kilos. Dans ce cas, la dose d'antibiotique intraveineuse nécessaire pour la vache de 750 kilos sera nettement plus élevée que la dose du même antibiotique nécessaire pour la vache plus petite. Ainsi, l'utilisation d'une dose uniforme peut entraîner un sous- ou un surdosage. Ce qui, dans ce dernier cas, peut engendrer des coûts inutiles pour le médicament supplémentaire administré à la vache plus petite, un risque accru de résidus d'antibiotiques dans le lait et un risque accru de promotion de la résistance aux antibiotiques.

UN COUP DE POUCE POUR MAXIMISER LE BIEN-ÊTRE DE VOS ANIMAUX

ORBI-FEED



Les aliments sont poussés en douceur par la simple rotation du robot.

- ✓ Peut s'attaquer à de larges lignes d'alimentation
- ✓ Force de poussée supérieure
- ✓ Facile à installer et utiliser
- ✓ Repousse les fourrages plusieurs fois par jour
- ✓ Circuit automatisé guidé par une bande magnétique encastré dans le sol

Le saviez-vous ?

L'action de repousser les ensilages et les fourrages aux vaches augmente leur consommation volontaire, et par conséquent leur production de lait.



valmetal.com
info@valmetal.com



225893

L'antibiogouvernance ne correspond pas à ignorer les animaux malades ou à compromettre les bénéfices de l'exploitation. En réalité, une utilisation prudente des antibiotiques peut favoriser le maintien et l'amélioration de la santé des animaux tout en préservant la rentabilité des exploitations. Il est crucial de ne pas considérer cette pratique comme une tâche supplémentaire pour les producteurs laitiers, mais plutôt comme un élément essentiel visant à assurer la santé et la durabilité de leurs activités. Adopter une gestion adéquate des antibiotiques ne profite pas uniquement aux exploitations individuelles, mais contribue également au bien-être global de l'industrie laitière et de la société dans son ensemble. ■

SÉRIE T5

LE TRACTEUR IDÉAL POUR VOS TRAVAUX

Série T5

OFFRE DE TRANSMISSION SUR MESURE :

4 options de transmission :
Dynamic Command^{MC},
AutoCommand^{IMC}, Dual Command^{IMC}
et Electro Command^{IMC}

- 8 modèles offerts
- Puissance à la PdF de 73 à 111 ch
- Puissance du moteur de 86 à 140 ch



Cabine Horizon^{MC}
Visibilité à 360 degrés



NEW HOLLAND



**MACHINERIE
Avantis**

Alma
La Pocatière
Mirabel
Rivière-du-Loup

Saint-Agapit
Saint-Anselme
Saint-Augustin-de-Desmaures

Sainte-Marie
Saint-Narcisse
Saint-Vallier

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

Par [STEVE ROCHE](#), M. Sc., Ph. D.,
ACER Consulting, et [MARIA KALERGIS](#),
Ph. D., Dt. P., CDE, Les Producteurs laitiers
du Canada

Les produits laitiers peuvent-ils réduire les risques de diabète de type 2?

- De nouvelles recherches canadiennes financées par Les Producteurs laitiers du Canada pourraient mener à l'obtention d'une allégation santé pour les produits laitiers en lien avec la réduction du risque de diabète de type 2.

Le diabète de type 2 est une maladie chronique qui touche près de 11 % des adultes au Canada (environ 3 millions de personnes). Il s'agit d'un problème de santé publique majeur dont le coût annuel est estimé à près de 20 milliards de dollars canadiens.

Un grand nombre de données scientifiques rigoureuses ont démontré que les produits laitiers, particulièrement le yogourt et le fromage, pourraient diminuer le risque de développer un diabète de type 2. Toutefois, les données provenant de la population canadienne sont limitées. Des recherches antérieures dirigées par Anthony Hanley, Ph. D., de l'Université de Toronto dans le cadre de la Grappe de recherche laitière 2, indiquent que certains acides gras, considérés comme des biomarqueurs de la consommation de produits laitiers, sont associés à une réduction du risque de diabète de type 2. Les trois nouveaux projets décrits ci-dessous s'appuieront sur ces recherches et les bonifieront en vue de fournir les données scientifiques requises pour justifier une demande d'allégation santé relative aux produits laitiers et à la prévention du diabète de type 2.

Dans une décision historique rendue au début de 2024, la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis a annoncé la toute première allégation santé approuvée pour le yogourt, reconnaissant ainsi le lien potentiel entre une consommation régulière de yogourt et une diminution du risque de diabète de type 2. L'allégation stipule



PHOTO: MARGOULLATPHOTOS/STOCKPHOTO.COM

que « la consommation régulière de yogourt, à raison d'au moins 2 tasses (3 portions) par semaine, pourrait réduire le risque de développer le diabète de type 2 ». Cette annonce fait suite à une pétition, initiée par Danone Amérique du Nord, qui a incité la FDA à passer en revue des données sur les liens entre la consommation de yogourt et le développement du diabète de type 2 de plus de 300 000 personnes. Grâce à cette approbation, le yogourt sera inclus dans les recommandations selon lesquelles le diabète de type 2 peut souvent être géré au moyen de changements au mode de vie, notamment par une augmentation du niveau d'activité physique et la consommation d'aliments à teneur élevée en nutriments.

Ce précédent pourrait ouvrir la voie à des développements similaires au Canada. Le sujet est au centre des travaux de chercheurs canadiens qui mènent trois projets de



Dans une Décision Historique rendue au Début de 2024, La Food and Drug Administration (FDA) Des États-Unis a annoncé La toute Première allégation Santé Approuvée Pour Le Yogourt, reconnaissant ainsi Le Lien Potentiel entre une consommation régulière de Yogourt et une Diminution Du risque De Diabète De type 2.

recherche nouvellement financés par Les Producteurs laitiers du Canada, avec une contribution d'environ 700 000 \$ de partenaires internationaux pour deux de ces projets. Collectivement, ces projets visent à renforcer la robustesse des données scientifiques actuellement disponibles pour soutenir l'approbation d'allégations similaires par Santé Canada.

La recherche menée par Anthony Hanley, Ph. D., à l'Université de Toronto, prévoit une revue systématique et une méta-analyse des données scientifiques sur les bienfaits de la consommation de produits laitiers pour réduire l'apparition du diabète. De plus, l'équipe travaillera avec une cohorte unique de près de 700 adultes afin de déterminer le lien entre la consommation de produits laitiers totaux, de fromage et de yogourt et le risque de diabète de type 2. Ces travaux devraient mener à une demande d'allégation santé

Plus de lait – Plus de vaches – Moins de travail

- ✓ Un moyen rentable d'augmenter la taille du troupeau au fil du temps
- ✓ Une technologie industrielle à un prix abordable
- ✓ Un temps de traite plus rapide et plus efficace
- ✓ Un alignement étonnant de la griffe
- ✓ Identification individuelle des vaches
- ✓ Des options d'équipements pour répondre à tous les besoins et tous les budgets
- ✓ Un temps d'installation hors pairs
- ✓ Un faible coût d'entretien
- ✓ Taux de glissement le plus faible du marché
- ✓ Un système qui permet de traire les vaches avec une seule personne
- ✓ Simplifier la vie avec une technologie de pointe



Technicolait EQUIPEMENTS AGRICOLES
 TÉL. : 819 804-8444 | TECHNICOILAIT.COM
 26, ROUTE 147, COATICOOK

Experience the difference | 1 877 340-6455

Courriel: usa@dairymaster.com Site web: www.dairymaster.com

- ☑ Traite
- ☑ Alimentation
- ☑ Refroidissement
- ☑ Racleurs à fumer
- ☑ Contrôle sanitaire et de fertilité

*Avec certaines restrictions.

219976

à Santé Canada sur un lien entre la consommation de yogourt, et possible- ment de fromage, et la diminution du risque de diabète de type 2.

La deuxième étude dirigée par Harvey Anderson, Ph. D., à l'Université de Toronto, inclura des essais à court et long terme visant à comprendre les bienfaits de l'ajout des produits laitiers à l'alimentation des adolescents et des adultes plus âgés pour réduire le risque d'obésité et de diabète de type 2. Cette recherche devrait également appuyer une demande d'allégation santé à Santé Canada concernant la réduction du risque d'obésité et de diabète de type 2.

Une autre étude, menée par l'équipe de Jean-Philippe Drouin-Chartier, Ph. D., à l'Université Laval, s'appuie sur des travaux antérieurs au sujet de l'interaction entre la consommation de produits laitiers, le métabolisme et la prédisposition génétique au diabète.

Les chercheurs misent sur une base de données existante de 4 700 adultes canadiens suivis pendant une période allant jusqu'à 13 ans pour explorer les relations entre la consommation de produits laitiers et le développement du diabète de type 2 ainsi que les impacts à long terme. On s'attend à ce que ces travaux fournissent des données probantes selon lesquelles une consommation de produits laitiers pourrait être bénéfique pour l'ensemble de la population canadienne, quel que soit le taux de risque de diabète de type 2. Ces chercheurs procéderont également à une revue de la littérature exhaustive et à une méta-analyse pour aider à rehausser la robustesse des données scientifiques existantes sur la consommation de produits laitiers et le développement du diabète de type 2, un élément central du point de vue de Santé Canada pour l'approbation d'allégations santé.

Collectivement, ces études représentent une étape prometteuse vers la confirmation des bienfaits santé de la consommation de produits laitiers pour prévenir le diabète de type 2 au sein de la population canadienne. Ce type d'allégation contribuera à faire connaître les avantages nutritionnels des produits laitiers dans la réduction du risque de diabète de type 2 et encouragera la population canadienne à intégrer les produits laitiers dans son alimentation. Avec un appui scientifique robuste, ces efforts pourraient mener à une acceptation et une intégration généralisées des produits laitiers dans les recommandations nutritionnelles, ce qui profiterait à des millions de Canadiennes et Canadiens à risque de développer le diabète de type 2. ■

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

Avantis Coopérative • 1-844-486-9028

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

Équipements Robert

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

Unoria

Rimouski • 418-722-7414
Amqui • 418-629-2000

Garage Wendel Mathis

Sainte-Eulalie
819-225-4444

Les Équipements R.Marsan

Saint-Esprit
450-839-6782

Spuehler Shop

Saint-Bernardin (ON)
613-678-2137

Profitez d'un taux de financement avantageux à **0% pendant 48 mois** sur tous les modèles Weidemann.



Weidemann.Canada@weidemann.de
514-267-5201
www.weidemann.com/ca/fr



WEIDEMANN

226330



logettes durables conçues
courroie et barre de cou en vague pour plus de confort.

COMMUNIQUEZ AVEC UN CONCESSIONNAIRE PRÈS DE CHEZ VOUS

Beudry Équipements Laitier
St-Léonard d'Aston
1.888.399.2403

St-Marc Des Carrières
1.888.399.2403

Laurentides et Lanaudière
1.888.399.2403

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

Marcel Morissette Inc
Ste-Claire 418.883.3388
St-Victor 1.877.311.338

Beudry Estrie
Coaticook 819.804.090

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



DAIRY LANE
SYSTEMS LTD.

Suivez-Nous sur less
reseaux Sociaux
@dairylanesystems



Un planificateur de repas sur le site Cuisinons en famille

Nommé Plani-Menus, ce nouvel outil éducatif destiné aux familles a été lancé en mai dernier pour :

- Aider les parents à planifier de manière simple et rapide des repas nutritifs et variés pour leur famille
- Transmettre des conseils nutritionnels permettant de composer des repas équilibrés (ex. : suggestions d'accompagnements, articles sur la planification des menus)
- Établir un lien direct avec le site Cuisinons en famille et ainsi bonifier l'offre d'outils éducatifs

Comment l'utiliser? Après avoir créé un compte, les utilisateurs peuvent entre autres :

1. Ajouter à leur menu des recettes de **cuisinonsenfamille.ca** et d'autres sites web, ou encore intégrer les titres de recettes personnelles
2. Ajouter des accompagnements pour rendre les repas équilibrés
3. Archiver des recettes dans des dossiers
4. Imprimer leur menu de la semaine



Tournée nutri-tennis 2024 : la 13^e édition se conclut

De mars à juin 2024, l'équipe des diététistes-nutritionnistes des Producteurs laitiers du Canada et Tennis Québec ont visité 45 écoles primaires à travers le Québec. Cette tournée a permis de rencontrer de nombreux membres des équipes-écoles :

- 48 enseignants et enseignantes d'éducation physique et à la santé ont reçu une formation sur l'enseignement du minitennis offerte par un animateur certifié de Tennis

Défi CHEFS EN ACTION : une autre saison estivale réussie!



Le niveau d'intérêt*
pour le Défi est de
8,6/10 pour les jeunes
8,5/10 pour les animatrices
et animateurs
9/10 pour les
coordonnatrices
et coordonnateurs

Le Défi CHEFS EN ACTION, présenté en collaboration avec la Fondation Tremplin Santé, a été réalisé dans 403 camps d'été du 1^{er} juillet au 9 août 2024.

Ce sont plus de 35 359 jeunes ainsi que 4 534 animatrices et animateurs des 17 régions administratives du Québec qui ont été sensibilisés au plaisir de cuisiner et ont découvert une variété d'ingrédients nutritifs. Ce défi a contribué au développement du savoir-faire culinaire des jeunes, mais aussi à la découverte de la Fracotta, une recette polyvalente et originale qui contient du yogourt à la vanille, du fromage ricotta, des fraises, du pain de blé entier et de la cannelle. De plus, chaque enfant a obtenu son propre verre réutilisable pour lui permettre de refaire la recette à la maison.

Encore cette année, le taux de participation du défi a connu une augmentation fulgurante, soit 22 % par rapport à l'année dernière et 34 % par rapport à 2022. L'équipe a reçu de nombreux commentaires positifs de la part du personnel des camps. Par exemple, « Chaque année, c'est un succès dans notre camp. L'an passé, plusieurs enfants ont refait la recette à la maison. Merci pour cette belle activité! » et « Merci pour cette belle initiative. Chaque été, les jeunes adorent l'activité, et les moniteurs aiment beaucoup la formule avec votre trousse pour l'animation! »

À la suite du défi, le personnel des camps était invité à remplir un questionnaire d'appréciation. Voici les résultats.

POUR LES COORDONNATRICES ET COORDONNATEURS

- 97 % sont totalement en accord ou en accord pour dire que le Défi permet de sensibiliser les jeunes au plaisir de cuisiner et de leur faire découvrir une recette simple et originale.
- 97 % sont totalement en accord ou en accord pour dire que le Défi permet d'utiliser des techniques de cuisine connues (mesurer, mélanger) ou de les améliorer.
- 97 % aimeraient participer à nouveau au défi l'année prochaine.

POUR LES JEUNES

86 % ont apprécié ou très apprécié la recette proposée.

POUR LES ANIMATRICES ET ANIMATEURS

98 % aimeraient participer à nouveau au défi l'année prochaine.

* Sur une échelle de 1 à 10, où 1 signifie « pas du tout d'intérêt » et 10, « énormément d'intérêt ».

Québec. En plus, ils ont participé à une rencontre personnalisée avec une diététiste-nutritionniste de l'équipe des Producteurs laitiers du Canada. Cette rencontre a permis de discuter de saine alimentation et des ressources gratuites offertes sur EducationNutrition.ca pour aborder le sujet avec les élèves au gymnase. 97 % d'entre eux se sentaient mieux outillés pour réaliser des activités éducatives sur la saine alimentation

avec les élèves après cette rencontre personnalisée.

- 255 éducateurs et éducatrices en service de garde scolaire ont reçu une formation de 2 heures sur la saine alimentation et sur le matériel éducatif pouvant être utilisé pour aborder le sujet avec les élèves. 97 % d'entre eux se sentaient assez outillés pour réaliser des activités éducatives sur la saine alimentation avec les enfants après la formation.

- 335 enseignants et enseignantes titulaires ont assisté à une rencontre sur le matériel éducatif proposé pour intégrer le sujet de la saine alimentation en classe.
- 92 animations en classe ont été offertes pour aborder le sujet de l'alimentation et du corps humain, permettant ainsi de rejoindre directement près de 2 250 élèves. En somme, il s'agit d'une 13^e édition tout à fait réussie!



La production laitière en bref

Portrait de la production – Québec¹ AOUT 2024

	Aout 2024	Juillet 2024	Aout 2023	12 mois courants se terminant en aout 2024	12 mois précédents se terminant en aout 2023
Fermes détentrices de quota	4 250	4 254	4 384		
Fermes ayant été en situation de non reportable	1 350	1 230	1 592	2 327	2 543
Fermes ayant été en situation de hors quota	60	138	147	633	549
Volume de lait produit (en millions de litres)	298	299	301	3 541	3 528
Volume journalier (en millions de litres/jour)	9,61	9,64	9,70	9,68	9,67
Quantité de MG produite (en kg)	12 627 388	12 570 944	12 554 742	153 004 075	150 010 269
Quantité de MG produite par jour (en kg/jour)	407 335	405 514	404 992	418 044	410 987
Quantité de MG non reportable (en kg)	-458 434	-399 717	-495 510	-4 542 642	-4 921 702
Quantité de MG hors quota (en kg)	5 321	16 851	16 872	253 190	180 568
Tolérance accumulée (en jours)**	-4,6	-4,0	-5,7		
Ratio SNG/G**	2,1559	2,1741	2,1933	2,1373	2,1646
Teneur en MG	4,2384	4,2056	4,1734	4,3208	4,2518

COMMENT LIRE LE TABLEAU « PORTRAIT DE LA PRODUCTION »?

Les données en **VERT** représentent les données les plus récentes disponibles, c'est-à-dire le mois courant.

Les données en **BLEU** représentent les données du mois précédent.

Les données en **ROUGE** représentent les données du 12^e mois précédant le mois courant.

L'objectif de ce tableau est de donner au lecteur un outil permettant d'analyser les données du mois courant soit en les comparant aux données du mois précédent, soit en les comparant à la situation un an plus tôt. Les quantités et volumes journaliers permettent d'effectuer le comparable entre deux mois n'ayant pas un même nombre de jours au total.

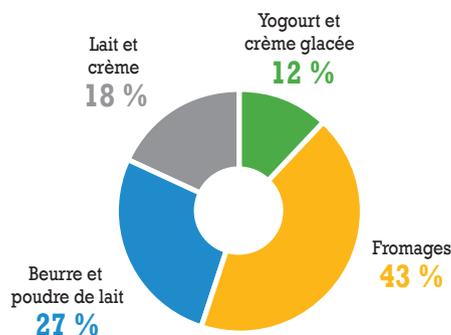
** Le 1^{er} aout 2023, le ratio SNG/G maximal admissible au paiement est passé de 2,25 à 2,20. Le ratio de marché reste inchangé à 2,00.

** Le 1^{er} aout 2022, la flexibilité provinciale est passée de -30 à -15 jours.

Utilisation du lait pour la fabrication de produits laitiers JUILLET 2024

Produits	Juin 2024	Juillet 2024	12 mois se terminant en juillet 2024
Fromages	44,5	43,4	42,9
Beurre et poudre de lait	28,2	27,1	28,0
Lait et crème	16,7	18,0	18,3
Yogourt et crème glacée	10,6	11,6	10,8

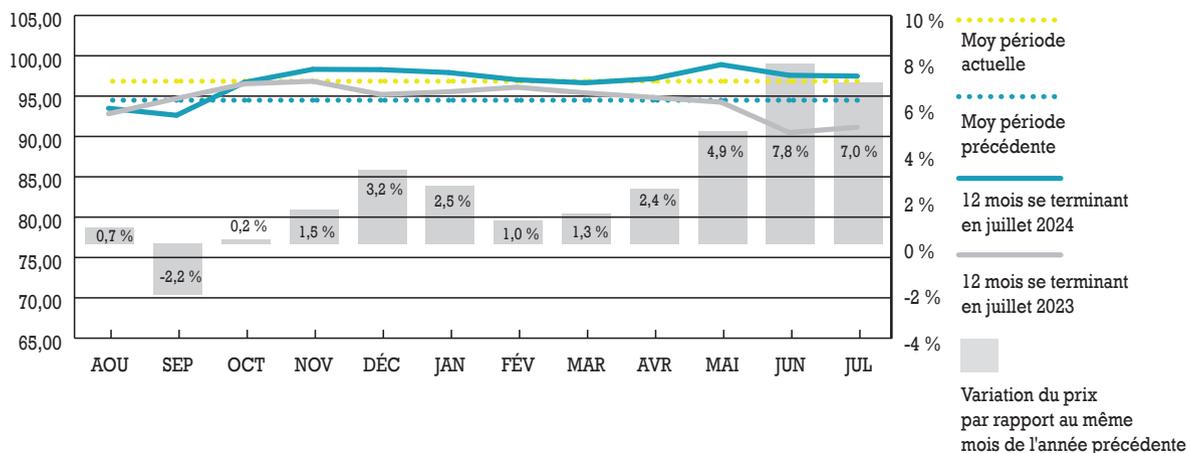
Proportion des ventes Québec JUILLET 2024



Les statistiques sont aussi disponibles sur le site Internet des Producteurs de lait du Québec à l'adresse suivante: lait.org/leconomie-du-lait/statistiques/.

Le revenu intraquota a diminué entre les mois de juin et de juillet 2024. À la composition moyenne, le revenu est passé de 97,58 \$/hl à 97,48 \$/hl, ce qui représente une baisse de 0,10 \$/hl ou -0,1 %. La variation du revenu moyen par hectolitre est principalement liée au changement de composition (-1,18 \$/hl, -1,2 %). La hausse des ventes de lait consommation, de la crème et du yogourt ont permis de contrebalancer l'effet du changement de teneur.

Prix du lait 12 mois mobiles



Lait biologique au Québec

Période de 12 mois se terminant en :	Nombre de producteurs ayant livré	Volume de lait (litres)	Montant de la prime bio (en \$/hl) ¹
Juillet 2023	140	69 859 967	1917 \$
Juillet 2024	136	70 900 485	18,38 \$

Lait biologique au Québec

Période de 12 mois se terminant en :	Nombre de producteurs ayant livré	Volume de lait (litres)	Montant de la prime bio (en \$/hl) ¹
Juin 2023	140	69 420 987	19,22 \$
Juin 2024	138	70 949 308	18,36 \$

¹ Suite de la demande d'homologation – Chapitre 11 – Prime, prix et paiement, des modifications touchant le nombre de producteurs du groupe B ont été apportées à la convention de mise en marché du lait. Cette modification est entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2023 et prévoit que le groupe B est constitué d'au plus 15 producteurs. En conséquence, l'ensemble des producteurs identifiés au groupe C en date du 31 mars 2022 sont passés au groupe B conformément à la convention de mise en marché.



Système centralisé de vente de quota (SCVO) JUILLET 2024

Prix fixé: 24 000,00 \$

	Nombre	kg de MG/jour
Offres de vente		
Totales	31	179,82
Admissibles à la répartition	31	179,82
Réussies	31	179,82
Réserve		
Quantité achetée (-) / vendue (+)		-0,36
Offres d'achat		
Totales	1 462	19 812,27
Admissibles à la répartition	1 458	19 812,27
Réussies	1 458	179,46

Participe au prorata toute offre d'achat non comblée égale ou supérieure à 0,94 kg de MG/jour.

Après la vente, le solde des quantités disponibles pour les priorités d'achat régionales s'établit à 2,85 kg de MG/jour pour la région Gaspésie-Les Îles et à 0,10 kg de MG/jour pour la région Abitibi-Témiscamingue.

RÉPARTITION DES OFFRES DE VENTE ET D'ACHAT PAR STRATES DE PRIX

Ventes			Prix offerts \$/kg de MG/jour	Achats		
Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif		Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif
< 24 000,00						
31	179,82	179,82	24 000,00 Prix plafond	1 458	19 812,27	19 812,27

RÉPARTITION AUX ACHETEURS ET AUX VENDEURS

Acheteurs		Nombre	kg de MG/jour	%
PRIORITÉS	Programme d'aide au démarrage	1	1,00	0,6
	Détention de moins de 12 kg de MG/jour	0	0,00	0,0
	Remboursement de prêts de démarrage	17	1,70	0,9
	Priorité régionale	6	0,11	0,1
	Itération (0,06 kg de MG/jour)	1 454	87,24	48,6
	Prorata (0,45 %)	1 410	89,41	49,8
	0,91 % des offres ont été comblées		179,46	100,0

Vendeurs		Nombre	kg de MG/jour	%
Ayant cessé de produire depuis 1 mois et plus		0	0,00	0,0
Offres partiellement comblées le mois précédent		0	0,00	0,0
Offres du mois courant		31	179,82	100,0
100,00 % des offres ont été comblées		31	179,82	100,0

Prix des quotas dans les provinces du Canada JUILLET 2024

	\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour
Nouvelle-Écosse	24 000 plafond	Québec	24 000 plafond	Alberta	54 122
Île-du-Prince-Édouard	24 000 plafond	Ontario	24 000 plafond	Saskatchewan	38 025
Nouveau-Brunswick	24 000 plafond	Manitoba	41 786	Colombie-Britannique	35 500

Qualité du lait – Québec JUIN 2024

	% des analyses	% du lait conforme à la norme		Bactéries totales/ml Québec	Cellules somatiques/ml Québec	
		Par strates	Cumulatif			
Bactéries totales/ml				Juillet 2023	31 273	201 834
15 000 et moins	58,58	60,46		Aout 2023	25 708	202 383
15 001 à 50 000	32,50	30,91	91,37	Septembre 2023	27 095	191 393
50 001 à 121 000	6,77	6,47	97,84	Octobre 2023	25 270	194 264
121 001 et plus	2,15	1,81		Novembre 2023	22 900	191 472
				Décembre 2023	25 681	186 589
				Janvier 2024	25 004	179 877
				Février 2024	25 302	176 546
				Mars 2024	25 971	175 695
Cellules somatiques/ml				Avril 2024	26 400	164 850
100 000 et moins	12,96	14,19		Mai 2024	26 510	178 457
100 001 à 200 000	47,86	51,65	65,84	Juin 2024	24 487	188 361
200 001 à 300 000	28,75	26,15	91,99			
300 001 à 400 000	9,18	7,29	99,28			
400 001 et plus	1,25	0,72				

Système centralisé de vente de quota (SCVO) AOUT 2024

Prix fixé: 24 000,00 \$

	Nombre	kg de MG/jour
Offres de vente		
Totales	41	636,75
Admissibles à la répartition	41	636,75
Réussies	41	636,75
Réserve		
Quantité achetée (-) / vendue (+)		-0,76
Offres d'achat		
Totales	1 421	19 502,33
Admissibles à la répartition	1 421	19 502,33
Réussies	1 421	635,99

Participe au prorata toute offre d'achat non comblée égale ou supérieure à 0,38 kg de MG/jour.

Après la vente, le solde des quantités disponibles pour les priorités d'achat régionales s'établit à 2,85 kg de MG/jour pour la région Gaspésie-Les Îles et à 0 kg de MG/jour pour la région Abitibi-Témiscamingue.

RÉPARTITION DES OFFRES DE VENTE ET D'ACHAT PAR STRATES DE PRIX

Ventes			Prix offerts \$/kg de MG/jour	Achats		
Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif		Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif
< 24 000,00						
41	636,75	636,75	24 000,00 Prix plafond	1 421	19 502,33	19 502,33

RÉPARTITION AUX ACHETEURS ET AUX VENDEURS

Acheteurs		Nombre	kg de MG/jour	%
PRIORITÉS	Programme d'aide au démarrage	0	0,00	0,0
	Détention de moins de 12 kg de MG/jour	0	0,00	0,0
	Remboursement de prêts de démarrage	14	1,40	0,2
	Priorité régionale	8	0,10	0,0
	Itération (0,22 kg de MG/jour)	1 420	310,66	48,8
	Prorata (1,69 %)	1 398	323,83	51,0
	3,26 % des offres ont été comblées		635,99	100,0

Vendeurs		Nombre	kg de MG/jour	%
Ayant cessé de produire depuis 1 mois et plus		0	0,00	0,0
Offres partiellement comblées le mois précédent		0	0,00	0,0
Offres du mois courant		41	636,75	100,0
100,00 % des offres ont été comblées		41	636,75	100,0

Prix des quotas dans les provinces du Canada AOUT 2024

	\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour
Nouvelle-Écosse	24 000 plafond	Québec	24 000 plafond	Alberta	52 050
Île-du-Prince-Édouard	24 000 plafond	Ontario	24 000 plafond	Saskatchewan	39 325
Nouveau-Brunswick	24 000 plafond	Manitoba	40 123	Colombie-Britannique	35 500

Qualité du lait – Québec JUILLET 2024

	% des analyses	% du lait conforme à la norme		Bactéries totales/ml Québec	Cellules somatiques/ml Québec	
		Par strates	Cumulatif			
Bactéries totales/ml				Aout 2023	25 708	202 383
15 000 et moins	53,32	54,21		Septembre 2023	27 095	191 393
15 001 à 50 000	35,43	35,25	89,46	Octobre 2023	25 270	194 264
50 001 à 121 000	7,83	6,47	95,93	Novembre 2023	22 900	191 472
121 001 et plus	3,42	3,35		Décembre 2023	25 681	186 589
				Janvier 2024	25 004	179 877
				Février 2024	25 302	176 546
				Mars 2024	25 971	175 695
Cellules somatiques/ml				Avril 2024	26 400	164 850
100 000 et moins	10,10	10,79		Mai 2024	26 510	178 457
100 001 à 200 000	44,69	49,39	60,18	Juin 2024	24 487	188 361
200 001 à 300 000	30,84	28,66	88,84	Juillet 2024	28 193	203 578
300 001 à 400 000	11,88	9,66	98,50			
400 001 et plus	2,49	1,50				

Prix à la ferme – Québec JUIN 2024

	MG \$/kg	Protéine \$/kg	LAS \$/kg	Valeur d'un hl à la composition moyenne ³	Composition du lait	
					À la composition moyenne	
Prix intraquota de niveau 1 ¹	13,6031 \$/kg	11,2004 \$/kg	0,9000 \$/kg	97,58 \$/hl	MG	4,2591 kg/hl
Prix intraquota de niveau 2 ²		1,8445 \$/kg	0,6300 \$/kg		Protéine	3,2530 kg/hl
Prime qualité du lait PLQ ⁴				0,5000 \$/hl	LAS	5,9271 kg/hl
Prime qualité du lait CMML ⁵				0,1870 \$/hl		
Déductions						
Administration du plan conjoint et fonds de défense		0,0432 \$/kg de solides totaux				
Publicité et promotion		0,1007 \$/kg de solides totaux				
Fonds de développement		0,0008 \$/kg de solides totaux				
Transport		3,7850 \$/hl				

¹ Prix fixé à 0,90 \$/kg pour le lactose et autres solides de niveau 1.

² La référence de prix pour les SNG de niveau 2 est modifiée à 70 % du prix mensuel de la classe 4a pour les protéines et à 0,63 \$/kg pour le lactose et les autres solides, applicable aux composants respectifs au-dessus d'un ratio de 2,00 et inférieur ou égal à 2,2.

³ Le calcul pour un hl moyen ne peut être reproduit à partir des données du présent tableau, car il considère les quantités en niveau 1 et 2 de la province.

N. B. – Depuis le 1^{er} août 2023, la collecte du lait provenant d'un producteur non titulaire d'un certificat proAction ou dont l'accréditation est révoquée en raison d'un manquement aux volets implantés est suspendue.

	Bactéries totales/ml	Cellules somatiques/ml
Critères d'admissibilité primes qualité: ⁴ PLQ	20 000 et moins	200 000 et moins
⁵ CMML	15 000 et moins	150 000 et moins

Prix à la ferme – Québec JUILLET 2024

	MG \$/kg	Protéine \$/kg	LAS \$/kg	Valeur d'un hl à la composition moyenne ³	Composition du lait	
					À la composition moyenne	
Prix intraquota de niveau 1 ¹	13,7826 \$/kg	11,3075 \$/kg	0,9000 \$/kg	97,48 \$/hl	MG	4,2056 kg/hl
Prix intraquota de niveau 2 ²		1,8792 \$/kg	0,6300 \$/kg		Protéine	3,2254 kg/hl
Prime qualité du lait PLQ ⁴				0,5000 \$/hl	LAS	5,9180 kg/hl
Prime qualité du lait CMML ⁵				0,2368 \$/hl		
Déductions						
Administration du plan conjoint et fonds de défense		0,0432 \$/kg de solides totaux				
Publicité et promotion		0,1007 \$/kg de solides totaux				
Fonds de développement		0,0008 \$/kg de solides totaux				
Transport		3,6259 \$/hl				

¹ Prix fixé à 0,90 \$/kg pour le lactose et autres solides de niveau 1.

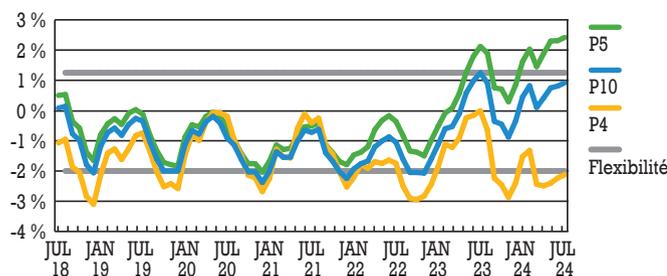
² La référence de prix pour les SNG de niveau 2 est modifiée à 70 % du prix mensuel de la classe 4a pour les protéines et à 0,63 \$/kg pour le lactose et les autres solides, applicable aux composants respectifs au-dessus d'un ratio de 2,00 et inférieur ou égal à 2,2.

³ Le calcul pour un hl moyen ne peut être reproduit à partir des données du présent tableau, car il considère les quantités en niveau 1 et 2 de la province.

N. B. – Depuis le 1^{er} août 2023, la collecte du lait provenant d'un producteur non titulaire d'un certificat proAction ou dont l'accréditation est révoquée en raison d'un manquement aux volets implantés est suspendue.

	Bactéries totales/ml	Cellules somatiques/ml
Critères d'admissibilité primes qualité: ⁴ PLQ	20 000 et moins	200 000 et moins
⁵ CMML	15 000 et moins	150 000 et moins

Suivi du quota continu à l'échelle de P10, P5 et P4



La flexibilité allouée à partir d'août 2018 est de +1,25 % en surproduction et de -2 % en sous-production. En décembre, la flexibilité en sous-production ne s'applique pas. Les pénalités relatives à la production hors quota ou à la production non reportable sont déclenchées à l'échelle de P10 seulement et appliquées à l'échelle des pools. Le graphique présente les données à compter d'août 2018, moment où la méthode de calcul actuelle a débuté. Les positions des mises en commun de juillet 2018 font référence à la méthode précédente du quota continu.

Besoins totaux et production canadienne JUILLET 2024

PRODUCTION (M DE KG)

412,2

BESOINS TOTAUX (M DE KG)

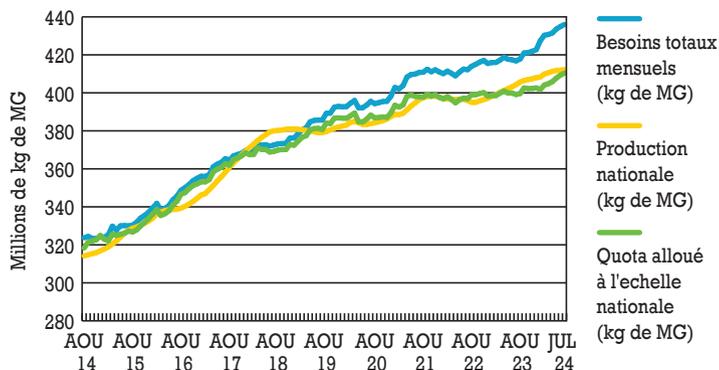
436,0

IMPORTATIONS (M DE KG)

25,6

Les besoins totaux canadiens ont augmenté de 3 % pour les 12 mois se terminant en juillet 2024 comparativement à la même période de l'année précédente, tandis que la production nationale a augmenté de 1,7 %. La part des importations représente maintenant 5,9 % des besoins totaux canadiens.

BESOINS CANADIENS¹, QUOTA ET PRODUCTION À L'ÉCHELLE NATIONALE



En vigueur	Variation du droit de produire
MAR 2019	1,0 %
MAI 2020	-2,0 %
DÉC 2020	+2,0 %
AVR 2021	1,0 %
JUN 2021	1,5 %
DÉC 2021	-1,0 %
AVR 2022	+2,0 %
OCT 2022	+2,0 %
JAN 2023	+2,0 %
SEP 2024	1,0 %

¹ Depuis le 1^{er} août 2021, le calcul des besoins totaux a été révisé pour prendre en compte les importations additionnelles relatives aux accords de l'AECG, du PTPGP et de l'ACEUM. Le chiffre pour les années précédentes a été révisé afin de considérer ce changement et de permettre la comparaison des données d'une année à une autre.

Évolution de la demande de produits laitiers au Canada¹

(période mobile de 12 mois se terminant en août 2024)

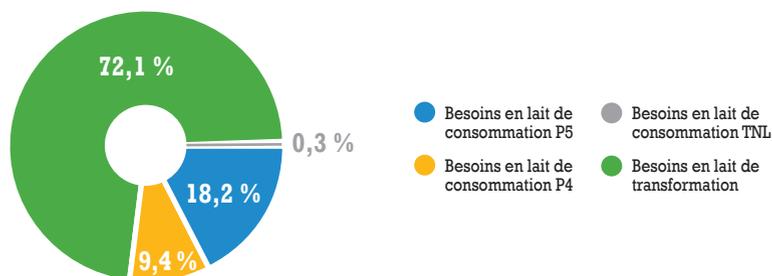


¹ Source : Nielsen, ventes au détail en épicerie qui représentent 50 % du marché total considérant les ventes en institutions.

Cette nouvelle présentation vise à simplifier la lecture des données. Toutes les informations complémentaires sont disponibles dans la section « Statistiques » du site Internet lait.org.

Proportion des marchés du lait

(12 mois se terminant en août 2024)



COLLATION

Pain-gâteau à la citrouille et au chocolat

 15 min

 1 h 5 min

 8 portions



INGRÉDIENTS

- 430 ml (1 ³/₄ tasse) de farine tout usage
- 5 ml (1 c. à thé) de bicarbonate de soude
- 10 ml (2 c. à thé) de cannelle moulue
- 2,5 ml (1/2 c. à thé) de muscade moulue
- 1 pincée de sel
- 2 œufs
- 125 ml (1/2 tasse) de sucre blanc
- 180 ml (3/4 tasse) de cassonade
- 375 ml (1 1/2 tasse) de purée de citrouille
- 125 ml (1/2 tasse) d'huile de canola (ou d'une autre huile d'origine végétale)
- 60 ml (1/4 tasse) de lait au chocolat
- 125 ml (1/2 tasse) de pépites de chocolat
- 125 ml (1/2 tasse) de pacanes (ou de noix de Grenoble), concassées

PRÉPARATION

1. Positionner une grille au centre du four. Préchauffer le four à 175 °C (350 °F). Beurrer un moule à pain d'environ 23 cm x 13 cm (9 po x 5 po).
2. Dans un petit bol, mettre la farine, le bicarbonate de soude, la cannelle, la muscade et le sel. Mélanger.
3. Dans le bol d'un batteur sur socle muni de son fouet à fils, mettre les œufs, le sucre et la cassonade. (On peut aussi utiliser un grand bol et un batteur à main.) Batta jusqu'à ce que le mélange soit homogène.
4. En continuant de battre le mélange, ajouter la purée de citrouille, l'huile de canola et le lait au chocolat. Batta jusqu'à ce que le mélange soit homogène. Retirer le bol de son socle.
5. Ajouter le mélange d'ingrédients secs au mélange d'ingrédients humides. À l'aide d'une spatule souple, mélanger jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de farine visible.
6. Ajouter les pépites de chocolat et les pacanes. Mélanger jusqu'à ce que le mélange soit homogène.
7. Transférer le mélange dans le moule à pain. Faire cuire au centre du four pendant 65 minutes ou jusqu'à ce qu'une brochette insérée au centre du gâteau ressorte propre. (Après 45 minutes de cuisson, si le dessus du gâteau semble être sur le point de trop brunir, recouvrir de papier d'aluminium.)
8. Laisser tiédir pendant 20 minutes. Démouler sur une grille de refroidissement. Laisser refroidir pendant au moins 40 minutes avant de trancher.

CONSERVATION

Une fois complètement refroidi, ce pain-gâteau se conserve, enveloppé de papier d'aluminium, pendant 3 jours à température ambiante ou 7 jours au réfrigérateur.



Un moyen d'économiser l'eau

En France, l'usine de transformation laitière Malo nettoie l'extérieur des camions de collecte et alimente son système de chauffage avec de « l'eau de vache ». Cette eau est générée lors de la déshydratation du lait permettant de produire la poudre de lait que vend l'entreprise. En anglais, on appelle cette eau « *cow water* », un jeu de mots qui désigne à la fois la vache (*cow*) et le condensat de lactosérum (*condensate of whey*). C'est pourquoi l'expression « eau de vache » a été reprise en français.

La laiterie, située à Saint-Malo, utilise 20 000 m³ d'eau de vache par année, c'est-à-dire l'équivalent de huit piscines olympiques. Cette quantité représente 10 % de sa consommation d'eau et lui permet d'économiser 40 000 euros par an. Cette récupération permet aussi de limiter la pression sur la demande en eau potable.

L'usine pourrait tripler son économie en utilisant toute l'eau de vache qu'elle récupère. Il lui faudrait toutefois traiter une partie de l'eau pour qu'elle devienne potable et soit utilisable pour des usages plus sensibles, comme le nettoyage des installations de production.

Cette entreprise n'est pas la seule à utiliser l'eau de vache. Le grand joueur de l'industrie agroalimentaire, Nestlé, affirme recycler l'eau de vache dans plusieurs de ses unités de production, en particulier dans les régions du monde où l'eau est disponible en quantité limitée.

Source : ladepeche.fr

Vieillir heureux grâce au fromage

Une étude réalisée à l'École de médecine de l'Université Jiao Tong de Shanghai en Chine laisse entendre qu'il pourrait y avoir un lien entre le fromage et une vie longue en bonne santé.

Les chercheurs ont étudié des données provenant de 2,3 millions de personnes. Ils en sont venus à la conclusion que le bien-être mental, indépendamment des facteurs socioéconomiques, était l'aspect ayant le plus d'influence sur le vieillissement en santé et la longévité. Les gens dont l'état de bien-être était plus élevé avaient une meilleure santé mentale, résistaient davantage au stress et... mangeaient plus de fromage! Au total, 33 facteurs ont été identifiés comme jouant un rôle positif ou négatif dans l'espérance de vie. Une consommation élevée de fromage a été jugée positive à hauteur de 3,67 %. Il faut toutefois prendre ces résultats avec nuance, car de nombreux facteurs entrent en ligne de compte quand on parle de bien-être et de santé.

Source : geo.fr



Augmenter la production de lait grâce à la réalité virtuelle

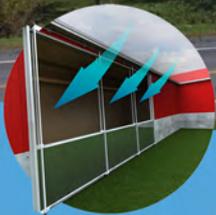
Peut-être aviez-vous déjà entendu parler, il y a quelques années, du producteur de lait russe qui faisait porter des casques de réalité virtuelle à ses vaches? Il leur diffusait des images de pâturages dans le but de favoriser leur bien-être, de réduire leur stress et d'améliorer leur productivité.

Son idée a inspiré un éleveur turc à tenter l'expérience sur une partie de son troupeau. En plus de la réalité virtuelle, il a fait écouter de la musique classique à ses vaches. Il a dit que les vaches qui bénéficiaient de la réalité virtuelle produisaient 22 % plus de lait que d'habitude. Cette nouvelle a été reprise dans certains médias dans les derniers mois et a même été abordée, en aout dernier, à l'émission *Moteur de recherche* disponible sur la plateforme Ohdio de Radio-Canada. On y apprenait d'ailleurs que certains experts considèrent que d'imposer le port de casques de réalité virtuelle à des animaux pourrait, au contraire, leur causer du stress et qu'aucune étude ne prouve l'efficacité de cette méthode pour favoriser leur bien-être.

Source : ici.radio-canada/bhdio.ca, nypost.com



VOTRE SPÉCIALISTE EN VENTILATION



MAX VIEW

Panneaux rigides
doubles, transparents



**CYCLONES
360**

Ventilateur
de recirculation



CHEMINÉES

Et aérateur de toit



MAX-AIR

Ventilateur
d'extraction



**POLYMAT
G3**

Ventilation
naturelle

**Peu importe votre projet, nous offrons des solutions
sur mesures, adaptées à vos bâtiments !**

Membres du Groupe Jolco



ventec.ca

Suivez-nous sur les réseaux sociaux ! [in](#) [@](#) [f](#)

225789

PROTÉGEZ VOTRE LAIT ET AYEZ LA PAIX D'ESPRIT

Soyez connecté et voyez en temps réel l'état de votre système et quantité de lait avec la **NOUVELLE HIPERFORM PLUS** de Mueller!

MUELLER



PANNEAU HIPERFORM PLUS

- Communication internet
- Permet de connaître la quantité de lait
- Gérer la réfrigération



UNITÉS DE REFROIDISSEMENT

- Puissance variable
- Anti-glace
- Installation extérieur ou intérieur



E₁ N₁ B₃ R₁ E₁ F₄

Le lait, rien d'autre

Les Producteurs de lait du Québec déploient une nouvelle campagne pour valoriser la place privilégiée qu'occupe le lait dans les saines habitudes alimentaires des Québécoises et des Québécois. L'offensive célèbre ainsi les buveurs de lait à travers des sketches ludiques du quotidien, traduisant le caractère irremplaçable du produit : du lait et rien d'autre. L'élan marketing se décline en divers messages par le biais de vidéos diffusées à la télévision et sur le web, d'affichage extérieur et numérique ainsi que de contenus sur les réseaux sociaux.



Faites comme Simon, protégez vos sols

La formation *Faites comme Simon, protégez vos sols* s'adresse aux producteurs qui veulent en apprendre davantage sur les pratiques agroenvironnementales permettant d'améliorer la santé de leurs sols. Le contenu, qui a récemment été bonifié par l'ajout de capsules vidéo et d'un cahier technique, est en lien avec l'Initiative ministérielle de rétribution des pratiques agroenvironnementales du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ). La formation est reconnue par l'ITAQ et le MAPAQ comme faisant partie du parcours de formation du plan d'agriculture durable (PAD).

Pour plus d'information :



Sondage d'intérêt de Novalait

Novalait est à la recherche de moyens pour améliorer ses communications, elle a donc besoin de l'avis des producteurs! Ces derniers sont invités à prendre cinq minutes afin de répondre à un sondage d'intérêt. Les réponses permettront de mieux comprendre les attentes et de rendre les futures communications de Novalait encore plus pertinentes et efficaces.

Pour participer au sondage :



Le Lait a fait son entrée à ÎLESONIQ

Dans le cadre de la récente campagne marketing conçue pour la génération Z, les Producteurs de lait du Québec ont été le nouveau partenaire de ÎLESONIQ qui s'est tenu les 10 et 11 août au parc Jean-Drapeau de Montréal. Créé en 2014, ÎLESONIQ se veut une oasis urbaine dont l'objectif est de permettre au public de vivre au rythme d'artistes majeurs de la scène électronique, dance et hip-hop.

L'offensive marketing présentait un filtre numérique inspiré du « fisheye » des années 1990-2000, revisité pour l'occasion en « milkey ». Un photobooth en forme de verre de lait géant où les festivaliers pouvaient se prendre en photo pour immortaliser leur journée étaient aussi mis à disposition.



PHOTOS: VINCENT NOËL

Symposium sur les bovins laitiers



Le mercredi
30 octobre 2024
Centrexpo Cogeco
Drummondville

Venez en savoir plus à propos de :

- L'IA : utilisation sur nos fermes laitières
- L'élevage laitier équitable
- La biosécurité en production laitière

Et plus
encore !



Recettes d'ici dans vos Proxi

Du 7 août au 30 septembre, Recettes d'ici a collaboré avec les dépanneurs Proxi pour démontrer la simplicité et la rapidité de ses recettes. Des affiches présentant la recette vedette de pain doré au lait au chocolat ont été installées dans 149 dépanneurs à travers le Québec. De plus, des contenus sur les médias sociaux et un article ont été diffusés.

Proxi est une bannière indépendante de dépanneurs appartenant à Harnois Énergies, un des plus grands distributeurs d'énergie au Québec.



Programme d'incitatifs aux pratiques durables de la FAC

Le programme d'incitatifs aux pratiques durables de la Financière agricole du Canada (FAC) récompense les producteurs qui adoptent des pratiques de gestion bénéfiques sur le plan environnemental et qui favorisent le maintien d'une agriculture durable. Les producteurs qui sont clients de la FAC et qui répondent à certains critères peuvent ainsi recevoir des montants incitatifs annuels pouvant aller jusqu'à 2 000 \$. Pour plus d'informations, y compris sur les modalités pour soumettre une demande:



La Ferme Panama reçoit le prix Bien-être animal d'Agropur



La Ferme Panama et Fils, située à Saint-Pierre-Baptiste dans le Centre-du-Québec, a reçu le titre de Grand champion, prix Bien-être animal, à l'occasion de la 35^e édition du Club de l'excellence Agropur. Cet honneur vise à reconnaître le travail de producteurs laitiers qui adoptent des pratiques exemplaires en matière de bien-être animal.

La Ferme Panama s'est distinguée grâce à son système de gestion qui permet aux vaches en lactation de passer le plus de temps possible au pâturage. Cette pratique contribue à favoriser leur bien-être durant la période d'hivernation passée en stabulation entravée.



RÉSULTATS = ROI = RASSUREZ-VOUS

SILO-KING®



225935

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

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

SAINT-ODILON, QC
Marco Pouliot
(418) 222-3044
fermedescaps@gmail.com

Avec Recettes d'ici, on se régale à tout prix!



Avec la fin des vacances et la rentrée scolaire, la routine s'installe doucement, avec notamment la préparation des lunchs et des repas. Recettes d'ici souhaite accompagner les consommateurs en lançant l'initiative *Ici, on se régale à tout prix*, en tenant compte de la réalité économique des Québécois. Cette campagne numérique inclut une vidéo principale de 30 secondes ainsi que trois formats de 10 secondes pour promouvoir les outils Menu sur mesure, Vide-frigo et explorer le thème Petits budgets. Elle se décline également en bannières et en formats audio. De plus, Recettes d'ici sera visible sur des plateformes populaires aidant les Québécois à dénicher les meilleures aubaines en épicerie, comme l'entreprise en pleine croissance Glouton, la jeune pousse Eezly ainsi que diverses applications de circulaires.

Hausse du quota de 1 % en septembre

Afin de maintenir le niveau de production requis pour répondre à la demande actuelle et anticipée, les offices de mise en marché des provinces du P5 ont convenu d'émettre 1 % de quota cessible à tous les producteurs le 1^{er} septembre 2024.

ABONNEZ-VOUS

le producteur de lait québécois

Programme de croissance des marchés : décision de la RMAAQ

Dans sa décision du 29 août dernier, la Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec (RMAAQ) a conclu d'exempter Les Producteurs de lait du Québec (PLQ) de l'article 128 de la Loi sur la mise en marché des produits agricoles, alimentaires et de la pêche afin de leur permettre d'utiliser les sommes accumulées en vertu du Règlement sur le fonds relatif à l'amélioration des conditions de mise en marché du lait et l'imposition d'une contribution spéciale pour payer la part des producteurs laitiers québécois dans le volet 1 (Préproduction) et le volet 3 (Capacités de transformation excédentaires) du Programme de croissance des marchés.

Cela fait suite aux consultations des producteurs laitiers lors des assemblées régionales de l'hiver 2023, puis à l'adoption d'une résolution à cet effet par l'Assemblée générale annuelle des PLQ en avril 2023. Une demande a par après été déposée à la RMAAQ à ce sujet par les PLQ le 15 novembre 2023 et une période de consultations publiques a eu lieu entre le 1^{er} et le 5 mars 2024.

Festival western de St-Tite



PHOTOS: ARIANE SAMSON PHOTOGRAPHE

Les Producteurs de lait du Québec (PLQ) ont commandité l'événement emblématique du Festival western de St-Tite. Pour cette édition, la Place de la Famille du lait a fait son retour, les familles ont ainsi pu prendre une pause et profiter de jeux gonflables, rencontrer des animaux de la ferme, savourer un berlingot de lait ou de la crème glacée, et ce, en compagnie de la célèbre mascotte Calcium. Le Berlingot mobile a également été présent sur le site pendant tout le festival.

CONCEPTION
Reproduction - Animal

Nos tests

- Gestation (Lait et Sang)
- Leucose
- *Salmonella* Dublin
- Néospora

NOUVEAU

Test de gestation à la ferme
DG-Blue Eyes®

418 838-0772 | 888 798-7285 | info@conception-animal.com
www.conception-animal.com

2021/22

TRANQUILLITÉ D'ESPRIT ET BONHEUR DURABLE.

Laissez-nous vous prouver le haut niveau de qualité du robot de traite DairyRobot R9500 de GEA en vous offrant 5 ans de garantie* pour votre plus complète tranquillité d'esprit.



Garantie*

tranquillité
d'esprit complète

Lors de l'achat du DairyRobot R9500, GEA vous offre sa garantie* avantageuse de 5 ans comme preuve unique de la confiance de GEA envers son robot de traite. Cette offre est applicable sur chaque DairyRobot R9500 acheté.

Contactez votre concessionnaire GEA pour tous les détails, modalités et conditions.



Toutes les étapes du processus de traite exécutées dans le manchon et en un seul attachement.

Suivi continu
du lait par
quartier.



Traite volontaire ou par groupes

Accès libre
au pis comme
aucun autre
robot.

CENTRE LAITIER LTÉE
Notre-Dame-du-Nord 819 723-2256

ÉQUIPEMENTS C. LESAGE INC.
St-Léon-le-Grand 819 228-5694
St-Marc-des-Carières 418 268-8103

ÉQUIPEMENTS DE FERME BHR INC.
Howick 450 825-2158 / 450 371-9666

ÉQUIPEMENT M.B.L. INC.
Victoriaville 819 752-6585

Mario Morency, représentant
St-Prime 418 693-9192

Pierre-Luc Boucher, représentant
Chicoutimi 418 944-5353

Dominique Jatton, représentant
Coaticook 1 819 804-8444

Daniel Brisebois, représentant
Mont Laurier 1 819 440-5758

**ÉQUIPEMENTS DE FERME
GAÉTAN THÉBERGE INC.**
St-Gervais 418 887-3018

F. GÉRARD PELLETIER INC.
St-Pascal 418 492-2439

LAIT'QUIP SCOTT INC.
St-Paul d'Abbotsford 450 378-1082
Secteur L'Ami de la ferme laitière
450-346-4075

LAWRENCE'S DAIRY SUPPLY INC.
Moose Creek (Ont.) 613 538-2559

RAYMOND BIRON INC.
St-Elphège 450 568-2250
Dany Poulin Enr., représentant
St-Hyacinthe 450 223-9387

**R. OUELLET ÉQUIPEMENT
DE FERME INC.**
St-Jean-de-Dieu 418 963-2133

Jérôme Voyer
Spécialiste en robotique
Cell. 450 521-6488

Laurence Asselin, AGR.
Spécialiste en gestion
de troupeau et hygiène
Cell. 819-996-2661

Mario Jean
Gérant de territoire QC
Cell. 514 386-9032

ET SI... S'INQUIÉTER DE VOTRE PRODUCTIVITÉ FUTURE DEVENAIT UNE CHOSE DU PASSÉ?



DEMANDEZ À UN CONSEILLER LAITIER
PURINA COMMENT:

**HL+ PEUT VOUS AIDER
À ATTEINDRE UNE
EFFICACITÉ MAXIMALE.**



Grâce à Longévité + (HL+), notre équipe peut utiliser des données en détails afin d'identifier de nouvelles possibilités pour votre ferme. Qu'il s'agisse de façons de mieux prendre soin des veaux ou de tirer pleinement parti de vos vaches matures, nous vous montrerons comment maximiser la rentabilité de tout votre troupeau.

**Affrontez demain avec plus de confiance.
Communiquez avec votre conseiller laitier Purina dès aujourd'hui.**

PURINA® et le quadrillé sont des marques déposées de Nestlé Purina PetCare Company



Compliance with the Code of Practice: The Government Needs to Invest



In March 2023, the Code of Practice for the Care and Handling of Dairy Cattle (Code) was updated with new rules that will gradually take effect between April 1, 2024 and April 1, 2031. The new requirements concern housing, freedom of movement, pain management, ventilation and staff training.

Some changes will be easier to implement, while others will require a fairly large investment depending on the enterprise. Due to historical factors and certain standards, Quebec is more affected by the new requirements than the other provinces.

It is estimated that over 2,300 farms in Quebec, which is more than half, will have to invest in order to comply with the Code. Approximately 1,400 of them will have to spend money to comply with the freedom of movement standards during the production cycle, measures that will come into force starting in 2027. Estimates based on actual building cost bids in the spring of 2024 suggest that Quebec dairy farms will need to invest over \$600 million to meet the new rules.

Many producers have expressed concerns about the huge investment they will have to make to adapt their barns. We hear them and understand that the high interest rates, inflation in building costs, and long administrative delays are worrying factors that weigh heavily in the decisions they will have to make to ensure that their farms can keep operating and be transferred to others.

The Quebec government, which passed the Animal Welfare and Safety Act in 2015, uses the Code as its basis for farm inspections. Therefore, we are legally obligated to comply with this code, according to lawmakers. Since producers have to comply with the requirements, the government ought to assist them in the process of meeting them.

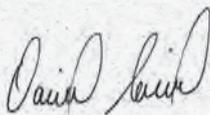
We support the new version of the Code, which reflects advances in science and consumers' new expectations. But it is quite clear that the economic return on the investment required of producers will not cover their costs. Quebec dairy farms and the province's competitiveness could be hampered just by taking these risks. Without any support, these risks will also endanger farm transfers and our enterprises' ability to invest in sustainable development, because they will have less financial flexibility.

That is why we are demanding that the Quebec government create financial tools to cover 50% of the investments that producers will have to make to implement the Code's requirements. These tools could take the form of an agricultural investment support program to help enterprises make adjustments in the area of animal care and an enhanced sustainable growth investment program offered by Financière agricole du Québec. These demands are part of the vision espoused by the government's Bio-Feed Policy, which is designed to promote a prosperous, sustainable and territorially-based bio-feed sector that meets the public's expectations.

It is quite clear that the economic return on the investment required of producers will not cover their costs. Quebec dairy farms and the province's competitiveness could be hampered just by taking these risks.

Remember that dairy production in Quebec ensures land occupancy and helps keep economic activity alive in its regions by creating jobs, encouraging investment, and using local services. On that note, according to an external firm's estimates, the investment required specifically to comply with the Code will generate roughly \$400 million in additional direct and indirect impacts, including 3,000 jobs in Quebec and over \$100 million in benefits for the Quebec and Canadian governments. This investment will have positive impacts in every region and help keep economic benefits in the sector in the years to come. The impacts will be positive for all, and everyone will benefit from them.

Dairy production plays a crucial role in Quebec. To pursue our mission and achieve our goals, we need a government that will assist us in meeting these challenges, react to our concerns, and invest with us in the future of the dairy industry and the competitiveness of Quebec farms.



DANIEL GOBEL
Chairman

Four Key Factors for Excellence in Calf Rearing

By RODRIGO MOLANO, Ph.D., Agr.,
Dairy Production Expert – Nutrition and Management

■ Here are some tips and practices that you can use to keep calves healthy and help them achieve their full growth potential this fall.

A successful passive immunity transfer is imperative in any season. It may be harder to achieve in the fall, because there is generally less colostrum available, and calves may be less effective at absorbing the antibodies in the colostrum. Furthermore, the lower temperatures and fluctuating environmental conditions heighten the risk of disease.

1 AVAILABILITY OF HIGH-QUALITY COLOSTRUM

According to the literature, October to December is the period when the lowest quantity of colostrum is produced. Although lower colostrum production is associated with a higher concentration of immunoglobulin G, this concentration is still marginal. The ability to provide enough IgG in

the first hours of life may therefore be affected.

2 FEED PROVIDED TO NEWBORNS

We don't always realize that calves born in the fall may have been exposed to maternal heat stress in the uterus, at the end of gestation, which reduces their ability to absorb IgG from the colostrum. To keep cows and their calves from experiencing the after-effects of heat stress, it is recommended that you keep cows effectively cool in the warm season during their dry period. Appropriate feed and management practices should be used in cases where calves have been affected by heat stress during gestation.

3 AIR QUALITY

Fall is known for its drastic changes in weather. It is also a time when facilities are generally at full capacity. This can make it difficult to continuously provide the best air quality to calves that are housed indoors. It is important to keep calves warm, but also to eliminate excess humidity during this season. Higher humidity levels may make calves more vulnerable to stress

TRY THESE SUGGESTED REARING PRACTICES FOR CALVES IN THE FALL TO ENSURE:

SUCCESSFUL IMMUNITY TRANSFERS AND INTESTINAL DEVELOPMENT

- Use a Brix refractometer to test and rate colostrum quality and then take the appropriate actions.
- Weigh the calves at birth and give them their first good quality colostrum meal ($\geq 22\%$ Brix) at 8.5% of their weight (e.g. 40 kg X 8.5% = 3.4 L).
If you don't have enough good quality colostrum, provide an alternative. Here are some strategies you should consider:
 - Turn average quality colostrum (18-21% Brix) into good quality colostrum by enriching it with colostrum powder.
 - Throughout the year, keep additional small portions of frozen good quality colostrum for individual meals and thaw them as needed in a bain-marie at $\leq 60^{\circ}\text{C}$.
- Refrigerate all excess average and good quality colostrum so that it can be used as feed or enriched in a short period of time (< 2 days).
- Reconstitute the colostrum replacer to provide 0.5% of the birth weight in the form of immunoglobulins G (e.g. 40 kg x 0.5% = 0.2 kg = 200 g IgG).
- Provide the first colostrum meal within two hours of birth.
- Provide the second colostrum meal at 5% of the weight at birth within the first 12 hours of life.
- Measure the passive immunity transfer to evaluate the success of your colostrum management and feed.
- Provide transition milk (2nd to the 6th milking) or low quality colostrum (Brix $< 18\%$) to calves during at least the first 4 weeks of life.



GOOD AIR QUALITY

- Monitor the temperature and humidity. Optimum conditions for calves are temperatures from 15°C to 25°C where humidity ranges from 65% to 75%. A digital sensor that can record the temperature and humidity in calves may be a useful tool to easily monitor these changes.
- During the fall, the ventilation system should provide 15 air changes per hour (reduce to 4 air changes per hour in the winter). You may require mechanical ventilation to provide clean air at all times. Consult a ventilation specialist if necessary.
- Manage calf space and inventory so that calves enjoy at least 35 ft² (3.3 m²) of lying space per calf.

PROPER NUTRITION AND COMFORT

- Provide ample bedding, preferably a deep layer of straw bedding, to cover the calves' hooves when they are lying in order to reduce the amount of conduction heat loss and allow them to nest.
- If necessary, put heat lamps in areas where newborns are located and in feeding zones.
- Put coats on the calves, especially when they are exposed to wind.
- Increase the nutrients you provide to them by 100 g of solid feed or 1 litre of milk per day per 10°C when the temperature is less than 15°C.
 - Do not exceed the 15% solids dilution rates for milk replacer, unless otherwise indicated by the manufacturer.
 - To the extent possible, provide an additional meal to avoid single meals of more than 4 litres.
- Keep the milk temperature at 40°C when feeding calves.

when the weather becomes colder and create the right conditions for airborne pathogens to survive and grow, which then raises the risk of disease. Barns should have a proper ventilation system that removes humidity and gases without creating air currents.

keep their body temperature steady whenever they are exposed to room temperatures lower than 15°C. Therefore, as the temperature drops in the fall, calves should be given more bedding and feed. They should be fed more frequently and given more bedding so that they have added insulation. An increase in nutrients will meet their needs and keep them growing according to plan.

Review the list of suggested practices to adjust your rearing program to fall conditions. Cut it out and keep it in your nursery or milk house for future reference. Printable versions are also available in other languages. For more resources on calf rearing, visit Lactanet's website or email our rearing advisory services at eleavage@lactanet.ca.

NUTRITION AND COMFORT

Regardless of the housing system, calves use up additional nutrients to

Centralized Quota Sales System (SCVQ)

AUGUST 2024

Fixed Price: \$24,000.00

	Number	kg of BF/day
Offers to sell		
Total	41	636.75
Eligible for allocation	41	636.75
Successful	41	636.75
Reserve		
Quantity purchased (-) / sold (+)		-0.76
Offers to buy		
Total	1,421	19,502.33
Eligible for allocation	1,421	19,502.33
Successful	1,421	635.99

Participation on a prorata basis in any unprocessed offer to purchase equal to or higher than 0.38 kg of BF/day.
After the sale, the balance of quantities available for regional priority purchases is 2.85 kg of BF/day for the Gaspésie-Les Îles region and 0 kg of BF/day for the Abitibi-Témiscamingue region.

ALLOCATION OF OFFERS TO SELL AND TO PURCHASE PER PRICE STRATUM

SALES				PURCHASES		
Number	kg of BF/day	Cumulation	Price offered \$/kg of BF/day	Number	kg of BF/day	Cumulation
< 24,000.00						
41	636.75	636.75	24,000.00 ceiling price	1,421	19,502.33	19,502.33

ALLOCATION TO BUYERS AND SELLERS

	Number	kg of BF/day	%
Buyers			
Startup Assistance Program	0	0.00	0.0
PRIORITY Holding of less than 12 kg of BF/day	0	0.00	0.0
Reimbursement of startup loans	14	1.40	0.2
Regional priority	8	0.10	0.0
Iteration (0.22 kg of BF/day)	1,420	310.66	48.8
Prorata (1.69%)	1,398	323.83	51.0
3.26% of the offers have been processed		635.99	100.0
Sellers			
Seller who stopped producing 1 or more month ago	0	0.00	0.0
Offers partially processed in the previous month	0	0.00	0.0
Offers in the current month	41	636.75	100.0
100.0% of the offers have been processed	41	636.75	100.0

Quota prices in Canadian provinces AUGUST 2024

	\$/kg of BF/day		\$/kg of BF/day		\$/kg of BF/day
Nova Scotia	24,000 ceiling	Quebec	24,000 ceiling	Alberta	52,050
Prince Edward Island	24,000 ceiling	Ontario	24,000 ceiling	Saskatchewan	39,325
New Brunswick	24,000 ceiling	Manitoba	40,123	British Columbia	35,500