

La Coop Unifrontières



Par Jean-Sébastien Leblanc, Agr.
Directeur général

Humain.exe

Au cours des derniers mois, votre conseil d'administration a mandaté les Services-conseils de Sollio Groupe Coopératif afin qu'ils accompagnent les gestionnaires dans le cadre d'un exercice sur la gestion des risques. Ces sessions de travail ont permis d'identifier les risques propres à chaque secteur d'activités de la coopérative. Par la suite, un travail de synthèse a été effectué afin de consolider l'ensemble de ces risques. Et plus récemment, une présentation de la démarche et des dix principaux risques inhérents aux activités a été effectuée au comité d'audit. Un constat troublant en est ressorti : plusieurs sont liés aux ressources humaines! Que l'on parle de difficulté de recrutement, de développement ou de formation et, de rétention des employés-clés. Au final, les mots « ressources humaines » étaient sur toutes les lèvres lors de nos discussions.

Votre coopérative a dépassé dans les dernières années le cap des 150 M\$ de chiffre d'affaires et de la centaine d'employés. Ces masses critiques nous permettent l'embauche d'employés spécialisés et dédiés à la gestion des ressources humaines. Les règlementations et les obligations entourant la gestion des employés sont nombreuses (CNESST, WSIB, etc.) tant au Québec qu'en Ontario et comme employeur, nous nous devons d'agir diligemment avec ces balises. Vos entreprises agricoles, peu importe la taille, ne font certainement pas exception à cette dure réalité, en plus de devoir composer avec la gestion des programmes de main-d'œuvre étrangère pour plusieurs d'entre vous. Ce phénomène a forcé plusieurs dirigeants d'entreprises agricoles à sortir de leur zone de confort et, dans bien des cas, apprendre une troisième langue!

L'automatisation ou la robotisation des fermes ont également leurs limites pour la substitution de la main-d'œuvre. Il est vrai que ça peut permettre un certain niveau de réduction de main-d'œuvre, mais en contrepartie demande une expertise et certaines compétences précises afin d'être en

mesure de tout faire fonctionner et surtout réagir en cas d'événements atypiques. Par ailleurs, vos fournisseurs pour ce type d'équipements ont exactement les mêmes défis RH. En travaillant avec du vivant, il y aura toujours de la place au jugement et à la décision humaine. Et à la fin de la journée, on parle quand même de votre revenu! Il est donc normal d'être impliqué et de prendre en charges plusieurs décisions et ne pas tout laisser aux machines.

Afin de recruter et surtout retenir la main-d'œuvre qualifiée et compétente, certaines fermes ont emboîté le pas en offrant des conditions de rémunération globale comparable à ce que l'on peut retrouver dans des entreprises œuvrant dans d'autres sphères d'activités. De plus en plus de membres de la coopérative se mettent à offrir des conditions de rémunération globale comparables à ce que l'on peut retrouver dans d'autres types d'entreprises. À titre d'exemple, certaines fermes ont commencé à offrir des plans d'avantages sociaux afin de retenir leurs bons employés. Plusieurs organisations développent des formations ou des ateliers spécifiques à cette thématique afin de vous soutenir dans ce défi quotidien qu'est la gestion des ressources humaines.

Une chose est certaine, les tendances démographiques actuelles ne sont pas favorables pour les prochaines années. Que ce soit dans vos fermes ou à la coopérative, le défi des ressources humaines demeure entier. Et comme à chaque crise du même genre, le secteur agricole et agroalimentaire a toujours su être innovant et trouve à chaque occasion une façon de pallier ces problèmes et de s'adapter. Et ne sous-estimez jamais la puissance de la reconnaissance comme outil de mobilisation de vos employés.



La Coop
Unifrontières

Siège social
4, rang St-André

Napierville
(Québec)
J0J 1L0

Tél. : 450 245-3308



La meilleure façon de tester votre ventilation

À la suite de nos résultats de l'été 2019, La Coop est d'avis que l'utilisation de sondes mesurant la température interne des vaches est une excellente méthode pour mesurer le stress thermique. Le fait que les sondes ont une durée de vie de trois ans, cela permet d'évaluer la qualité de la ventilation durant le premier été et d'évaluer la performance des changements apportés au cours des années suivantes.

Résumé de l'expérimentation à l'été 2019 (7 sondes ruminales par ferme)



Type de ventilation



Ventilation naturelle et ventilateurs brumisateurs au-dessus de l'aire de couche



Ventilation naturelle et ventilateurs à la mangeoire + à l'aire de couche



Ventilation naturelle et « Big ass fan » au-dessus des logettes

Brumisateur/gicleur	Brumisateurs intégrés aux ventilateurs	Gicleurs à la mangeoire	Brumisateurs au-dessus de l'aire de couche
Litière	Logette profonde avec sable	Logette profonde avec sable	Logette profonde avec sable
Infos des sondes	25 alertes santés sur 7 sondes au cours de l'été 2019	Aucune alerte sur 7 sondes au cours de l'été 2019	30 alertes santés sur 7 sondes au cours de l'été 2019

L'accès à cette technologie sera facilité grâce à une aide financière de Desjardins. Le mouvement Desjardins a créé un Fonds de 100 M\$ dont l'objectif est de soutenir et de faire rayonner, entre autres, des initiatives et des projets en lien avec la mission socioéconomique du Mouvement Desjardins. Une somme de 50 000 \$ est ainsi disponible pour encourager l'utilisation de cette technologie sur les entreprises laitières de nos membres.

Le coût pour couvrir l'ensemble des frais de 10 sondes est de 3 500 \$ (avant l'aide financière). Ces frais couvrent une période d'utilisation de 3 ans. L'aide de Desjardins permet de couvrir 50 % des dépenses totales jusqu'à concurrence de 50 000 \$. Advenant que le nombre de demandes dépasse la contribution offerte, le montant de 50 000 \$ sera partagé à parts égales entre les participants. Vous avez jusqu'au 1^{er} mai 2020 pour soumettre votre demande à commande.moulee@unifrontieres.coop ou en appelant au service à la clientèle. Pour de plus amples renseignements, contactez votre expert-conseil.





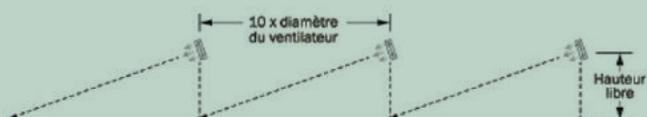
Parce qu'on a qu'une santé

On le sait, la santé c'est primordial. Cela étant dit, au moment d'appliquer les produits de protection des cultures, êtes-vous toujours bien protégés? Les dangers potentiels sont nombreux et il est important de s'assurer qu'il n'y aura aucun contact des produits avec le système respiratoire, la peau et les yeux. Que ce soit pour vous équiper ou pour renouveler vos équipements de protection individuelle, BMR (section Agrizone) est là pour vous aider avec des produits adaptés. Venez nous voir avant le début de la belle saison!

Pour améliorer le confort de votre troupeau, votre Agrizone a la gamme complète pour réaliser vos projets.



Pour fournir le déplacement d'air efficace pour le refroidissement des vaches laitières, un ventilateur de 24 pouces couvre 10 fois son diamètre.



Nouveau produit pour les stabulations libres
Ventilateur de 54 pouces
Moteur de 1 à 1,5 HP
28 000 à 36 000 CFM



Photo	Description
	Mono-lunette à ventilation indirecte, lentille claire en une pièce avec monture pliable et légère, élastique complètement ajustable, procure une protection contre les particules volantes. Approuvé CSA et ANSI.
	Visière de protection. Aide à protéger de l'impact et des dangers de produits chimiques. Protège-couronne thermoplastique à haute résistance. Visière de polycarbonate. Système de fixation facile à remplacer. Suspension réglable pour un ajustement personnalisé et sécurisé. Répond aux exigences ANSI-287.02003.
	Respirateur avec cartouches pour se protéger contre l'amiante ou autres poussières, et particules hautement toxiques. Masque léger, confortable avec courroies solides. Taux d'efficacité de 99.97%. Pour cartouche de remplacement, voir code BMR 001-8106.
	Cartouche de remplacement P100 pour poussières et particules toxiques et l'amiante. Pour respirateur S-SRS871514Q (code BMR 001-8081).
	Composés de polyéthylène haute densité filage éclair qui crée un matériel unique non tissé. Barrière inhérente respirant protège contre les particules sèches dangereuses, les aérosols et l'éclaboussure de liquides. Excellente résistance à l'abrasion; arrête les particules jusqu'à un micron. Capuche avec espace pour respirateur avec élastique autour de l'ouverture face, conçu pour couvrir le cou et le menton et pour s'adapter autour de masque respiratoire. Ouverture élastique pour un ajustement plus serré au niveau du poignet et à la cheville.
	Gant de nitrile avec doublure floquée, épaisseur de 15 mil.
	Gant doublé avec revêtement de pvc, finition rugueuse pour une meilleure prise.
	Botte imperméable 15» polyvalente entièrement faite de PVC. Résistante aux huiles et au purin. Avec semelle antiaccumulation. Facile d'entretien.
	Botte imperméable entièrement faite de PVC. Résistante aux huiles et au purin. Embout de protection et semelle intercalaire d'acier. Certifiée CSA classe 1.
	Botte de sécurité en PVC 15». Cap et semelle d'acier. Approbation CSA. Résistante aux huiles, acides et produits chimiques doux.



PROFILab, un outil de plus à votre coffre

Depuis quelques temps, Lactanet offre un nouveau service : Profilab. Celui-ci permet d'avoir un aperçu du profil d'Acide gras (AG) du lait produit par votre entreprise. Les AG sont définis comme étant une chaîne de carbone de différentes longueurs saturés (ne comportant pas de double liaison) ou mono ou polyinsaturés (une ou plusieurs doubles liaisons, respectivement). Le profil d'acide gras du lait peut s'avérer utile dans l'analyse et le diagnostic de différentes situations à la ferme. Par exemple, il permettra de valider des observations faites à la ferme ou de mieux comprendre certaines variations des composantes du lait. Dans ce rapport, nous trouvons trois grands groupes d'AG différents : de novo, mixtes et préformés. La proportion d'acides gras polyinsaturés qui font partie des préformés est aussi indiquée.

Les trois grands groupes d'acides gras et leurs significations

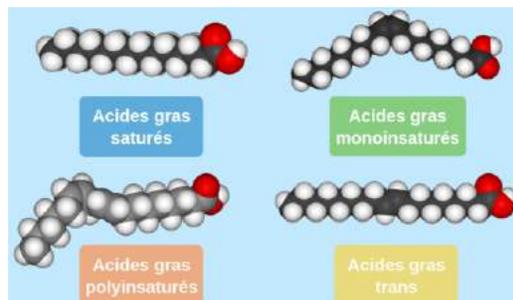
Les AG de novo composent le premier groupe, ceux-ci sont des AG à chaînes courtes comportant de quatre à quatorze atomes de carbone. Dans le lait, ils sont synthétisés dans la glande mammaire avec les acides acétiques et butyriques issus de la fermentation ruminale. Ceux-ci sont donc un très bon indicateur de santé de la glande mammaire et de l'efficacité de la fermentation ruminale. En conditions optimales, les bactéries du rumen fermentent les glucides pour produire l'acide acétique (chaîne de deux atomes de carbone) et l'acide butyrique (chaîne de quatre atomes de carbone). La glande mammaire prend donc ces acides et les assemble pour former les acides gras de novo.

Le deuxième groupe d'AG sont les mixtes. Ce sont des chaînes de 16 atomes de carbone, ils peuvent à la fois provenir de l'alimentation des vaches ou être formés par la glande mammaire. Dans l'alimentation des vaches laitières ils proviennent en majeure partie des sources de gras dérivant de l'huile de palme. Ceux-ci peuvent donc directement se rendre dans le profil d'acide gras du lait s'ils sont ajoutés à la ration.

Les AG préformés sont quant à eux des AG arrivant dans la glande mammaire déjà prêts à être incorporés dans le lait. Ils peuvent provenir d'une mobilisation corporelle de la vache qui utilise ses réserves de graisses pour ensuite fournir une source de gras dans le lait. Ils peuvent aussi provenir de la ration soit de gras inerte (le fameux ajout de « palmit » en est un exemple) ou du gras contenu dans les fourrages.



Parmi les AG préformés certains sont polyinsaturés (plusieurs doubles liaisons sur les chaînes de carbone), le profil permet de voir plus en précisions ce type d'AG puisque celui-ci a une corrélation négative avec le gras du lait. De façon naturelle, les bactéries du rumen sont aptes à enlever ces doubles liaisons pour revenir à des AG mono-insaturés ou saturés grâce au processus de biohydrogénation. Toutefois lorsque les AG polyinsaturés sont présents en trop grande quantité, le rumen ne peut les biohydrogéner tous et le résultat peut être une chute du taux de gras. On remarquera alors une plus grande proportion de ces AG dans le lait.



En pratique ça fait quoi ces acides gras là ?

Deux types d'AG sont majoritairement importants à vérifier et analyser. La proportion d'acides gras de novo donne une très bonne indication de la qualité de la fermentation dans le rumen ainsi que de la santé de la glande mammaire. Une chute de la proportion d'AG de novo peut être causée par une baisse de consommation des vaches, un problème d'acidose, un manque de fibres dans la ration, etc. Fait intéressant à noter, les AG de novo peuvent aussi être influencés par des conditions de stress chez la vache laitière. En effet, une trop forte compétition à la mangeoire, un nombre de logettes insuffisant, un stress thermique (Liu et al., 2017), etc., sont tous des facteurs pouvant affecter la synthèse d'AG de novo.

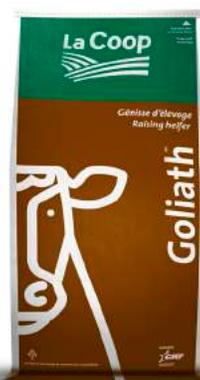
Les acides gras polyinsaturés sont l'autre groupe à surveiller attentivement, puisqu'ils peuvent être précurseurs de problèmes. Une augmentation de ceux-ci peut indiquer des problèmes d'acidose ruminale qui altéreront le processus de biohydrogénation du rumen. Cela peut aussi indiquer une augmentation du gras dans la ration pouvant provenir des fourrages ou de sources de gras autres.

Cet outil est donc un ajout à tout l'arsenal qui est à votre disposition pour diagnostiquer certains problèmes ou pistes d'améliorations de résultats agronomiques dans votre entreprise. Consultez votre expert-conseil pour en savoir plus sur le sujet.



Les veaux vous parlent...

La Coop Unifrontières a un choix vaste quand il s'agit d'utiliser un lactoreplaceur qui convient à votre élevage. Petit tour d'horizon des poudres de lait que nous offrons...



- Goliath 24-17 PERFO
- Goliath XLR 27-16
- Goliath XLR DEC-CHLO
- Goliath XLR ACC
- Goliath XLR Solution

Goliath 24-17 PERFO et Goliath XLR 27-16:

- 100 % **protéines lactières canadiennes**, pour une croissance optimale
- 100 % de **sélénium organique** : sa biodisponibilité favorise le système immunitaire des veaux et le contrôle de leur thermorégulation.
- Additionnés **d'oléoactifs/huiles essentielles** : des recherches montrent que les veaux consomment plus, ont un meilleur gain de poids et peuvent être sevrés plus tôt quand ces molécules sont présentes. Aussi, des effets anti-microbiens ont été prouvés avec l'utilisation de certains composés actifs sur E.Coli, Crypto. Parvum.
- Contiennent un **catalyseur digestif** : ce sont des acides organiques spécifiques qui agissent sur les enzymes présentes dans l'intestin.
- Additionnés de **Mannan Oligo-Saccharides (M.O.S.)** : issus de parois de levures, ces composés agissent comme un leurre pour les bactéries pathogènes présentes dans l'intestin des veaux. Des effets positifs sur la flore intestinale et la paroi de l'intestin (moins de diarrhées, meilleure digestion) permettent une meilleure consommation et un meilleur gain de poids.

Goliath XLR DEC-CHLO :

- En plus des additifs décrits précédemment, cette poudre de lait est médicamentée avec un **décoquinat** pour aider les veaux à lutter contre la pression coccidienne dans l'environnement.
- Elle peut être aussi médicamentée avec du **chlorydrate de tétracycline**, absorbé directement dans l'intestin, qui empêche le développement de bactéries pathogènes.

Goliath XLR ACC :

- **27% de protéines lactières et 16% de gras brut** pour une croissance accélérée
- Lactoreplaceur **acidifié** avec des acides organiques (pH environ 4.5) : convient à l'alimentation lactée en groupe avec un niveau de microbisme plus important. L'acidification du lait entraîne un environnement moins favorable au développement des bactéries pathogènes au niveau des intestins des veaux. Des troubles intestinaux moins fréquents sont appuyés par des recherches.
- Tout comme les poudres de lait précédentes, on retrouve des **oléoactifs et du M.O.S.**
- 100 % **sélénium organique**.

XLR Solution :

- Supplémentation au lait entier avec **27 % de protéines** et 0.75 % de gras brut.
- **Prémélange** utilisé dans une proportion de 1 partie, pour 3 parties de lait entier.
- Additionné **d'oléoactifs, sélénium organique et M.O.S.**

Quel lactoreplaceur convient donc le mieux à votre élevage? Nous sommes appuyés par une équipe de Sollio Agriculture spécialement dédiée à la formulation de poudres de lait appétentes, nutritives et utilisables dans les louves.

On s'en parle lors de notre prochaine visite?

AGRIZONE

Vous retrouverez de nouveaux biberons disponibles dans vos magasins Agrizone en format 2, 3 ou 4 litres avec des tétines en latex ou silicone, plus durables et faciles à nettoyer.

Biberon Bess



079-7762

079-7771

079-7753



079-7726: 2 litres
079-7735: 3 litres
079-7744: 4 litres



Quel maïs dois-je planter en 2020 ?

Les leçons de la saison 2019

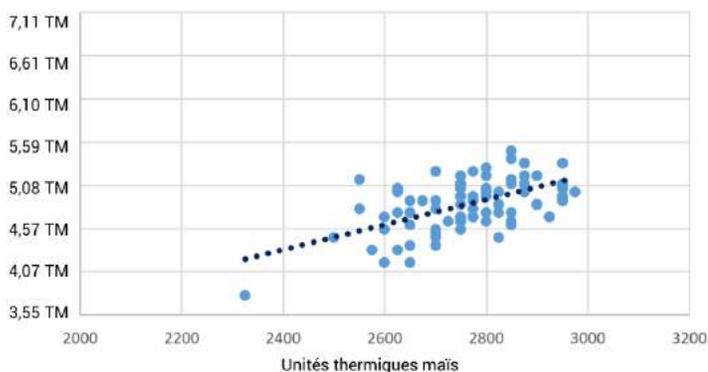
La dernière saison restera gravée dans nos mémoires avec les nombreux défis qu'elle a posés ; un printemps humide et frais, des semis tardifs, des unités thermiques réduites pour le maïs en été et des gelées précoces sont autant d'éléments que nous ne pouvons nous attendre à revoir bientôt. Nous avons maintenant la possibilité d'utiliser ces informations pour réduire les risques à l'avenir.

À quel moment faut-il changer de variété ? Il est toujours essentiel de planter tôt pour obtenir des rendements plus élevés. Si les semis sont à nouveau retardés, le tableau suivant peut vous guider dans votre choix de changer de variété :

ÉVOLUTION DES RECOMMANDATIONS DE VOS CHOIX D'UTM EN FONCTION DE LA DATE DE SEMIS

Date	Recommandation actuelle	Expérience de 2019
Mai 1	2900	2900
Mai 26	2800	2800
Juin 2	2700	2700
Juin 9	2600	2500
Juin 16	2500	2300

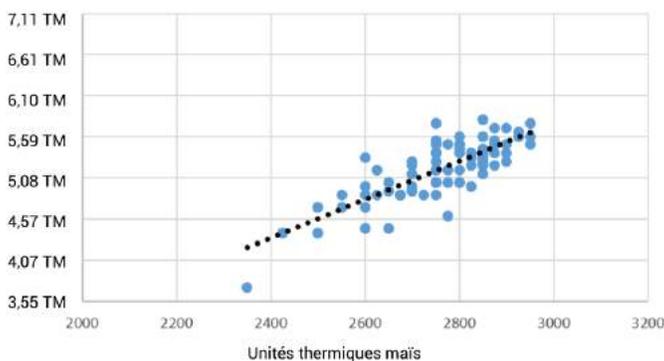
RENDEMENT VS UTM - 2017



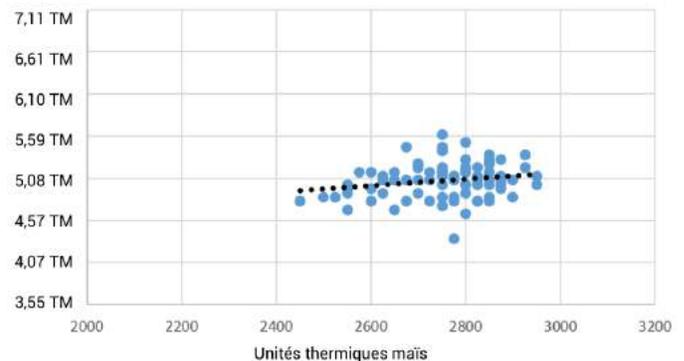
Dois-je adapter les variétés d'unités thermiques de maïs que je choisis ?

Les essais provinciaux de rendement du maïs fournissent des données précieuses pour nous aider à prendre des décisions sur les variétés de maïs et les choix d'unités thermiques du maïs (UTM). En règle générale, nous nous attendons à une augmentation du rendement dans les zones respectives à mesure que nous passons à un maïs à UTM plus élevé. Par conséquent, cette augmentation est compensée par une augmentation du taux d'humidité au moment de la récolte pour nous donner une augmentation en ligne droite sur le graphique du rendement par rapport à l'humidité. En 2019, le graphique était une ligne horizontale ou en légère augmentation selon les zones. Si l'on considère la moyenne sur 3 ans, même en tenant compte des coûts de séchage, l'augmentation du rendement est trop importante pour être ignorée. Le tableau suivant, tiré des essais de rendement réalisés en Ontario au cours des 3 dernières années, nous donne une idée de cet avantage. Nous devons tout de même respecter la zone d'UTM dans laquelle vous vous trouvez.

RENDEMENT VS UTM - 2018



RENDEMENT VS UTM - 2019



Vous pouvez avoir accès à ces données en vous connectant aux sites suivants :

Ontario: www.gocorn.net

Quebec: <https://cerom.qc.ca/reseau-grandes-cultures-du-quebec/guides-rgcq.html>

Votre expert-conseil en grandes cultures de la coopérative est toujours disponible pour vous aider à trier les informations afin de prendre des décisions économiques judicieuses pour l'avenir. Nous vous souhaitons une bonne saison de récolte 2020.



Comment la nouvelle méthode va affecter ma paye de lait?

Cette question revient souvent depuis l'annonce en début d'année d'une nouvelle méthode de paiement des composant (effectif en Janvier 2021). Afin d'évaluer l'impact financier sur vos fermes, le graphique #1 démontre l'écart de revenus pour un kilo de gras/jour avec différent ratio de solides non gras/gras. Actuellement, le revenu est favorisé avec un ratio SNG/G élevé. La nouvelle méthode réduira considérablement l'impact du ratio SNG/G sur vos revenus.

Comme le démontre le tableau 2, une ferme produisant 100 kg de gras/jour avec un ratio SNG/G de 2,0, verra c'est revenus augmenter de 22 620 \$/an avec la nouvelle méthode alors celle avec un ratio de 2,35 verra ces revenus baisser de 9 325 \$. Si l'écart de revenu annuel est de plus de 40 000 \$ actuellement entre ces 2 fermes, l'écart diminuera à 8 561 \$ en janvier 2021.



Une méthode de paiement des composants orientée vers le marché

Les provinces de P5 ont convenu de moderniser la politique de paiement des composants à la ferme pour mieux refléter le revenu du marché et pour assurer une meilleure équité entre les producteurs, dans un contexte de surplus structurels de solides non gras (SNG) sur le marché.

Extrait annonce P5 : politique de paiement SNG/G 7 Avril 2020

TABLEAU 1 : VARIATION DU REVENU TOTAL RAPPORTÉ EN \$/KG DE GRAS SELON LES DONNÉES 2017-2018 DE P5 (PAR 100KG DE GRAS PRODUIT/JOUR).

Ratio SNG/G	% des entreprises	Revenu \$/kg MG Politique à 2,35	Revenu \$/kg MG Nouvelle politique
< 2,0	3 %	17,82 \$	18,44 \$
2,0 à 2,20	39 %	18,42 \$	18,62 \$
2,2 à 2,3	45 %	18,72 \$	18,66 \$
> 2,30	13 %	18,93 \$	18,68 \$

TABLEAU 2 : VARIATION DU REVENU ANNUEL PAR 100KG DE GRAS PRODUIT/JOUR À LA SUITE DE L'APPLICATION DE LA NOUVELLE MÉTHODE DE PAIEMENT (JANVIER 2021)

Ratio SNG/G	Revenu actuel annuel (100 kg de MG)	Revenu après le 1er janvier 2021 (100 kg de MG)	Différence annuelle entre la pays actuelle et janvier 2021
< 2,0	650 430 \$	673 060 \$	+ 22 660 \$
2,0 à 2,20	672 330 \$	679 630 \$	+7 300 \$
2,2 à 2,3	683 230 \$	681 090 \$	-2 140 \$
> 2,30	690 945 \$	681 620 \$	-9 325 \$

Évidemment, la comparaison est basée sur des prix de composants que nous avons actuellement et ces prix varient dans le temps. Le calcul est basé selon les conditions qui prévalent actuellement en Ontario, mais l'impact sera semblable dans l'ensemble du P5. Le but de l'article est de vous aider à mesurer l'impact de ces nouvelles mesures sur votre revenu annuel.



Il y a juste les fous qui ne changent pas d'idée!

Pour donner suite au texte de Marie-Philip «**Quand les fourrages deviennent plus cher que les concentrés**», nous avons poussé la réflexion : est-ce qu'il y a moyen de rendre nos rations encore plus économiques? Si les fourrages coutent si cher à produire, lesquels sont avantageux à utiliser dans nos programmes alimentaires? Je me suis assis devant mon ordinateur et j'ai fait des scénarios de ration afin de faire des comparatifs. Est-ce qu'une ration avec plus de maïs ensilage serait avantageuse considérant le bas coût de la protéine concentrée? J'ai comparé une ration avec 40 % de maïs ensilage versus 80 % de maïs ensilage.

Si l'on compare le coût des rations avec 80 % de maïs ensilage, il en coûte 7.69 \$/vache/jour. La ration avec 40 % de maïs ensilage coûte 8.28 \$/vache/jour. Une économie de 0.59 \$. Sur une base annuelle avec un troupeau de 100 vaches en lait, le producteur peut économiser 21 535 \$. Le scénario est basé sur la valeur des coûts de production de l'ensilage de maïs à 170 \$/TM et de l'ensilage de foin à 300 \$/TM sur une base de matière sèche. Sans oublier que les rations hautes teneurs en maïs ensilage nécessitent moins d'acres pour produire la quantité nécessaire pour alimenter le troupeau, ce qui libère des acres de terrain pour produire une culture plus rentable pour l'entreprise.

RATION #1 (40 % D'ENSILAGE DE MAÏS)

Ingrédient	Kg/vache/jour	\$/tm de TQS	\$/tm (base M.S.)	Coût/vache/jour
ensilage de maïs (37 % ms)	21.21	62.00 \$	170.00 \$	1.32 \$
ensilage de foin (31,5 %ms)	31.86	94.50 \$	300.00 \$	3.01 \$
maïs sec moulu	5.55	270.00 \$		1.50 \$
Supp 5060	0.82	750.00 \$		0.62 \$
Supp VIP	2.3	800.00 \$		1.84 \$
Total/va/jr				8.28 \$

RATION #2 (80 % D'ENSILAGE DE MAÏS)

Ingrédient	Kg/vache/jour	\$/tm de TQS	\$/tm (base M.S.)	Coût/vache/jour
ensilage de maïs (37 % ms)	41	62.00 \$	170.00 \$	2.54 \$
ensilage de foin (31,5 %ms)	10.26	94.50 \$	300.00 \$	0.97 \$
maïs sec moulu	2.63	270.00 \$		0.71 \$
SuppMix RTM 46 AU	3.11	524.00 \$		1.63 \$
Supp VIP	2.3	800.00 \$		1.84 \$
Total/va/jr				7.69 \$

Les conditions hivernales et le manque d'eau en été ont grandement influencé le coût de production des fourrages dernièrement. Luc Gagné, agronome du Groupement de gestion de l'Ontario, évalue le coût de productions des fourrages des quatre dernières années autour de 300 \$/TM de MS, ce qui représente une hausse de près de 100\$/TM par rapport à nos références antérieures

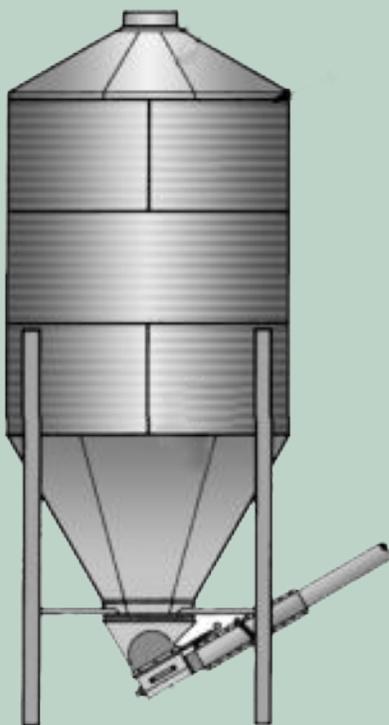
Avant d'adopter cette stratégie il faut préparer quelques détails :

1. Le choix de l'hybride de maïs ensilage doit être une variété de maïs ensilage et non une variété de maïs à deux fins;
2. Récolter dans les bonnes conditions, bonne humidité et inoculant pour favoriser une fermentation avec une haute teneur en acide lactique, faible teneur en acide acétique et absence d'acide butyrique;
3. Un conditionnement de l'ensilage sur la coche! Viser un indice de conditionnement (ICEM) de 70 % et plus;
4. Sans oublier un ensilage stabilisé et fermenté (Il est déconseillé de soigner un ensilage vert. Nous conseillons plutôt une période de 60 jours avant d'offrir au sujets en lactation.)

Bien que cette ration soit avantageuse pour les vaches, les sujets de remplacement doivent être alimentés avec un aliment moins énergétique. La stratégie de céréales d'hiver devient intéressante pour combler ce besoin. L'idée est de semer après la récolte du maïs ensilage et récolter en mai avant d'y semer du soya ou un maïs ensilage. Les ensilages de céréales comblent facilement les besoins nutritionnels des taures à coût raisonnable. La culture de céréales d'hiver permet d'avoir trois récoltes en deux ans, en plus de maximiser les revenus du côté des cultures de l'entreprise.

Comme Charles Darwin disait : Les espèces qui survivent ne sont pas les espèces les plus fortes, ni les plus intelligentes, mais celles qui s'adaptent le mieux aux changements.

PASSER DU SAC AU VRAC



Avec l'accroissement des coûts de main d'œuvre et de transport, avez-vous considéré l'économie potentielle de faire le passage des sacs au vrac? La différence de prix net pour 1 TM de sac de 25 kg versus 1 TM de la même moulée en vrac est de 146 \$/TM actuellement. Nous considérons que les produits commandés totalisant plus de 10 TM/an permettent un remboursement de l'installation du silo en moins de quatre ans (économie de 1 460 \$/an pour un volume de 10 TM/an). Nous observons que plusieurs de nos clients pourraient bénéficier du passage au vrac dans les moulées à veaux. Bien que nous suggérions l'achat de silo pouvant contenir 3 TM et plus, nous offrons les aliments suivants en lot de 2 TM : Totalveau Monensin, Goliath 21 N-M et Goliath Vo-21 Pro. Ces lots peuvent être combinés à vos autres lots de vrac pour atteindre un meilleur escompte de volume. Consultez votre expert-conseil pour plus de détails.

AgConnexion : un outil numérique à découvrir!

Sollio Agriculture et La Coop Unifrontières vous offrent le portail numérique AgConnexion pour faciliter votre comptabilité. Il suffit d'accéder au portail pour voir ou télécharger toutes vos factures et vos états de comptes de La Coop Unifrontières.

- Factures
- États de compte
- PAEF
- Reçu d'encaissement de paiement par prélèvement autoriser
- Analyse de sol
- Rapport Lactascan
- Boîte à outils : contient des documents et liens que La Coop vous partage

De plus, les clients avec SIGA Finance et Aléop peuvent utiliser gratuitement un transfert de facture de AgConnexion à SIGA Finance. Une formation avec SIGA est disponible par téléphone pour la mise en place. Par la suite vous pouvez importer vos factures en gardant la possibilité d'ajouter les détails de factures avant le transfert.

Les clients qui utilisent déjà le transfert rapportent que le processus est très facile à apprendre et peut sauver des heures de comptabilité par mois!

Communiquez avec Serge à recevable@unifrontieres.coop pour vous connectez au portail.



La ferme R&H Blanchard finaliste au concours du prix transfert de ferme.

Chaque année, Sollio Groupe Coopératif investit une somme de 15 000 \$ aux gagnants et finalistes du concours Établissement et transfert de ferme. Sollio souhaite mettre en valeur les familles d'ici ayant complété un transfert de ferme familiale et non-apparenté dans le secteur agroalimentaire. C'est suite au gala; de la 98^e assemblée générale annuelle de Sollio groupe coopératif en février dernier, que les vidéos des finalistes ont été dévoilées et que les entrepreneurs de notre industrie furent couronnés. Un évènement chic et distingué qui souligne les efforts, le dur labeur et la détermination nécessaire pour assurer la pérennité de nos entreprises agricoles familiales. Ce fut une soirée forte en émotions pour tous les finalistes qui ont visionné pour la première fois leurs parcours d'entreprises devant 1 000 membres et délégués.

C'est la troisième année consécutive que l'un de nos membres de La Coop Unifrontières se retrouve parmi les finalistes de ce prestigieux concours. La Ferme R&H Blanchard Ltée, située à Embrun en Ontario, fut une candidature qui ressortait du lot pour l'année 2019! C'est grâce à la détermination de Reynald et Hélène Blanchard que ce couple s'établit en production laitière en 1987. Plusieurs investissements ont été faits au cours des années. C'est leur fille, Lydie, qui prend aujourd'hui les rênes de l'entreprise en gérant une entreprise de 160 kg quota ainsi que 650 acres de terres en cultures. Un parcours un peu atypique, puisque Lydie et son mari Pierre-Paul se sont établis à mi-chemin de chacune de leurs entreprises familiales. C'est la passion de l'agriculture et beaucoup de sacrifices qui les unit et qui permet à leurs deux entreprises de perpétuer. Lydie Blanchard est également une nouvelle candidate qui bénéficie du Fond coopératif d'aide à la relève agricole cette année. Bien que l'entreprise R&H Blanchard soit finaliste derrière l'impressionnant transfert de la Ferme Belflamme de St-Anselme, QC, cette dernière se mérite un crédit 2000 \$ chez BMR, Unimat ou Sollio Agriculture.



On vous invite à visionner le transfert des Blanchard sur notre page Facebook de La Coop Unifrontières.

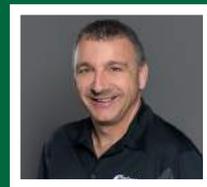
https://www.youtube.com/watch?v=1MWc3QO8R6A&feature=youtu.be&fbclid=IwAR0E1b8d_S7LeOsVY6wi-A4wyTudn-LAOPFCUexLQSMccx3SuolNE-Mq7IA

Pour en connaître davantage sur le concours Établissement et transfert de ferme, rendez-vous sur le site de Sollio Groupe Coopératif :
<https://www.lacoop.coop/fr/notre-engagement/releve-agricole/petf>



Afin d'être éligible au Prix établissement et transfert de ferme Sollio Groupe Coopératif le candidat doit :

- Être membre et client du réseau des coopératives ou être client d'une coentreprise de Sollio Agriculture, soit un détaillant Agromart ou un détaillant affilié à Agrico pour les participants ontariens;
- Être établi depuis moins de 10 ans pour la catégorie Établissement d'une entreprise agricole par le président d'une coopérative ou le directeur général du détaillant;
- Avoir 40 ans et moins au moment de l'année de participation;
- Dans le cas d'un transfert de ferme, avoir un minimum de 20 % des parts, 10 ans maximum avant la participation à ce concours.



Une brosse *vachement* performante

Fabriquée au Québec par une filiale de Sollio-Vivaco, EddyNet est une entreprise qui se spécialise dans la fabrication de balais mécaniques. Cette brosse offre plusieurs fonctions programmables comme l'angle d'activation et le temps d'arrêt, elle offre également l'inversion automatique pour éviter la déformation de la brosse. Le profil de la brosse permet le brossage du dos et des flancs et la longue portée permet l'accès à deux vaches en même temps. Le bras est repliable pour libérer le corridor. La brosse EddyNet fera une tournée dans vos magasins Agrizone au cours de l'année afin que vous puissiez la voir. Informez-vous auprès de notre personnel pour plus de détails.

EDDYNET



EDDYNET
LA RÉFÉRENCE EN BALAI
ROTATIF PRÉSENTE UNE
BROSSE VACHEMENT
PERFORMANTE

CARACTÉRISTIQUES À VALEUR AJOUTÉE :

- Sensibilité d'activation automatique ajustable (5 à 20 deg)
- Arrêt automatique avec délai ajustable (30-90 sec.)
- Inversion automatique toutes les demi-heures pour éviter la déformation des brins = brossage efficace sur toute la durée de vie de la brosse
- Arrêt et inversion automatique pour 10 sec. si trop de résistance
- Brosses profilées de 1m (36 po) pour brossage du dos et des flancs
- Alimentation 100V ou 220V
- Interrupteur de sécurité facile d'accès
- Bras repliable pour libérer le corridor ou pour mettre la brosse hors fonction
- Construction en acier avec peinture en poudre
- Bras long pour permettre le passage de chaque côté
- Garantie limitée de 2 ans



N, P, K et tout le tralala!

La fertilisation des cultures est maintenant bien comprise depuis plusieurs années. Tous les producteurs du Québec sont assistés par un agronome pour produire leur plan de fertilisation et nombreux sont ceux de l'Ontario qui s'entourent également d'un professionnel. Toutefois, bien que le rôle des éléments primaires soit généralement bien saisi, celui de certains éléments secondaires ou mineurs est parfois vague.

Azote : Photosynthèse, rendement et protéines

L'azote est l'aliment de base des plantes. Une plante bien nourrie en azote pousse vite et prend une belle couleur vert foncé due à l'abondance de la chlorophylle. Puisque c'est dans les parties vertes, pleines de chlorophylle, que s'effectue la photosynthèse, on peut dire que l'azote est le pilier du rendement. De plus, c'est le composé principal des acides aminés, qui forment la base des protéines dans la plante.

Phosphore : Croissance, reproduction et précocité

Tout comme l'azote, le phosphore est un important facteur de croissance. Le développement racinaire, en particulier, est favorisé par une bonne nutrition en phosphore en début de saison, d'où l'intérêt de le localiser en bande proche de la semence. De plus, le phosphore active le démarrage en augmentant la résistance de la plante au froid et aux maladies. Aussi, il joue un rôle important dans la reproduction de la plante, entre autres dans la fécondation, la maturité et la migration des réserves. Le phosphore est également connu pour raccourcir le cycle végétatif.

Potassium : Sucres, tenue et santé

Il joue un rôle important dans la photosynthèse, en permettant la synthèse dans les feuilles des hydrates de carbones (sucres) et leur migration et accumulation dans les organes de réserve. C'est pourquoi on l'associe souvent à la survie à l'hiver dans les luzernes et à la saveur des aliments (entre autres, dans la pomme de terre et le raisin). De plus, le potassium stimule la production de cellulose et de lignine, ce qui donne une plus grande rigidité aux tissus et une meilleure résistance des céréales à la verse. Il aide aussi à la résistance aux maladies et aux insectes.

Soufre : Protéines, arômes et fixation d'azote

Le soufre est un constituant essentiel de deux acides aminés : la cystéine et la méthionine. Il joue donc un rôle important dans la production de protéines complètes. Chez les crucifères, il ajoute la couleur, la saveur et l'odeur distinctives de ces plantes, alors qu'il est impliqué dans la fixation de l'azote chez les légumineuses.

Magnésium : Chlorophylle et protéines

Le magnésium fait partie de la structure des molécules de chlorophylle, ce qui implique qu'une carence va réduire la photosynthèse. Il joue aussi un rôle essentiel dans la synthèse des protéines.

Calcium : Résistance des tissus

Nous sommes tellement habitués de considérer le rôle du calcium dans le sol que nous oublions parfois le rôle de celui-ci dans les plantes. La plupart du calcium se retrouve dans les parois cellulaires, ce qui lui confère le rôle de stabilisateur. Pour ainsi dire, il assure l'intégrité de la membrane cellulaire, tout en assurant sa perméabilité.

Fer : Chlorophylle

Les carences en fer sont peu communes dans nos régions, à l'exception des terres noires. Le fer n'en demeure pas moins un élément indispensable entrant dans la synthèse de la chlorophylle.

Manganèse : Enzymes

Un chaulage excessif peut entraîner une carence en manganèse chez les cultures exigeantes, dont les céréales, les haricots et le soya. De plus, le manganèse disponible diminue avec l'aération du sol, ce qui peut induire une carence dans les sols travaillés et bien drainés. Le manganèse joue notamment un rôle dans l'activité de divers enzymes. Il est impliqué dans la photosynthèse et dans la production de la chlorophylle.

Cuivre : Chlorophylle

Étant fortement lié à la matière organique, il est plus commun de trouver des carences de cuivre dans les sols très sableux riches en matière organique et dans les terres noires, dans lesquelles il est pratiquement impossible de cultiver des plantes sans une fertilisation adéquate en cuivre. Dans les grandes cultures, les céréales et la luzerne sont les plus sensibles. Le cuivre joue un rôle dans la production de la chlorophylle où il agit comme catalyseur de certains enzymes.

Zinc : Croissance et production des sucres

Les carences zinc apparaissent le plus souvent dans les sols légers où le pH est élevé. Aussi, l'application d'une forte dose d'un démarreur à base de phosphore dans des sols déjà riches peut en induire une carence. Il est également possible que des carences apparaissent à la suite d'un nivelage sévère, puisque les couches inférieures du sol en sont moins bien pourvues. Le zinc est important pour la croissance initiale et la production des hydrates de carbones. Le maïs en est une culture particulièrement exigeante.

Bore : Croissance racinaire et pollinisation

Le bore est un élément qui se lessive et qui, par conséquent, est souvent déficient dans nos sols. Toutefois, la prudence est de mise, car les cultures varient grandement dans leur niveau de tolérance au bore. Certaines cultures en sont néanmoins très exigeantes, dont la luzerne. Il est important pour la croissance racinaire, en plus de jouer un rôle dans la pollinisation et le développement des graines.

Molybdène : Bactéries fixatrices d'azote

Le molybdène est le seul élément dont la disponibilité augmente avec le pH du sol. Les seuls endroits où il est probable de voir des carences est donc dans les sols où le pH est inférieur à 6,0 où poussent des légumineuses. En effet, le molybdène est indispensable pour le bon fonctionnement des bactéries fixatrices d'azote. Il est aussi responsable de la réduction des nitrates, ce qui signifie qu'en situation de carence, il y a une diminution de la teneur en acides aminés dans les plantes.

En conclusion, n'oublions pas qu'un sol en santé permettra d'éviter la plupart des carences. Il semble parfois plus facile d'appliquer une fertilisation minérale. Néanmoins, il faudra recommencer à chaque année si le problème réel en est plutôt un de drainage, de structure de sol, de pH, etc. La fertilisation minérale ne se veut qu'un outil pour optimiser la rentabilité des cultures et chaque application doit être justifiée autant du point de vue agronomique qu'économique. À ce titre, la précision dans l'épandage peut aider à optimiser la fertilisation et également contribuer à réduire l'impact sur l'environnement.



SAVIEZ-VOUS QUE...?

Toujours à l'écoute des besoins de sa clientèle et soucieuse d'être continuellement à l'avant-garde, La Coop Unifrontières a fait l'acquisition d'un épandeur de précision à la fine pointe de la technologie. Votre Coopérative assurera donc le service d'épandage d'engrais et de plantes de couvertures dès cette saison, en partenariat avec Forfait Dicaire Inc. Cet ajout vient bonifier l'offre de services offerts à La Coop, en plus de constituer une avenue pour augmenter la rentabilité à la ferme et de contribuer à la protection de l'environnement!

Contactez votre expert-conseil pour en savoir plus.



BONNE SAISON DES SEMENCES!



Achetez, cultivez et récoltez... et payez en 2021!

Financement agricole Canada (FAC) offre du financement pour tous les types de carburants servant d'intrant pour la production végétale*.

*Certaines conditions s'appliquent.

Groupe Filgo-Sonic, c'est aussi une offre complète

DIESELS • ESSENCE • PROPANE • MAZOUT • CARDLOCK
ÉQUIPEMENTS • LUBRIFIANTS • BIOLUBRIFIANTS • FED



Contactez-nous pour en savoir plus!

1 800 207-6642

filgo.ca

energiesonic.com

MESURES PRÉVENTIVES

COVID-19

SERVICE DES EXPERTS-CONSEILS

- Le télétravail et le service par téléphone et courriel sont encouragés, lorsque cela est possible.
- Si une visite à la ferme est nécessaire, l'ensemble des recommandations de la santé publique doivent être respectées, incluant la distance recommandée entre les personnes.
- Appliquez les règles d'hygiène : désinfectez vos mains et votre matériel avant et après chaque visite, évitez tout contact physique et respectez une distance de 2 mètres en tout temps.

Si vous avez des symptômes grippaux ou si vous revenez de voyage, merci d'en aviser nos employés avant qu'ils ne se déplacent, afin de prendre les précautions nécessaires.

TRANSPORT ET LIVRAISON

- Les services de transport de marchandise sont maintenus.
- Pour la protection de nos livreurs, ils n'auront pas de contact direct avec la clientèle. Ainsi, aucune signature ne sera demandée sur réception et aucune rencontre ne devrait avoir lieu sur place.
- Les mesures d'hygiène pour les livreurs ont été renforcées.
- Livraison de moulée : le livreur n'entrera pas dans les étables ni dans les bureaux. De plus, afin de réduire au maximum les risques de contamination, notre livreur n'effectuera en aucun cas la rotation des poches de moulée. Ainsi, les anciens sacs devront être déplacés de l'espace de livraison par le personnel de la ferme avant l'arrivée d'une nouvelle commande. La rotation des sacs est donc la responsabilité de la ferme.
- Livraison semences, engrais et phytoprotection : L'approvisionnement est sous contrôle. Nous avons les produits en inventaire ainsi qu'une bonne capacité de livraison. Nous sommes prêts à répondre à la demande dès maintenant!

CENTRES D'ENGRAIS ET ENTREPÔTS

- Nous encourageons nos clients à contacter nos équipes par téléphone ou par courriel et d'éviter les déplacements dans nos centres d'engrais et entrepôts.
- Nous demandons de respecter les normes préventives, telles que la distance de 2 mètres entre les individus et le nettoyage des mains avant et après chaque visite.

ÉVÉNEMENTS ET FORMATIONS

Tous nos événements et nos formations prévus dans les prochaines semaines sont annulés ou reportés. Nous limitons autant que possible les déplacements et les rencontres d'équipes, qui sont remplacées par des rencontres téléphoniques.

ADMINISTRATION

- Nos employés sont équipés afin de pouvoir travailler à distance lorsque leurs tâches le permettent.
- Nous encourageons nos clients à contacter nos équipes par téléphone ou par courriel et d'éviter les déplacements dans nos bureaux.
- Nous encourageons nos fournisseurs à adhérer au dépôt direct, afin d'assurer que nous puissions continuer à émettre les paiements advenant le cas où nous ne serions temporairement pas en mesure d'émettre de chèque. Pour adhérer au dépôt direct, envoyez votre spécimen par courriel à payable@unifrontieres.coop.

QUINCAILLERIES

- À moins d'une recommandation contraire de la santé publique, nos magasins demeurent ouverts.
- Plusieurs mesures sont mises en place et affichées à l'entrée de nos magasins pour assurer la sécurité de nos clients et de nos employés.
- Respectez une distance de 2 mètres entre tout individus.
- Les paiements électroniques sont à privilégier, ainsi que les services de commandes en ligne.
- Nous demandons aux clients revenant de voyage ou présentant des symptômes de ne pas se déplacer en magasin.

Puisque nous jouons un rôle important dans la chaîne agro-alimentaire en prodiguant produits et services aux agriculteurs de l'ouest du Québec et de l'est ontarien, nous prenons toutes les mesures nécessaires afin de poursuivre nos opérations essentielles avec le moins d'impact possible pour notre clientèle.

Nous continuerons de suivre la situation de près au jour le jour et d'être à l'affût des recommandations émises par l'Agence de la santé publique du Canada.

PAIEMENT PAR INTERNET SUR LE SITE D'UNE INSTITUTION FINANCIÈRE

Il s'agit de la façon la plus simple, rapide, sécuritaire et efficace d'effectuer vos paiements!

Pour effectuer un paiement par voie électronique sur le site Internet de votre institution financière, vous devez :

- accéder à votre espace sécurisé dans le site Internet de votre institution financière;
- ajouter à votre liste de fournisseurs (factures) celle qui se nomme « La Coop Unifrontières (QC) » et qui est accessible dans la liste des services de paiement en ligne de votre institution financière;
- sélectionner ce fournisseur (facture), inscrire votre numéro de référence (il s'agit de votre numéro de client, de 4 à 10 chiffres, qui se trouve sur le coin supérieur droit de votre facture) et effectuer le paiement.

Voici la liste des institutions financières participantes :

- Desjardins
- Banque Royale
- CIBC
- Toronto dominion
- Banque Nationale
- Banque Scotia



L'Express LACTASCAN



Le Club des 2.5 Kg!

Votre équipe d'experts-conseils publie les résultats de production des 12 derniers mois, basé sur le lait payé par la fédération. Ces fermes ont produit plus de 2,5 kg de Gras et de protéine/vache/jour sur une moyenne annuelle. Nous croyons que cette façon de faire est la plus respectueuse des efforts requis pour se maintenir dans ce club select. Les producteurs qui ont maintenu un tel niveau de production annuel ont été capables, entre autres, de produire des fourrages de qualité constante et en quantité suffisante, maintenir des jours en lactation bas et gérer efficacement les périodes de chaleur. Il est intéressant de noter que six nouvelles fermes se sont ajoutées depuis notre dernière publication.

Nom de la ferme	Nom des propriétaires	Localité	Litres/vache	Kg de gras/jr	kg de prot/jr	kg gras+prot	Type de traite
Ferme Nieuwenhof et Associés Inc.	Justin et Benjamin Nieuwenhof	Ste-Agnès-de-Dundee,Qc	45.0	1.80	1.39	3.2	3x
Ferme Bryhill	Lynn, Dave And Matthew Bryson	Ormstown, Qc	41.8	1.67	1.29	3.0	3x
Lukassen Farm	John, Nancy and Kevin Lukassen	Huntingdon, Qc	38.6	1.64	1.25	2.9	Robotique
Ferme Val-Bisson	Jean Bissonnette et Élyse Gendron	St-Polycarpe, Qc	38.6	1.59	1.26	2.8	Robot léo
Suntor Holsteins Farm	Kevin Sundborg, Amanda Lukassen	Ormstown, Qc	38.2	1.63	1.22	2.8	Robotique
Ferme Lavigne inc.	Alain et Jean-Pierre Lavigne	Ste-Anne de Prescott, Ont	40.0	1.57	1.25	2.8	Robotique
Ferme Guyette *	Lorette Dumoulin, Jean-Guy, Jocelyn, Jean-Yves Vanier	St-Clet, Qc	38.4	1.58	1.22	2.8	2x
Ferme Frederic	Luc Fredette	Plantagenet, Ont	35.1	1.42	1.33	2.7	Robot léo
Weeberlac Holsteins Farm	Tim et Scott Groniger	Carlsbad Spring, Ont	37.2	1.47	1.27	2.7	3x
Ferme Ashley Cameron	Ashley Cameron	Ormstown, Qc	38.4	1.53	1.20	2.7	Robotique
Ferme Soesbergen inc.	John, William, Christopher, Jenna & Nic Soesbergen	Ste-Agnès-de-Dundee, Qc	36.7	1.52	1.17	2.7	2x
Ferme Ben-rey-mo	Reynald, Monique et martin Benoit	St-Albert, Ont	37.1	1.53	1.16	2.7	robotique
Sonibrand Farm	Arnold et Anna Kuratle, Rene et Sonja Buermans	St-Isidore, Ont	35.6	1.48	1.19	2.7	robotique
Ferme Du Galet *	Normand Chevrier et Hélène Therrien	Rigaud, Qc	33.9	1.45	1.17	2.6	2x
Ferme A&L Desnoyers	André, Lyne, Steve Desnoyers	St-Albert, Ont	37.6	1.44	1.16	2.6	robotique
Ferme Simagé	Christian Riendeau et Martine Turcotte	Ste-Martine, Qc	35.6	1.42	1.16	2.6	2x
Ferme Archo	Hugo et Réjean Archambault, Diane Gagné	St-Louis de Gonzague, Qc	35.1	1.43	1.15	2.6	2x
Ferme Ricky	Patrick Séguin	St-Albert, Ont	34.5	1.45	1.13	2.6	2x
Ferme R. Séguin et fils *	Robert, André et Gilbert Séguin	Ste-Marthe, Qc	33.6	1.43	1.11	2.5	2x
Maple Oak Farm	Glen, Dennis, Melissa Moore	Hinchinbrook, Qc	35.9	1.40	1.14	2.5	2x
Ferme Iceberg inc.	David Cécylre	St-Stanislas de Kostka, QC	35.2	1.40	1.15	2.5	Robotique
Morrisbel Farm	Denis, Jonathan, Jeffrey et Claudette Morris	Sarsfield, Ont	34.7	1.43	1.10	2.5	Robotique
Ferme Legermau	Maurice, Annie et Marc-André Léger, Dany Desrochers	Ste-Agnès-de-Dundee, Qc	34.6	1.40	1.12	2.5	2x
Ferme Géranik	Gérald, Jasmin et Christian Benoit	St-Albert, Ont	35.0	1.41	1.10	2.5	Robotique
Ferme LCM Quesnel	Marc, Ginette, Pascal, Valérie, Joël Quesnel	Moose Creek, Ont	34.9	1.42	1.09	2.5	2x
Ferme G et J Sabourin	Gilles et Johanne Sabourin	Crysler, Ont	34.8	1.39	1.12	2.5	2x
Ferme Franduro SENC	Jean-Francois et Robert Duteau, Francine Girard	St-Bernard de lacolle	35.1	1.40	1.11	2.5	Robotique
Ferme Philos inc.	Philippe Etter	Sarsfield, Ont	32.3	1.38	1.11	2.5	2x
Templewood Farm	Jim Templeton	Ormstown, Qc	33.3	1.39	1.09	2.5	2x
Ferme Descayer et fils	Francois Cayer	St-Albert, Ont	32.8	1.38	1.10	2.5	2x
Ferme Rochevert	Francis Rochefort	Howick, Qc	33.9	1.37	1.09	2.5	Robotique
Ferme La Chateaugoise	Patrick et Maurice Gendron	Chateauguay, Qc.	32.7	1.36	1.10	2.5	2x
Ferme Y.L.G. Pilon	Yoland et Guillaume Pilon	St-Polycarpe, Qc	33.2	1.36	1.09	2.5	2x
Ferme Montréal	Michel et Gisèle Proulx, André Ménard	Les Cèdres, QC	33.1	1.34	1.11	2.5	2x
Ferme Dlasept	Jacques, Suzanne, Alderic Lafleche	St-Albert, Ont	32.8	1.39	1.07	2.5	2x

* Ferme desservies par La coop de Ste-Marthe

Félicitations pour vos bons résultats!