

# INFO-BRUNE

PRINTEMPS - ÉTÉ 2019

Partenaires de votre association



## *En vedette ce mois-ci*

- Découvrez la nouvelle administratrice
- Retour sur l'AGA nationale
- Le différentiel de Gras (%G), plus qu'un simple %
- Et bien plus encore ...



# Calendrier BROWN SWISS

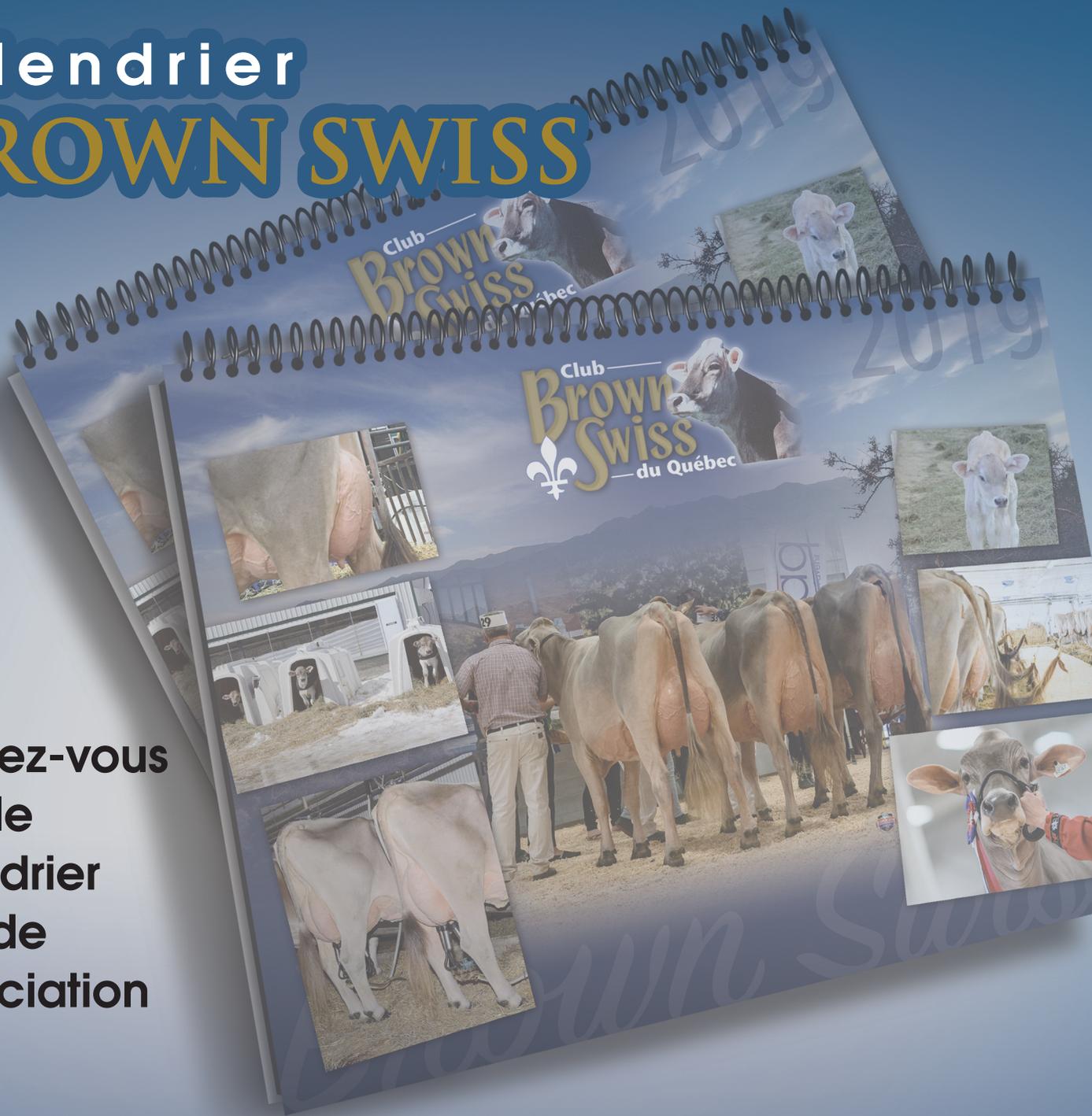
**Affichez-vous  
dans le  
calendrier  
2020 de  
l'association**

300 \$/Page (inclus 1 h de montage) – Éleveur seulement  
Format : 4 couleurs process – horizontal 10,5 pouces x 7,8 pouces

Possibilité pour l'éleveur d'avoir un commanditaire  
qui pourra mettre un bandeau dans le bas de sa page  
(la pub doit être déjà montée et fournie par la compagnie)  
Format : 4 couleurs process - horizontal 10,5 pouces x 1,7 pouces

**Quantités limitées**

**Réservation avant le 31 août 2019 à [info@brownswissquebec.com](mailto:info@brownswissquebec.com)**





## VOTRE IMPLICATION PEUT FAIRE LA DIFFÉRENCE

4	Mot du président
4	Nouveaux membres
5	Mot du conseiller
5	On lève notre verre
10	Retour sur l'AGA nationale
11	Une nouvelle administratrice
11	Prochains événements
12	Inséminer aujourd'hui ou attendre jusqu'à demain ?
14	Coupe Brown Swiss
15	L'appétit manque quand il fait chaud
17	Trop de chaleur pour les chaleurs
18	Meilleurs taureaux selon I.A.
20	Meilleures productrices du Québec
23	Meilleures vaches et génisses selon l'IPV
23	Liste des 25 meilleures vaches et génisses pour le génotypage
24	Ciaq

L'info-Brune est publiée deux fois par année.

Édition, maquette, composition et montage :  
 Michel Dostie, Angèle Hébert, France Lemieux  
 et Jessica Marquis.

Collaboration spéciale :  
 Sem Lehmann, Serge Bilodeau, Patricia Normandin,  
 Cathy Duquet et le Ciaq.

Le Club Brown Swiss du Québec n'est pas responsable des  
 délais causés par la poste. Cette publication est rendue  
 possible grâce à l'appui financier de nos partenaires.



## VOTRE CONSEIL D'ADMINISTRATION 2018-2019

### RÉGION # 1 – BAS-SAINT-LAURENT

Dave Labrie, administrateur  
 126, chemin Taché Est  
 Saint-Cyprien (Québec) G0L 2P0  
 Tél. : 418 963-7079  
 charluson@outlook.com

### RÉGION # 2 – CHAUDIÈRE-APPALACHES

Joé Desjardins, administrateur  
 851, route Laurier  
 Sainte-Croix (Québec) G0S 2H0  
 Tél. : 418 455-0140  
 joedes232@hotmail.com

### RÉGION # 3 – CENTRE-DU-QUÉBEC

Lise Desharnais, administratrice  
 40 A, rang Lainesse  
 Victoriaville (Québec) G6T 0V6  
 Tél. : 819 604-1679  
 f.jolidai@videotron.ca

### RÉGION # 4 – ESTRIE

Sylvain Boulanger, administrateur  
 223, rang 1  
 Lambton (Québec) G0M 1H0  
 Tél. : 418 486-2925  
 dulacboulanger@tellambton.net

### RÉGION # 5 – MONTÉRÉGIE

Josée Charron, 2<sup>e</sup> vice-présidente  
 490, rang des Terres Noires  
 Verchères (Québec) J0L 2R0  
 Tél. : 438 884-0854  
 brown.heaven@hotmail.com

### RÉGION # 6 – RIVE-NORD, OUTAOUAIS, ABITIBI, TÉMISCAMINGUE

Chantal Leclerc, 1<sup>re</sup> vice-présidente  
 2801, rue Notre-Dame Est  
 Trois-Rivières (Québec) G8V 1Y8  
 Tél. : 819 374-6159  
 leclercchantal@hotmail.com

### RÉGION # 7 – SAGUENAY, LAC-SAINT-JEAN, QUÉBEC

Sem Lehmann, président  
 291, rang Saint-Isidore  
 Hébertville (Québec) G8N 1L6  
 Tél. : 418 344-4015  
 semlehmann@gmail.com

### POSTE RELÈVE

Ariane Maltais, administratrice  
 177, rue Moreau, app. 3  
 Saint-Apollinaire (Québec) G0S 2E0  
 Tél. : 581 996-8442  
 arianemaltais@live.ca

### CONSEILLER TECHNIQUE

Serge Bilodeau  
 9, chemin Multibois  
 Petite-Rivière-Saint-François  
 (Québec) G0A 2L0 • Tél. : 418 569-3742  
 sbilodeau@brownswissquebec.com

### ADMINISTRATION

3955, boul. Laurier Ouest  
 Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 3T8  
 Tél. : 450 778-9636 • Téléc. : 450 778-9637

### PATRICIA NORMANDIN

pnormandin@brownswissquebec.com

### ANGÈLE HÉBERT

hebert@holsteinquebec.com

« Vous ne recevez pas les infolettres de la part du Club Brown Swiss du Québec, mais vous désirez les recevoir. Vous n'avez qu'à nous faire parvenir votre courriel au [info@brownswiss-quebec.com](mailto:info@brownswiss-quebec.com) et nous vous ajouterons à notre liste d'envoi. »



4

## Mot du président

Bonjour à tous

Après plusieurs années en tant qu'administrateur du Club Brown Swiss, j'entame un nouveau mandat à la présidence. J'envisage cette opportunité de façon positive et enthousiaste. J'ai la chance de collaborer avec une équipe dynamique et proactive.

Dès la première réunion du conseil, nous avons travaillé sur la planification stratégique, le budget, l'entente avec le Ciq, etc.

Le 28, 29 et 30 mars dernier a eu lieu l'AGA nationale au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Une trentaine de personnes étaient présentes. Nous avons eu une bonne collaboration entre les organisations. Plusieurs dossiers ont été réglés, entre autres celui sur les enregistrements des animaux. Le lendemain, nous avons fait une belle visite de la ferme Domaine-de-la-Rivière (Fromagerie Médard) que nous remercions pour leur accueil. La journée s'est poursuivie à la ferme Lehmann où a eu lieu un atelier de classification avec les éleveurs et les partenaires. Je remercie Carolin



Turner, coordonnatrice à la classification pour Holstein Canada, pour son travail professionnel et toutes les personnes qui se sont déplacées pour l'occasion.

En terminant, je souhaite un bon printemps à tous et au plaisir de vous voir!

Sem Lehmann, président

### DÉCOUVREZ LES NOUVEAUX MEMBRES BROWN SWISS

Ferme Ronick inc.	Roch Audet et Nicole Lachance	286, route 395, Sainte-Gertrude- Manneville QC J0Y 2L0
Ferme Balzanes inc.	a/s Ilona Ogay	200, rue Saint-Philippe, Saint-Alban QC G0A 3B0
Ferme Chambord	a/s Luc De Launière	1823, rue Principale, Chambord QC G0W 1G0
Ferme Jolidai		40A, rang Lainesse, Victoriaville QC G6T 0V6
Ferme E. Fankhauser inc.		1212, route 133, Saint-Sébastien QC J0J 2C0



## Mot du conseiller technique

### LE DIFFÉRENTIEL DE GRAS (%G), PLUS QU'UN SIMPLE POURCENTAGE



Votre droit de production est contingenté au niveau du gras, mais nous vantons toujours les mérites de nos meilleures vaches en fonction de la quantité de lait produit ou de leur classification. Très rare qu'on va entendre dire d'un éleveur : cette vache a fait, en moyenne, 1,68 kg de gras/jour ou qu'elle a atteint, à son pic, 2,25 kg de gras par jour. Cela n'a rien de "glamour", de prestigieux, car ce chiffre est insignifiant par rapport au nombre de "Zéro" d'une lactation de 10 800 kg. Pourtant, ce simple chiffre va faire une différence à la fin du mois sur le revenu (\$\$\$).

Nous croyons que nous sommes tous conscients de l'importance du nombre de kg de gras produits, mais, trop

souvent, les chiffres comparatifs fournis pas les Producteurs de lait du Québec (PLQ) ou bien Valacta sont sur une base de \$/hl ou \$/vache, mais très rarement sur une base de \$/kg de gras.

À l'université, on nous a souvent comparé la formulation d'une ration alimentaire à un baril constitué de lattes de bois, afin qu'on puisse visualiser l'importance des différents éléments sur la capacité de production, la plus courte représentant le facteur limitatif. Ici, notre limitation de production est le nombre de kg de gras. Si nous prenons comme exemple le revenu d'un producteur selon les PLQ, et le ramenons sur une base de \$/kg de gras au lieu de \$/hl (tableau 1), notre première réaction, comme la majorité d'entre vous, sera de remarquer une diminution de 1,20 \$/hl entre les mois de février et mars. Mais si nous analysons ces mêmes valeurs sur la base du facteur limitant qu'est le gras, le revenu est le même.

Tableau 1 - Comparaison du prix du lait à la ferme

Prix à la ferme	\$/ hl	\$/ kg de gras
Février 2019	83,04	19,13
Mars 2019	81,84	19,13

## LES PRODUCTEURS DE LAIT DU QUÉBEC

3 mai 2019 à 15 h 42

On lève notre verre de lait à Suzanne Dufresne et Daniel Gosselin de la Fromagerie Au gré des champs qui ont remporté le prix de «Producteur de l'année» lors du gala Les Lauriers de la gastronomie québécoise.

Propriétaires de la ferme laitière depuis 30 ans, ils se sont convertis, avec le temps, à l'agriculture biologique, puis se sont lancés dans la production de fromages au lait cru en 2000. Félicitations !

#LaitSolidesProducteurs #OnLèveNotreVerre #Lauriers2019





## 6

### Mot du conseiller technique

#### LE DIFFÉRENTIEL DE GRAS (%G), PLUS QU'UN SIMPLE POURCENTAGE

Tableau 2 - Prix du lait à la ferme en mars 2019

	MG	Protéine	LAS	Valeur d'un hl à la composition moyenne <sup>1</sup>	Valeur d'un hl de référence (PLQ) <sup>2</sup>	Composition du lait	<sup>1</sup> Moyenne	<sup>2</sup> De référence (PLQ)
Prix Extraquota	10,8402 \$/kg	7,79544 \$/kg	1,5003 \$/kg	80,32 \$/hl	71,26 \$/hl	MG	4,2241 kg/hl	3,6000 kg/hl
Prime MG <sup>3</sup>	0,0145 \$/kg			0,0612 \$/hl	0,0522 \$/hl	Protéine*	3,2901 kg/hl	3,0000 kg/hl
Prime qualité PLQ <sup>4</sup>					0,5000 \$/hl	LAS*	5,9189 kg/hl	5,9000 kg/hl
Prime qualité CMML <sup>5</sup>					0,1987 \$/hl			
<b>Déductions</b>								
Administration du plan conjoint et Fonds de défense		0,0330 \$/kg de solides totaux						
Publicité et promotion		0,1014 \$/kg de solides totaux						
Fonds de développement		0,0008 \$/kg de solides totaux						
Transport		2,7546 \$/hl						
<sup>3</sup> Prime versée sur les quantités de matière grasse intraquota produites par les producteurs dont le ratio SNG/G est 2,35 et moins. N.B. - Tout producteur non titulaire d'un certificat proAction suite à un manquement aux volets mis en oeuvre se voit imposer des pénalités sur toute sa production mensuelle mise en marché.								
Critères d'admissibilité aux primes qualité	<sup>4</sup> PLQ	Bactéries totales /ml	20 000 et moins	Cellules somatiques/ml	200 000 et moins			
		<sup>5</sup> CMML	15 000 et moins		150 000 et moins			
* À compter de septembre 2018, les résultats d'analyse concernant la protéine sont exprimés en protéines vraies (caséines+protéines du lactosérum). L'azote non protéique est ajouté aux autres solides.								

Présentement, sur les réseaux sociaux, nous pouvons constater une très grande variation du prix/hl, car le % de Gras, le % Protéine et le % LAS varie d'un éleveur à l'autre (tableau 2). Comment comparer un revenu quand nous avez trois variables et aucune constance. Il serait plus opportun d'utiliser le prix/kg de gras à titre comparatif.

#### Que devons-nous faire pour maximiser le nombre de kg de gras par vache ?

Plusieurs facteurs autres que génétiques ou nutritionnels peuvent faire varier la teneur en gras du lait des vaches. Le gouvernement du Nouveau-Brunswick a publié des informations pertinentes à ce sujet que nous reproduisons dans l'encadré ci-dessous.

### TENEUR EN MATIÈRE GRASSE DU LAIT D'APRÈS AGRICULTURE, AQUACULTURE ET PÊCHES DU NOUVEAU-BRUNSWICK

#### Matière grasse et régime alimentaire

Le taux de matière grasse du lait varie considérablement en fonction du régime alimentaire de l'animal. Une grande partie de cette variation peut être attribuée aux modifications survenues dans les acides gras produits par la fermentation dans le rumen. Précisons que plus le rapport acétate/proprionate est élevé dans le rumen, plus la teneur en matière grasse du lait est élevée. Pour un grand nombre des éléments du régime alimentaire traités ci-après, au moins une partie de leur effet consiste à modifier le rapport des acides gras.

#### Proportion de fourrage dans la ration

La cause la plus répandue d'une faible teneur en matière grasse est le régime qui renferme une faible proportion de fourrage et un taux élevé de concentré. Il arrive souvent que l'on tire des conclusions erronées dans ce cas en raison du fait que les rations pauvres en fourrage sont fréquemment associées à une production élevée de lait, et qu'une production élevée contribue en soi à réduire la teneur en matière grasse du lait.

Un grand nombre des règles empiriques utilisées pour établir la bonne proportion du fourrage dans l'alimentation ont pour



## Mot du conseiller technique

### LE DIFFÉRENTIEL DE GRAS (%G), PLUS QU'UN SIMPLE POURCENTAGE

7

but de favoriser le type de fermentation dans le rumen qui permet d'obtenir une teneur normale en matière grasse. On s'entend à dire que la matière sèche de la ration doit renfermer au moins 35 % de fourrage, ou encore que la consommation quotidienne de matière sèche du fourrage doit correspondre à 1,5 % du poids corporel de la vache.

Le régime qui maintient une teneur normale en matière grasse sans réduire la production est généralement considéré comme bénéfique et souvent comme le plus économique. Il est donc fréquent que la teneur en matière grasse serve de baromètre pour déterminer l'état nutritionnel d'un troupeau. Comme il s'agit d'un facteur très variable d'une vache à l'autre, il faut être attentif lorsqu'on utilise les données relatives à chaque vache pour évaluer la ration, et la moyenne d'un groupe ou d'un troupeau d'animaux donne toujours un tableau plus précis de la situation.

#### Fibre présente dans le régime

Le fourrage est souvent considéré comme l'élément alimentaire qui permet de maintenir la teneur en matière grasse du lait, mais la fibre joue véritablement un plus grand rôle à cet égard. Ce facteur est généralement désigné sous le nom de fibre au détergent acide (ADF) ou de fibre au détergent neutre (NDF), et il indique le plus exactement la mesure dans laquelle un régime peut maintenir un taux de matière grasse acceptable.

Comme la plupart des aliments qui entrent dans la ration de la vache libèrent une certaine quantité de fibre, on doit évaluer le taux de fibre présent dans la ration totale, et pas seulement le taux attribuable au fourrage. Une autre recommandation pour le régime des vaches laitières est de servir quotidiennement un taux minimal de NFD représentant de 1,1 à 1,2 % du poids corporel.

Malheureusement, le taux de fibre seul ne permet pas toujours d'établir l'aptitude du régime à maintenir la teneur en matière grasse du lait. Une bonne longueur de coupe du fourrage (c.-à-d. la longueur de la fibre) constitue aussi un important facteur. L'ensilage d'un fourrage haché finement et celui haché grossièrement renferment le même taux de fibre sur le plan chimique, et le fourrage entreposé sous forme de foin renferme également le même taux de fibre, mais le foin est plus efficace

pour maintenir le teneur en matière grasse. Une grande partie de cet écart réside dans le fait qu'un long fourrage (longue fibre) favorise la rumination et la salivation. La grande capacité protectrice de la salive de la vache contribue à maintenir les taux d'acétate et de pH du rumen. On utilise parfois la valeur du fourrage aggloméré pour décrire le caractère fibreux (longueur de coupe) du fourrage.

On peut faire une comparaison semblable entre un mélange de céréales grossières et un mélange similaire de granules. L'analyse chimique peut indiquer une composition semblable, mais les aliments grossiers constituent une meilleure source de fibre et contribuent probablement davantage à maintenir la teneur en matière grasse.

#### Type de céréale

Le type de céréale offerte a également un effet sur la fermentation dans le rumen et sur la teneur en matière grasse du lait. Par exemple, l'amidon présent dans le maïs se dégrade très lentement dans le rumen et tend à maintenir des taux de pH du rumen plus élevés et plus uniformes ainsi que des taux d'acétate du rumen plus élevés et une plus grande teneur en matière grasse, comparativement à un amidon qui se dégrade plus rapidement comme celui de l'orge.

Toutefois, la fermentation dans le rumen est un processus tellement dynamique et complexe que certains facteurs comme le taux de fibre et le genre d'alimentation peuvent être imprévisibles, et l'on obtient souvent des effets positifs, négatifs et neutres. Les principaux facteurs responsables de ces irrégularités manifestes sont le type et la proportion de gras dans l'alimentation.

Les gras insaturés (qui existent généralement sous forme d'huile à la température de la pièce) nuisent à la fermentation dans le rumen et à la digestion de la fibre, en plus de réduire souvent la consommation d'aliments par la vache. La teneur en matière grasse du lait diminue fréquemment lorsqu'on sert ce type de gras aux animaux, surtout quand il n'est pas incorporé à une graine comme le soja entier.

Par contre, les gras saturés comme le suif n'ont pas les mêmes effets négatifs que les huiles insaturées, et ils augmentent



8

## Mot du conseiller technique

### LE DIFFÉRENTIEL DE GRAS (%G), PLUS QU'UN SIMPLE POURCENTAGE

souvent la teneur en matière grasse lorsqu'ils sont servis en quantité modérée.

Les éléments expulsés du rumen (gras inerte du rumen), comme le produit commercial Megalac, peuvent également accroître la teneur en matière grasse, surtout chez les génisses à leur premier vêlage.

Les gras inertes du rumen ont également la propriété de modifier la composition de la matière grasse du lait plutôt que le taux de matière grasse. Une grande partie de ce type de gras peut être transféré sans dégradation dans le lait et varier la composition de la matière grasse, et surtout l'équilibre entre les gras saturés et les gras insaturés. Cette caractéristique pourrait constituer un moyen important de modifier la composition de la matière grasse du lait pour répondre à certaines demandes du marché.

#### Produits tampons

Certains produits tampons servent d'additifs alimentaires dans les régimes des vaches laitières depuis des années, comme le bicarbonate de soude et l'oxyde de magnésium. Ils peuvent contribuer à maintenir le bon pH du rumen et à atténuer la réduction de matière grasse. Toutefois, ils n'améliorent pas la teneur en matière grasse, à moins que cette dernière ait été réduite par une trop grande acidité dans le rumen. Tout comme d'autres éléments, les produits tampons n'améliorent pas une teneur normale en matière grasse ou une teneur réduite par des facteurs génétiques.

#### Génétique

Le potentiel génétique d'une vache établit la capacité maximale de cette dernière à produire du gras. En conséquence, les différents changements à la ration ou à la régie ne peuvent lui permettre d'en produire davantage que ce qui est déjà inscrit dans ce bagage génétique. La sélection pour améliorer ce potentiel est donc d'une grande importance.

Plus spécifiquement, le gain génétique pour la production de gras varie beaucoup d'une race à l'autre comme l'illustre le tableau 3.

#### Calendrier et séquence d'alimentation

Certains problèmes associés à une faible teneur en matière grasse peuvent être réduits en modifiant le calendrier, la séquence ou le système d'alimentation.

Par exemple, le mélange total de la ration est une méthode qui a été recommandée et utilisée en vue de réduire au minimum les effets négatifs sur le pH causés par une alimentation riche en céréales.

Une autre méthode populaire pour protéger le rumen consiste à servir du fourrage avant les céréales, afin de stabiliser le pH du rumen et de maintenir la teneur en matière grasse du lait. Les recherches sur l'alimentation multiple ne sont pas considérables, mais les résultats obtenus jusqu'à présent indiquent que ce genre d'alimentation aurait probablement comme principal avantage d'augmenter la matière grasse du lait.

#### Niacine

La niacine est une vitamine B importante dans le métabolisme du gras. Les vaches grasses augmentent souvent leur production de lait lorsqu'on leur sert un supplément de niacine en début de lactation. Les résultats de recherches ne sont pas concluants ni spectaculaires, mais cette hausse de production est souvent accompagnée d'une augmentation de matière grasse.

Source : texte extrait du fichier

<https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/10/agriculture/content/betail/bovins/lait.html>

Calculé à partir des chiffres du Gouvernement du Canada sur la production moyenne de lait par race \*\*, cela se traduit en réalité par un gain moyen, en kg/jour, de 0,18 (HO), 0,166 (JE), 0,11 (AY), mais de seulement 0,10 (BS). Cela s'explique très facilement quand on regarde la liste des reproducteurs disponible en insémination. Combien de jeunes taureaux Brown Swiss ont des valeurs de plus de 500 en lait avec des % G et % P positifs? Seulement 45, ce qui est similaire à la race AY, mais on parle de plus de 400 pour les races JE et HO. Si la tendance se maintient, il ne sera pas surprenant d'entendre dire : " Mes Brown



## Mot du conseiller technique

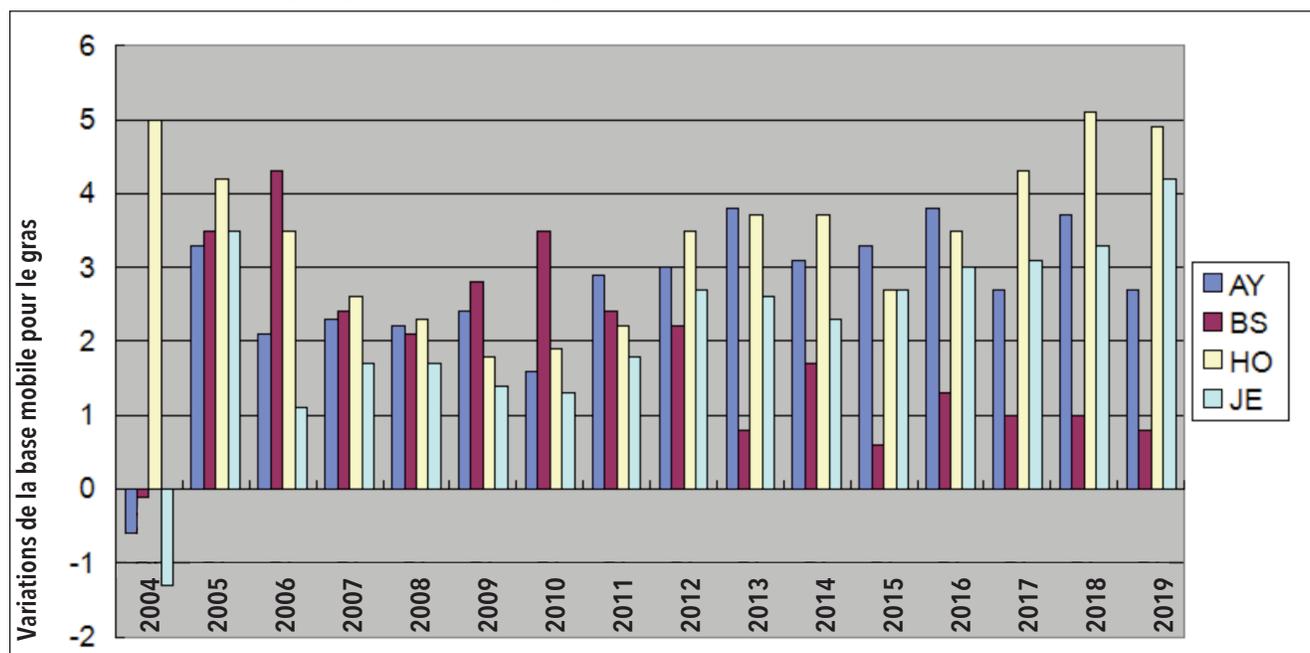
### LE DIFFÉRENTIEL DE GRAS (%G), PLUS QU'UN SIMPLE POURCENTAGE

Swiss testent moins que mes Holstein"... surtout quand les 400 meilleurs jeunes taureaux HO ont un différentiel de gras entre +1,00 à + 0,53.

L'objectif de cet article n'est pas de bannir les taureaux

avec des cotes négatives pour le % de gras, mais bien de les utiliser de façon judicieuse, soit avec des familles de vaches ayant un fort % de gras. En plus, il faut toujours garder en mémoire que c'est la quantité totale de gras qui fait la différence.

Tableau 3 - Variation du gain génétique pour le gras



Source : Variations de la base mobile pour le gras selon les données publiées par le Réseau laitier canadien (CDN)

\*\*[https://www.dairyinfo.gc.ca/index\\_f.php?s1=dff-fcil&s2=mrrpcle&s3=mpb-plr](https://www.dairyinfo.gc.ca/index_f.php?s1=dff-fcil&s2=mrrpcle&s3=mpb-plr)

Serge Bilodeau, conseiller technique

**vous organisez un événement pour les membres brown swiss**

**ou vous entendez parler d'un événement auquel les membres Brown Swiss sont invités ?  
Avissez-nous et nous en ferons la promotion !**





10

## Retour sur l'Assemblée générale annuelle nationale

Cette année, l'AGA nationale 2019, qui a eu lieu à Alma dans la région du Lac-Saint-Jean, fut une belle rencontre entre les représentants des autres provinces, l'association Suisse brune du Québec et tous les éleveurs présents. De façon générale, la réunion s'est bien déroulée de sorte que nous avons pu faire avancer les dossiers importants pour le Québec. Suite à l'assemblée, une visite d'une microbrasserie de la région avait été organisée. Cette activité a été très appréciée et a permis de se détendre et d'échanger dans un contexte différent. Ensuite, le souper, la remise des prix et l'encan silencieux étaient au programme pour la soirée. Le lendemain, une soixantaine de personnes ont par-

ticipé aux deux visites de fermes. Je remercie ceux et celles qui ont pris le temps de se déplacer pour les visites jusqu'en fin d'après-midi d'autant plus que les prévisions météo annonçaient pas très beau pour le retour. Pour terminer, je tiens à remercier M. Ken Drummond pour son implication et tout le travail comme président de l'association canadienne. Merci à tous et à l'an prochain.

Sem Lehmann, président





## Une nouvelle administratrice jeunesse

11

Chers passionnés

Je me nomme Ariane Maltais. J'ai été nouvellement élue au poste de relève du club Brown Swiss du Québec. J'ai 21 ans et j'habite la belle région de Saint-Apollinaire, en Chaudière-Appalaches. Je travaille en ce moment à la Ferme Audibel senc à Issoudun, avec un troupeau composé majoritairement de Jersey.

En 2016, j'ai étudié au Centre de formation agricole Saint-Anselme pour obtenir un DEP. Pendant mon cours de reproduction, j'ai découvert la Brown Swiss et je suis tombée en amour avec cette race. En 2017, je me suis gâtée en m'achetant une belle Suisse brune de 8 jours, Goulaise Falk Evenka, en copropriété avec mon copain Francis Blanchette de la ferme Beauvoir inc. Après quelques mois, j'ai participé, pour une première fois, à l'Expo agricole de Victoriaville. À mon plus grand bonheur, Evenka a gagné la première place de la classe 1 an été et le titre de Championne Junior de réserve. À ce jour, Evenka est gestante et attend une génisse.

Je suis très heureuse de faire partie de cette merveilleuse équipe qu'est le conseil d'administration du Club Brown Swiss

du Québec. Je suis en apprentissage, mais j'espère bien pouvoir aider à promouvoir cette belle race. Je vous remercie de votre confiance.

Bien à vous,  
Ariane Maltais

### PROCHAINS ÉVÉNEMENTS

#### EXPO DE VICTORAVILLE

Samedi 13 juillet à 10 h Jugement Brown Swiss



*2 journées suprêmes  
de jugements*

**Mercredi 21 août  
Jeudi 22 août 2019**

**LE SUPRÊME LAITIER  
SUPREME DAIRY SHOW**  
SAINT-HYACINTHE, QUÉBEC, CANADA

À Espace Saint-Hyacinthe  
(site de l'Expo)

Entrée gratuite  
sur le site



**Mercredi 21 août à 8 h 30  
Jugement Brown Swiss  
Juge : Joël Lepage**

**Finale provinciale des  
bovins laitiers du Québec**

Inscription sur AssifExpo dès le 1<sup>er</sup> juillet 2019  
[www.supremelaitier.com](http://www.supremelaitier.com) · 450 773-5134



PARTENAIRE PRINCIPAL

**ciaq**

PRÉSENTATEUR OFFICIEL

**Desjardins**  
Entreprises

PARTENAIRE PRIVILÉGIÉ

**Québec**

MÉDIA OFFICIEL **La Terre**

# Inséminer aujourd'hui ou attendre jusqu'à demain?

Seules les vaches effectivement aptes à l'insémination peuvent être inséminées.

*jbg.* Les vaches en chaleurs ne peuvent pas toutes être inséminées. Leurs organes sexuels doivent être sains et leur métabolisme stable. En général, les vaches annoncées pour l'insémination peuvent être classées en trois catégories:

- La plupart des vaches sont **aptées à l'insémination** et peuvent être inséminées selon les souhaits du propriétaire.
- Certaines vaches à problèmes sont **aptées à l'insémination sous certaines conditions**. Le succès de l'insémination n'est pas garanti, c'est pourquoi l'utilisation d'une dose spéciale, seleXYon par exemple, n'est pas recommandée.
- Il arrive parfois que les vaches ne soient **pas aptées à l'insémination**. Le succès de l'insémination est d'emblée exclu.



Des signes de chaleurs clairs sont un facteur important pour une insémination réussie, mais de loin pas le seul.

chez les vaches ayant eu des problèmes puerpéraux (rétention placentaire, fièvre du lait, etc.) ou chez celles qui ont une production laitière très élevée. Malgré des chaleurs expressives, les vaches ne sont souvent pas encore en état de débiter une gestation. Règle empirique: après un délai de mise à la reproduction d'environ 50 jours, la probabilité que la première insémination soit fécondante augmente.



Informez votre inséminateur si votre vache a eu un **vêlage difficile**, si elle a rencontré des problèmes puerpéraux et si elle est déjà venue en chaleurs au moins une fois depuis le vêlage.

son peu expressives ne seront pas détectées. Les études sont unanimes: plus les chaleurs sont expressives, plus la vache a de probabilités de devenir portante. Les saignements sont un critère d'aptitude à l'insémination car le sang tue les spermatozoïdes.

Votre observation régulière des chaleurs fournit à l'inséminateur des informations importantes qui seront intégrées dans l'évaluation de l'aptitude à l'insémination. Si vous notez systématiquement les observations faites dans un calendrier des chaleurs ou sur Smart-Cow 4.0, vous aurez une bonne vue d'ensemble.



Expliquez à votre inséminateur les signes des chaleurs observés et leur déroulement.

## Condition corporelle

La nidification d'un embryon n'a lieu que chez des vaches dont le métabolisme est stable. Si la vache est malade, affaiblie ou stressée, son organisme empêche le début d'une nouvelle gestation dans de mauvaises conditions grâce à un mécanisme hormonal d'autoprotection. Cela vaut aussi pour les animaux qui boitent ou qui ont des problèmes d'onglons.

Le métabolisme de la vache influence la qualité des ovules, leur maturation, la capacité de développement de l'embryon après la fécondation et son approvisionnement en éléments nutritifs par l'utérus. Un déficit en énergie affecte tous ces critères, déjà bien avant les chaleurs actuelles. La priorité pour obtenir de bons résultats d'insémination est donc une alimentation adaptée aux performances et conforme aux ruminants, surtout pour les vaches hautes productrices.

Etant donné qu'un déficit en énergie persistant se reflète dans la condition corporelle, cette dernière

## Observation des chaleurs

Les vaches dont le réflexe d'immobilisation (et non les premiers signes des chaleurs) est observé pour la première fois le matin doivent être inséminées l'après-midi. Les animaux qui montrent le réflexe d'immobilisation plus tard durant la matinée ou au cours de la journée ne devraient être inséminés que le lendemain matin. Toutefois, de nombreuses vaches ne montrent le réflexe d'immobilisation que durant une très courte période ou seulement la nuit. C'est pourquoi, l'observation des chaleurs devrait se faire une première fois le matin avant le début du travail à l'étable, puis durant les périodes de repos au cours de la journée. Si l'observation des chaleurs est faite uniquement pendant la traite, les vaches dont les chaleurs

est une bonne indication pour apprécier l'aptitude à l'insémination: les vaches maigres ne devraient pas encore être réinséminées. Attendez que le métabolisme de la vache se stabilise et que son état corporel s'améliore.

 Faites confiance à l'œil averti de votre inséminateur! Il sait tout de suite si l'état corporel de la vache permet une insémination.

### Palpation de l'utérus

Des glaires des chaleurs troubles ou purulentes sont synonymes de métrite. Même lorsque les glaires des chaleurs sont claires, il n'est pas possible d'évaluer «de l'extérieur» le processus d'involution de l'utérus. La palpation de l'utérus montre si la vache est déjà apte à l'insémination. Une vache avec un utérus anormalement grand, asymétrique ou rempli de liquide ne devrait pas être inséminée, peu importe combien de temps s'est écoulé depuis le vêlage.

 Grâce à un examen préalable, votre inséminateur peut évaluer l'involution de l'utérus. Informez votre inséminateur, avant qu'il ne décongèle la semence, si la vache présente des glaires troubles ou si elle a eu une spirale.

### Uro-vagin

Les vaches avec un uro-vagin sont des vaches à problèmes. Elles ont souvent un bassin relevé ou une fosse ischio-anale renfoncée. Selon l'importance de l'uro-vagin, de l'urine pénètre lors de la miction dans le vagin en direction du col de l'utérus. Dans les cas graves, l'urine peut même pénétrer dans l'utérus. La gravité du trouble peut être évaluée lors d'un examen au spéculum. Si le niveau du «lac d'urine» dépasse l'exocol, il est pratiquement impossible que cette vache devienne portante. Dans les cas moins graves, le succès d'insémination peut être augmenté en utilisant une chemise sanitaire sur le pistolet d'insémination.

## Les vaches en chaleurs ne sont pas toutes aptes à l'insémination

	La vache est apte à l'insémination	La vache est apte à l'insémination sous certaines conditions	La vache n'est pas apte à l'insémination
	 si elle ...	 si elle ...	 si elle ...
<b>Anamnèse</b>	... est en bonne santé.	... a été malade.	... est gravement malade et a de la fièvre.
	... a eu un vêlage sans problèmes et une phase puerpérale normale.	... a eu un vêlage difficile ou phase puerpérale compliquée.	
	... a vêlé il y a plus de 50 jours.	... a vêlé il y a moins de 50 jours.	
<b>Observation des chaleurs</b>	... a présenté le premier réflexe d'immobilisation il y a 12 à 24 heures.	... a présenté le premier réflexe d'immobilisation il y a moins de 12 heures ou plus de 24 heures.	... a présenté le premier réflexe d'immobilisation il y a plus de 36 heures.
	... présente des chaleurs expressives.	... présente des chaleurs peu expressives.	
	... a des glaires des chaleurs claires et filantes.	... a des glaires des chaleurs troubles: insémination avec la chemise sanitaire	... a des écoulements purulents ou sanguinolents.
<b>Examen externe</b>		... est maigre (BCS < 2.5).	
		... a des problèmes d'onglons.	
		... a un bassin fortement relevé, un rectum avancé ou des lèvres vulvaires qui se ferment mal (pénétration d'air dans le vagin).	
<b>Examen par l'inséminateur</b>			... a des ligaments pelviens relâchés (à cause d'un kyste sur un ovaire).
	... a un utérus dont l'involution est bonne (l'utérus tient dans la main et est symétrique).		... a un utérus de grande taille, nettement asymétrique: elle n'est pas «propre», elle est déjà portante.
		... a un uro-vagin peu prononcé.	... a un uro-vagin très prononcé: l'exocol est noyé dans un «lac d'urine».

 Indiquez à votre inséminateur dès son arrivée sur l'exploitation si votre vache a une fosse ischio-anale renfoncée, si vous soupçonnez un uro-vagin ou si de l'air pénètre dans le vagin lorsqu'elle se lève. Il est ainsi possible de réagir en conséquence en inséminant avec une chemise sanitaire ou en procédant à un examen vaginal préalable.



Parlez à votre inséminateur des vaches à problèmes dès son arrivée sur la ferme pour évaluer la pertinence d'un examen préalable.

# « COUPE BROWN SWISS »

2<sup>e</sup> édition Automne 2019

**Le but du concours est de  
faire la promotion des sujets  
Brown Swiss du Québec :**

Il s'agit d'une occasion de présenter les meilleurs animaux de votre troupeau dans leur environnement naturel, et ce, sans les coûts associés aux expositions.

Le juge se rend chez les éleveurs ayant préalablement inscrit leurs sujets pour les juger dans leur environnement. Celui-ci peut prendre des photos pour l'aider dans son jugement.

Coût d'inscription 20 \$/ sujet

L'éleveur doit être membre de l'association

L'animal doit être la propriété de l'éleveur

## Classes

- 1<sup>re</sup> lactation
- 2<sup>e</sup> lactation
- 3<sup>e</sup> lactation
- 4<sup>e</sup> lactation et plus
- Troupeau d'éleveur (3 vaches)

\*Mention spéciale à la meilleure Propriété-élevée ainsi qu'à la meilleure productrice de chaque classe.

Suivez-nous sur  | Club Brown Swiss Québec pour plus d'informations!



la-vache-fertile.ch

# L'appétit manque quand il fait chaud

En été, le métabolisme de la vache est fortement sollicité pour compenser un bilan énergétique négatif dû à la thermorégulation, à une baisse de l'appétit en raison de la chaleur et à l'ingestion de fourrage altéré.



Source: Joel Rossier, L'Étivaz (concours photo 2016)

En été, les signes de chaleurs se manifestent pendant la nuit, quand il fait moins chaud.

*jbg.* La vache laitière d'aujourd'hui est une véritable centrale thermique. En raison d'une activité métabolique plus élevée, elle transforme environ un tiers des calories ingérées en chaleur. Une vache laitière grande productrice libère autant d'énergie qu'un radiateur soufflant d'une puissance de 2'000 watts, chaleur qu'elle évacue par la surface corporelle.

## Il fait chaud!

Une température ambiante supérieure à 16 °C impacte déjà le métabolisme de la vache, et cela ne s'arrange guère lorsque le mercure grimpe et l'humidité de l'air augmente. Dans une étable trop chaude, les vaches évitent de se coucher sur une surface isolante, préférant rester debout pour venti-

ler au maximum leur surface corporelle. Elles apprécient alors le moindre courant d'air. L'installation d'un thermomètre et d'un hygromètre à différents endroits (table d'affouragement, logette, aire de couchage, salle de traite, étables des jeunes animaux, etc.) permet d'évaluer la situation en toute objectivité avant de prendre les mesures qui s'imposent (ventilateurs, asperseurs, etc., cf. TORO 05/2016).

## Thermorégulation

Étant donné qu'en raison de la chaleur, les vaches restent plus longtemps en position debout, elles développent des pathologies aux ongles, réduisent le temps de rumination et produisent moins de lait qu'en position couchée. Les vaisseaux sanguins se dilatent, la peau est mieux irriguée et le corps dégage plus de chaleur. Pour pouvoir évacuer le maximum d'énergie thermique, les vaches tendent la tête et le cou vers l'avant. La fréquence respiratoire augmente et les vaches se mettent à transpirer. Un déficit en substances miné-

rales en résulte, qu'il faut absolument compenser par la prise d'aliment minéral (apport supplémentaire de 10 à 20%).

## Besoins en énergie

Quand le mercure grimpe, les vaches réduisent la production de chaleur corporelle en mangeant moins et en produisant moins de lait, mais aussi en limitant leurs mouvements. En même temps, elles ont des besoins en énergie accrus pour toutes les activités génératrices de chaleur métabolique (se lever, transpirer, etc.). Ces besoins augmentent de 25% les jours de grande chaleur! Les vaches se trouvent donc rapidement en déficit énergétique avec risque de cétose à la clé. Attention: tous les stades de lactation sont concernés, les vaches fraîchement vêlées comme les vaches en fin de lactation et proches du vêlage.

Le taux protéique du lait baisse, la fertilité est en berne et l'état de santé se dégrade. Le système immunitaire de la vache, fragilisé, doit combattre un nombre de



Proposer du fourrage de qualité incite les animaux à la consommation.  
Source : Toro no : 5, 2019



germes plus important, ces derniers se multipliant rapidement quand il fait chaud. Le nombre de cellules somatiques augmente donc souvent en cas de stress thermique (cf. TORO 05/2016, pages 31 et 32).

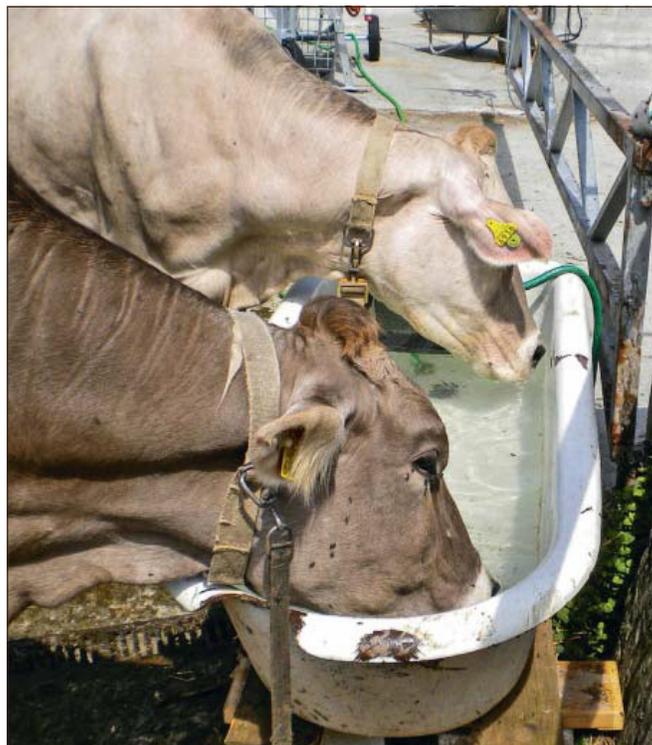
### Prise de concentrés

Les animaux tentent souvent de compenser leurs besoins énergétiques accrus et leur manque d'appétit en n'ingérant que des concentrés riches en amidon, plus digestes, au détriment de la ration de base, plus riche en structure mais dont la digestion générerait une production de chaleur supplémentaire. Les vaches réduisent aussi leur activité de rumination, cette dernière «donnant chaud», elle aussi. D'une part, l'augmentation des hydrates de carbone dans la panse, et la réduction de l'activité de rumination d'autre part font que le risque d'acidose de la panse augmente pour ces animaux. De plus, si la vache halète et respire par la bouche lors de grosses chaleurs, elle produira moins de salive et donc moins de substances tampons, qui sont essentielles pour stabiliser le milieu ruménal.

### Inciter les vaches à manger

S'il n'est pas possible de faire baisser la température dans l'étable ou d'augmenter de manière notable la circulation d'air, il faut prendre d'autres mesures pour inciter les animaux à consommer, en leur donnant par exemple du fourrage particulièrement appétant. Plus le fourrage sera de bonne qualité avec une taille de fibres adéquate, et plus la vache mangera, même si elle souffre de la chaleur. Il est important que les vaches aient accès à la nourriture 24 heures sur 24. En été, elles apprécient de manger pendant la nuit ou au petit matin, quand les températures sont plus fraîches. Il faut donc qu'elles aient suffisamment de fourrage à disposition à ces moments-là et il ne faut pas oublier de pousser le fourrage tard dans la soirée. La pâture de nuit est aussi recommandée pour les mêmes raisons. Autre avantage: la nuit, les animaux sont moins stressés par les mouches.

Source : Toro no : 5, 2019



Les vaches boivent jusqu'à 150 litres par jour – si l'abreuvoir est propre!

### Contrôler l'ensilage

Pour garantir un fourrage de qualité, un bon apport en énergie et des rations appétantes en été, il faut éviter les pertes de qualité dues à l'échauffement et à la post-fermentation. Les couches supérieures de l'ensilage, moins compactes, ou des restes d'aliments ensilés se gâtent vite, les levures se multipliant à la vitesse grand V



Les rations mélangées se détériorent rapidement quand il fait chaud, les levures ayant tendance à proliférer. Conseil: ne pas préparer trop de fourrage à la fois.

sous l'effet de la chaleur. N'oubliez pas de contrôler la température dans vos silos de stockage et de concentrés et, en cas de post-fermentation, de stabiliser l'ensilage avec de l'acide propionique.

### Jeter les restes

Parfois, l'ensilage n'a pas encore subi d'échauffement, mais la ra-

tion partielle ou la ration totale mélangée fermentent à l'étable au bout de quelques heures, lorsque les levures présentes dans l'ensilage entrent en contact avec de l'oxygène, des céréales ou de la mélasse. A l'instar d'une pâte à pain, les hydrates de carbone se métabolisent et se multiplient rapidement. La ration perd en énergie, sent mauvais et est boudée par les animaux. Plus les restes de fourrage restent exposés à la chaleur, plus les levures et autres micro-organismes s'y développent. Il est donc recommandé de ne préparer que des petites rations dans la mélangeuse pour être sûr qu'elles seront rapidement consommées par les animaux. Ne jamais laisser traîner des restes de fourrage ou pire, les redonner au bétail le lendemain! Il ne faut pas non plus les donner aux vaches tarées ou aux génisses. Il est aussi important de nettoyer quotidiennement la mangeoire et la table d'affouragement et de jeter les restes de fourrage.

### Des abreuvoirs propres

La prolifération d'algues étant plus rapide dans les abreuvoirs quand il fait chaud, il est important de nettoyer ces derniers chaque jour. L'eau aura sinon un mauvais goût et les vaches ne s'hydrateront pas suffisamment malgré un besoin en eau accru. En été, une vache peut boire jusqu'à 150 litres par jour. Vérifiez si le nombre d'abreuvoirs est suffisant et s'ils se remplissent assez rapidement. Les points d'eau doivent être accessibles en continu à tous les animaux, notamment à ceux de rang inférieur. Mieux vaut éviter de placer les abreuvoirs dans des culs-de-sac. Après la traite et la prise de fourrage, les vaches laitières doivent pouvoir accéder à l'eau sans difficulté. Rappelons qu'une vache qui a soif ne mange pas assez!

Les vaches au pâturage ont elles aussi besoin de beaucoup d'eau fraîche. Les contenants mis à leur disposition sont souvent problématiques, l'eau ayant tendance à se réchauffer au soleil. Il faut aussi veiller à ce que le troupeau dispose de plus d'un bassin d'abreuvement.



Vachement fertile – Tout ce que souhaitent les vaches sans jamais oser le demander

## Trop de chaleur pour les chaleurs

Quand la température monte, l'expressivité des chaleurs diminue.

*jbg.* En été, les températures grimpent vite dans l'étable du troupeau d'Ananas. Malgré les portes et les fenêtres ouvertes, l'air ne circule pas vraiment. Il fait humide et chaud, les vaches transpirent.

### De l'air!

Ananas raconte: Je ne sais pas si c'est dû à l'âge ou si l'été est particulièrement chaud cette année, mais j'ai du mal avec la chaleur, et cela dès que le soleil apparaît. Je ne me couche plus, car j'ai trop chaud dans cette position, et je ne mange presque rien, c'est trop astreignant. Et puis je bouge le moins possible! La semaine dernière, j'étais en chaleur, mais j'avais beaucoup trop chaud pour faire des tentatives de chevauchement et autres cabrioles. La chaleur est un peu moins pénible près de la porte de l'étable. Mais toutes mes copines ont la même idée et, la cheffe du troupeau en tête, on se bouscule pour ainsi dire au portillon. On a aussi très chaud, mais une petite brise vient caresser notre échine. Pour mieux respirer dans l'atmosphère suffocante, je tends la tête en avant. J'inspire et j'expire avec peine, comme un vieux canasson. Vivement l'automne et ses températures moins élevées!



A partir de 16°C, les vaches commencent à avoir trop chaud.

### Signes indiquant qu'une vache a trop chaud

- Fréquence respiratoire plus élevée (> 80 respirations/min)
- Tête/cou tendus vers l'avant avec respiration par la bouche
- Température corporelle interne > 39.6°C
- Moins de temps en position couchée
- La vache se couche sur des surfaces froides (béton p. ex.)
- L'animal reste à proximité des ouvertures (porte, fenêtres)
- Pelage mouillé
- Moins d'appétit / soif accrue
- Diminution de la production laitière
- Expression des chaleurs réduite et retours en chaleur fréquents

### Quelques glaires, c'est tout

Lorsque j'étais en chaleur, je n'avais aucune envie de bouger. Normalement, j'exprime bien mes chaleurs, mais là, j'avais vraiment trop chaud! La nuit, ça allait un peu mieux, j'allais faire un petit

tour dans l'étable, poser ma tête sur la croupe d'une ou deux congénères. Elles n'appréciaient pas toujours d'être dérangées en plein repos! Alors je me couchais et me résignais à dormir. Le lendemain, l'agriculteur a constaté la présence d'un petit filet de glaire et a appelé le service d'insémination. Quand

l'inséminatrice a demandé si j'avais bien exprimé les chaleurs, l'agriculteur a dit: «Mes vaches n'expriment plus leurs chaleurs, et elles donnent moins de lait, je ne sais pas comment tout cela va finir!» L'inséminatrice m'a examinée et a constaté que j'étais en chaleur, mon utérus étant tonique. Après m'avoir inséminée et tout en regardant le reste du troupeau agglutiné près de la porte, elle a dit: «Chez le voisin, la situation s'est beaucoup améliorée depuis qu'il a installé l'été dernier un ventilateur géant ainsi qu'un brumisateur dans l'étable. Ses vaches ont à nouveau eu des chaleurs expressives, même en plein été. Peut-être devrais-tu essayer toi aussi?»

### Il faut que l'air circule

Quelle solution pour Ananas et ses congénères? Les vaches se sentent bien quand la température ambiante est inférieure à 16 degrés. Celles qui produisent beaucoup de lait ont un métabolisme élevé et dégagent plus de chaleur par l'épiderme. Si la température extérieure est trop élevée, les vaches doivent réguler leur température corporelle par une respiration plus rapide et une transpiration accrue. Elles mangent moins (cf. p. 32), la production laitière et l'expressivité des chaleurs diminuent. Une meilleure circulation d'air (> 60 renouvellements/h) et beaucoup d'eau potable peuvent améliorer la situation. Un brumisateur d'eau combiné à une bonne circulation d'air permettent de rafraîchir l'étable et ses habitantes.

### La nuit uniquement

Les vaches en stress thermique expriment souvent les chaleurs pendant la nuit, parfois plus du tout. Un ovule se développe malgré tout sur leurs ovaires. Les vaches dont les chaleurs sont silencieuses ne sont souvent pas inséminées, ou alors elles le sont au mauvais moment, le réflexe d'immobilisation n'ayant pas été observé. Il est recommandé d'inséminer les vaches dans les 12 à 24 heures qui suivent l'acceptation du chevauchement.

Dans la série «**Vachement fertile**», les vétérinaires de l'équipe Reproduction de Swisshgenetics décrivent des situations qu'ils ont vécues au quotidien dans le cadre de leur travail. Qu'est-ce qui empêche une vache d'être portante? Le mieux est de poser la question directement aux vaches elles-mêmes!

Toute ressemblance avec des personnes ou des vaches existantes ou ayant existé ne saurait être que fortuite.

**la-vache-fertile.ch**

Plus d'informations sur le site [la-vache-fertile.ch](http://la-vache-fertile.ch)



**18***Liste des meilleurs taureaux disponible au Canada - Avril 2019*

\* SONT EXCLUS LES TAUREAUX NÉGATIFS EN LAIT ET/OU EN CONFORMATION

**INDICE DE PERFORMANCE À VIE (IPV)**

Holdstar <b>VASSLI</b>	<b>2434</b>
Meado-Brook Sages <b>STANDOUT ET</b>	2376
Jo-Lane Dario <b>HILTON ET</b>	<b>2262</b>
Switzer Tals CDNC <b>DIXON ET</b>	2244
North Star <b>LUCKY CHANCE ET</b>	<b>2233</b>

**LAIT (KG)**

BMG Lust GET <b>LUCKY ET</b>	1982
Holdstar <b>VASSLI</b>	1837
Kulp-Gen Lucky <b>CLAAS ET</b>	1821
North Star <b>LUCKY CHANCE ET</b>	1742
A,ber Rea 10436 <b>BUCKY</b>	1682

**% GRAS**

Meado-Brook Saras <b>SMOUTH ET</b>	0.39
Meado-Brook Siris <b>SAX ET</b>	0.37
ciaq Shady Lane Swiss <b>ALMANAC</b>	0.32
Fjel-Mar Vasir <b>DOUBLE DELUX ET</b>	0.31
ciaq <b>FALCO BH1</b>	0.27

**% PROTÉINE**

ciaq Egochs Dally <b>SIMBABOY</b>	0.36
ciaq Zumbühl's <b>BIG STAR</b>	0.26
ciaq <b>FELINO ET</b>	0.25
ciaq Shady Lane Swiss <b>ALMANAC</b>	0.23
ciaq Lanker's Viper P <b>JOBOAH ET P</b>	0.21

**CCS**

ciaq Kiba Anibal <b>FACT ET BH1</b>	114
Triangle Acres Fact <b>PROSPER BH1</b>	113
R Hart Atlantas <b>FORTUNE ETV</b>	112
Jo-Lane Fact <b>HISTORY ET</b>	111
ciaq Lime Rock <b>SEASIDEBLOOM</b>	110

**DURÉE DE VIE**

Cozy Nook Anibal <b>TENASCIOUS ET BH1</b>	116
ciaq <b>ODIN BH1</b>	114
ciaq Kiba Anibal <b>FACT ET BH1</b>	113
Triangle Acres Fact <b>PROSPER BH1</b>	113
ciaq <b>BAJAZZO</b>	113
ciaq Lanker's Viper P <b>JOBOAH ET P</b>	113

**CONFORMATION**

ciaq Kai Lingen Calvi <b>GLENWOOD</b>	<b>16</b>
Hilltop Acres <b>DAIRYSTAR ETV</b>	<b>15</b>
La Rainbow BFLY <b>DYNAMITE ETV</b>	<b>15</b>
Nor Bella Biver <b>EASTON</b>	<b>15</b>
Brown Heaven R <b>FAST &amp; FURIOUS ET</b>	<b>15</b>

**SYSTÈME MAMMAIRE**

ciaq Kai Lingen Calvi <b>GLENWOOD</b>	18
La Rainbow BFLY <b>DYNAMITE ETV</b>	16
ciaq <b>PASSAT</b>	15
ciaq Hilltop Acres D <b>PACMAN</b>	15
ciaq Duss Narcotic <b>SASCHA</b>	15
ciaq Kiba <b>NOLIMITS ET BH1</b>	15

**PROFONDEUR DU PIS**

ciaq Kai Lingen Calvi <b>GLENWOOD</b>	13H
ciaq Duss Narcotic <b>SASCHA</b>	12H
Cozy Nook Anibal <b>TENASCIOUS ET BH1</b>	12H
Hilltop Acres <b>DAIRYSTAR ETV</b>	11H
Triangle Acres Carter <b>JUKE</b>	11H
Cozy Nook Daredevil <b>TOBY ET</b>	10H

**TEXTURE DU PIS**

Jobo Wonder <b>BOSEPHUS ET BH2</b>	12
Cutting Edge <b>SEAMAN</b>	10
Nor Bella Biver <b>EASTON</b>	10
Pit-Crew Rich <b>PHANTOM ET</b>	8
Brown Heaven R <b>FAST &amp; FURIOUS ET</b>	8



## Liste des meilleurs taureaux disponible au Canada - Avril 2019

\* SONT EXCLUS LES TAUREAUX NÉGATIFS EN LAIT ET/OU EN CONFORMATION

### SUSPENSION MÉDIANE

ciaq	<b>NELLO</b>	21
	La Rainbow <b>BFLY BANK IT</b>	15
	Brown Heaven R <b>FAST &amp; FURIOUS ET</b>	14
	Jo-Dee Royal Hill <b>RASTA ET</b>	14
ciaq	Hilltop Acres D <b>PACMAN</b>	13
ciaq	Kiba <b>NOLIMITS ET BH1</b>	13
ciaq	<b>PASSAT</b>	13

### ATTACHE AVANT

ciaq	Kiba Anibal <b>FACT ET BH1</b>	18
ciaq	Kai Lingen Calvi <b>GLENWOOD</b>	14
	Cozy Nook Daredevil <b>TOBY ET</b>	14
	Jo-Lane Fact <b>HISTORY ET</b>	14
ciaq	Egochs Dally <b>SIMBABOY</b>	14

### HAUTEUR ATTACHE ARRIÈRE

ciaq	Kai Lingen Calvi <b>GLENWOOD</b>	14
	La Rainbow BFLY <b>DYNAMITE ETV</b>	12
	Harts <b>THUNDER BH1</b>	12
ciaq	<b>PASSAT</b>	11
	Hilltop Acres <b>DAIRYSTAR ETv</b>	11
	Hilltop Acres D <b>DEFFENDER ET</b>	11
ciaq	Shady Lane Swiss <b>APEX ET</b>	11
ciaq	<b>SULTAN BH1</b>	11
ciaq	Kalinger Nesta <b>NESCARDO</b>	11

### LARGEUR ATTACHE ARRIÈRE

ciaq	<b>BAJAZZO</b>	18
ciaq	Zumbühl's <b>BIG STAR</b>	18
	Harts <b>THUNDER BH1</b>	15
ciaq	<b>PASSAT</b>	14
ciaq	<b>NELLO</b>	14

### PIEDS & MEMBRES

ciaq	Shady Lane Swiss <b>ALMANAC</b>	15
ciaq	Shady Lane Swiss <b>APEX ET</b>	13
ciaq	Müller BS Blooming <b>BARBADOS</b>	13
	Kulp-Terra Daryou <b>CLIFF ET</b>	13
ciaq	Studer's BS Arrow <b>AMIR</b>	13

### PUISSANCE LAITIÈRE

	Cutting Edge <b>SEAMAN</b>	14
	Brown Heaven R <b>FAMOUS</b>	14
	Nor Bella Biver <b>EASTON</b>	13
	Jo-Dee Royal Hill <b>RASTA ET</b>	12
	Brown Heaven R <b>FAST &amp; FURIOUS ET</b>	12

### CROUPE

ciaq	Studer's BS Glen <b>GENOX-BOY BH1</b>	16
ciaq	<b>FALK BH1</b>	15
	Jo-Dee Royal Hill <b>RASTA ET</b>	12
ciaq	Lindenhof-TopBS Dally <b>SALOMON BH1</b>	12
	Holdstar <b>SALOM</b>	11
	Hilltop Acres <b>DAIRYSTAR ETv</b>	11

acheter  
ou vendre  
des animaux



**Vous cherchez des animaux  
ou vous avez des sujets à vendre,  
utilisez gratuitement la tribune  
de l'Info-Brune pour faciliter votre  
recherche ou en faire la promotion!**



20

## Meilleures productrices du Québec

 (CLASSÉES SELON LA MCR TOTALE DU 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2018 AU 31 MARS 2019)

NOM			LAIT KG	% G	% P	LAIT	MCR			PROPRIÉTAIRE
							GRAS	PROT.	TOTAL	
<b>1 AN SENIOR EN LAIT</b>										
MCF ANIMAL MINT	BP-82	1-10	8876	4,5	3,5	295	328	300	923	MACDONALD CAMPUS FARM
PLEIN SOLEIL SEASIDE FRESCA	BP-83	1-10	9639	4,2	3,4	297	302	285	884	FERME PLEIN SOLEIL (2010) INC.
SCHWEIZER CARL NESA	TB	1-10	8259	4	3,7	270	266	287	823	LA FERME HANS
SCHWEIZER CARTEL OLIVIA	BP-82	1-10	8552	4,1	3,5	262	263	260	785	LA FERME HANS
GOULAISE SEAMAN DRAGONNE	TB	1-9	7602	4,5	3,5	250	277	249	776	FERME GOULAISE INC.
MILEC JAVIG OLIVE	B-79	1-11	7916	4,2	3,5	251	259	251	761	FERME MCF LECLERC INC.
GOULAISE BIVER HOLLANDE	BP-84	1-9	7188	4,6	3,6	239	270	247	756	FERME GOULAISE INC.
MILEC FANTASTIC PALMA	TB	1-11	7776	3,9	3,6	250	239	259	748	FERME MCF LECLERC INC.
SHADY LANE SWISS CRTL ALEYOOP	TB	1-10	8046	4,2	3,2	251	258	232	741	SHADY LANE SWISS SENC
GOULAISE MILLÉNIUM DAYTONA	BP-84	1-11	7533	4,3	3,5	242	258	241	741	FERME GOULAISE INC.
GOULAISE TEQUILA DÉCLIC	B-78	1-10	6877	4,8	3,3	225	265	215	705	FERME GOULAISE INC.
SHADY LANE SWISS SSB ICETEA	BP	1-11	7449	4,4	3,5	229	247	228	704	SHADY LANE SWISS SENC
GOULAISE BIVER DORINOCHÉ	BP-81	1-9	6932	4,2	3,4	235	241	226	702	FERME GOULAISE INC.
<b>2 ANS JUNIOR</b>										
BROWN HEAVEN BLOOMING BUNNY ET	TB-88	2-5	11400	4,5	3,7	340	374	363	1077	FERME BROWN HEAVEN
BROWN HEAVEN BIVER SNODALLY ET	TB-86	2-0	8863	5,1	4	264	328	300	892	FERME BROWN HEAVEN
MILEC DURHAM COCONUT ET	TB	2-0	9113	4,1	3,7	291	291	304	886	FERME MCF LECLERC INC.
MILEC BOSEPHUS PISTACHE	BP	2-1	9886	4,2	3,5	292	299	291	882	FERME MCF LECLERC INC.
HIBRO BOSEPHUS ALICE 9146	BP-83	2-1	8967	4,4	3,6	274	299	285	858	ROLF HIRT
CHARLUSON NELGOR MARY JANNE	BP-83	2-3	9998	3,8	3,4	287	270	280	837	FERME CHARLUSON INC.
CHARLUSON CADENCE DALIDA	BP-83	2-0	9360	4	3,5	279	272	277	828	FERME CHARLUSON INC.
BROWN HEAVEN TERROR FIESTA	TB	2-2	8845	4,7	3,4	255	294	251	800	FERME BERTCO
GOULAISE GOLDMINE DILOCHE	BP-82	2-0	8710	4	3,4	271	267	262	800	FERME GOULAISE INC.
SUNNY ACRES DEEGAN LAD	BP-84	2-2	8468	4,3	3,6	255	270	261	786	FERME CHARLUSON INC.
BLYVIAN DALLY BUBBLE	BP-81	2-1	8045	4,4	3,5	254	275	257	786	FERME SIKA
MILEC BIVER BEATLE ET	TB-87	2-2	8344	4,5	3,5	250	276	246	772	JEAN-CLAUDE LAFORTUNE & BRUNO OUIMET
SCHWEIZER ZEPHIR WALLIE	BP-82	2-2	7845	4,4	3,8	243	259	266	768	LA FERME HANS
ELOC BIVER RENNIE	TB-87	2-2	7871	4,8	3,7	236	278	247	761	PIERRE BOULET & FERME YVON SICARD
BLYVIAN SEAMAN TATIANA	BP	2-1	7952	4,2	3,8	243	249	263	755	FERME BELFLAMME & FERME CLÉMAR
TWIN HOLLOW BLUERIB PEYTON	BP-82	2-0	8340	3,7	3,2	259	238	239	736	FERME REDAM INC.
FRAGANCES TANBARK ZAZA	BBP-81	2-4	8468	4,1	3,3	247	252	236	735	FERME FRAGANCES INC.
GOULAISE ENRICO CRECELLE	TB-86	2-0	8257	4	3,4	246	242	243	731	FERME GOULAISE INC.
WIND MILL SVEN HESTER 1615	BP-84	2-2	8124	4,1	3,7	235	238	249	722	FERME SYSLIC
BROWN HEAVEN T JEAVERISSA ET	TB-86	2-0	7322	5,2	3,5	221	281	218	720	FERME BROWN HEAVEN
SYLGO GPS MAGGIE	BP-83	2-1	7201	4,9	3,4	226	269	223	718	FERME SYLGO SENC
GOULAISE GUSTI DIVINE	BP-81	2-0	7648	4,6	3,4	231	259	224	714	FERME GOULAISE INC.
DESCHÉNOISE BIVER BLUEBERRY	BP	2-2	7222	5,2	3,9	209	264	231	704	KATHERINE DESCHÉNES



*Meilleures productrices du Québec*  
 (CLASSÉES SELON LA MCR TOTALE DU 1<sup>er</sup> OCTOBRE 2018 AU 31 MARS 2019)

NOM			LAIT KG	% G	% P	LAIT	MCR			PROPRIÉTAIRE
							GRAS	PROT.	TOTAL	
<b>2 ANS SENIOR</b>										
STÉJOBEC SEASIDEBLOOM LORIA	TB-86	2-11	12637	4	3,3	328	328	311	967	FERME STÉJOBEC INC.
HIRONDELLE SEASIDEBLOOM TAMARA	TB-87	2-11	11194	4,2	3,4	294	308	286	888	FERME HIRONDELLE SAINTE-HÉLÈNE INC.
SCHWEIZER ZEPHIR STEPHANIE	BP-82	2-10	10969	3,9	3,5	296	284	294	874	LA FERME HANS
SCHWEIZER CAFINO PENELOPE	TB	2-9	10368	4,2	3,7	284	293	296	873	LA FERME HANS
MILEC JAVIG MARINA	TB	2-6	9328	4,3	3,7	264	284	280	828	FERME MCF LECLERC INC.
VIBERT FANTASTIC SNOWBALL	BP-83	2-10	9456	4,2	3,6	249	255	258	762	VICKY PLANTE
GOULAISE TEMTATION COURONNE	TB	2-10	8933	4	3,5	242	241	240	723	FERME GOULAISE INC.
CIE MANY MAPLES NILLY	BP-83	2-6	8767	3,8	3,6	241	228	250	719	FERME CHARLUSON INC.
MILEC DENVER ARRIETTE II ET	BP-83	2-11	8149	4,6	3,6	228	258	233	719	FERME MCF LECLERC INC.

**3 ANS JUNIOR**

BROWN HEAVEN FINAL BLOOM ET	BP-82	3-5	13762	4,2	3,5	341	353	346	1040	FERME BROWN HEAVEN
SCHWEIZER PAYSSLI MEIKA	TB-88	3-1	11009	4,3	3,7	302	325	321	948	LA FERME HANS
SCHWEIZER PEPPER CHARLOTTE	BP-82	3-0	11979	3,3	3,3	312	257	294	863	LA FERME HANS
BROWN HEAVEN KING PIN BEST	TB-87	3-2	9543	5,6	3,5	248	347	253	848	FERME BROWN HEAVEN
MILEC PAYSSLI MUSETTE	TB-88	3-4	10133	4	3,6	272	273	279	824	FERME MCF LECLERC INC.
SCHWEIZER PEPPER SAVANNA	TB-86	3-2	10448	3,9	3,8	265	253	285	803	LA FERME HANS
HIBRO ZEPHIR FANTA	BP-82	3-0	10208	3,8	3,8	263	250	285	798	ROLF HIRT
GOULAISE MILLENIUM CRIOLI	TB-87	3-3	9428	4,6	3,6	251	283	258	792	FERME GOULAISE INC.
CARBONO DIRECT MONACO	BP-84	3-2	10490	3,8	3,2	268	254	249	771	FERME CARBONNEAU
GOULAISE SEASIDEBLOOM CLOCHE	BP-83	3-0	9554	3,9	3,6	254	246	259	759	FERME GOULAISE INC.
MILEC SEASIDEBLOOM PRUNE	TB	3-3	9868	3,8	3,7	250	240	262	752	YANICK VOYER
MILEC SEAMAN FANCY	BP-81	3-1	9201	4	3,8	242	244	264	750	FERME MCF LECLERC INC.
BLYVIAN JONGLEUR MAGIC	BP-81	3-2	9622	3,9	3,5	250	245	249	744	PATRICK ALLEN
SEROL JACKSON VIVAVISTA	TB	3-3	9792	4,1	3,3	248	256	234	738	FERME VALMARIO INC.
SHADY LANE SWISS SS BLOOM IRIS	TB	3-2	10041	3,5	3,3	261	226	245	732	SHADY LANE SWISS SENC
GOULAISE SHEBANG CHAMPIONNE	TB-87	3-2	9514	3,8	3,4	252	236	244	732	FERME GOULAISE INC.
DUBLIN-HILLS GPS CARAMEL		3-1	8572	5,1	3,5	224	285	221	730	FERME MCF LECLERC INC.
GOULAISE NELGOR BING BONG	TB	3-3	8973	4,6	3,5	228	261	228	717	FERME GOULAISE INC.
MANY MAPLES SNOW SQUALL	BP-81	3-1	9092	4,3	3,4	235	254	227	716	FERME RIOUKIOUX
WIND MILL FARVE DOT	TB	3-1	8883	4,4	3,6	227	250	235	712	FERME SYSLIC
SHADY LANE SWISS PEPPER AGAIN	TB-86	3-2	8730	4,4	3,6	226	246	230	702	SHADY LANE SWISS SENC
DESCHÉNOISE JOEL PASTILLE	TB-88	3-3	8205	5	3,8	212	260	230	702	KATHERINE DESCHÉNES

**3 ANS SENIOR**

BLYVIAN WONDERMENT FIONA	TB	3-9	10646	4,2	3,4	268	279	260	807	FERME SIKA
SCHWEIZER FABULOUS DOLLY	B-76	3-6	9888	4,4	3,7	242	265	255	762	LA FERME HANS
RAMCO FERRARI CARAMEL	BP-82	3-11	9996	4,1	3	248	250	216	714	FERME RAMCO INC.



22

## Meilleures productrices du Québec

 (CLASSÉES SELON LA MCR TOTALE DU 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2018 AU 31 MARS 2019)

NOM			LAIT KG	% G	% P	LAIT	MCR			PROPRIÉTAIRE
							GRAS	PROT.	TOTAL	
<b>4 ANS</b>										
DAYRY SWISS BLOOMING POLKA	BP-83	4-4	14169	4,5	3,6	327	375	339	1041	FERME BROWN HEAVEN
LENTRE ROCHE VIGOR FLOWER	TB-87	4-9	11658	5	3,7	270	342	283	895	FERME BROWN HEAVEN
MILEC TRACTION BEST ET	BP-81	4-8	12109	4,1	3,5	297	303	293	893	FERME MCF LECLERC INC.
SCHWEIZER GOLDMINE FLORE	BP-82	4-6	13084	3,7	3,4	303	284	293	880	LA FERME HANS
BROWN HEAVEN KINGPIN TWITIE	EX-91	4-2	11201	4,8	3,8	265	318	286	869	FERME BROWN HEAVEN
BROWN HEAVEN JET SPEEDY DALLY	EX-92	4-6	11469	4,6	3,5	262	305	261	828	FERME BROWN HEAVEN
ANFIELD THUNDER RAISIN	EX	4-0	9626	5	3,6	240	302	251	793	BROWN HEAVEN & MARKUS MUELLER
RAMCO ASTEROID PINTO	B-77	4-11	10841	4,3	3,3	254	273	243	770	FERME RAMCO INC.
MILEC BROOKINGS ARLENE	TB	4-4	11394	3,7	3,4	266	245	255	766	FERME MCF LECLERC INC.
SYLGO DELEGATE REINE	BP-84	4-1	10896	4,1	3,4	257	258	251	766	FERME SYLGO SENC
BROWN HEAVEN BONANZA CHIQUITA	EX-91	4-4	9717	4,8	3,5	240	286	240	766	FERME BROWN HEAVEN
RYDUC BROOKINGS CALIN	TB-88	4-4	10802	4,1	3,6	249	256	259	764	FERME DES FRONTIÈRES SENC
MILKSHAKE GOLDMINE ANAELLE	TB-87	4-0	9935	4,1	3,7	248	251	261	760	ANTONIN MARCOUX
SCHWEIZER TEMPTATION MIRANDA	BP	4-0	10496	4,1	3,5	249	252	252	753	LA FERME HANS
MILEC WONDERMENT CORA ET	TB-88	4-11	11305	3,8	3,3	260	246	242	748	FERME MCF LECLERC INC.
HIBRO SOLUTION MO 8552	BP-83	4-2	9759	4,5	3,9	229	255	252	736	ROLF HIRT
WIND MILL TURBO DONNIE 1410	TB	4-5	10503	4	3,3	241	240	229	710	FERME MCF LECLERC INC.
WIND MILL VINNY SWELL 1398		4-6	9490	4,6	3,8	217	253	236	706	FERME MCF LECLERC INC.
SCHWEIZER POLYKARP MINI	BP-81	4-2	10182	3,8	3,5	239	227	239	705	LA FERME HANS
GOULAISE DELEGATE ARLENE	BP-82	4-1	9199	4,9	3,6	217	261	227	705	FERME GOULAISE INC.
<b>5 ANS</b>										
BROWN HEAVEN ZEUS LOLLY POP	TB-88	5-5	13069	4,8	3,5	295	355	299	949	FERME BROWN HEAVEN
MILEC CAFINO SALSA	BP	5-7	11558	4,6	3,8	257	301	278	836	FERME MCF LECLERC INC.
SIMMABEC ALIBABA ASTRALE	B-73	5-4	11016	4	3,6	254	253	264	771	LA FERME HANS
SCHWEIZER JOEL OLGA	TB-87	5-6	12761	3	3,3	280	213	263	756	LA FERME HANS
SCHWEIZER TANBARK JOANIE ET	B-68	5-0	10415	4,7	3,5	238	279	239	756	LA FERME HANS
CUTTING EDGE JET FIONNA ET	EX-90	5-3	10390	4,5	3,5	233	265	231	729	FERME BROWN HEAVEN & SWISS DREAM FARM
GOULAISE WAGOR AQUA	TB	5-8	10932	3,6	3,2	252	228	230	710	FERME GOULAISE INC.
SIMMABEC CARTOON JELLY	BP-82	5-4	11037	3,6	3,4	247	222	236	705	LA FERME HANS
<b>6 À 9 ANS</b>										
DAYRY SWISS JONGLEUR PÉKA	EX	7-8	14120	4,5	3,3	317	361	301	979	DAVE, DANY & YVAN ROUSSEAU
BATESDALE DRIVER TWILLA	TB-89	6-2	12752	4,2	3,4	289	302	275	866	FERME PLEIN SOLEIL (2010) INC.
SUNNY ACRES LAJOY SHARLA	TB-88	9-2	12978	3,6	3,3	285	265	267	817	FERME CHARLUSON INC.
SYLGO JAZZMAN ALESSA	BP-81	6-1	11487	4	3,2	271	269	250	790	FERME SYLGO SENC
MILEC JONGLEUR CAMAY ET	TB-87	6-8	11406	4,2	3,4	251	262	247	760	FERME MCF LECLERC INC.
FRAGANCES SHEBANG CHAKIRA	EX-92	6-8	10709	3,7	3,5	248	233	244	725	FERME FRAGANCES INC.
HIBRO VIGOR ALASKA 4484	TB	8-11	10505	4,4	3,8	225	254	242	721	ROLF HIRT
JONLEE ETVEI KIRKSTONE PUMA	TB	9-10	10232	4,2	3,6	234	249	238	721	FERME MCF LECLERC INC.
GOULAISE DASHER BB-LOCHE	TB-87	7-4	10455	4,3	3,4	227	248	224	699	FERME GOULAISE INC.
<b>VACHE ADULTE</b>										
SILVER TOP DY CHARLOTTE	EX-94	10-11	11776	5,3	3,9	275	371	305	951	FERME BROWN HEAVEN



# Meilleures vaches et génisses selon l'IPV AVRIL 2019

## LES 25 MEILLEURES VACHES ACTIVES

Nom	Code IPV	GLPI/IPVG
CHARLUSON CADENCE DALIDA	2165	
SHADY LANE SWISS BRKNGS ALPHA	2020	
HIRONDELLE SEASIDEBLOOM TAMARA	1929	
BROWN HEAVEN B SWEETY DALLY ET	1907	
MILEC TWILIGHT BIANCA	1897	
SHADY LANE SWISS JH PATIENCE	1862	
CHARLUSON PAYSSLI RENATA	1851	
MILKSHAKE HURAY OPHILIE	1845	
PLEINSOLEIL BIVER RAVEN	1844	
HIBRO GUSTI MORNING 9165	1814	
SCHWEIZER DIXON MILLY	1802	
ELOC BIVER RENNIE	1790	
CHARLUSON SEASIDEBLOOM MACY	1787	
MARLAI BROOKINGS GENIE	1778	
MILEC BROOKINGS BARBIE	1777	
BLYVIAN SEAMAN JOYCE	1756	
MILEC ZAZOU SEAMAN	1753	
SCHWEIZER HURAY GRETA	1734	
PAUFERLOU ZEUS URIELE	1725	
BROWN HEAVEN BIVER SNODALLY ET	1716	
SHADY LANE SWISS SS BLOOM IRIS	1712	
SHADY LANE SWISS MTWN A-ONE ET	1711	
GOULAISE SEASIDEBLOOM CLOCHE	1709	
MILEC BROOKINGS ISABELLA	1702	
OBERMATT RITA BROOKINGS ET	1696	

## LES 25 MEILLEURES GÉNISSES

Nom	Code IPV	GLPI/IPVG
SCHWEIZER SEASIDEBLOOM KIM	2198	
ISIDORE VASSLI KALINA	2170	
SHADY LANE SWISS HILTON ICICLE	2160	
SCHWEIZER SBLAMBORGUINI WENDY	2135	
PAUFERLOU FALCO SAVANA	2114	
SHADY LANE SWISS AGASSIZ	2096	
CHARLUSON DYNAMITE DELPHINE	2057	
BROWN HEAVEN BIVER FRENCHKISS	2050	
SHADY LANE SWISS ALLIANCE	2048	
CHARLUSON ALLSTAR DOROTHY	2028	
BROWN HEAVEN VASSLI FAVOR	2024	
PAUFERLOU FALCO MOLA	2021	
BROWN HEAVEN VASSLI FUNNY	2017	
SCHWEIZER GUSTI GREMILLE	2013	
MÉLICKA PAYSSLI COQUINE	2006	
BROWN HEAVEN SELFIE DALLY	2001	
CHARLUSON TWILIGHT RHIANNA	1986	
MILEC FALCO BEAUTY	1986	
BELPRAI SSBLOOM COLETTE	1977	
BROWN HEAVEN CADENCE FRENCHY	1964	
BOURK BIVER FESTIVE	1941	
SCHWEIZER ABSOLUTE ELENA	1932	
SCHWEIZER ASSAY CASSY	1930	
BROWN HEAVEN CADENCE FINE	1925	
BROWN HEAVEN STRYKER FLEUR	1923	

## Liste des 25 meilleures vaches et génisses

CANDIDATES POUR LE GÉNOTYPAGE AU QUÉBEC (ORDRE ALPHABÉTIQUE)

### LES MEILLEURES VACHES

BELPRAI GLENN CLAUDIE	HIBRO ZEPHIR JADE 1233
BELPRAI MILLENIUM PATSY	JONLEE MOJO DAISY
BELPRAI TURBO VENISE	MARLAI SEASIDEBLOOM LEA
BELPRAI TWILIGHT STELLA	MILEC HURAY MUSCADE
BLYVIAN FACT SWEET	MILEC PAYSSLI CLEMENTINE
CARBONO DAZZLER MEGA	OAKLEY
DES MARQUIS GLENN GODZYLLA	SCHWEIZER GLARUS RAICA
DESCHÉNOISE PAYSSLI POMMETTE	SCHWEIZER GUSTI MERA
GOULAISE ALIBABA ZIOLI	SCHWEIZER GUSTI MOLYKA
GOULAISE BETTY TREVY ET	STÉJOBEC SEASIDEBLOOM LORIA
GRANMONT BERRETTA JOICE	SYSLIC BUSH JULIETTE
GRANMONT KANNON JESSY	VIBERT SEASIDEBLOOM SAVANA
HIBRO VIGOR ABIS 4738	

### LES MEILLEURES GÉNISSES

BARONETS FACT MARISE	HINSY VAVIGO COFFEE
CHARLUSON EASTON BETTY	HINSY VAVIGO CRIPS
CHARLUSON EASTON DYLIA	MÉLICKA BISTO MISS
CHARLUSON PHIL ROOLIE	MILEC APEX BISCOTTE
COSMOS ZAZOU GET LUCKY	MILEC ASSAY BEE
DESVALLONS DAIRY KING JOLY	MILEC ASSAY BETTANY
DUPONT FACT JIXXY	MILEC CADENCE BUBBLE
FLEUR PASSAT LIANA	REDAM CADENCE RONGEUR
FLEUR SEASIDEBLOOM NIKKY	REDAM FACT SIGA
FLEUR VASSLI KOUKOUNE	SHADY LANE SWISS APEX ANNIE
GOULAISE VASSLI DANIKI	SHADY LANE SWISS H AMINUS
GRANMONT CADENCE JENNY	SHADY LANE SWISS H APLUS
HINSY VASSLI BLUFF	YANISTAR BISTO THEXIA

# OFFREZ À VOS VEAUX LE MEILLEUR DÉPART QUI SOIT!

## COLOSTRUM BOVIN DÉSHYDRATÉ



100 IgG

### CALF'S CHOICE TOTAL®

Sachet de 470 g  
Caisse de 15 sachets

38,50 \$  
555 \$

60 IgG

### HEADSTART®

Sachet de 225 g  
Caisse de 25 sachets

24,20 \$  
550 \$



PARLEZ-EN À VOTRE REPRÉSENTANT!

1 866 737-2427 • [ciaq.com](http://ciaq.com) • 