

ovinquébec

Bulletin d'information des Éleveurs d'ovins du Québec et de ses partenaires

**OVIN
QUÉBEC**
LES ÉLEVEURS D'OVINS DU QUÉBEC



CEPOQ
CENTRE D'EXPERTISE EN
PRODUCTION OVINE DU QUÉBEC



SEMRPQ

PROJET SEMRPQ

Projet pilote de récolte et d'insémination en semence fraîche pour le secteur ovin québécois, page 14

PROMOTION

Un peu de Zeste pour l'agneau du Québec, page 16

GÉNÉTIQUE

NOUVEAU : GenOvis vers une base de données de type mobile - quels sont les avantages? page 18

SOMMAIRE

Automne 2020, volume 20, numéro 4

- 03 **Éditorial** | Un contexte incertain
- 05 **Mot du directeur général** | Assemblée annuelle : le devoir d'y participer!
- 06 **Agenda** | Assemblées 2020
- 07 **Actualités** | Bêles nouvelles
- 09 **Marché** | Tableau de bord
- 10 **Marché** | Ventes des agneaux de lait et légers à l'encan et en Ontario
- 11 **Marché** | Grande Fête 2020
- 12 **Sécurité du revenu** | Pourquoi les compensations ASRA ont augmenté en 2019?
- 14 **Projet** | Projet pilote de récolte et d'insémination en semence fraîche pour le secteur ovin québécois.
- 16 **Promotion** | Un peu de Zeste pour l'agneau du Québec
- 17 **CEPOQ** | Covid-19 Votre CEPOQ s'adapte
- 18 **Génétique** | NOUVEAU : GenOvis vers une base de données de type mobile - quels sont les avantages?
- 20 **Programme québécois d'assainissement** | Tableau *Maedi visna*
- 21 **Santé** | La désinfection des bergeries... *qu'ossa donne ?!*
- 25 **Vulgarisation** | On garde l'œil sur nos moutons suivant les récoltes estivales... certaines maladies sont à surveiller!
- 29 **Agence de vente** | Calendrier



Les opinions émises dans la revue n'engagent que leurs auteurs. LEOQ se réserve le droit de refuser toute insertion (article, publicité, etc.) sans avoir à le justifier.

Retourner toute correspondance ne pouvant être livrée au Canada à :
Les Éleveurs d'ovins du Québec
Maison de l'UPA
555 boulevard Roland-Therrien, bureau 545
Longueuil QC J4H 4E7
Téléphone : 450 679-0530
Courriel : info@agneauduquebec.com

CONVENTION DE LA POST-PUBLICATION
NO° 40049100



Éditeur

Les Éleveurs d'ovins du Québec (LEOQ)

Tél. : 450 679-0540 p. 8484

ovinquebec.com

agneauduquebec.com

Partenaires

Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ)

Tél. : 418 856-1200

info@cepoq.com ■ cepoq.com

Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec (SEMRPQ)

Téléphone : 418 359-3832

semrpq@cepoq.com ■ semrpq.net

ABONNEMENT OU ANNONCEURS :

Marion Dallaire, mdallaire@upa.qc.ca ou
450-679-0540, poste 8332

En page couverture :

Photographie : Tiffany Gingras, fille de Jérôme Gingras et Kaily Larivière, avec une agnelle Suffolk, Larivière Gingras S.E.N.C., Saint-Zacharie

Rédacteurs

François Beaudin

Jean-Philippe Blouin

Marie-Josée Cimon

Marion Dallaire

Jean-Philippe Deschênes-Gilbert

Pierre Lessard

Hélène Méthot

Cathy Michaud

Gaston Rioux

Amélie St-Pierre

UN CONTEXTE **INCERTAIN**

PIERRE LESSARD, PRÉSIDENT



La Covid a le dos large. Très large. Ces jours-ci, tous les problèmes de la terre s'expliquent par la Covid. C'est devenu l'explication pratique. Le secteur ovin n'y échappe pas. Une chose est sûre cependant : personne ne pouvait prédire, en mars ou avril dernier, comment se comporteraient les marchés des denrées alimentaires. Personne!

Dans tous les secteurs agricoles, ou presque, le prix a connu de fortes variations, parfois à la hausse, parfois à la baisse. Une situation difficile à vivre pour les producteurs. La demande a également fortement fluctué.

Alors que tout le monde se ruait sur les œufs en début de pandémie, ce secteur gère aujourd'hui des surplus. Dans le secteur porcin, on se souvient tous des milliers de porcs en attente. Idem pour le secteur laitier et les surplus de lait. Pendant tout le printemps, et encore aujourd'hui, c'est un marché totalement imprévisible et parfois un peu fou qui se présente à nous.

Dans ce contexte, le conseil d'administration de LEOQ et les acheteurs ont fait preuve de vision en misant sur la stabilité, la sécurité et la prévoyance. La recette était pourtant simple, mais encore fallait-il avoir le courage de l'appliquer : déterminer un prix fixe pour les agneaux

lourds en engagement annuel, et ce, jusqu'à la fin de l'année et faire varier le prix pour les ventes hebdomadaires.

En avril, au moment où le CA prenait cette décision, certains éleveurs doutaient de ce choix. On craignait surtout que le prix fixe soit revu à la baisse à l'automne. Ou que les ventes hebdomadaires soient réduites à zéro. Eh bien, force est de constater que le CA avait vu juste.

Aujourd'hui, on constate que le prix fixe permettra, à la fin de l'année 2020, d'obtenir un meilleur prix moyen pour l'agneau lourd en engagement annuel que l'année précédente. C'est tout un accomplissement dans un contexte de pandémie. Beaucoup de productions animales qui ne sont pas sous la gestion de l'offre auraient aimé une telle garantie de prix en 2020.

Certains éleveurs (peu nombreux) jugent que LEOQ fait fausse route

depuis quelques semaines en faisant varier le prix de l'agneau lourd en vente hebdomadaire. Ce printemps, le prix de vente hebdomadaire était 1,25 \$/kg inférieur à celui de l'engagement annuel. Une première pour l'agence de vente. Aujourd'hui, l'hebdomadaire et l'engagement annuel sont au même prix. J'aurais tendance à dire que cette forte variation n'est pas une décision de LEOQ. C'est le résultat du marché. C'est le marché et seulement le marché qui dicte le prix de vente des agneaux en hebdomadaire.

Le prix de l'agneau en vente hebdomadaire est exactement comme le « *prix spot* » dans le secteur des grains. Parfois le prix monte, parfois il descend. C'est la demande du marché qui fait le prix. Dans notre secteur, la demande est particulièrement forte depuis août dernier. Le prix hebdomadaire reflète donc cette forte demande.





Si la tendance se maintient, le prix moyen de l'agneau en vente hebdomadaire pour l'année 2020 sera inférieur de 0,50 \$/kg au prix en engagement annuel. L'écart de prix aura donc doublé par rapport aux années antérieures à l'avantage des éleveurs détenant un engagement annuel. De plus, je vous rappelle que si l'agence de vente se retrouve en situation de surplus d'agneaux, les engagements annuels seront privilégiés.

Il faut se le dire : depuis quelques mois déjà, LEOQ est incapable de remplir ses engagements annuels face aux acheteurs. C'est donc dire que, chaque semaine ou presque, l'agence de vente est incapable de fournir les agneaux en engagement annuel attendus par les acheteurs. Même si nous avons offert de nouveaux contrats cet été, LEOQ se retrouve systématiquement en déficit d'agneaux. C'est préoccupant dans le contexte où un engagement annuel est une forme de contrat. Nous devons donc respecter notre engagement. Il en va de notre crédibilité.

Cette forte demande depuis quelques mois trouve une partie de son explication dans la baisse des importations de l'agneau de Nouvelle-Zélande. On ne peut que s'en réjouir. Il y a également l'engouement pour l'achat local et le maintien du pouvoir d'achat de beaucoup de ménages qui favorisent l'agneau québécois. Encore une fois, qui aurait pu prédire, en avril dernier, que l'agneau du Québec ferait l'objet d'un tel engouement. Personne!

Si la tendance se maintient, le prix moyen de l'agneau en vente hebdomadaire pour l'année 2020 sera inférieur de 0,50 \$/kg au prix en engagement annuel. L'écart de prix aura donc doublé par rapport aux années antérieures à l'avantage des éleveurs détenant un engagement annuel. De plus, je vous rappelle que si l'agence de vente se retrouve en situation de surplus d'agneaux, les engagements annuels seront privilégiés.

Au fil des six derniers mois, c'est une série de facteurs positifs qui se sont enchaînés dans le secteur ovin. La vision à long terme des éleveurs commence à prendre forme. En novembre dernier, l'assemblée annuelle demandait à LEOQ de réviser la mise en marché des agneaux lourds. Non pas que l'agence de vente ne faisait pas le travail. Bien au contraire. Les éleveurs voulaient une meilleure adéquation avec les besoins du marché. On voulait aussi tirer le meilleur revenu possible de ce même marché.

Le prix fixe pour les engagements annuels et la variation du prix hebdomadaire sont un premier pas dans cette direction. Depuis quelques mois déjà, LEOQ travaille à élaborer une refonte de sa mise en marché qui correspondra davantage à la réalité de 2020 et des années à venir. Dans les dernières semaines, nous sommes passés en 2^e vitesse pour vous présenter, cet hiver, une nouvelle convention de mise en marché des agneaux lourds et un règlement sur la vente en commun des agneaux lourds complètement révisé.

La Convention ayant été dénoncée, LEOQ a une obligation de résultat. Les rencontres avec les

acheteurs sont déjà amorcées. C'est bon signe. Idem pour la refonte de la mise en marché. Il y a longtemps que vous l'attendez et, dès cet hiver, vous aurez à vous prononcer sur cette refonte.

La pandémie et la seconde vague nous obligent malgré tout à demeurer vigilants. Pour le moment, l'équipe de LEOQ alterne entre le télétravail et la présence au bureau, dans le respect des consignes sanitaires. Leur mission demeure cependant la même : vous offrir le meilleur service et anticiper au mieux le marché.

J'en profite pour vous inviter à participer à l'assemblée annuelle de votre région et à celle de LEOQ. Ces assemblées se feront sous forme virtuelle pour la plupart. C'est une occasion unique pour vous d'y participer.

Et lorsque les conditions sanitaires le permettront, je vous lancerai l'invitation de venir rencontrer l'équipe de travail dans ses nouveaux bureaux à la Maison de l'UPA. LEOQ dispose maintenant d'un nouvel espace de travail et il nous fera plaisir de vous accueillir dès que la situation le permettra.

ASSEMBLÉE ANNUELLE : *le devoir d'y participer!*

JEAN-PHILIPPE DESCHÊNES-GILBERT, AGR., DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LEOQ



Partout (ou presque!), la pandémie de Covid-19 oblige les organisations à revoir leurs façons de faire. Pour les fédérations qui administrent un plan conjoint, elles doivent repenser à la façon de tenir une assemblée annuelle. La question est simple : doit-on tenir une assemblée annuelle virtuelle ou en présentiel tout en respectant les consignes gouvernementales?

Malheureusement, l'assemblée annuelle est trop souvent prise pour acquise par les membres. Une grande majorité de ceux-ci ne s'y déplacent plus, ne voyant pas l'intérêt. Pourtant, une assemblée annuelle est un moment important et surtout essentiel pour une fédération comme LEOQ.

L'assemblée annuelle permet avant tout la reddition de comptes. *Où va votre argent? Quelles décisions a prises le conseil d'administration? Quelles ont été les actions menées? Que pense le président de l'organisation?* Voilà autant de questions fondamentales qui trouvent leurs réponses lors de l'assemblée annuelle. Elle sert également à dicter les grandes orientations que doit prendre LEOQ. Les résolutions adoptées guideront le conseil d'administration dans sa prise de décision. Elles permettent de cibler les priorités de l'année.

L'assemblée de LEOQ joue un rôle légal important. C'est à l'assemblée que les modifications réglementaires et les contributions financières sont décidées. Ne pas être présent au moment de la prise de décisions signifie accepter les décisions sans avoir dit son mot. Pour atteindre tous ces objectifs, LEOQ et ses syndicats régionaux doivent donc se réinventer en ces temps de pandémie.

Il est déjà acquis que la tournée régionale automnale de LEOQ

se déroulera virtuellement. Cette façon de faire présente plusieurs avantages. D'une part, elle permettra à un plus grand nombre d'éleveurs de participer à la tournée. Chaque éleveur aura l'opportunité de se brancher par ordinateur ou téléphone et ainsi participer pleinement à la tournée. Les éleveurs auront un accès direct aux hauts dirigeants de LEOQ tout en demeurant dans leur salon!

D'autre part, cette tournée virtuelle servira à vous présenter le bilan de l'année pour la production ovine. Et surtout, LEOQ annoncera les scénarios à l'étude pour la refonte de la mise en marché de l'agneau au Québec. Une période dédiée à l'échange et à la discussion sera réservée pour les éleveurs.

Cette première tournée régionale virtuelle sera donc une occasion unique pour tous les éleveurs d'ovins de s'informer, de participer et d'échanger tout en pouvant demeurer près de leur ferme. Les informations pour participer à cette tournée circulent déjà. LEOQ vous invite fortement à y participer.

Suite à la tournée des régions, LEOQ tiendra son assemblée générale annuelle le vendredi 20 novembre. Là aussi, l'assemblée se déroulera sous forme virtuelle. Ainsi, tous les éleveurs d'ovins pourront y participer à partir de leur ordinateur. Avant l'événement, LEOQ mettra en ligne diverses capsules d'information, notamment sur les états financiers et le rapport annuel. Un avis de convocation avec tous les détails vous parviendra par la poste avant l'assemblée.

Finalement, à l'hiver 2021, LEOQ tiendra une assemblée générale spéciale sur la refonte de la mise en marché. Cette assemblée devrait se dérouler « *en vrai* », c'est-à-dire en présentiel. Il est important de prévoir une rencontre physique sur un sujet aussi important que la refonte de la mise en marché. Bien entendu, cette rencontre sera sous réserve des conditions sanitaires du moment.

Avec l'utilisation du virtuel, il est à souhaiter que les éleveurs d'ovins soient au rendez-vous cet automne! ■



AGENDA

Assemblées 2020

Assemblées régionales

Les assemblées régionales se déroulent dans les trois dernières semaines d'octobre.
Si vous désirez y participer, contacter le président ou la secrétaire de votre région.

Pour obtenir la liste et les coordonnées de chacun des syndicats régionaux, consultez-le :
ovinquébec.com sous l'onglet **Fédération** et **Structure**.

Assemblée générale annuelle des Éleveurs d'ovins du Québec (LEOQ)

L'assemblée générale annuelle de LEOQ se déroulera de façon
virtuelle le vendredi 20 novembre de 10 h à 15 h.

Surveillez votre boîte aux lettres, l'avis de convocation vous sera envoyé prochainement par la poste.



Agricultural Credit Corporation

201-660, avenue Speedvale Ouest

Guelph, Ontario N1K 1E5

1 888 278-8807

info@agcreditcorp.ca

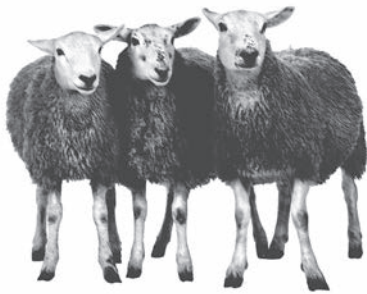
www.agcreditcorpa.ca

PROGRAMME DE PAIEMENTS ANTICIPÉS

Avances de fonds à taux préférentiel pour les agriculteurs canadiens

- ▶ Jusqu'à 1 000 000 \$ disponibles par an
- ▶ 100 000 \$ sans intérêt
- ▶ Solde au taux préférentiel de la Banque Scotia
- ▶ Avance jusqu'à 50 % de la valeur du produit agricole
- ▶ Jusqu'à 18 mois pour le remboursement

Le Programme de paiements anticipés (PPA) est un programme d'aide financière qui permet aux producteurs d'accéder plus facilement au crédit grâce à des avances de fonds. Ce qui permet aux producteurs ovins d'avoir accès, à moindre coût, à un crédit d'opération au moyen d'avances de fonds tout au long de l'année et de meilleures opportunités de commercialisation de leurs produits.



CECPA | **Indexation 2019 - Agneaux**

Le coût de production du secteur Agneaux a été indexé. Consultez le cecpa.qc.ca/publications,2 pour connaître le résultat 2019. De plus, l'outil Comparo a également été mis à jour. Comparez vos résultats dès maintenant sur le site Internet outils.craaq.qc.ca/comparo-ovins!

LEOQ | **Équipe**

Depuis septembre dernier, madame France Morin, ne travaille plus à titre de secrétaire de direction chez Les Éleveurs d'ovins du Québec. Madame Morin était au sein de l'équipe depuis plus de deux ans. L'équipe tient à lui souhaiter de bons succès pour l'avenir.

Merci France!



Les Éleveurs d'ovins du Québec présentent

Le 15^e concours de photographie du secteur ovin québécois

Pour souligner le 20^e anniversaire de la revue *Ovin Québec* au printemps prochain, le concours de photographie vous plongera dans vos souvenirs.

1^{er} prix : 150 \$ et

la parution de la photographie sur la page couverture
d'*Ovin Québec* du printemps 2021

2^e prix : 75 \$

Pour participer, faites parvenir vos photos historiques agricoles
qui présentent des éleveurs d'ovins avec leurs animaux à mdallaire@upa.qc.ca.
Pour tous les détails du concours, consultez le site ovinquébec.com.

ACTUALITÉS

Communication | **Rencontres virtuelles**

Au printemps dernier, les Éleveurs d'ovins du Québec (LEOQ) et le Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ) se sont associés afin de répondre à certains questionnements des producteurs ovins face à la situation sans précédent. Ainsi, une série de rencontres d'information, d'échanges et de discussions virtuelles ont été organisées. Ces rencontres portaient, entre autres, sur des sujets variés tels que le marché, les programmes d'aide aux entreprises, l'impact de la Covid-19 sur le secteur agricole. Il est possible de les visionner sur la chaîne YouTube du CEPOQ.

D'autres rencontres seront planifiées pour l'automne et l'hiver prochain. Pour en être informé rapidement, assurez-vous de recevoir l'infolettre L'agneau express, pour vous abonner contactez madame Marion Dallaire à mdallaire@upa.qc.ca. ■



NOS WEBINAIRES AUTOMNAUX !

De la formation en ligne pour tous !

TRUCS ET ASTUCES DU GÉNÉTIEN POUR FAIRE VOTRE SÉLECTION
15 octobre 2020

BIEN COMPRENDRE SES ANALYSES DE FOURRAGES
5 novembre 2020

GESTION JUDICIEUSE DES MÉDICAMENTS
26 novembre 2020

Inscrivez-vous !
www.cepoq.com
info@cepoq.com

f

CEPOQ
CENTRE D'EXPERTISE EN PRODUCTION OVINE DU QUÉBEC

JEAN-PHILIPPE BLOUIN, AGR. M.SC.,

DIRECTEUR DE LA PRODUCTION ET DE LA MISE EN MARCHÉ, LEOQ

Tableau de bord

Les données du tableau de bord que nous vous présentons ont été compilées pour la période allant du 29 décembre 2019 au 5 septembre 2020 (semaines 1 à 36). Ainsi, un total de 96 561 agneaux (excluant les ventes à la ferme) ont été mis en marché lors de cette période, soit un nombre légèrement inférieur à l'année précédente.

On observe cependant que le nombre d'agneaux lourds vendus depuis le début de l'année a diminué de 6,5 % par rapport à la même période en 2019. Le volume d'agneaux légers (50-79 lb) transigé à l'encan a quant à lui connu une hausse (3,7 %), tout comme le volume des agneaux de lait (7,5 %).

Le prix moyen de l'agneau lourd en engagement annuel est inférieur à celui de l'an dernier à pareille date. Rappelons qu'au moment où la pandémie de COVID-19 a débuté, les marchés ont été perturbés pour quelques semaines, notamment lors de la période de Pâques. Depuis le 12 avril dernier, et ce,

jusqu'à la fin de l'année, le prix a toutefois été établi à 10,50 \$/kg pour les ventes en engagement annuel. Ce prix fixe permettra, en fin d'année, d'obtenir un prix moyen 2020 semblable à celui de 2019. Soulignons que le prix en vente hebdomadaire a temporairement été négocié au même prix que les ventes en engagement annuel. Cette augmentation vise à répondre à une demande accrue à laquelle les contrats des producteurs ne suffisent pas.

La donnée de la qualité de la production de l'agneau lourd démontre une amélioration (11,9 %) par rapport à l'année précédente. Rappelons que cette valeur reflète la cible établie par la grille de classification actuelle, soit 7-11 mm de gras et 20-24 kg/carcasse. Cette donnée peut être notamment influencée par la variation de l'offre en vente hebdomadaire. Dans la mesure où il y a eu peu de reports de livraison des agneaux lourds jusqu'à maintenant en 2020 comparativement à 2019, cela contribue positivement à la qualité des agneaux lourds. ▼

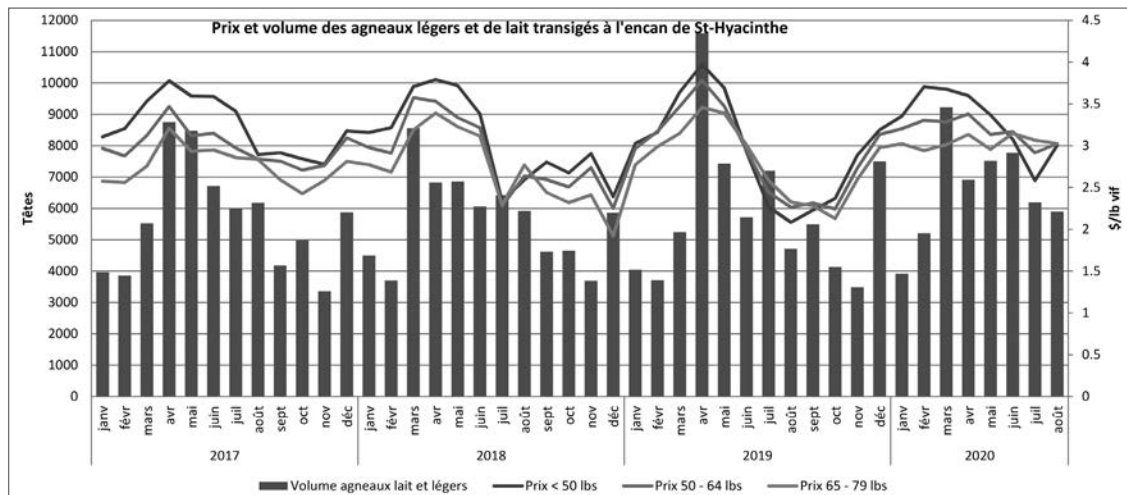
VOLUME LOURD-QC	VOLUME LEGER	VOLUME LAIT	QC- PRIX MOYEN LOURD	QC- PRIX MOYEN DU LEGER
43094	45636	7831	10.33 \$	14.76 \$
↓ -6.48 %	↑ 3.72 %	↑ 7.52 %	↓ -4.29 %	↑ 3.90 %
Semaines 1 à 36				
MESURE	CETTE ANNÉE (2020)	ANNÉE DERNIÈRE (2019)	VARIATION EN %	TENDANCE SUR 5 ANS
VOLUME LOURD-QC	43 094	46 082	↓ -6.48 %	
POIDS MOYEN	22.46	23.16	↓ -3.02 %	
GRAS MOYEN	12.25	12.63	↓ -3.03 %	
POIDS TOTAL VENDU (KG)	968 059.06	1 067 470.89	↓ -9.31 %	
QUALITÉ DE PRODUCTION-LOURD	22.73 %	20.32 %	↑ 11.87 %	
MOYENNE D'INDICE	100.85	99.93	↑ 0.91 %	
VOLUME LEGER	45 636	43 998	↑ 3.72 %	
VOLUME LAIT	7 831	7 283	↑ 7.52 %	
QC- PRIX MOYEN LOURD	\$10.33	\$10.79	↓ -4.29 %	
QC- PRIX MOYEN DU LEGER	\$14.76	\$14.20	↑ 3.90 %	
QC- PRIX MOYEN DU LAIT	\$15.59	\$14.49	↑ 7.62 %	

Ventes des agneaux de lait et légers à l'encan de Saint-Hyacinthe

Malgré un printemps mouvementé en début de pandémie, les prix moyens des agneaux de lait et légers ont connu néanmoins une progression depuis le début de l'année. Ainsi, les prix moyens combinés des différentes catégories d'agneaux de lait et légers ont augmenté de 4,3 % pour les huit premiers mois de l'année, comparativement à la même période en 2019. Le volume toutes catégories transigé à l'encan a quant à lui progressé de près de 5 % au cours de cette même période.

En raison des prix soutenus à l'encan, bon nombre de producteurs ont pris la décision de livrer davantage d'agneaux légers en 2020. Cela pourrait expliquer en partie pourquoi les livraisons d'agneaux lourds ont été un peu plus faibles jusqu'à maintenant.

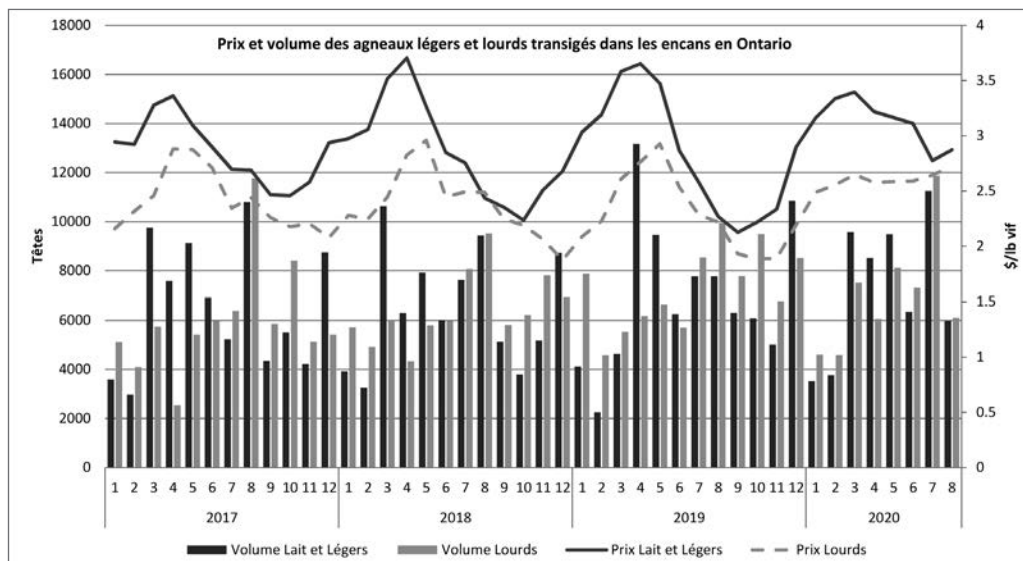
Avec une demande globale d'agneaux qui semble demeurer intéressante en raison de l'engouement des consommateurs pour les produits locaux et une offre qui peine à suffire, il sera intéressant de suivre les prix à l'encan au cours de l'automne. ▼



Ventes d'agneaux en Ontario

Au cours des huit premiers mois de l'année 2020, le volume d'agneaux lourds transigés dans les encans en Ontario a progressé de 2,1 % comparativement à celui de la même période en 2019. Le volume d'agneaux légers a quant à lui connu une augmentation de 5,4 % pour cette même période.

Tout comme au Québec, les effets de la pandémie se sont fait sentir sur une courte période au printemps. Le prix de l'agneau léger ontarien a connu depuis une légère hausse (1,6 %) en 2020 comparativement à 2019. Le prix de l'agneau lourd transigé dans les encans de l'Ontario a quant à lui bénéficié d'une progression significative (5,9 %) durant cette période. ▼



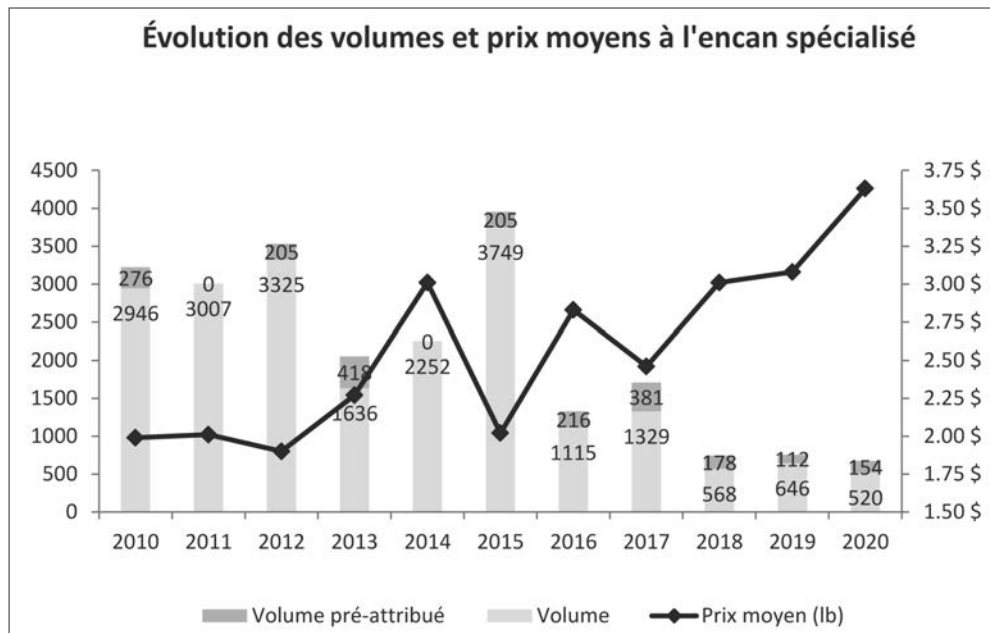
Grande Fête 2020

L'encan spécialisé de la Grande Fête (Aïd al Adha ou Aïd al kébir) s'est tenu le 29 juillet dernier à St-Hyacinthe. Un total de 520 agneaux lourds ont été mis aux enchères pour un prix moyen de 3,63 \$/lb vif (voir tableau). Au total, 674 agneaux lourds ont été offerts par les producteurs pour la Grande Fête, dont 154 étant préalablement attribués aux acheteurs réguliers, tel que spécifié par la Convention de mise en marché des agneaux lourds. Le volume commercialisé cette année a été à son plus bas niveau des dix dernières années, ce qui explique en bonne partie les prix record enregistrés.

Répartition des prix - Encan du Bélier 2020

En livre vif

Strates de poids	n ^{bre}	Prix moy.	Min	Max	Prix moyen en kg
<70	10	3,16 \$	2,25 \$	3,92 \$	14,97 \$
70-80	20	3,54 \$	2,50 \$	3,82 \$	16,80 \$
80-90	70	3,68 \$	3,40 \$	3,98 \$	17,43 \$
90-100	162	3,66 \$	3,20 \$	3,98 \$	17,35 \$
100-110	140	3,64 \$	3,10 \$	4,00 \$	17,27 \$
110-120	90	3,59 \$	3,40 \$	3,85 \$	17,01 \$
120-130	17	3,55 \$	3,40 \$	3,80 \$	16,84 \$
>130	11	3,65 \$	3,60 \$	3,90 \$	17,28 \$
Total général	520	3,63 \$	2,25 \$	4,00 \$	17,19 \$



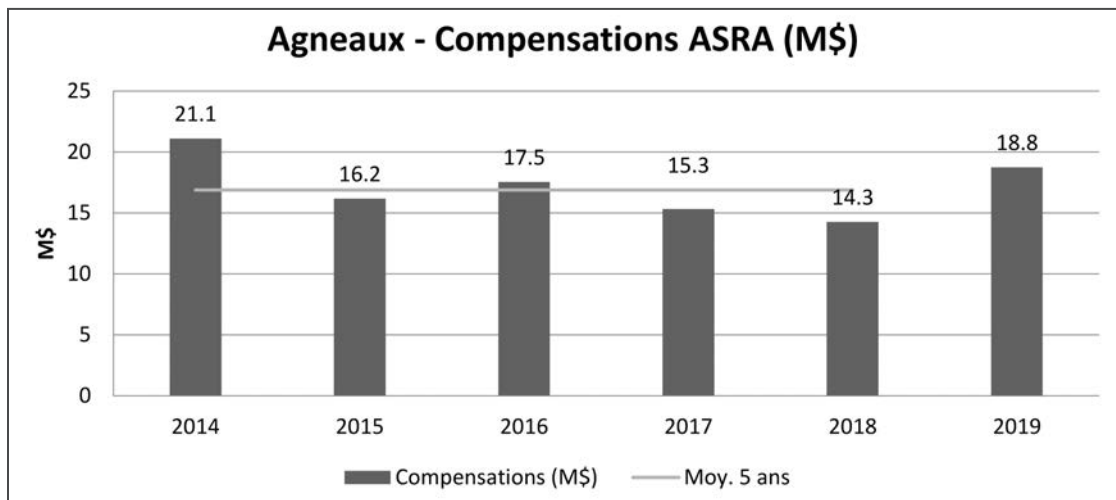
POURQUOI LES **COMPENSATIONS ASRA** ONT AUGMENTÉ EN 2019?

Photo : FADQ

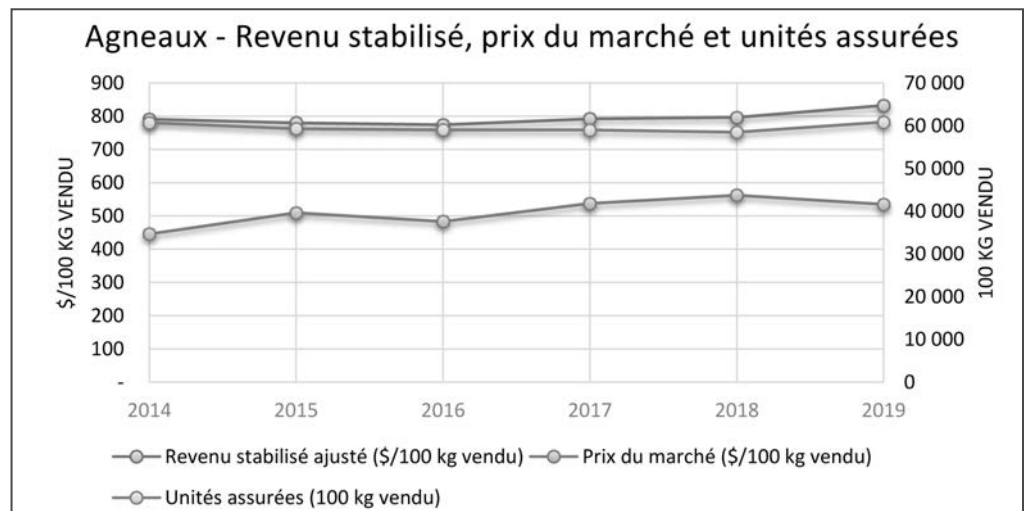
FRANÇOIS BEAUDIN, ADJOINT EXÉCUTIF AU VICE-PRÉSIDENT,

VICE-PRÉSIDENCE AUX ASSURANCES ET À LA PROTECTION DU REVENU, FADQ

En 2019, le Programme d'assurance stabilisation des revenus agricoles (ASRA) a versé près de 18,8 M\$ en compensation aux producteurs d'agneaux. Il s'agit d'une hausse de 31 % (4,5 M\$) par rapport à 2018 et de 11 % (1,9 M\$) par rapport à la moyenne des cinq dernières années (2014 à 2018). Il faut remonter à 2014 pour observer un niveau de compensation plus élevé.



La hausse des compensations en 2019 par rapport à 2018 s'explique par une augmentation de 4,4 % du revenu stabilisé, une diminution de 5,0 % du prix de vente et une croissance de 4,0 % des unités assurées.



Augmentation du revenu stabilisé

L'augmentation du revenu stabilisé s'explique principalement par une augmentation des charges suivantes : intrants pour les cultures, alimentation achetée, main-d'œuvre additionnelle, intérêts et rémunération de l'exploitant. Ces charges expliquent plus de 80 % de l'écart entre les revenus stabilisés 2019 et 2018 (tableau 1).

L'augmentation de ces charges s'explique principalement par les éléments suivant :

- **Intrants pour cultures** : augmentation du coût des fertilisants (+15 %), de la chaux (+3 %), des pesticides (+5 %) et des semences de céréales (+4,5 %)
- **Alimentation achetée** : augmentation du prix du foin (+10 %) et des céréales (+13%)
- **Frais de mise en marché** : réintroduction des prélevés au plan conjoint pour la recherche et la promotion dans le calcul du revenu stabilisé en 2019
- **Main-d'œuvre additionnelle** : augmentation du salaire minimum de 11,75 \$/h à 12,33 \$/h
- **Intérêts sur emprunt à court terme** : utilisation accrue de la marge de crédit en raison de la baisse du prix de vente et de l'augmentation des coûts
- **Intérêts sur emprunts à moyen**

Tableau 1. Variation des principales charges expliquant l'augmentation du revenu stabilisé

Charges	% de variation p/r à 2018	Écart en % de la variation du RS ¹
Intrants pour cultures	+4,2 %	8,1 %
Alimentation achetée	+4,6 %	18,2 %
Frais de mise en marché	+8,3 %	8,6 %
Main-d'œuvre additionnelle	+4,9 %	6,9 %
Intérêts sur emprunt à court terme	+34,3 %	8,5 %
Intérêts sur emprunts à moyen et long terme	+8,0 %	7,5 %
Rémunération du travail de l'exploitant (90 %)	+3,5 %	25,4 %
Total	+4,9 %	83,1 %

¹ Revenu stabilisé

et long terme : augmentation du taux d'intérêt qui est passé de 3,27 % à 3,53 %

- **Rémunération du travail de l'exploitant (90 %)** : augmentation des salaires des différents corps d'emploi servant au calcul de la rémunération attribuable, notamment, à la pénurie de main-d'œuvre et du contexte économique favorable.

Diminution du prix de vente

La baisse du prix de vente de 5 % est attribuable principalement au prix de l'agneau lourd qui a diminué de 7 % comparativement à

2018 en raison notamment d'une augmentation de l'offre au cours des cinq derniers mois de l'année. Quant aux prix de l'agneau léger et de l'agneau de lait, ils ont diminué de 1 % et de 4 % respectivement.

Croissance des unités assurées

La croissance des unités assurées s'explique notamment par une amélioration de la productivité des entreprises. En effet, le nombre d'agneaux vendus par brebis est passé de 1,36 en 2018 à 1,42 en 2019. De plus le nombre de kilogrammes par agneau vendu a aussi augmenté, passant de 38,32 kg/agneau en 2018 à 38,47 kg/agneau en 2019. ■

Le saviez-vous?

- Les paramètres de couverture du programme ASRA sont établis à partir des résultats d'une enquête sur le coût de production des entreprises spécialisées. La dernière étude porte sur l'année 2016 et les résultats sont indexés annuellement pour refléter l'évolution des coûts.
- Le prix de vente moyen annuel et certains éléments nécessaires à l'indexation du coût de production (prix de réforme, prix de la laine et frais de commercialisation) sont établis par le Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA).
- Le prix de vente moyen annuel est établi selon la proportion suivante des ventes : 59 % agneaux lourds, 23 % agneaux légers, 15 % agneaux de lait, 3 % agnelles de remplacement et jeunes béliers.
- Le prix des agneaux lourds est déterminé à partir des données de l'Agence de vente.
- Le prix des agneaux de lait et légers est déterminé à partir des données du Réseau encan Québec.
- Toutes les ventes des entreprises spécialisées provenant des deux sources mentionnées sont utilisées pour déterminer le prix moyen annuel. Ainsi, 75 % des volumes transigés par les 101 entreprises spécialisées sont captés.

PROJET



PROJET PILOTE DE RÉCOLTE ET D'INSÉMINATION EN SEMENCE FRAÎCHE POUR LE SECTEUR OVIN QUÉBÉCOIS.

CATHY MICHAUD, DIRECTRICE GÉNÉRALE, SEMRPQ

Depuis la fermeture du Centre d'insémination ovine du Québec (CIOQ) en 2000, la technique d'insémination en semence fraîche n'a que très peu été utilisée au Québec. Or, l'insémination artificielle est l'une des techniques les plus efficaces et est reconnue pour contribuer au progrès génétique des populations, et ce, dans toutes les espèces. Les éleveurs de race pure du Québec souhaitent depuis longtemps la reprise de cette activité pour préciser et améliorer leur sélection génétique.

La SEMRPQ a réalisé en 2017 un plan d'action visant à mettre sur pied un Schéma de béliers de référence pour le secteur ovin. Le plan d'action, orienté sur sa mission de fournir une génétique performante et de qualité à l'industrie, a listé les étapes et projets à réaliser pour la mise sur pied de ce schéma. Ainsi, depuis 2017, un total de 9 projets a été réalisé. Parmi ces derniers, des formations et ateliers hautement spécialisés en génétique pour les éleveurs, 3 projets portant sur la sélection sur la conformation, la mise sur pied d'un programme de classification des béliers de race pure, la formation d'un classificateur, un projet sur le génotypage de la tremblante et des projets sur la reproduction, dont un est actuellement en cours et qui vise à déterminer le délai entre le retrait du CIDR et l'apparition

des premières chaleurs de plusieurs races de brebis du Québec. Les résultats de ce dernier projet sont attendus afin d'ajuster le moment où devraient être réalisées les IA, et ce, pour augmenter les performances de fertilité. Tous ces projets ont permis de regrouper les éleveurs sur une vision commune d'amélioration génétique et de bâtir les fondations de ce Schéma de béliers de référence, soit : performances techniques, performances génétiques, résistance à la tremblante et qualité de conformation.

L'objectif principal de ce nouveau projet pilote est d'évaluer la faisabilité technique d'utiliser de la semence fraîche pour des inséminations artificielles sur des fermes ovines du Québec, afin de diffuser

Lors des projets de formations spécialisées avec les éleveurs, l'insémination en semence fraîche a fait partie intégrante des discussions et des recommandations du généticien pour l'avancement du secteur.

de la génétique supérieure de façon biosécuritaire. Ce projet permettra, entre autres, de valider les protocoles de récolte et de préparation de paillettes d'insémination, de vérifier les limites de l'utilisation de l'insémination en semence fraîche sur le territoire et d'établir un plan de travail défini pour la relance de l'insémination artificielle et la mise en place du Schéma de bélier de référence.

Les récoltes de semence ainsi que les inséminations artificielles auront lieu dès cet automne! Nous vous tiendrons au courant des résultats et du bilan des activités lors d'une prochaine parution.



Retombé de l'insémination artificielle sur le secteur

Les sujets de races pures sont les piliers du secteur de production de la filière et l'investissement sur la sélection génétique est rentable pour les producteurs et l'ensemble de la filière ovine au Québec. Le Québec est d'ailleurs un leader national en ce qui a trait au progrès génétique réalisé dans les dernières décennies au niveau de l'industrie ovine. Afin d'accélérer ce progrès et hausser les retombées financières, l'IA doit être utilisée plus intensivement chez les sélectionneurs. En effet, l'IA vise la production de sujets économiquement performants en entreprises.

Courbes d'évolutions génétiques à l'appui, ces sujets produisent plus d'agneaux par femelle et convertissent plus efficacement les aliments en muscle.

En plus des fermes qui seront directement impliquées dans la présente étude, ce projet aura des retombées positives pour les autres éleveurs en race pure ainsi que les producteurs commerciaux. Les sujets reproducteurs élites issus de ces élevages seront ensuite diffusés dans d'autres élevages de reproduction, des entreprises d'hybridation et des fermes commerciales, le progrès génétique étant ainsi distribué à l'ensemble

de la filière. Voici quelques exemples chiffrés des retombées économiques sectorielles du progrès génétique :

- Les retombées économiques de l'amélioration de la croissance des agneaux des 10 dernières années ont été estimées à 604 259 \$ annuellement sur le secteur ovine (Fortin, 2019).
- L'amélioration génétique de la prolificité de + 0,16/agneau né par agnelage des 10 dernières années représente des retombées économiques annuelles de 1 579 000 \$ (Fortin, 2019).
- Si on considère l'effet cumulatif du progrès génétique réalisé, on peut souligner des retombées additionnelles de plus de 1 million à chaque 10 ans pour le secteur (Fortin, 2019).

L'équipe de projet désire remercier l'implication des groupes de race Arcott-Rideau, Romanov et Hampshire et la quinzaine d'élevages participants. Plus que jamais, les éleveurs membres de la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec poussent les limites de la génétique et se démarquent comme leaders de la génétique au Canada! ■

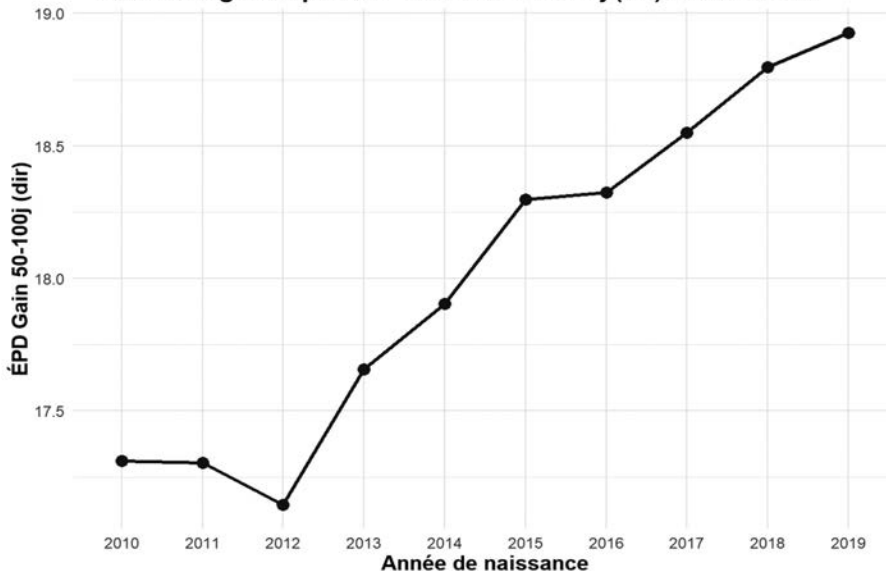
Ce projet est réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel, issu de l'Accord Canada-Québec de mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture.



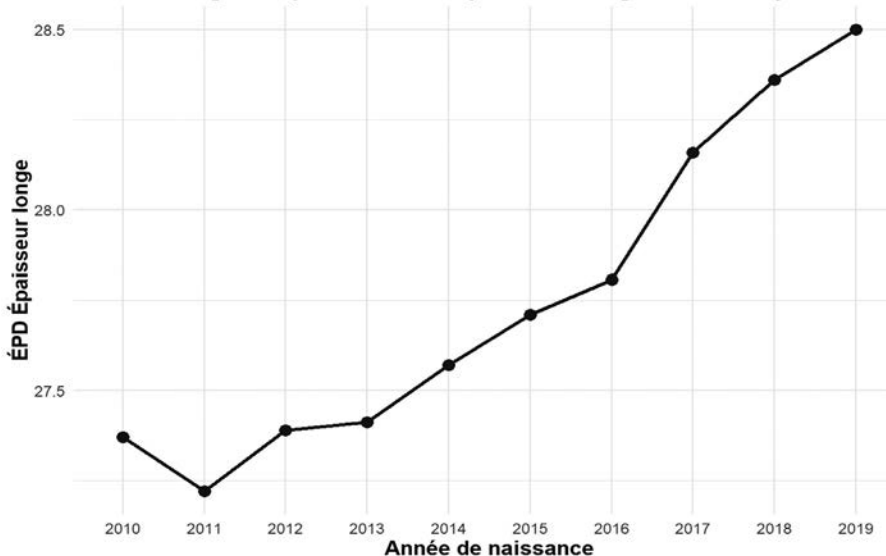
Nos partenaires :



Évolution génétique de l'ÉPD Gain 50-100j (dir) - race Suffolk



Évolution génétique de l'ÉPD Épaisseur longue - race Hampshire



UN PEU DE ZESTE

pour l'agneau du Québec

MARION DALLAIRE, CHARGÉE DE COMMUNICATION, LEOQ

La nouvelle année financière de LEOQ débute et avec elle les nouvelles activités promotionnelles pour l'agneau du Québec. Pour l'automne, une promotion d'envergure sera diffusée puisque LEOQ s'est associé avec Zeste pour souligner le 10^e anniversaire de la chaîne télévisée.

ZESTE est la chaîne de télévision gastronomique québécoise, fondée en mars 2010. Il s'agit de la toute première chaîne de télévision à se spécialiser dans la gastronomie au Québec. Le nom de la chaîne a d'ailleurs été choisi, car le « ZESTE », c'est la touche qui fait toute la différence dans une recette! Pour souligner cet anniversaire, Zeste s'associe chaque mois avec un produit et *Cook it*, qui se spécialise dans la préparation de boîtes-repas.

L'événement se déroule tout au long du mois d'octobre et comprend différents volets de visibilité. Tout d'abord, la création d'une recette sur mesure pour l'événement par un chef reconnu; une visibilité tout au long du mois sur la chaîne Zeste; à *Salut Bonjour* au début de mois d'octobre; des espaces réservés dans le magazine *7 jours*, le *Journal de Montréal* et le *Journal de Québec* et des publications sur les différentes pages Facebook des partenaires.

La recette avec l'agneau du Québec a été créée par le chef Hugo Saint-Jacques et sera également offerte pour les boîtes de *Cook it*. Le *Steak d'agneau de Hugo Saint-Jacques avec beurre au poivron et à la cardamome, carottes glacées au miel et purée de panais* sera un repas parfait pour l'Action de grâce! ■



La chef Gabrielle Pellerin crée chaque mois une nouvelle recette avec l'agneau du Québec. Suivez-la sur Instagram, Facebook ou consultez agneauduquebec.com pour voir ses dernières recettes!

COVID-19

VOTRE CEPOQ S'ADAPTE

HÉLÈNE MÉTHOT, AGR., M.SC., DIRECTRICE GÉNÉRALE, CEPOQ

Ce qui nous attend cet automne

Eh bien, personne ne le sait vraiment! Nous avons donc mis en place, depuis le printemps, différentes stratégies de travail pour assurer la poursuite des activités et services du CEPOQ peu importe ce qui advient dans l'actualité sanitaire. Pour ce faire, tous les employés ont un poste de travail fonctionnel à la maison. Ceci prévaudra encore au cours des prochains mois, jusqu'à ce que les directives gouvernementales nous autorisent à réintégrer les bureaux normalement.

Des activités à l'horaire malgré le contexte

Vu sa popularité et à la demande de plusieurs, le CEPOQ avait déjà élargi son offre de formation à distance au cours des dernières années. Ce virage s'est avéré être des plus utiles pour faire rapidement face à la situation sanitaire de 2020! Bien que quelques activités en présentiel aient dû être annulées, plusieurs autres demeurent disponibles ou ont été ajoutées à l'horaire. Le calendrier inscrit au site Internet www.cepoq.com en fait état et vous y verrez notamment la série de webinaires à venir cet automne.

Organisation de la recherche : des adaptations réalisées

Les derniers mois ont aussi apporté leur lot de changements pour le volet recherche des activités sectorielles. Parmi ceux-ci, il faut noter que le complexe ovin du Centre de développement bioalimentaire du Québec n'est plus disponible depuis peu. En conséquence, les partenaires des projets mettent à profit des fermes partenaires, les infrastructures du centre de récolte de semence du CEPOQ et d'autres sites comme celui du Centre de recherche en sciences animales de Deschambault. Les phases animales sur le terrain qui avaient été

mises sur la glace versus la Covid sont en voie de reprendre. Tous les projets à l'horaire se poursuivent donc et de nombreux autres sont à venir. La Filière ovine du Québec mène d'ailleurs plusieurs projets de front, notamment en lien avec le modèle de mise en marché de l'agneau et son modèle de production. Les activités de R&D se portent donc bien au profit de tous les acteurs de l'industrie. Des suivis additionnels vous seront d'ailleurs proposés au cours des prochains mois, soit par le biais de la présente revue, mais aussi via nos différents véhicules électroniques.

GenOvis laitier : une base de données en croissance

Au cours des dernières semaines, des participants américains au volet de la brebis laitière du programme d'évaluation génétique GenOvis ont débuté l'envoi de données de production hebdomadaires, en plus des données régulières. Considérant le nombre élevé d'informations, leur ajout à la base de données permettra l'accélération de la hausse de précision des évaluations génétiques et des courbes normales de production laitière. L'équipe du CEPOQ est très active pour concrétiser rapidement ces inclusions pour ainsi en faire bénéficier tous les utilisateurs, dont les six troupeaux québécois.

Comme vous pouvez le constater, votre Centre est demeuré très actif malgré un contexte imprévisible et inhabituel. Ce rythme soutenu se poursuivra au cours des prochains mois. Surveillez nos différents médias pour vous garder à jour! ■



NOUVEAU : GENOVIS VERS UNE BASE DE DONNÉES DE TYPE MOBILE - *quels sont les avantages?*

AMÉLIE ST-PIERRE, TSA, SOUTIEN AUX UTILISATEURS ET DÉVELOPPEMENT DE GENOVIS, CEPOQ

Le principe de base d'un programme d'évaluation génétique est de comparer la performance des sujets l'un contre l'autre pour déterminer ceux ayant le meilleur potentiel génétique. Pour ce faire, un programme génétique doit se constituer une population de référence. Cette population sera le point de départ (0) des valeurs génétiques. Celle-ci peut être fixe dans le temps ou mobile. Chacun de ces types a ses avantages et ses inconvénients.

Un programme génétique qui se réfère toujours aux mêmes sujets lors du calcul des évaluations génétiques sera dit de type fixe. La base de référence est alors fixée à une année en particulier (par exemple les sujets nés en 2010) et remise à jour sur base périodique (ex. aux 10 ans). À l'opposé, un programme génétique qui ajoute de nouveaux sujets tout en retirant les plus vieux, à chacun des calculs des évaluations génétiques ou une fois par année, sera dit en base mobile.

Le programme GenOvis a toujours été sur base de type fixe. La base de référence est présentement fixée à 2010 et une mise à jour doit être effectuée en 2021.

La base de données fixe

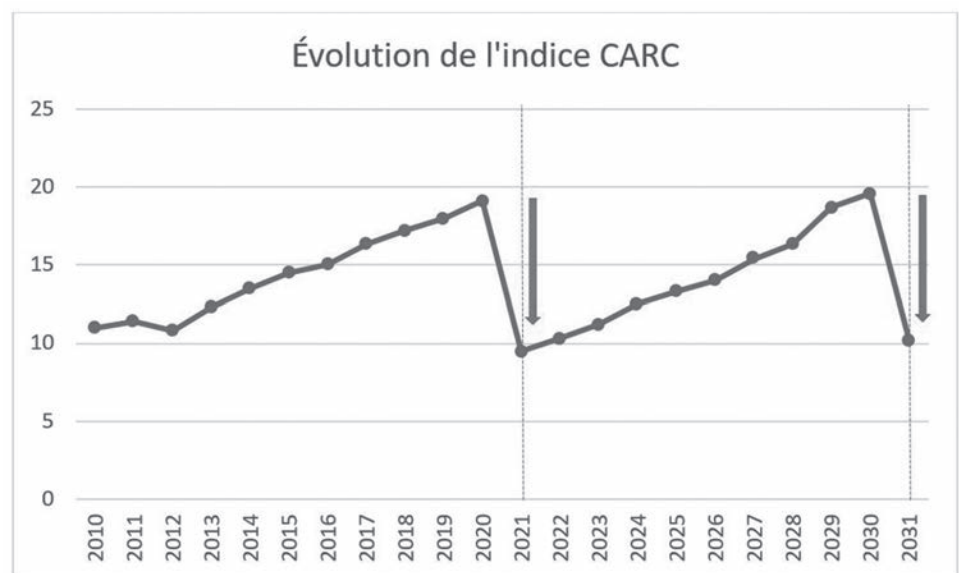
La base fixe permet de voir le progrès réalisé sur une période fixe. Une mise à jour de la base est effectuée environ tous les 10 ans. En utilisant une base fixe, les valeurs génétiques des sujets auront tendance à augmenter dans le temps, puisque les nouveaux sujets, de génétique plus performante, tendront à obtenir de meilleures valeurs génétiques étant comparés aux sujets plus vieux de la base de données. Les éleveurs et les

acheteurs voient alors le progrès génétique réalisé année après année par l'augmentation des valeurs génétiques. Lorsque la sélection génétique est bien effectuée, les éleveurs peuvent progresser d'environ 1 point d'indice par année. Sur 10 ans, cela représente 10 points en indice.

La problématique de la base fixe est que, chaque 10 ans, lorsque la

base est remise à jour, de grosses variations des valeurs génétiques sont observées chez les sujets dues au changement important de la population de référence. Si les éleveurs avaient réussi à augmenter de 10 points en indice sur 10 ans, tous les animaux subirait une baisse moyenne d'environ 10 points sur leur valeur en indice au moment de la mise à jour de la base. Ces variations importantes

Graphique 1. Simulation de variations importantes des valeurs génétiques générées par la mise à jour de la base fixe sur une période de 10 ans.



La courbe de progrès génétique montre un beau progrès sur 10 ans, mais la valeur en indice et en ÉPD sera de beaucoup inférieure lors de la mise à jour de la population de référence. La baisse ne se produit qu'au moment où la population de référence change, soit une fois tous les 10 ans.

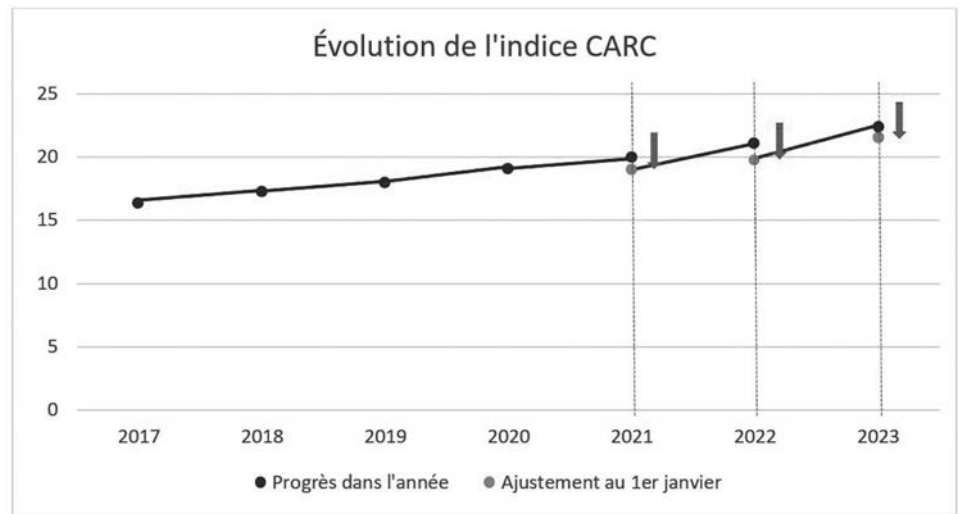
sont difficiles à comprendre à la fois pour les éleveurs et les acheteurs. Elles ne signifient pas que les animaux sont moins performants. C'est seulement que la valeur d'indice diminue dû au fait que les animaux sont maintenant comparés à des sujets plus jeunes et plus performants.

Base de données mobile

La base mobile permet de se comparer à des sujets plus récents. Les valeurs génétiques augmenteront moins rapidement que sous base fixe, car la population de référence changera année après année pour ne conserver que les animaux les plus récents. Le progrès génétique est plus difficile à observer comparativement à une base fixe, mais la base mobile a l'avantage que les sujets sont comparés à des sujets plus performants. De nouveaux sujets sont ajoutés à la population de référence chaque année alors que les plus vieux sujets sont éliminés. Les éleveurs et les acheteurs ne voient donc pas les valeurs d'ÉPD et d'indices augmenter autant que sous une base fixe, mais ont le grand avantage de ne pas subir de grosses fluctuations de valeurs génétiques aux 10 ans. L'ajustement sur base annuelle de la population de référence permet d'éviter les variations importantes des valeurs génétiques (ex. perdre 10 points en indice lors de la mise à jour de la population de référence sous base fixe) (**graphique 2**).

Voici un tableau comparatif des deux types de données :

Graphique 2. Simulation de variations de valeurs génétiques sous base mobile.



La courbe de progrès génétique montre un beau progrès sur 10 ans, mais la valeur en indice et en ÉPD sera plus stable lors de la mise à jour de la population de référence. La baisse ne se produit qu'une fois par année, au moment où la population de référence change, et n'est que légère.

Population de référence en base mobile à venir dans GenOvis

Évaluations génétiques en	Population de référence utilisée
2020	2010
2021	2011
2022	2012

Afin d'éviter aux éleveurs et aux acheteurs de subir de grosses variations de valeurs génétiques de leurs sujets tous les 10 ans, **le programme GenOvis prendra le tournant de la base mobile dès janvier prochain.**

Ainsi, le 1^{er} janvier de chaque année, la population de référence utilisée dans le calcul des valeurs génétiques sera déplacée d'un an et référera aux animaux nés 10 ans précédant l'année en cours. Une variation des valeurs génétiques

sera alors observable une fois par année, en janvier, lorsque la mise à jour sera effectuée, mais elle n'aura pas l'ampleur d'un changement de population de référence sur base fixe tous les 10 ans. De plus, les sujets seront dorénavant comparés avec des sujets plus récents et les évaluations génétiques refléteront mieux le potentiel génétique des agneaux nés dans le courant de l'année. Ce sera une belle amélioration apportée à GenOvis! ■

Vers une base de données de type mobile dès janvier prochain.

Base fixe	Base mobile
<ul style="list-style-type: none"> • La valeur du sujet est comparée aux animaux nés en 2010 (année de référence actuelle de GenOvis). • Tant que la population de référence reste 2010, les valeurs génétiques moyennes des nouveaux agneaux tendent à augmenter. • Lors de la mise à jour de la base, tous les animaux perdront beaucoup de valeur en indices et en ÉPD. • Mise à jour aux 10 ans. 	<ul style="list-style-type: none"> • La valeur du sujet est comparée aux animaux nés 10 ans précédant l'année actuelle. • Lors de la mise à jour de la base, tous les animaux perdront peu de valeur en indices et en ÉPD. • Le progrès génétique sera moins notable sur l'augmentation des valeurs génétiques de chacun des sujets pris individuellement dans le temps. • Mise à jour chaque année.

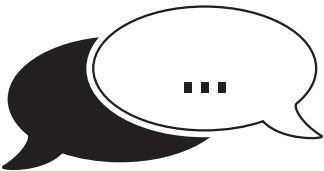
Programme Québécois d'Assainissement pour le *Maedi visna*

Ferme	Municipalité	Téléphone	Race(s)	Statut accordé
Bergerie Alexandre Murray	St-Luc de Matane	418 562-4290	Romanov, F1	Diamant (juin 2014)
Bergerie de l'Estrie	Coaticook	819 849-3221	Romanov	Diamant (mars 2008)
Bergerie du Berger	St-Sylvestre	418 952-0004	F1 (RV/DP) et Suffolk	Diamant (sept. 2018)
Bergerie Innovin inc.	St-Joseph de Beauce	418 397-6168	F1	Diamant (juin 2014)
Bergerie laitière SARGY	Beaulac	581 228-4507	East Friesian, Lacaune	Diamant (août 2015)
Bergerie Les Moutaines	Hébertville	418 344-9026	Dorper	Diamant (mars 2015)
Bergerie Les Roses	St-Rosaire	819 740-8151	East Friesian, Lacaune	Diamant (août 2014)
Bergerie Marie du Sud	St-Gilles	418 888-3135	Romanov	Diamant (nov. 2011)
Bergerie Ovigène	Ste-Hénédine	418 935-3701	Romanov	Diamant (juin 2009)
Élevage Amki inc.	Québec	418 842-2637	Arcott-Rideau	Diamant (oct. 2003)
Elmshade Suffolks	Danville	819 572-2187	Suffolk	Diamant (sept. 2010)
Ferme Agronovie	Granby	450 379-5298	Arcott-Rideau, Polypay	Diamant (juin 2009)
Ferme Alizée	St-Joseph-de-Kamouraska	418 493-2323	Polypay	Diamant (mai 2018)
Ferme André Toulouse	St-Alfred	418 774-9592	Arcott-Rideau	Diamant (août 2012)
Ferme Beausoleil	St-Joseph-de-Kamouraska	418 493-2310	Dorset	Diamant (fév. 2015)
Ferme Charmax	St-Patrice de Beauvillage	418 596-3465	Romanov	Diamant (déc. 2013)
Ferme des Grands Ducs	St-Méthode	418 671-8721	Dorper	Diamant (mars 2015)
Ferme des Petits Moutons	Franklin Centre	450 827-2456	Polypay	Diamant (juil. 2014)
Ferme Desjardins Surprenant	St-Cyprien de Napierville	514 830-5287	Dorper	Diamant (juil. 2016)
Ferme La Petite Bergère	Les Éboulements	418 635-1329	Arcott-Rideau	Diamant (mars 2010)
Ferme MK et Fils SENC	St-Nazaire d'Acton	450 278-6766	Arcott-Rideau	Diamant (fév. 2017)
Ferme Noble Hills	Richmond	819 823-5037	Dorper, Suffolk, Texel, Charollais, Polypay	Diamant (oct. 2015)
Ferme Ovimax	St-Philippe-de-Néri	418 714-0372	Arcott-Rideau	Diamant (mai 2006)
Jean-Marc Gilbert	Cookshire	819 822-7806	Finois	Diamant (janv. 2004)
La Moutonnerie	St-Pamphile	418 957-3612	F1 (DP/RV)	Diamant (sept. 2020)
Larivière Gingras SENC	St-Zacharie	418 389-7709	Suffolk, Arcott Rideau	Diamant (sept 2018)
Le Biscornu	Rimouski	418 735-5018	Icelandic	Diamant (déc. 2015)
Les brebis du Beauvillage SENC	Lévis	418 261-6498	East Friesian	Diamant (fév. 2017)
Ovinas SENC	Thurso	819 986-3757	F1	Diamant (nov. 2016)
Valérie Breton	Bécancour	581 998-0566	Romanov	Diamant (nov. 2017)
Bergerie Bêê-la SENC	St-Léon-le-Grand	819 266-7964	Arcott Rideau, Arcott Canadien	Or (mars 2020)
Bergerie Petite Laine	Ste-Ursule	819 238-8872	Arcott-Rideau-Dorset	Or (avril 2020)
Ferme Génération B	St-Liboire	450 793-2644	Dorper	Or (janv.2017)
Ferme Jacnelle	Beauceville	418 774-4947	Romanov, Dorset, F1	Or (janv.2019)
Ferme Steve Couture	Stratford	418 443-1136	Romanov	Or (sept. 2020)
Les Trouvailles Gourmandes de Canton	Roxton Falls	450-548-2900	Arcott Rideau	Or (mai 2019)
Brebis de Bromont inc.	Bromont	514 692-6880	East Friesian-Lacaune	Argent (février 2020)
Bergerie du Cap à l'Orignal	St-Fabien	418 740-3448	Romanov	Argent (déc.2019)
Ferme David Burnett	St-Noël	418 330-4352	croisés	Argent (avril 2020)
Fermes Lamont SENC	Godmanchester	450 264-9203	Texel	Argent (janv.2020)
Andrew Simms	Shawville	819 647-2502	Dorper et croisement Dorper	
Bergerie des Chapelets	Matane	418 562-6894	Romanov	
Bergerie du Faubourg	St-Narcisse de Rimouski	418 735-5049	Suffolk, F1 (DP/RV et RV/SU)	
Bergerie du Parc	St-Fabien	581 888-1086	Romanov, Dorset, F1	
Bergerie Geneviève Forest	St-Gabriel de Rimouski	581 624-6247	Romanov, Hampshire, F1	
Ferme Berge Air SENC	Magog	819 822-5878	East Friesian, Lacaune	
Ferme Guillaume Allaire	St-Norbert d'Arthabaska	819 369-8017	Arcott Canadien, Romanov, F1	
Ferme Guillemette	Charrette	819 448-5204	Arcott Rideau, Finois	
Ferme Mécis	Roxton Falls	450-548-2915	Finois, F1	
Ferme Vignon	St-Césaire	450 522-3900	Suffolk Américain	
Ferme Wolfsburg	Ste-Hénédine	418 559-9335	Romanov, F1, croisé	
La Bêlerie	Cowansville	514 601-7125	Arcott-Rideau, Romanov, F1	
Lait Brebis du Nord	Baie-St-Paul	418 760-8677	East Friesian, Lacaune	
Les Bergeries Marovine (MH)	St-Charles-sur-Richelieu	450 584-3997	Hampshire, Leicester, Romanov, F1	

Cette liste correspond à tous les éleveurs participant activement au programme et ayant accepté que leurs coordonnées soient rendues publiques. D'autres éleveurs préfèrent garder leur participation confidentielle. Le statut Argent reconnaît que tous les animaux de plus de 6 mois ont obtenu un résultat négatif à l'analyse sérologique pour le *maedi-visna* et que le troupeau respecte les règles de biosécurité prescrites. Le statut Or reconnaît que, à 2 reprises dans un intervalle de 4 à 8 mois, les analyses sérologiques de tous les animaux de plus de 6 mois ont conduit à des résultats négatifs et que le troupeau respecte les règles de biosécurité prescrites. Les troupeaux n'ayant pas encore de statut sont en processus d'assainissement et tentent de respecter les règles de biosécurité recommandées. Certains sont très près de l'atteinte du statut et peuvent être considérés à faible risque. Le vétérinaire responsable du programme est Dr Gaston Rioux du CEPOQ. Pour information, consulter le site web (www.cepoq.com) ou contacter Martine Jean au CEPOQ au 418-856-1200 poste 225 ou martine.jean@cepoq.com.

LA DÉSINFECTION DES BERGERIES... *qu'ossa donne ?!*

DR GASTON RIOUX, MV, COORDONNATEUR DE LA SANTÉ OVINE, CEPOQ



M. Berger, éleveur : « OK Doc, tu me parles souvent de désinfection, mais je ne suis pas convaincu de faire ça, c'est beaucoup de travail. Est-ce que cela en vaut la peine? »

Dr Tidy, vétérinaire : « Oui vraiment, on s'en parle! »

Comme vétérinaire, on se fait poser souvent cette question. Dans tout élevage, la procédure du lavage et de la désinfection est fort importante et elle doit être incluse dans la régie préventive. C'est une étape essentielle dans la conduite d'un troupeau, quelle que soit l'espèce : on parle ici de biosécurité et de maintien de la santé d'un troupeau. Par contre, en élevage ovin, cela représente un certain nombre de défis qu'il faut surmonter. C'est ce que nous verrons dans cet article.

Pourquoi doit-on désinfecter les installations d'élevage?

On peut résumer en quelques mots que c'est pour diminuer la pression d'infection. C'est l'accumulation, au fil du temps, d'agents pathogènes et de parasites dans l'environnement des animaux. Dans la très grande majorité des élevages ovins, les moutons demeurent à l'intérieur des installations toute l'année. Cette réalité, combinée à l'intensification de la production ainsi qu'à la volonté

de l'industrie de produire des agneaux toute l'année, ne permet pas de profiter d'un vide sanitaire résultant du fait que tout le troupeau va au pâturage. Ajoutons aussi que les mangeoires, les enclos, les barrières et les cases d'agnelage sont bien souvent en bois, un matériau poreux sur lequel se déposent facilement les matières organiques et le biofilm*.



*Définition de biofilm : mince couche visqueuse de micro-organismes adhérant à une surface.

On voit bien, dans le **tableau 1**, la diversité des agents pathogènes présents en élevage ovin qui contribuent à la pression d'infection. Et, cette liste pourrait s'allonger! Oui, on doit désinfecter les structures d'élevage, mais on doit surtout bien le faire et avec les bons produits. Comme les agents pathogènes sont de sources multiples (bactéries, virus, levures, etc.), il n'existe probablement pas de produits parfaits, mais il faut choisir ceux qui correspondent le mieux aux besoins de l'élevage et des conditions présentes.

Tableau 1. Agents pathogènes importants à contrôler par la désinfection

Agents d'avortement (viraux, parasitaires, bactériens, etc.)

Mycobacterium paratuberculosis (paratuberculose)

Mycobacterium pseudotuberculosis (lymphadénite caséuse)

Maedi visna

Oocystes de coccidies

Oocystes de cryptosporidiose

Agents de diarrhée (ex. : E. Coli, coronavirus, salmonelles)

Agents de pneumonies, de mammites et bien d'autres.

Dans le **tableau 2**, on signale certains indicateurs qui peuvent démontrer à l'éleveur l'urgence de procéder au lavage et à la désinfection de ses bergeries. On conseille aussi de bien s'informer auprès de spécialistes avant de procéder pour la première fois à ces interventions.

Tableau 2. Indicateurs du besoin de désinfecter

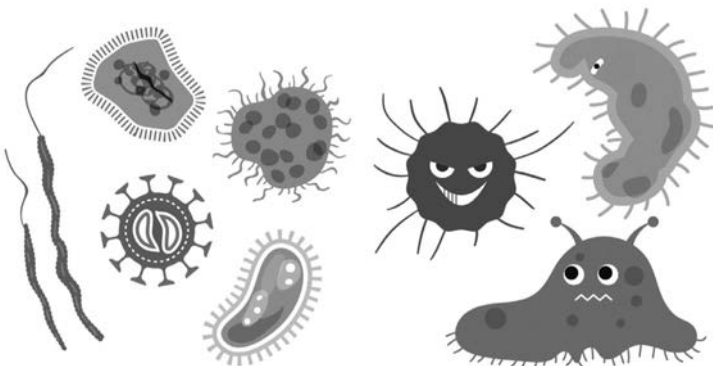
Augmentation des cas de coccidiose

Augmentation des cas de diarrhée néonatale

Mangeoires sales et incrustées de biofilm

Mortalité en hausse

Augmentation des mammites, des avortements, etc.



Malheureusement, on peut parfois noter des échecs à la désinfection. C'est pour cette raison qu'il est aussi fort important de bien se préparer. Notons quelques-unes de ces causes d'échecs liées au lavage et à la désinfection :

- ➔ Mauvaise planification de la démarche
- ➔ Vidange du fumier inadéquate
- ➔ Mauvais lavage : biofilm encore présent
- ➔ Non-respect des étapes (ex. : séchage inadéquat)
- ➔ Évacuation de l'eau de lavage inadéquate
- ➔ Plancher impossible à désinfecter
- ➔ Présence importante de rongeurs et d'insectes

Saviez-vous que... pour un programme de biosécurité complet, le producteur peut procéder à la brumisation de sa bergerie et des équipements amovibles. La brumisation est utilisée pour atteindre les endroits inaccessibles, les surfaces poreuses et assainir l'air ambiant. Pour ce faire, il suffit de pulvériser le désinfectant en une brume fine en utilisant un brumisateur thermique ou mécanique. La brumisation agit comme une double désinfection, et elle est utilisée de façon complémentaire au désinfectant et non en remplacement de celui-ci.

Étapes de la désinfection :

1. **La planification : À quelle période de l'année serait-il plus facile de procéder?** Comme c'est une intervention qui prend du temps et qui doit être bien exécutée, on doit éviter les périodes où l'éleveur est fortement accaparé par diverses tâches comme les semences, les récoltes, les agnelages, etc. Et, il est bien difficile de procéder à la désinfection durant l'hiver où on ne peut pratiquement pas sortir les animaux dehors pour libérer les parcs. Par la suite, on détermine si le tout sera fait par soi-même ou par une entreprise spécialisée. Si cette dernière option est choisie, on doit réserver à l'avance son entrepreneur. Si l'éleveur décide de procéder lui-même à la désinfection, il faut s'assurer d'avoir les bons équipements. Vient ensuite le choix des produits. Dans le **tableau 3**, on présente un résumé des produits disponibles pour la désinfection. On doit aussi prévoir l'endroit où seront localisés les animaux durant les étapes du lavage et de la désinfection, et éviter autant que possible de trop grands stress. Il faut finalement voir à ce que l'eau de lavage puisse être évacuée adéquatement des planchers.

2. **Vidange du fumier et de la litière** : *L'écurage de fond en comble des parcs et mangeoires est nécessaire avant tout lavage et désinfection.* Il faut le prévoir dans son calendrier des tâches, et penser à réduire les déplacements des animaux au minimum puisqu'il s'agira pour eux d'une source de stress importante. De bonnes installations efficaces sont toujours un atout!
3. **Le lavage** : *Il faut s'assurer qu'après cette étape, il ne reste plus de matière organique « nulle part ».* La présence de matière organique diminue grandement l'efficacité des désinfectants. Le biofilm présent sur les surfaces doit être complètement enlevé. Pour ce faire, on doit utiliser un savon dégraissant, soit acide ou alcalin. Il est important de bien s'informer avant de faire le choix de ces types de produits à utiliser. Les compagnies BioAgrimix et Vétoquinol ont des représentants techniques pouvant aider grandement dans vos choix, autant de savon que de désinfectant. Un lavage mal effectué explique souvent en bonne partie l'inefficacité de la désinfection. Presque 90 % des agents pathogènes sont éliminés lors de cette procédure si elle est faite adéquatement. Les surfaces lavées doivent être asséchées avant d'appliquer le désinfectant.
4. **La désinfection** : *Comme mentionné auparavant, le choix du désinfectant est fonction des agents pathogènes présents, mais aussi si elle se fait en présence ou non d'animaux et d'aliments.* Là aussi, il faut se référer aux spécialistes. Les désinfectants ont aussi des temps de contact avec les

structures à respecter avant d'y réintroduire les animaux.

5. **Le vide sanitaire** : *Idéalement, il faudrait procéder à un vide sanitaire...* mais en situation d'élevage normal, c'est pratiquement impossible malheureusement.

Quelques conseils...

1. S'assurer que le matériel de ventilation est bien nettoyé : les poussières et les moisissures éliminées;
2. La poussière doit être enlevée partout, même aux endroits que les moutons n'atteignent pas. L'agent causal de la Fièvre Q peut s'y loger et y survivre longtemps;
3. Un contrôle de la vermine doit être fait. Les rats et les souris sont des vecteurs de maladies importants. Si on ne les élimine pas, ils pourront accélérer la recontamination du milieu;
4. Tout programme de désinfection doit s'accompagner d'un contrôle des mouches;
5. Les animaux domestiques sont aussi des vecteurs de maladies à contrôler;
6. Il ne doit pas y avoir d'oiseaux dans les bergeries (risques de Salmonelle et Chlamydia, entre autres);
7. Les abreuvoirs doivent être lavés et désinfectés régulièrement;
8. Il est important d'analyser l'eau et d'y apporter les correctifs si nécessaire;



NOTES IMPORTANTES...

- Peu de désinfectants sont efficaces contre les oocystes (œufs de coccidies), d'où l'importance d'un bon lavage. Le dioxyde de chlore serait efficace contre ces oocystes.
- Le Thymox utilisé contre la pododermatite digitale aurait aussi une certaine efficacité contre des bactéries et des virus. Contacter le représentant pour plus de détails.
- Le bain de pied doit être utilisé correctement : on doit y tremper seulement des bottes propres sans matière organique.
- L'alcool, l'iode et la chlorhexidine ne sont pas recommandés pour désinfecter les bergeries. Par contre, ils peuvent être utilisés pour désinfecter certains instruments.
- Les prions (tremblante), les oocystes (coccidies et cryptosporidies), les bactéries acido-alcool-résistantes (paratuberculose) sont parmi les plus résistants à la désinfection.
- Vivent très longtemps dans l'environnement : les oocystes de coccidies et de cryptosporidies, les agents de la fièvre Q, de la paratuberculose, de la lymphadénite caséuse. Ils survivent plus d'un an lorsqu'il n'y a aucune désinfection!

Tableau 3. Résumé des produits disponibles pour la désinfection

Agent actif	Exemple de produits	Durée de contact	Avantages	Inconvénients	Commentaires
Dérivés halogénés Hypochlorite	Javellisant Dioxyde de chlore	10 min	Large spectre Peu coûteux	Corrosif Peu efficace en présence de débris organiques	Ne pas mélanger à d'autres produits chimiques. Le dioxyde de chlore aurait une bonne efficacité contre les oocystes (cryptosporidiose par exemple)
Peroxymonosulfate de potassium	Virkon Trifectant	10 min	Large spectre	Corrosif	Rincer les surfaces en métal et ciment après le temps de contact
Peroxyde d'hydrogène accéléré	PREvail	5 à 10 min	Large spectre, biodégradable	Plus coûteux	Excellent choix pour la désinfection environnementale
Ammoniums quaternaires	TNT100	10 à 30 min	Faible coût Faible toxicité	Effet limité sur certains virus, spores	Spectre peu optimal
Composés phénoliques	Multi-phénoliques désinfectant	10 min	Bonne activité avec les matières organiques	Activité limitée contre certains virus et spores	D'autres désinfectants lui sont supérieurs
Aldéhydes	Formol	Fumigation	En tout vide	Toxique	Pas vraiment un choix en condition d'élevage

Source : <https://www.inspection.gc.ca/sante-des-animaux/animaux-terrestres/biosecurite/guide-national-de-biosecurite-de-l-utilisateur/fra/1496092652627/1496155318525?chap=24>

9. On conseille d'effectuer une désinfection du puit et des lignes à eau régulièrement, soit une à deux fois par année;
10. Nettoyer et désinfecter les équipements qui retourneront dans la bergerie;
11. La chaux n'est pas un désinfectant. Elle s'hydrate rapidement et elle est irritante pour les yeux et les voies respiratoires;
12. Si le plancher des parcs est en terre, il faut enlever une couche et la remplacer avec du matériel neuf.

Du côté des produits de nettoyage, on retrouve ceux-ci (tableau 4) :

Tableau 4. Les détergents (savons)

Acides	Aident à déloger les minéraux, le calcaire
Alcalins	Aide à déloger la matière organique
Neutres	Si les deux précédents sont non nécessaires

Conclusion

Cet article a rapidement fait un survol de la désinfection et de son importance. C'est une étape essentielle pour le contrôle des maladies dans un élevage. Ce n'est par contre pas la seule : on peut ajouter le contrôle des visiteurs, la quarantaine lors d'achats d'animaux, une bonne alimentation adaptée aux étapes de l'élevage, des conditions d'ambiance bien contrôlées, etc. L'aire de quarantaine, l'infirmerie, la pouponnière et les parcs d'agnelage devront certainement être désinfectés plus fréquemment selon la densité animale présente et l'intensification de votre production. Dans vos projets de construction de nouvelles bergeries ou dans les rénovations projetées, il est à conseiller de prévoir des installations facilitant le lavage et la désinfection. On peut également consulter plusieurs documents en lien avec ce sujet sur le site Internet à www.cepoq.com. ■



On garde l'œil sur nos moutons suivant les récoltes estivales... certaines maladies sont à surveiller!

MARIE-JOSÉE CIMON, AGR., COORDONNATRICE SECTEUR VULGARISATION, CEPOQ

C'est l'automne... le foin, l'ensilage, le maïs et les céréales sont récoltés pour la majorité. On fêtera sous peu l'Action de grâce, qui célèbre les récoltes que nos vaillants producteurs ont produites pendant la période estivale! Ce renouvellement d'inventaire en aliments demandera d'être observateur de l'état de ses animaux qui recevront, certes des végétaux fraîchement récoltés, mais pas pour autant de première qualité à tout coup! Certains problèmes de santé peuvent être associés à l'introduction de nouveaux aliments dans la ration des animaux et il est bon de les connaître.

LA LISTÉRIOSE... tout d'abord, parlons un peu de la listériose, causée par la bactérie *Listeria monocytogenes* qui se retrouve un peu partout dans l'environnement et plus particulièrement dans le sol susceptible de contaminer les récoltes. Une fauche trop courte, laissant la terre s'y introduire, est bien souvent la source de cette contamination. La bactérie est aussi présente dans les fumiers. Ainsi, lors de l'amendement organique, on évitera la présence de mottes de fumier dans la prairie en s'assurant d'épandre un compost plutôt qu'un fumier frais. Autrement, celui-ci devra être bien réparti au sol avec un épandeur bien ajusté. Aussi, un entreposage

et une fermentation réussis des ensilages sont des éléments clés à la réussite de sa qualité, de sa valeur nutritive, mais également à limiter les risques de multiplication de la bactérie. Au-dessous du pH critique de croissance de *Listeria* dans l'ensilage (qui se situe entre 4 et 5,5 selon l'espèce végétale, sa teneur en matière sèche, le type d'entreposage et la température), sa population diminue au fur et à mesure que se poursuit l'acidification (Afssa, 2004). Mais, la croissance de *Listeria* pourra reprendre dans le cas où l'entreposage n'offre plus un milieu de fermentation optimal (non hermétique, trop sec ou trop humide).

CAS VÉCU...

Un silo meule au printemps, il fait plein soleil, l'ensilage est prélevé avec un peu de terre, le plastique est non fermé après la prise!! L'ensilage exposé ainsi chauffé entraîne alors une quarantaine de cas de listériose et beaucoup de mortalité de brebis dans le troupeau!

Considérez toujours votre délai de reprise du fourrage dans votre chantier de récolte!

Bien qu'on fasse souvent plus allusion aux ensilages dans les cas de listériose, le foin peut être aussi infecté, si par exemple il est trop humide, moisi ou contient de la terre provenant de sa récolte. Enfin, lors de l'alimentation du troupeau, on évitera le plus possible les refus d'ensilage qui traînent dans l'aire de service puisqu'en se dégradant (milieu non anaérobie), cela donne avantage à la multiplication de la bactérie. Idéalement, en saison chaude, il faudrait proscrire les refus d'ensilage envoyés dans les parcs, car selon la température et le délai entre les repas, cela peut laisser le temps à l'ensilage de « chauffer » en favorisant la prolifération de la bactérie. Ce sont là des façons de faire qui peuvent prévenir les risques de voir apparaître la listériose dans son troupeau et sur lesquels on a un certain contrôle.

La listériose est à la base une maladie du système nerveux. Elle prendra 2 à 3 semaines avant de montrer des signes une fois que l'animal sera atteint de la bactérie.

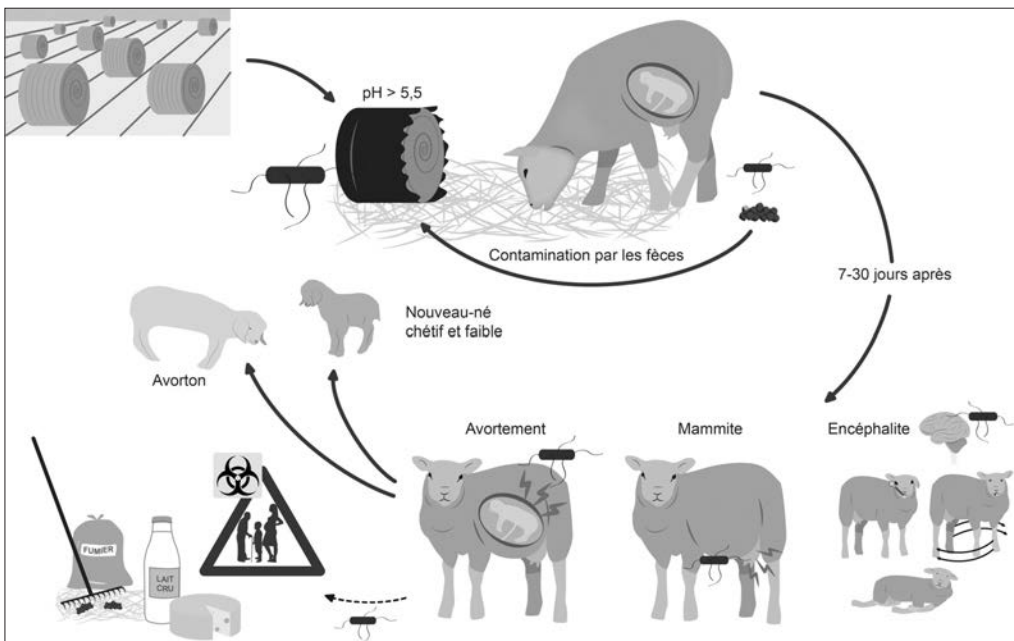
Les signes sont : fièvre, abattement, peu d'appétit et anorexie. Les micro-abcès formés dans le cerveau sont la cause de la paralysie faciale (tête et oreille penchées), et d'une démarche qui manque de coordination (tourne en rond dans le parc). On peut aussi voir l'animal se presser la tête contre un mur.

La maladie est également la cause d'avortements spontanés ou de mort-nés, de mammites et de septicémie chez l'ovin. Lorsqu'on a affaire à un cas clinique, on peut supposer alors que les autres animaux qui ont consommé la même ration seront propices à tomber malades également. En phase trop avancée de la maladie, le traitement est à risque d'échouer, mais en début de la maladie, soit avant que le cerveau ne soit trop endommagé, il est possible d'intervenir avec des antibiotiques tels que la tétracycline. Consultez votre vétérinaire pour connaître l'antibiotique de choix pour votre élevage. Et sachez que la listériose est une zoonose!

LES MYCOTOXINES... elles peuvent être la source de problèmes de santé et de reproduction importants chez l'ovin et causer des pertes économiques non négligeables. La production

Le terme **Mycotoxine** provient du grec ancien « **Mycos** », qui signifie champignon, et du latin « **Toxicum** » signifiant poison. Les mycotoxines sont donc des substances toxiques, sécrétées essentiellement par les micro-mycètes.

des fourrages et des céréales à la ferme exige donc de l'éleveur de s'assurer d'un contrôle qualité rigoureux de ses aliments. Ce sont par les moisissures (micro-mycètes) que sont produites les mycotoxines. Les moisissures ont toutes leur préférence quant à leur environnement de développement, mais les souches toxigènes auront pour leur part des besoins en eau plus grands que celles non toxigènes. Aussi, la présence de moisissures ne garantit pas qu'il y aura présence de mycotoxines nuisibles ou de niveau toxique. Mais, la consommation d'aliments moisissus implique une baisse de la production de 5 à 10 % et la teneur en énergie de l'aliment moisissu devra être revue à la baisse de 5 %. L'aliment ne fournira donc que 95 % de son énergie théorique, bien que certains chercheurs proposent même de l'abaisser à 90 %. (OMAFRA – Les moisissures et les mycotoxines). Il faudra, dans un tel cas, ajuster le niveau d'énergie à la baisse et le taux de refus à la hausse lors de la production du programme alimentaire avec son conseiller.



Tirée des Fiches Avortements - Listériose, CEPOQ

De nombreux symptômes peuvent pointer du doigt les mycotoxines, mais les plus

fréquents sont en premier lieu une **baisse de la consommation d'aliments** qui impactera inévitablement la production par une **baisse des performances** telles que la **croissance** et la **production laitière**. On note également une prédisposition aux toxémies de gestation si l'aliment est servi aux brebis en fin de gestation. L'effet œstrogène de certaines mycotoxines affectera pour sa part l'aspect reproduction (baisse du taux de fécondité, avortements, prolapsus, gonflement de la vulve et des mamelles). Les animaux en période de stress ou en période plus exigeante seront plus sensibles. On peut penser ici aux brebis en lactation, aux

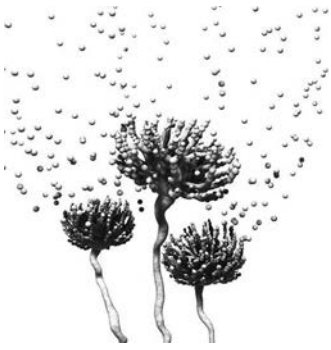
agneaux à l'engraissement (à croissance élevée) ainsi qu'aux jeunes agneaux nouvellement sevrés. Bien que les ruminants soient dotés d'un système ruminal capable de détoxifier et de dégrader les mycotoxines, les problèmes peuvent se présenter si l'animal est exposé sur une longue période. Le tableau qui suit présente les mycotoxines les plus présentes au Canada et leurs effets toxicologiques sur la santé humaine et animale.

En cas de doute de présence de mycotoxines, il faudra faire analyser un échantillon de la récolte permettant de connaître son niveau de toxicité, s'il y a lieu. Le

conseiller ainsi que le vétérinaire pourront trouver des stratégies de gestion de l'inventaire des aliments (ex. : dilution en faible proportion avec un aliment sain pour offrir une ration totale relativement sécuritaire) et constituer un plan de traitement au besoin. Si la situation le permet, la dilution des aliments contaminés avec des aliments sains se veut une solution pratique qui pourra permettre de sauver des coûts importants en traitements tels que le glucomannane polymérique, l'argile bentonite ou le charbon de bois activé. On évitera toutefois d'offrir aux animaux les plus sensibles les rations contaminées.



Mycotoxines les plus préoccupantes au Canada	Effets toxiques des nombreuses mycotoxines chez le bétail et l'humain
Trichotécènes ✓ Vomitoxine ou Déoxynivalénole (DON)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Refus de s'alimenter et vomissements (porc, humain) ✓ Diminution des performances animales ✓ Atteinte de la fonction de reproduction et réduction de la fertilité ✓ Atteinte de la fonction immunitaire
Trichotécènes (une forme acétylée de DON) ✓ Nivalénole (NIV)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Effets moins spécifiques relevés : immunotoxiques, hématotoxiques, myélotoxiques
Trichotécènes ✓ Toxine T-2	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diminution des performances animales ✓ Atteinte de la fonction de reproduction et une réduction de la fertilité ✓ Mort
Trichotécènes ✓ Toxine HT-2	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Altération des cellules de l'organisme ✓ Réduction du poids corporel ✓ Sensibilité accrue aux infections et troubles de la reproduction
Zéaralénone (ZEN)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Atteinte de la fonction de reproduction et une réduction de la fertilité
Fumonisines (FB) ✓ B1 (FB1)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Néphrotoxicose ✓ Neurotoxicose ✓ Pneumopathie ✓ Hépatotoxicose ✓ Cancer et mort
Ochratoxines ✓ Ochratoxine A (OA)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diminution de la performance de l'animal ✓ Néphrotoxicose ✓ Atteinte de la fonction immunitaire ✓ Cancer et mort
Ochratoxines ✓ L'ergot (champignon - <i>Claviceps purpurea</i> producteur de mycotoxines)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Perte d'appétit et affaiblissement ✓ Difficultés respiratoires et une hypersalivation ✓ Diarrhées, saignements digestifs, douleurs abdominales ✓ Température élevée (syndrome hyperthermique) ✓ Taux de gestation diminué et chute de la production laitière
Aflatoxines (AF)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diminution de la performance de l'animal ✓ Atteinte de la fonction immunitaire ✓ Cancer et mort



Certains points à retenir en guise de prévention afin de contrer les mycotoxines...

- ✓ Éviter les dommages du matériel d'entreposage (ex. : plastique détruit par les oiseaux ou autres animaux);
- ✓ Respecter les taux de séchage et % d'humidité recommandés pour l'entreposage des grains et ensilages;
- ✓ S'assurer que les ensilages soient entreposés de façon à bien fermenter (sans exposition à l'air);
- ✓ Favoriser la rotation des champs afin de réduire les risques de persistance des moisissures.

L'ACIDOSE... Il s'agit d'un problème de santé également à surveiller lors de l'introduction de nouveaux aliments dans la ration (ex.: on passe de l'orge à sa nouvelle récolte de maïs). Les animaux qui n'ont pas eu de transition adéquate lors du changement alimentaire sont susceptibles de développer cette problématique. L'acidose implique une chute du pH ruminal qui tue alors les microbes bactériens utiles à la dégradation des fibres des fourrages et rend



Rumen en acidose. Source : Alliance-élevage

ainsi l'animal malade. L'intégration de nouveaux aliments dans la ration demande un certain ajuste-

ment ruminal. Un tel changement brusque du régime alimentaire provoquera une perturbation de la microflore du rumen, la baisse du pH en deçà de 5 et la production d'acide lactique. Ainsi, la transition d'un aliment vers un autre devra se faire sur une période de 2 à 3 semaines. Aussi, pour maintenir un pH ruminal adéquat, il est toujours recommandé d'offrir un fourrage 30 à 45 minutes avant d'offrir les céréales ou ensilages à haute teneur en glucides facilement fermentescibles. Aussi, vu la rareté des fourrages encore cette année, il peut être tentant d'augmenter la quantité de concentrés servis, par exemple aux agneaux à l'engrais, ce qui peut en bout de ligne provoquer de l'acidose. Les moutons sont des ruminants, donc ils ont besoin de fibres, il ne faut pas l'oublier!

Selon le Dr Gaston Rioux, on observe 2 formes d'acidose. La première est la **forme aiguë** (du type indigestion, à court terme), causée, par exemple, par la transition non graduelle entre deux céréales comme déjà mentionné ou par l'introduction trop rapide des grains (*flushing*, préparation des béliers à

l'accouplement). L'animal sera abattu, cessera de s'alimenter, boira beaucoup d'eau et montrera des signes de fourbure. Cette forme aiguë pourra conduire à la polioencéphalomalacie et à l'entérotoxémie ou entraîner la mort avec l'aggravation des symptômes. On pourra toutefois prévoir un bon rétablissement si les correctifs sont apportés. La **forme chronique** réfère davantage à un problème de régie alimentaire qui se fait sur une plus longue période. Les dommages au rumen sont souvent permanents et entraînent inévitablement une baisse de productivité (diminution de l'appétit et baisse du GMQ) et la mort. On relève l'incidence plus souvent chez les agneaux lourds dont les concentrés sont servis à volonté et où la qualité du foin est médiocre. On pourra remarquer que leur rumen est vide lors de la palpation de celui-ci, un signe frappant lors de diagnostic!

Pour toutes ces maladies plus souvent liées à l'intégration des récoltes automnales dans la régie, le secret demeure donc **l'observation continue de vos animaux!** Qu'il soit question de listériose, de mycotoxines ou d'acidose, vos animaux vous parlent indirectement et il faut prendre le temps de les observer matin et soir pour être en mesure de déceler ces différentes incidences et agir rapidement.

Saviez-vous que... Le poumon de fermier est une maladie allergique ordinairement causée par la respiration de spores de moisissures contenues dans les fines poussières de foin, céréales ou ensilages?



Soyez donc vigilant et portez un masque afin d'éviter toute inhalation ou ingestion de ces poussières!

BONNE ACTION DE GRÂCE !

AGENCE DE VENTE DES AGNEAUX LOURDS

Calendrier - septembre 2020 à février 2021

Légende : SEM : numéro de la semaine | P2 : période de deux semaines | P3 : période de trois semaines

SEPTEMBRE 2020									
P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
18	12	36			1	2	3	4	5
19	13	37	6	7	8	9	10	11	12
19	13	38	13	14	15	16	17	18	19
20	13	39	20	21	22	23	24	25	26
20	14	40	27	28	29	30			

OCTOBRE 2020									
P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
20	14	40					1	2	3
21	14	41	4	5	6	7	8	9	10
21	14	42	11	12	13	14	15	16	17
22	15	43	18	19	20	21	22	23	24
22	15	44	25	26	27	28	29	30	31

NOVEMBRE 2020									
P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
23	15	45	1	2	3	4	5	6	7
23	16	46	8	9	10	11	12	13	14
24	16	47	15	16	17	18	19	20	21
24	16	48	22	23	24	25	26	27	28
25	17	49	29	30	31				

DÉCEMBRE 2020									
P2*	P3*	SEM	D	L	M	M	J	V	S
25	17	49			1	2	3	4	5
25	17	50	6	7	8	9	10	11	12
26	17	51	13	14	15	16	17	18	19
26	17	52	20	21	22	23	24	25	26
26	17	53	27	28	29	30	31		

JANVIER 2021									
P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
26	17	53						1	2
1	1	1	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	10	11	12	13	14	15	16
2	1	3	17	18	19	20	21	22	23
2	2	4	24	25	26	27	28	29	30
3	2	5	31						

FÉVRIER 2021									
P2	P3	SEM	D	L	M	M	J	V	S
3	2	5		1	2	3	4	5	6
4	2	6	7	8	9	10	11	12	13
4	3	7	14	15	16	17	18	19	20
5	3	8	21	22	23	24	25	26	27
5	3	9	28						

*Veuillez prendre note que la dernière période de l'année pour les ententes de deux (2) semaines compte 3 semaines tandis qu'elle compte cinq (5) semaines pour les ententes de trois (3) semaines. Afin de combler votre engagement annuel pendant cette dernière période, vous devrez livrer 3/2 (1.5) fois le volume prévu pour les ententes de deux (2) semaines et 5/3 (1.67) fois le volume prévu pour les ententes de trois (3) semaines.

Le calendrier est également disponible sur ovinquébec.com sous l'onglet Agence.

Béliers DORSET RR

**Troupeau exempt de *meadi visna* :
statut OR**

- ✓ Très bons indices MAT et MAT-HP
- ✓ Rustiques, massifs, désaisonnés
et faciles d'entretien

Agnelles de reproduction disponibles

Ferme Beausoleil enr. Michel Viens
210 Rg 4 Est, St-Joseph-de-Kamouraska Qc. G0L 3P0
418 493-2310 | beausoleil7@sympatico.ca

Lomanco Hampshire

Sur programme de performance depuis 1963
Béliers paternels génotypés

La Ferme Manasan

Amélie Fluet, Pierre & Robert Laberge
150, chemin Laberge, Danville, QC J0A 1A0



Tél. : 819-839-3350
amelie@manasan.qc.ca
www.manasan.qc.ca


Maple Meadow
F A R M S

*Hampshires, Suffolks, Arcotts Rideau,
Dorset et F1*



Suivi GenOvis • Négatif au Maedi visna

Osgoode ON 613 826-2330
www.maplemeadows.ca • acres@maplemeadows.ca



Bergerie de l'Estrie

✦ Romanov ✦

Andrée Houle
559, rue des Muguets
Coaticook, QC J1A 3A9

Éleveur Romanov

- Race prolifique, maternelle et désaisonnée
- Troupeau génotypé - Suivi GenOvis
- Statut Diamant Maedi-visna
- Vente de femelles et béliers reproducteurs
- Vente de femelles F1 Dorset / Romanov

Tél. : 819 849-3221
Cell. : 819 578-3221
froux1@videotron.ca

Bergerie située au 529, rue Davis, Coaticook, QC J1A 2S5
www.bergeriedelestrie.com

NOUVELLE
FRANCE
FROMAGERIE

Parmis les
meilleurs
fromages de
lait de brebis
au Canada

450.532.2483

154 route 222, Racine, Québec, J0E 1Y0
www.fromagerienouvellefrance.com

**Stéphane Dumais, consultant en
agronomie, vous offre une vision
globale de votre entreprise.**

*Vous avez des difficultés financières?
Vous voulez améliorer vos revenus?
Je peux vous aider à trouver des solutions. Je vous offre
une analyse en deux temps :*

- ✓ D'abord, une analyse de votre élevage afin de planifier l'amélioration de sa productivité;
- ✓ Aussi, une analyse de votre situation financière, incluant votre coût de production, et ce, dans le but de cibler les éléments nécessitant un regard critique, influençant votre rentabilité. De plus, grâce à cette analyse, je vous propose un plan pour la vente de vos agneaux selon leur type et leur GMQ afin de maximiser vos revenus.

Stéphane Dumais, agronome

spdumais6@gmail.com
418 730-6072

1214, chemin de Lausanne
Rimouski

Blackies Suffolks

Producteur de Suffolks pure race enregistrés
avec des fortes lignes du style « British »

AARRRR | Tous avec un indice carcasse de 96 % et + |
Troupeau négative au *Maedi visna* | Principalement jumeaux et triplets



Nos béliers reproducteurs

Pour la liste de nos béliers et brebis visitez notre site Web :

www.blackies.ca/suffolks



Jeunes béliers

*Pour respecter les règles
sanitaires de la Covid-19,
nous pouvons faire la
livraison de vos béliers.*

Situé à 2,5 heures de Rivière-du-Loup à
8814 Main Street, Florenceville-Bristol, Nouveau-Brunswick, E7L 3G2 (Sortie 153)

Cécile & James Blackie
506 392-6263



Blackies Suffolks

Enfin !

Un Appareil Android mobile avec un lecteur RFID intégré et le logiciel Androvin

- Plus léger, plus petit que le PSION
- Écran couleur 4 po 1/2
- Distance de lecture accrue à 20 cm de l'appareil
- WIFI et Bluetooth
- Évolution du logiciel sous contrôle de BerGère
- Caméra, GPS et autres fonctions...

Plus d'infos sur

www.logicielbergere.com



3 1/8"

6"

PROTÉGER, PROLONGER, PROGRESSER.



VERMIFUGEZ EN TOUTE CONFIANCE ET GARDEZ UNE LONGUEUR D'AVANCE SUR LA RÉSISTANCE.

Le derquantel et l'abamectin forment une combinaison parfaite, STARTECT^{MC} est conçu pour une meilleure durabilité et chacun de ses deux ingrédients protège l'autre de la résistance¹.

Consultez votre médecin vétérinaire pour savoir comment STARTECT peut aider à optimiser la productivité dans votre troupeau.

zoetis

1. Leathwick DM. Modelling the benefits of a new class of anthelmintic in combination. *Vet Parasitol* 2012;186: 93-100.

Zoetis[®] est une marque déposée et STARTECT est une marque de commerce de Zoetis, utilisée sous licence par Zoetis Canada Inc. © 2019 Zoetis Canada. Tous droits réservés.