



2017

RAPPORT ANNUEL

Centre d'expertise en production
ovine du Québec



« Développer aujourd'hui l'agroalimentaire du futur.
Une production ovine rentable, saine et durable est une
richesse pour l'économie des régions et du Québec. »



CENTRE D'EXPERTISE EN PRODUCTION OVINE DU QUÉBEC (CEPOQ)

1642, rue de la ferme

Sainte-Anne-de-la-Pocatière

Québec, G0R 1Z0

téléphone : 418 856-1200

télécopieur : 418 856-6247

courriel : info@cepoq.com

www.cepoq.com

RÉDACTION : CEPOQ

PHOTOGRAPHIES : CEPOQ

CONCEPTION ET RÉALISATION : LEOQ

Quelques abréviations utilisées

AAC : Agriculture et Agroalimentaire Canada

AMVPT : Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec

CDBO : Centre de développement bioalimentaire du Québec

CDPO : Centre de développement du porc du Québec inc.

CgFARAD : Canadian Global Food Animal Residue Avoidance Databank

CGIL : Center for genetic improvement of livestock

CSPAQ : Coopérative de solidarité des producteurs d'agneaux du Québec

FMV : Faculté de médecine vétérinaire

FSAA : Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

LEOQ : Les Éleveurs d'ovins du Québec

LSA : Laboratoire de santé animale

MAPAQ : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

OSF : Ontario Sheep Farmers

PAFRAPD : Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés

PISAQ : Programme intégré de santé animale du Québec

SCEM : Société Canadienne des Éleveurs de Moutons

SEMRPQ : Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec

TABLE DES MATIÈRES.

<i>La mission du CEPOQ</i>	4
<i>La vision du CEPOQ</i>	5
<i>Mot du président</i>	7
<i>Mot de la direction</i>	9
<i>Conseil d'administration</i>	12
<i>Les comités</i>	14
<i>L'équipe du CEPOQ</i>	16
<i>Secteurs</i>	
<i>Infrastructures</i>	21
<i>Génétique</i>	25
<i>R&D</i>	29
<i>Santé</i>	49
<i>Vulgarisation</i>	53
<i>Résultats financiers</i>	61

MISSION & VISION.

LA MISSION DU CEPOQ

La mission principale du CEPOQ est d'accroître la rentabilité des entreprises et de promouvoir le développement de l'industrie ovine par la recherche, l'amélioration de la génétique, la vulgarisation et l'assainissement des troupeaux. Développés autour d'une vision d'affaires, les objectifs généraux du CEPOQ ont été redéfinis afin de contribuer d'une manière importante aux enjeux économiques et sociaux de l'industrie ovine québécoise. Plus précisément, le CEPOQ travaille à :

- Développer les connaissances et les technologies permettant de contribuer à l'avancement de l'industrie ovine québécoise et d'assurer sa pérennité;
- Favoriser l'implantation de nouvelles technologies et de systèmes de production dans les élevages ovins de façon à améliorer la position concurrentielle de la production;
- Contribuer à la protection de l'environnement, à la santé des troupeaux et à la sécurité alimentaire.

Aussi, les actions entreprises par le CEPOQ témoignent des valeurs qui le motivent et traduisent son professionnalisme. Ces valeurs sont :

- Impartialité de l'expertise fournie;
- Transparence dans le fonctionnement;
- Qualité et rigueur des travaux;
- Rentabilité des investissements. ♦♦♦



LA VISION DU CEPOQ

Depuis sa création, le CEPOQ a toujours considéré la vision suivante pour orienter ses activités :

Développer aujourd'hui l'agroalimentaire du futur.
Une production ovine rentable, saine et durable
est une richesse pour l'économie des régions et du
Québec. ♦♦♦





MOT DU PRÉSIDENT.



Il me fait plaisir de vous présenter, au nom du conseil d'administration et de l'équipe, le rapport d'activités 2017 du Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ). La dernière année a non seulement permis de souligner les 20 ans de notre organisation, mais elle a aussi vu se réaliser de très nombreux projets et activités qui vous sont résumés au fil des prochaines pages.

L'année 2017 a été marquée par un virage important dans la situation financière du CEPOQ. Grâce à une solide convention 2017-2020 avec le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), en vertu de l'entente fédérale-provinciale *Cultivons l'avenir 2* avec Agriculture et Agroalimentaire Canada, et un dynamisme remarquable de l'équipe qui a pris part à près de 30 projets, le Centre se retrouve dans un contexte favorable à sa pérennité et son développement. Les résultats financiers, comme le budget le prévoyait, sont fortement positifs, ceci dans l'objectif de reconstruire un fonds de sécurité. Les décisions prises par le conseil d'administration de 2014 à 2016, bien que difficiles, ont permis au CEPOQ de poursuivre ses activités au bénéfice de toute l'industrie ovine.

Parallèlement, le CEPOQ a aussi contribué au dynamisme de la Filière ovine du Québec qui regroupe maintenant plus régulièrement ses membres et a mis de l'avant des projets pertinents pour la concrétisation du Plan stratégique sectoriel. Une compréhension mutuelle des différents acteurs et de leurs défis permet le déploiement d'actions mieux coordonnées et porteuses pour toute la chaîne de valeur. Le Centre s'est aussi distingué



à l'échelle canadienne, notamment en prenant part aux activités de la Table ronde et certains de ses comités et en accompagnant tous les éleveurs canadiens dans leurs enjeux d'amélioration génétique via le programme GenOvis.

Malgré une équipe somme toute petite, le CEPOQ a su démontrer un savoir-faire remarquable dont le conseil d'administration est très fier. Je tiens donc à féliciter sincèrement toute l'équipe qui, jour après jour, démontre un engagement hors du commun, une créativité inspirante et une énergie contagieuse. Je me permets au passage de mentionner l'obtention du prix « *Coup de chapeau 2017* » de la Stratégie québécoise de santé et bien-être des animaux, lequel soulignait l'ampleur du travail accompli par le Centre dans ce domaine.

Toutes ces réalisations reposent aussi sur un fort appui d'un vaste réseau de partenaires et collaborateurs qui sont présentés dans les pages suivantes. Au nom de l'organisation, je me dois de remercier chacun de vous pour votre générosité quant à votre expertise et votre disponibilité.

Finalement, je souligne la contribution des membres du conseil d'administration qui ont solidement épaulé notre directrice générale dans la relance du Centre et l'obtention des résultats espérés en 2017. Le contexte de gouvernance est maintenant orienté vers le développement, contexte dont le conseil d'administration et la direction sauront assurément tirer profit.

L'année 2018 est déjà entamée au moment d'écrire ces lignes. Celle-ci apporte avec elle des défis de gestion qui lui sont propres, notamment avec la transition entre les programmes de soutien à la recherche qui aura un impact sur les revenus du CEPOQ. Mais nous sommes bien préparés pour y faire face et toute l'énergie de l'équipe sera orientée vers des interventions porteuses et aux retombées concrètes pour le secteur.



Georges Parent
Président

MOT DE LA DIRECTION.



2017 fut sans contredit une année des plus actives, avec notamment :

- 29 projets en cours;
- près de 35 événements et formations qui ont rejoint 1 500 participants;
- des activités diversifiées et porteuses dans le domaine de la santé, le tout reconnu par l'obtention d'un prix;
- la présence accrue du CEPOQ partout au Canada pour le déploiement de GenOvis et la mise en ligne du programme GenOvis laitier complet.

9

Finances : développement, sécurité et planification

Conformément à la planification de redressement entamée il y a quelques années, le Centre a pu dégager de ses opérations de 2017 un important surplus lui permettant ainsi de reconstituer un fonds de sécurité raisonnable. De ces excédents, des sommes sont également réservées pour pallier aux revenus prévisionnels limités des projets de R&D attendus en 2018 découlant du vide laissé par la transition vers les nouvelles éditions de programmes de soutien financier. Ces montants sont identifiés à l'actif net et sont considérés dans la planification financière de l'an prochain.



Des secteurs d'activité actifs !

La feuille de route 2017 du CEPOQ découle du dynamisme déployé par son équipe qui a œuvré, avec la collaboration de partenaires, à la réalisation de 29 projets, de près de 35 événements et formations qui ont rejoint 1 500 participants, ceci tout en assurant tous les services courants aux différents acteurs de la filière ovine. Pour une organisation qui ne compte que 9,4 ETC au total en ressources humaines (incluant l'administration), ce sont là des chiffres qui méritent d'être soulignés. De plus, la présence du CEPOQ dans les autres provinces canadiennes est en croissance alors que les organisations locales sollicitent sa participation lors d'événements, que des outils développés ici sont traduits et diffusés, etc. Les pages suivantes dressent le portrait de tout ce travail accompli.

Je me permets d'ajouter quelques lignes pour remercier nos partenaires de longue date, soit LEOQ, la SEMRPQ, le MAPAQ ainsi qu'AAC. À ceux-ci s'ajoutent de nombreux collaborateurs pour les projets et activités, lesquels sont présentés au fil des pages suivantes, et que je souhaite remercier également au nom de l'équipe.

Enfin, je tiens évidemment à remercier toute l'équipe du CEPOQ qui s'investit jour après jour dans la mission du Centre pour soutenir le développement du secteur ovin. Ces ressources font preuve d'une passion inspirante qui, je crois, est la signature recon-

nue de l'organisation. Tout ce travail et cette motivation sont soutenus par un conseil d'administration ouvert, engagé et tourné vers l'avenir. À cet effet, je remercie tous les administrateurs, qui œuvrent sous la présidence de M. Georges Parent, pour leur confiance et les actions concrètes entreprises pour propulser le CEPOQ vers l'avant. Au moment d'écrire ces lignes, l'année 2018 laisse entrevoir de beaux défis pour accompagner la filière ovine dans son développement. Et le cap est déjà mis sur l'avenir.



Hélène Méthot
Directrice générale



CONSEIL D'ADMINISTRATION.



13

Dans l'ordre habituel : Hélène Méthot, directrice générale (secrétaire-trésorière du CA), Georges Parent, président (comité Génétique), Alexis Waridel, vice-président (comité Recherche & Santé), Yves Langlois, administrateur (représentant de LEOQ), Robert Verge, administrateur (profil économie et gestion), Meggie Parent, administratrice (représentante de la SEMRPO), Renée Lalancette, invitée sans droit de vote (représentante du MAPAQ), François Deslauriers, administrateur (comité Développement des compétences) et Dr Gaston Rioux, CEPOQ.

Absente de la photographie : Isabelle Poirier, administratrice (représentante du MAPAQ), jusqu'en avril 2017

LES COMITÉS.

Comité « Recherche et Santé »

- Alexis Waridel, agronome et producteur ovin, président
- Dr Richard Bourassa, médecin vétérinaire, vice-président
- Line Brodeur, productrice ovine
- Stéphanie Dion, étudiante à la maîtrise à l'Université Laval
- Maxime Leduc, Ph.D., Valacta et producteur ovin

Mandat général : *Suggérer des avenues pour positionner le CEPOQ face aux enjeux de recherche, santé et bien-être animal, biosécurité et salubrité de l'industrie.*



Comité « Génétique »

- Georges Parent, agronome et producteur ovin, président
- Dominique Brisson, productrice ovine, vice-présidente
- Israël Michaud, technicien CDPQ
- René Gagné, producteur ovin
- David Mastine, producteur ovin

Mandat général : *Émettre des recommandations quant à l'amélioration du programme d'évaluation génétique GenOvis et l'accompagnement des utilisateurs.*



Comité « Développement des compétences »

- François Deslauriers, agronome et producteur ovin, président
- Cathy Michaud, directrice générale SEMRPQ, vice-présidente
- Laurent-Olivier Bergeron, agroéconomiste, Les Consultants Denis Champagne
- Stéphanie Landry, agronome, MAPAQ
- Pierre Lessard, producteur ovin

Mandat général : *Appuyer le CEPOQ dans le développement d'activités de formation et de transfert technologique ainsi que d'outils promotionnels afin de répondre aux besoins de l'industrie et contribuer au rayonnement de l'organisation.♦♦♦*



L'ÉQUIPE.

L'équipe CEPOQ comportait, à la fin 2017, 8,2 employés équivalents temps complet (ETC) en activité, épaulés de 1,2 ETC en ressources contractuelles. Les ressources marquées par un « * » sont à l'emploi du CEPOQ à temps partiel.



Hélène Méthot, agr., M.Sc.
DIRECTION GÉNÉRALE



Martine Jean
AGENTE ADMINISTRATIVE

GÉNÉTIQUE



Frédéric Fortin, agr., M.Sc.*
GÉNÉTICIEN
(contractuel)



Amélie St-Pierre, TSA
SERVICE À LA CLIENTÈLE
GENOVIS HORS QUÉBEC



Cathy Thériault-Landry, TPA
SERVICE À LA CLIENTÈLE
GENOVIS AU QUÉBEC
(retour de congé de maternité le 4 juillet 2017)

SOUTIEN PONCTUEL POUR LA SAISIE DE DONNÉES GENOVIS
Geneviève Rioux * (contractuelle via le CDBQ)

17

VULGARISATION



Marie-Josée Cimon, agr.*
VULGARISATION ET TRANSFERT TECHNOLOGIQUE



Sylvain Blanchette*
AVISEUR TECHNIQUE



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT



Léda Villeneuve, agr., M.Sc.*
(retour de congé de maternité le 2 mai 2017)



**Catherine Element-Boulianne,
agr., M.Sc.**
(retour de congé de maternité le 27 mars 2017)



**Johanne Cameron,
agr., M.Sc. ***
(contractuelle)

18



Marie-Claude Litalien, TSA*



Karine Dionne, TSA*

**INFRASTRUCTURES, TROUPEAU DE RECHERCHE
ET APPLICATION DES PROTOCOLES DE PROJETS**
(ressources partagées avec le CDBQ)

SANTÉ



Gaston Rioux, dmv



Dr François Castonguay, U. Laval

CONSEILLER SCIENTIFIQUE

Considérant la collaboration historique entre le CEPOQ et le chercheur François Castonguay de l'Université Laval, ce dernier agit comme conseiller scientifique pour le Centre.



Faculté des sciences de l'agriculture
et de l'alimentation







Infrastructures.

CENTRE DE RÉCOLTE DE SEMENCE OVINE ET CAPRINE.

*A*u cours de l'année 2017, le CEPOQ a réalisé plusieurs collectes de semence à la ferme sous le permis « Pour usage unique du propriétaire » et cette semence a ensuite été traitée au laboratoire de son centre de récolte à La Pocatière. Le projet « Assurer la protection de la santé des troupeau ovins en proposant une approche biosécuritaire de partage de la génétique » (requérant : SEMRPQ) a également permis de mettre à jour les protocoles d'insémination en semence fraîche et, du même coup, les procédures de traitement de la semence pour ce faire. Cette stratégie vise à réduire les coûts d'insémination artificielle, soit par voie vaginale sans laparoscopie, une approche qui sera nécessaire au déploiement des schémas génétiques à venir. Finalement, le CEPOQ, par le prêt du bâtiment, a accepté de collaborer à un projet étudiant de l'ITA Campus La Pocatière dans le cadre officiel d'un cours.



COMPLEXE OVIN DE RECHERCHE DU CENTRE DE DÉVELOPPEMENT BIOALIMENTAIRE DU QUÉBEC (CDBQ)



ÉVÈNEMENT. Le 15 juillet 2017, le CEPOQ s'est associé au CDBQ à titre de ferme hôte avec son complexe ovin de recherche pour accueillir plus de 300 participants à son 2^e pique-nique ovin provincial. Celui-ci revêtait une aura particulière puisqu'il était suivi d'un méchoui soulignant le 20^e anniversaire du CEPOQ et où 190 convives ont profité des célébrations.

RECHERCHE. Le projet « Optimisation de pratiques entourant la régie alimentaire des brebis prolifiques en fin de gestation et la régie des agneaux à la naissance, afin de réduire la mortalité néonatale des agneaux » a utilisé une forte proportion des brebis du troupeau et de leur descendance. Il a également permis la formation de deux stagiaires en recherche dans le cadre du programme de santé animale à St-Hyacinthe. Le projet « Détermination des agents infectieux affectant le potentiel laitier des brebis de type viande et de leur antibiorésistance afin d'établir un plan d'action et d'intervention visant à réduire les facteurs de risque » a également mis à profit le troupeau du CDBQ.

TRANSFERT TECHNOLOGIQUE ET FORMATION. Pour les vétérinaires praticiens, ont été réalisés des formations sur l'insémination par laparoscopie et l'atelier sur les petits ruminants dans le cadre du Congrès de l'AMVPQ. Deux groupes d'étudiants de l'ITA Campus La Pocatière ont assisté à des démonstrations d'insémination par laparoscopie. Finalement, le tournage de plusieurs capsules vidéo a également valorisé les installations du CDBQ.

23







Génétique.

SECTEUR GÉNÉTIQUE.

L'année 2017 aura été principalement marquée par une hausse de l'intérêt envers le programme génétique GenOvis dans les provinces de l'ouest canadien, par la présentation de formations en génétique de base et spécialisées au Québec et par des progrès génétiques impressionnants !

Le progrès génétique ça rapporte?

La valeur commerciale du progrès génétique des 9 dernières années est de plus de 228 956 \$ annuellement. *Mais comment chiffrer ce progrès ?*

- ➔ Réduction moyenne de 5,18 jours à l'engraissement (en combinant le progrès sur plusieurs caractères : poids 50 jours (direct et maternel) et 100 jours des races maternelles et terminales)
- ➔ Équivaut à 3,52 \$ d'économie par agneau (en considérant 0,68 \$/jour d'engraissement)
- ➔ Retombées annuelles pour la filière ovine : 228 956 \$ (basées sur 65 000 agneaux lourds produits)

Et ces retombées économiques se calculent uniquement sur le gain de poids et n'incluent pas l'amélioration des performances de reproduction et de qualité carcasse !!



DES DÉFIS RELEVÉS

Une meilleure visibilité dans les autres provinces canadiennes. L'équipe génétique du CEPOQ a travaillé à augmenter la visibilité du programme GenOvis hors Québec. Les éleveurs et producteurs rencontrés au cours de différents événements ont démontré beaucoup d'intérêt envers le programme génétique. Ces événements ont permis de recruter **7 nouveaux adhérents** au programme GenOvis.

- ➡ Classique canadienne à Red Deer en Alberta (juillet)
- ➡ Assemblée générale annuelle de l'Ontario Sheep Farmers en Ontario (octobre)

Au cours de l'année à venir, des articles en génétique seront publiés dans différents magazines ovins un peu partout au Canada et le CEPOQ sera présent lors d'autres événements pertinents.

Développement du module laitier. Les éleveurs d'ovins laitiers ont maintenant accès à une interface spécialement développée pour eux à l'intérieur du programme GenOvis. Ils peuvent ainsi consulter leurs données directement en ligne, y intégrer des données et accéder aux certificats de performance individuels de leurs sujets. D'autres rapports et exports seront développés dans le courant de la prochaine année. Des pourparlers sont également en cours afin d'intégrer des données laitières de producteurs ovins américains dans la base de données du programme GenOvis.

Du 30 novembre au 1^{er} décembre 2017, l'équipe génétique du CEPOQ a participé au 23^e Symposium laitier nord-américain sur la brebis laitière, tenu à Orford, en Estrie. Cet événement a permis de rencontrer les utilisateurs du module laitier du Québec et de l'Ontario, ainsi que de créer des liens avec des producteurs américains intéressés par GenOvis laitier.

Développement du programme GenOvis. Les données de classification à l'abattoir sont maintenant systématiquement importées une fois par année dans le programme GenOvis. La banque de données ainsi constituée permettra de futures analyses et améliorations au programme. Les utilisateurs du programme GenOvis pourront consulter ces données en ligne prochainement.

27

Un nouveau certificat de performance. Il a été développé en partenariat avec la SCEM qui a fait plusieurs propositions de modifications. Le nouveau visuel, sous forme de graphique, permet de voir rapidement les forces et les faiblesses des sujets. Une version simplifiée du certificat de performance, ne présentant que les indices génétiques, est aussi disponible pour la vente de sujets aux producteurs commerciaux.



DES COLLABORATIONS MARQUANTES

En partenariat avec la SEMRPQ qui était l'organisme instigateur et responsable, le CEPOQ a œuvré à l'élaboration et la présentation de deux types de formations génétiques grandement attendues.

Cliniques de formation¹. Sous forme de tournée provinciale, elles ont été présentées dans 4 régions du Québec.

- Vise principalement les producteurs commerciaux
- Cours de base en génétique et en conformation avec ateliers pratiques en bergerie
- Majorité des participants n'avait pas suivi la formation génétique et conformation de 2008.

Formations spécialisées² en génétique. Ce sont des rencontres de races qui favorisaient les échanges entre les éleveurs afin de déterminer des objectifs communs d'avancement de la race.

- Vise les éleveurs de race pure intéressés par l'avancement génétique
- Notions avancées en génétique (comment générer plus de progrès génétique)
- Déterminer les objectifs de la race à travailler dans le courant de la prochaine année
- Création d'une belle dynamique entre les éleveurs d'une même race
- Cette formation a permis de rédiger et publier un guide de poche sur les notions d'amélioration génétique.

PERSPECTIVES D'AVENIR

Au cours de l'année à venir, le secteur génétique souhaite :

- Augmenter son nombre d'adhérents au programme génétique
- Intéresser davantage les producteurs commerciaux au programme génétique et les emmener à y entrer leurs données de production. Inciter particulièrement les producteurs commerciaux utilisant des femelles hybrides prolifiques et/ou des femelles prolifiques en croisement avec des béliers terminaux, à participer au programme GenOvis afin de préciser les données génétiques sur la descendance destinée exclusivement à la boucherie.
- Vulgariser davantage les retombées économiques résultant du progrès génétique
- Possiblement intégrer des éleveurs laitiers américains au programme génétique laitier
- Offrir de nouvelles formations spécialisées pour suivre les objectifs de chacune des races et développer des stratégies d'insémination artificielle par regroupement de races.
- Développer de nouveaux rapports/outils pour les utilisateurs. ♦♦♦

¹Cliniques de formation visant à améliorer le potentiel de productivité et de rentabilité des producteurs ovins québécois par une sélection judicieuse du cheptel. – projet SEMRPQ

²Formation spécialisée en génétique pour les éleveurs des principales races pures composant la base du schéma de production du secteur ovin québécois. – projet SEMRPQ



R&D.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT.

2017... vers la clôture des programmes de l'entente *Cultivons l'avenir 2*

Tout comme l'an dernier, 2017 fut une année bien remplie en termes de projets et de collaborations. De plus, le développement de projets avec un autre secteur de production, soit le secteur caprin, a permis d'ajouter de nouveaux partenaires au réseau de collaborateurs du CEPOQ.

L'année 2017 en chiffres, pour le secteur R&D :

- 29 projets en cours, dont 9 nouveaux projets et 10 à titre de collaborateur;
- Thématiques des nouveaux projets ➡ Avortements chez les petits ruminants, insémination en semence fraîche, élaboration de plan-types de bergeries et de chèvreries, santé du pis, teneur en tannins des fourrages, formations diverses et nombreux outils de transfert de connaissances.
 - Plus de 3 M\$ en valeur totale des projets
 - Près de 1,8 M\$ en soutien financier
 - Plus de 288 000 \$ en contribution du CEPOQ
 - Près de 1,1 M \$ en contribution des partenaires

Comité Recherche et Santé

En 2017, le comité a identifié les menaces et opportunités quant à l'image de l'industrie face à ses pratiques en termes de santé, bien-être et salubrité. Les réflexions apportées par le comité ont été prises en note et l'idée de mettre en place un système simple de reconnaissance des bonnes pratiques appliquées par les producteurs fait son chemin au CEPOQ. Par la suite, le comité s'est questionné sur les moyens à prendre pour mieux transposer les résultats de R&D dans les fermes ovines. Au moment d'écrire ces lignes, une rencontre de discussion a été organisée, en janvier 2018, avec Mme Julie Baillargeon, responsable du transfert technologique chez VALACTA. L'atelier de la RGA 2018, quant à lui, permettra de discuter de la mise en place de communautés de pratique en production ovine, une approche novatrice pour des essais simples à la ferme avec un accompagnement professionnel.

NOUVEAUX PROJETS

Élaboration de plans types et recommandations d'aménagements pour la conception et/ou le réaménagement de bâtiments pour produire un Guide d'aménagement des bâtiments destinés au secteur des petits ruminants de boucherie (ovins et caprins).

Objectif

1) Offrir aux producteurs des plans d'aménagement adéquats répondant aux exigences de la production et tenant compte des orientations futures pour le secteur; 2) Offrir des plans dans une approche explicative et adaptable en fonction de la situation (construction neuve VS réaménagement) et ce, pour les deux secteurs de production; 3) Répondre aux besoins des producteurs en démarrage ou à ceux désirant implanter de nouvelles technologies; 4) Optimiser les ressources et l'expertise pour la réalisation d'un projet global portant sur l'aménagement des élevages de petits ruminants de boucherie.

Collaborateur

Cathy Michaud de la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec, demandeur pour le projet; Léda Villeneuve, Sylvain Blanchette, CEPOQ; Dany Cinq-Mars, U. Laval, François Poulin, RECBQ, Stéphanie Landry, Chantale Lemieux, MAPAQ; Pierre-Luc Lizotte, ing. Jr.; Producteurs ovins et caprins.

Financement

Programme de développement sectoriel Volet 4 : *Appui aux projets des regroupements et associations de producteurs* dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Le Guide d'aménagement sera disponible en mai 2018.

Concevoir et réaliser une formation avancée en alimentation ovine et caprine pour les conseillers agricoles de première ligne

Objectif

L'objectif principal du projet est de permettre aux entreprises ovines d'améliorer leur compétitivité et leurs performances zootechniques, en favorisant le transfert de connaissances en alimentation ovine aux intervenants de première ligne du secteur. Plus spécifiquement, par cette formation, le Centre vise à: 1) Offrir une formation de haut niveau en alimentation des petits ruminants (ovins et caprins) aux conseillers agricoles oeuvrant dans ce secteur, et ainsi améliorer leurs compétences; 2) Offrir aux intervenants une activité de formation spécialisée profitable professionnellement et dont les heures feront l'objet d'une demande d'accréditation auprès de l'OAQ.

Collaborateur

Léda Villeneuve, Johanne Cameron, Gaston Rioux, Marie-Josée Cimon, Catherine Element-Boulianne, CEPOQ; Dany Cinq-Mars, Stéphanie Dion, Laurie Dickner-Ouellet, U. Laval; Paul Luimes, U. Guelph; Michael L. Thonney, U. Cornell; Antonello Cannas, U. Sardinia; Yan Thurmine, Belisle Solution Nutrition; Caroline Brunelle, VALACTA.

Financement

Programme d'appui à l'offre de services-conseils agricoles dans le cadre de *Cultivons l'avenir 2, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

La formation a eu lieu les 1 et 2 février 2018 au Centre de congrès de Lévis. Vidéo de la formation en vente au CEPOQ.

Détermination des agents infectieux affectant le potentiel laitier des brebis de type viande et de leur antibiorésistance afin d'établir un plan d'action et d'intervention visant à réduire les facteurs de risque

Objectif

Déterminer si l'état de la glande mammaire des brebis de type viande peut être expliqué par la présence d'agents infectieux bactériologiques ou viraux. Plus spécifiquement : 1) Déterminer le(s) type(s) de pathogène(s) présent(s) chez les brebis présentant une glande mammaire problématique lors de la mise bas, leur antibio-résistance, les facteurs contribuant à leur présence et à leur diffusion, ainsi que leurs impacts sur la productivité des animaux (mortalité, croissance des agneaux, réforme) ; 2) Comparer la santé et l'état de la glande mammaire de femelles négatives au *Maedi visna* à celles de femelles atteintes par cette maladie et estimer les effets sur les performances techniques d'élevage ; 3) Évaluer si le mycoplasme est présent comme agent pathogène de la mammite dans le secteur ovin ; 4) Former et informer les producteurs sur les pathogènes présents et les moyens de lutte et de contrôle. Former et informer les intervenants et les vétérinaires praticiens afin d'améliorer les actions de contrôle et de prévention.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Johanne Cameron, Catherine Element-Boulianne/Léda Villeneuve, Amélie St-Pierre et Marie-Claude Litalien, CEPOQ; Isabelle Côté, LSA Québec; Anne Leboeuf, MAPAQ; Julie Arsenault, FMV-U. Montréal; Olivia Labrecque, LEAQ; Richard Bourassa, Clinique vétérinaire de Sherbrooke; 30 éleveurs ovins.

Financement

Programme de développement sectoriel, par le Volet 3 « Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Les résultats du projet seront disponibles au printemps 2018.

Développement d'outils de sensibilisation sur les avortements dans les troupeaux de petits ruminants

Objectif

Guider les producteurs ovins et caprins dans l'amélioration des pratiques à la ferme pour le contrôle des avortements et de leurs agents causaux grâce à des fiches de vulgarisation sur le sujet. Plus spécifiquement : 1) Développer, en collaboration avec le Comité PISAQ pour les petits ruminants, des outils de sensibilisation qui permettront ainsi d'améliorer les connaissances des producteurs de petits ruminants et les médecins vétérinaires praticiens, sur les causes, le diagnostic, la prévention et le contrôle des avortements infectieux, tout en favorisant la responsabilisation des éleveurs; 2) Soutenir les interventions des intervenants auprès des producteurs de façon à assurer une bonne compréhension des enjeux de même que des stratégies de prévention et de contrôle à mettre en place.

Collaborateurs

Les éleveurs d'ovins du Québec (LEOQ, organisme demandeur du projet); Gaston Rioux, Catherine Element-Boulianne et Marie-Josée Cimon, CEPOQ; Anne Leboeuf, Geneviève Côté, Olivia Labrecque et Dominique Fournier, MAPAQ; Julie Arsenault, Lauriane Duplaix et Denise Bélanger, FMV de l'U. de Montréal; Richard Bourassa, Hôpital vétérinaire de Sherbrooke; Sylvie Girard, Syndicat des producteurs de chèvres du Québec; Annie Daignault, Clinique vétérinaire de Saint-Césaire; Line Simoneau, Clinique vétérinaire Centre-du-Québec; Julie Bachand, Clinique vétérinaire de l'Estuaire.

Financement

Programme de développement sectoriel, par le Volet 3 « Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Les fiches développées dans ce projet ont été rendues disponibles en octobre 2017 et le projet se termine pour sa part en février 2018.

Assurer la protection de la santé des troupeaux ovins en proposant une approche biosécuritaire de partage de la génétique

Objectif

L'objectif général de ce projet était de proposer aux éleveurs ovins une approche biosécuritaire protégeant la santé et le bien-être des troupeaux ovins et permettant le partage de génétique dans le cadre de l'implantation structurée des schémas génétiques à venir et des initiatives autonomes entre producteurs. Plus spécifiquement : 1) Mettre à jour les procédures stratégiques de sélection et d'accueil biosécuritaire des béliers à récolter au centre du CEPOQ; 2) Mettre à jour la procédure d'insémination artificielle avec semence fraîche; 3) Produire un guide et une formation clé en main pour les éleveurs ovins désirant participer activement au progrès génétique tout en assurant la protection biosécuritaire de leur troupeau.

Collaborateurs

Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec (SEMRPQ, organisme demandeur du projet); Gaston Rioux, Catherine Element-Boulianne, Marie-Claude Litalien et Sylvain Blanchette, CEPOQ; François Castonguay et Christine Guillemette, U. Laval.

Financement

Programme de développement sectoriel, par le Volet 3 « *Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Les outils développés dans ce projet seront disponibles en février 2018.

Développement d'outils de sensibilisation sur la gestion intégrée du parasitisme chez les ovins

Objectif

Sensibiliser les producteurs, les vétérinaires et les conseillers à la lutte intégrée contre le parasitisme gastro-intestinal et les motiver à changer leurs pratiques afin de contrer ou de ralentir le développement de la résistance aux anthelminthiques. Plus spécifiquement : 1) Développer, en collaboration avec la FMV et le MAPAQ, des outils de sensibilisation (fiches et vidéos) qui permettront d'améliorer les connaissances des producteurs ovins, des conseillers et des médecins vétérinaires praticiens, sur les causes, le diagnostic, la prévention et le contrôle des parasites, tout en favorisant la responsabilisation de chacun; 2) Promouvoir ces outils afin d'améliorer la gestion du parasitisme et de favoriser l'application des pratiques recommandées relatives à une gestion durable du parasitisme.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Catherine Element-Boulianne et Marie-Josée Cimon, CEPOQ; Denise Bélanger et Christopher Fernandez-Prada, FMV de l'U. de Montréal; Anne Leboeuf et Stéphanie Landry, MAPAQ; Aida Minguez Menédez; Richard Bourassa, Hôpital vétérinaire de Sherbrooke; Beausoleil Lauzon, Service vétérinaire du KRT inc.; Andrew Smith et Michel Viens, producteurs ovins; Marie-Ève Fortier, Groupe conseil agricole Outaouais-Laurentides.

Financement

Programme de développement sectoriel, par le Volet 3 « *Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Les outils développés dans ce projet seront disponibles en mars 2018.

NOUVEAUX PROJETS DÉMARRÉS ET TERMINÉS EN 2017

Développement d'outils et d'ateliers de sensibilisation en accord avec les bonnes pratiques recommandées en matière de santé ovine, de biosécurité, de traçabilité et de salubrité et présentation de ceux-ci lors du pique-nique ovin provincial 2017

Objectif

1) Développer des outils de sensibilisation sous forme de fiches techniques sur : les règles biosécuritaires à respecter à l'intention du visiteur, les recommandations pour un contact sécuritaire et prévention des zoonoses à l'intention du visiteur, la pharmacie ovine, l'utilisation raisonnée des médicaments, l'importance d'une trousse d'agnelage complète. 2) Développer des plans types d'aménagement pour améliorer et optimiser l'aspect biosécuritaire dans les élevages, plus particulièrement en ce qui concerne : Entrée biosécuritaire, Corridor danois, Salle infirmerie, Section agnelage, Zone de quarantaine, Quai de chargement/débarcadère sécuritaire, Salle d'allaitement artificiel. 3) Préparer des ateliers sur « Le contrôle du parasitisme par l'utilisation de plantes contenant des tanins », « L'utilisation d'outils technologiques et d'aires de travail efficaces pour assurer un suivi de la traçabilité adéquat », « La régie interne à adopter dans une infirmerie ovine ». 4) Diffuser les fiches et les plans types et présenter les ateliers/causeries lors d'un événement rassembleur.

Collaborateur

Les Éleveurs d'Ovins du Québec, demandeur du projet; Marie-Josée Cimon, Catherine Element-Boulianne, Gaston Rioux, Hélène Méthot, Sylvain Blanchette, Marie-Claude Litalien, Frédéric Fortin, Amélie St-Pierre, CEPOQ; Pierre-Luc Lizotte, ing. Jr, Michel Garon, CDBQ.

Financement

Programme SBTBEA axe 3 : *Développement de matériel de sensibilisation et d'outils d'aide pour la mise en œuvre d'un système dans le cadre de Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale.*

Faits saillants

Ce projet est terminé, l'ensemble des outils développés (5 fiches techniques et 7 plans types biosécuritaires) sont disponibles sur le site Internet du CEPOQ. Quant à l'événement rassembleur qu'a été le pique-nique ovin provincial, il a attiré plus de 300 participants qui ont profité des 3 ateliers offerts à deux reprises chacun et des 3 causeries accessibles en continu.

Évaluation du potentiel agronomique de fourrages à teneur élevée en tannins et/ou en lactones sesquiterpènes au Québec afin de développer des alternatives à l'utilisation des antiparasitaires chez les ruminants

Objectif

Évaluer le potentiel agronomique de trois espèces fourragères riches en tannins et sesquiterpènes en gestion de paissance. Ultimement : développer une nouvelle stratégie de prévention des nématodes gastro-intestinaux chez le bétail au pâturage.

Collaborateurs

Catherine Element-Boulianne et Hélène Méthot, CEPOQ; Caroline Halde, Marie-Ève Giroux et Marihouma Koné (étudiant gradué), Université Laval; Philippe Seguin, Université McGill; Gaétan Tremblay, Gilles Bélanger, Annie Claessens, Julie Lajeunesse, Agriculture et Agroalimentaire Canada; Huguette Martel, Ayitre Akpakouma, Stéphanie Landry, Andréane Martin, MAPAQ; Marie-Pier Aubin et Céline Georlette, CDBQ.

Financement

Programme de développement sectoriel, par le Volet 3 « Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Faits saillants

Ce projet est terminé, mais des analyses de laboratoire et une analyse plus approfondie des résultats permettront de vérifier si certaines espèces fourragères riches en tannins condensés, en lactones sesquiterpènes, ou en protéines non dégradables dans le rumen sont adaptées aux conditions climatiques de l'Est du Canada. Un futur projet de recherche pertinent serait de faire des essais en phase animale, avec des ruminants au pâturage, et de tester la fréquence du parasitisme chez les ruminants.

PROJETS EN COURS

Optimisation de pratiques entourant la régie alimentaire des brebis prolifiques en fin de gestation et la régie des agneaux à la naissance, afin de réduire la mortalité néonatale des agneaux

Objectif

Mettre en place des recommandations permettant d'améliorer la régie alimentaire des brebis en fin de gestation pour: 1) réduire les risques de maladies métaboliques chez les brebis prolifiques; 2) étudier les courbes des différents paramètres issus des profils métaboliques, principalement en fin de gestation, chez les brebis prolifiques en fonction des rations alimentaires offertes; 3) établir le meilleur moment pour effectuer les profils métaboliques afin de mieux détecter ces maladies en fin de gestation, et plus particulièrement la toxémie de gestation; 4) favoriser la production de colostrum de qualité en termes d'immunoglobulines; 5) induire une meilleure défense immunitaire aux agneaux; 6) conséquemment, réduire la mortalité néonatale des agneaux.

Collaborateurs

Johanne Cameron, Gaston Rioux, Catherine Element-Boulianne, Léda Villeneuve, Marie-Josée Cimon, Marie-Claude Litalien et Frédéric Fortin, CEPOQ; Sébastien Buczinski, FMV de l'U. de Montréal; Dany Cinq-Mars, U. Laval; Mario Martineau, Grober Nutrition.

Financement

Programme de développement sectoriel, par le Volet 3 « Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Les résultats du projet seront disponibles au printemps 2018.

Amélioration de la qualité organoleptique et de l'homogénéité de la viande d'agneau du Québec par le contrôle de l'incidence de la viande à pH élevé liée au stress préabattage des agneaux

Objectifs

Comprendre et réduire le stress préabattage des agneaux afin d'améliorer le bien-être animal et la qualité organoleptique de la viande produite, son homogénéité et sa conservation. De façon plus spécifique : 1) Déterminer l'incidence des viandes à pH élevé chez l'agneau au Québec; 2) Identifier les points critiques durant la période préabattage et les facteurs de stress responsables des pH anormaux; 3) Mettre en place des recommandations applicables par la filière ovine pour les manipulations et interventions préabattage afin de minimiser le stress des agneaux, réduire l'incidence des pH anormaux et ainsi améliorer la qualité de la viande d'agneau produite au Québec.

Collaborateurs

Johanne Cameron, Frédéric Fortin, Éric Pouliot, Catherine Element-Boulianne et Marie-Claude Litalien, CEPOQ; Raphaël Chevalier, Rock Éric Hounhouigan, Amina Baba-Khellil, LEOQ; Hélène Fecteau, CDPQ; Les Viandes Forget; Montpak International; Abattoir de Luceville; producteurs ovins.

Financement

Programme de développement sectoriel, par le Volet 3 « Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Les résultats du projet seront disponibles au printemps 2018.

Amélioration des compétences des producteurs ovins québécois en matière de santé, d'alimentation et de génétique ovine grâce à la formation continue sous forme de webinaires

Objectif

Développer le contenu de 15 webinaires en production ovine, sur des thèmes précis dans les secteurs de la santé, de l'alimentation et de la génétique tels qu'identifiés par les producteurs via notamment des sondages.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Frédéric Fortin, Amélie St-Pierre, Cathy Thériault-Landry, Johanne Cameron, Léda Villeneuve, Marie-Josée Cimon, CEPOQ; Dany Cinq-Mars, Université Laval.

Financement

Programme Innov'Action agroalimentaire du MAPAQ, par le Volet 2 « *Innovation en production agricole* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir 2, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Les webinaires développés dans ce projet seront disponibles au printemps 2018.

Réalisation de Capsules Vidéo pratiques sur divers aspects touchant la salubrité alimentaire, la biosécurité, la traçabilité, la santé et le bien-être des ovins

Objectifs

Produire 12 capsules vidéo sur des aspects précis en traçabilité, biosécurité, salubrité alimentaire et santé et bien-être animal et les rendre disponibles gratuitement aux producteurs ovins.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Léda Villeneuve, Marie-Josée Cimon, Johanne Cameron, Sylvain Blanchette et Marie-Claude Litalien, CEPOQ; Amina Baba-Kheilil, LÉOQ.

Financement

Programme d'appui à l'implantation de systèmes de salubrité alimentaire, biosécurité, traçabilité et santé et bien-être des animaux, par l'Axe 3 « *Développement de matériel de sensibilisation et d'outils d'aide* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Ce projet se termine en février 2018. Les capsules vidéo seront toutes disponibles au plus tard le 31 mars 2018.

Production d'arbres diagnostiques pour outiller les producteurs ovins et les vétérinaires à identifier les maladies ovines couramment rencontrées dans les troupeaux ovins québécois

Objectifs

Développer un outil pratique pour permettre aux vétérinaires et aux producteurs d'observer, de diagnostiquer et de traiter un ovin malade dans un court délai. Plus spécifiquement les activités suivantes seront réalisées : déterminer les principales maladies ovines (les plus couramment rencontrées) pour lesquelles un arbre diagnostique serait pertinent, élaborer des arbres diagnostiques pour les maladies ovines identifiées et ce, chez la brebis, l'agneau et le bélier en fonction des symptômes observés, et enfin créer un outil de travail disponible pour les producteurs et les vétérinaires, en faire la diffusion.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Léda Villeneuve et Marie-Claude Litalien, CEPOQ; Amina Baba-Khelil, LEOQ; Manon Lepage, agronome; Annie Daigneault, Simon Côté et Richard Bourassa, vétérinaires; 3 producteurs ovins pour valider l'outil (Michel Viens, Francis Boucher et Éric Lamontagne).

Financement

Programme d'appui à l'implantation de systèmes de salubrité alimentaire, biosécurité, traçabilité et santé et bien-être des animaux, par l'Axe 3 « *Développement de matériel de sensibilisation et d'outils d'aide* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Ce projet se termine en janvier 2018. (Au moment d'écrire ces lignes, l'outil est disponible pour les producteurs et les vétérinaires, auprès de l'équipe du CEPOQ)

Gestion intégrée de la résistance et du parasitisme gastro-intestinal chez les ovins sur pâturages

Objectifs

Perfectionner, aux fins d'utilisation à grande échelle, des tests génétiques de détection de la résistance des nématodes gastro-intestinaux aux vermifuges (le fenbendazole et l'ivermectin) et évaluer l'ampleur du phénomène de résistance aux antiparasitaires gastro-intestinaux dans les troupeaux ovins du Québec.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Hélène Méthot et Catherine Element-Boulianne, CEPOQ; Denise Bélanger, Christopher Fernandez Prada, Estela Cornaglia et Virginie Barrère, FMV de l'U. de Montréal; Roger Prichard et Ludmel Urdaneta, U. McGill; Anne Leboeuf, MAPAQ.

Financement

Programme Agri Innovation, Volet « *Activités de recherche et développement dirigées par l'industrie* », issu de *Cultivons l'avenir 2, une initiative fédérale, provinciale et territoriale*.

Les résultats complets sont attendus pour le printemps 2018.

PROJETS TERMINÉS

Analyse et implantation de mises à jour importantes et des nouveaux indices du programme d'évaluation génétique GenOvis développés à l'Université de Guelph (CGIL) au sein des utilisateurs par un accompagnement transitionnel de ceux-ci

Objectif

40 Implanter avec succès les indices de sélection génétique mis à jour dans le programme d'évaluation génétique GenOvis et accompagner les utilisateurs dans la transition vers leur utilisation optimale. Parmi les objectifs, notons entre autres: la validation des nouveaux indices chez des producteurs utilisateurs de GenOvis; l'implantation des nouveaux indices et l'accompagnement des producteurs dans la sélection génétique basée sur les nouveaux indices; la mise à jour du module d'accouplement optimal ainsi que les interfaces du carnet électronique GenOvis touchées par les changements; la vulgarisation/diffusion auprès des utilisateurs de l'information concernant les améliorations au programme GenOvis (webinaires et articles).

Collaborateurs

Frédéric Fortin, Johanne Cameron, Amélie St-Pierre, Cathy Thériault, Marie-Josée Cimon et Sylvain Blanchette, CEPOQ; Cathy Michaud, SEMRPQ; Stacey White, SCEM; Comité Génétique du CEPOQ; utilisateurs GenOvis.

Financement

Programme de développement sectoriel, par le Volet 4 « Appui aux projets des regroupements et associations de producteurs », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Faits saillants

Les retombées concrètes de ce projet sont:

- Une transition harmonieuse entre l'ancienne et la nouvelle version du programme GenOvis;
- De nouveaux indices de sélection génétiques maintenant disponibles et répondant mieux aux besoins exprimés par les utilisateurs;
- Des webinaires et des articles de vulgarisation réalisés pour assurer un transfert d'information adéquat et un accompagnement de pointe auprès des utilisateurs;
- Enfin, un nouveau programme plus performant et mieux adapté à la réalité d'aujourd'hui.

Estimation des courbes de croissance, de déposition musculaire et adipeuse de deux races terminales, afin d'optimiser l'évaluation génétique visant l'amélioration de la qualité carcasse

Objectif

Déterminer, les courbes de croissance, de déposition adipeuse et musculaire, chez les deux races terminales les plus influentes du schéma génétique ovin québécois (Suffolk et Hampshire), et ce, dans le but de cibler le moment optimal où ces races devraient être mesurées aux ultrasons afin de produire une évaluation génétique optimale permettant de sélectionner les sujets ayant le meilleur potentiel pour la production d'agneaux lourds pour le marché.

Collaborateurs

Johanne Cameron, Frédéric Fortin (Mélanie Larochelle, mai 2016), Catherine Element-Boulianne et Éric Pouliot (juillet 2016), CEPOQ; Cathy Michaud, SEMRPQ; Amina Baba-Khelil, LEOQ; Stacey White, SCEM; Larry Schaeffer et Cheryl Quinton, CGIL; 6 éleveurs ovins.

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* » et Société canadienne des éleveurs de moutons.

Faits saillants

Les résultats de ce projet démontrent :

- Que le site de mesure 3^e et 4^e vertèbres lombaires doit être maintenu pour le Service de mesures aux ultrasons à la ferme ;
- Que les vitesses de croissance sont très différentes entre les races et les sexes et que l'évolution de l'épaisseur de gras est très variable entre les races et sexes. Il y a également l'effet de régie des troupeaux qui engendre des évolutions différentes entre des groupes d'agneaux évalués en fin de période d'engraissement. Ainsi, le poids à 100 jours varie d'un groupe à l'autre selon la race, le sexe ou la régie ;
- Qu'il est préférable de recommander de prendre les mesures en fin de période d'engraissement près du poids d'abattage des agneaux lourds (45 kg ou 35 kg et plus) au lieu d'un poids à 100 jours ;
- Un bon potentiel d'intégration dans le programme pour les mesures de longueur, hauteur et circonférence au passage des sangles.

41

Estimation des courbes de croissance, de déposition musculaire et adipeuse des races maternelles, pour cibler le moment idéal de l'évaluation génétique visant la qualité carcasse

Objectif

Déterminer les courbes de croissance post-sevrage de sujets de race Arcott Rideau, Romanov, Dorset et Polypay, de l'âge moyen de 50 jours jusqu'à l'âge moyen de 140 jours, dans le but de cibler le moment idéal où ces races devraient être pesées et mesurées aux ultrasons et permettre d'obtenir une évaluation génétique optimale, favorisant la sélection des sujets ayant un potentiel maternel supérieur, ainsi qu'un meilleur potentiel de transmission des qualités bouchères pour la production d'agneaux lourds pour le marché.

Collaborateurs

Johanne Cameron, Frédéric Fortin (Mélodie Laroche, mai 2016), Catherine Element-Boulianne, Marie-Claude Litalien, Marie-Josée Cimon et Éric Pouliot (juillet 2016), CEPOQ; Cathy Michaud, SEMRPQ; Amina Baba-Khellil, LEOQ; Stacey White, SCEM; Larry Schaeffer et Cheryl Quinton, CGIL; 8 éleveurs ovins.

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* » et Société canadienne des éleveurs de moutons.

Faits saillants

Les résultats de ce projet démontrent :

- ➔ Que le site de mesure 3^e et 4^e vertèbres lombaires doit être maintenu pour le Service de mesures aux ultrasons à la ferme ;
- ➔ Que les vitesses de croissance sont très différentes entre les races et les sexes et que l'évolution de l'épaisseur de gras est très variable entre les races et sexes. Il y a également l'effet de régie des troupeaux qui engendre des évolutions différentes entre des groupes d'agneaux évalués en fin de période d'engraissement. Ainsi, le poids à 100 jours varie d'un groupe à l'autre selon la race, le sexe ou la régie ;
- ➔ Qu'il est préférable de recommander de prendre les mesures en fin de période d'engraissement près du poids d'abattage des agneaux lourds (45 kg ou 35 kg et plus) au lieu d'un poids à 100 jours ;
- ➔ Un bon potentiel d'intégration dans le programme pour les mesures de longueur, hauteur et circonférence au passage des sangles.

Caractérisation de la qualité de la viande d'agneau mise en marché au Québec

Objectif

Caractériser sur le plan physique (poids et dimensions de la coupe, proportion de muscle, de gras et d'os), chimique (pH, eau, gras, protéine, profil en acide gras) et organoleptique (couleur, jutosité, tendreté et flaveur) la viande d'agneau retrouvée sur le marché québécois au cours d'une année en tenant compte de sa provenance (Québec, Ouest canadien, Australie, Nouvelle-Zélande) et de la période de l'année de manière à déterminer comment se positionne l'agneau produit au Québec comparativement à ses concurrents.

Collaborateurs

Table filière ovine du Québec; Amina Baba-Khellil, LEOQ; Éric Pouliot (juillet 2016), Amélie St-Pierre, Hélène Méthot et Marie-Claude Litalien, CEPOQ; Claude Gariépy et Nancy Graveline, AAC; Rachel Gervais et François Castonguay, Université Laval; Les Viandes Forget inc., Sélection BERARC inc., Montpak International inc., CSPAQ, LÉOQ; CDBQ.

Financement

Programme de soutien aux stratégies sectorielles de développement 2 (PSSSD2) du MAPAQ, mis en œuvre en vertu de l'entente Canada-Québec *Cultivons l'avenir 2*.

Faits saillants

Les retombées concrètes de ce projet sont :

- L'information disponible pour le consommateur quant à la provenance de la viande d'agneau se limite souvent à ce qui se retrouve sur l'étiquette de l'emballage;
- L'agneau en provenance du Québec, du Canada et de l'Australie est vendu sous forme fraîche tandis que celui de la Nouvelle-Zélande est vendu congelé;
- La flaveur de l'agneau du Québec est délicate et se distingue clairement de celle de l'agneau de la Nouvelle-Zélande, mais est sensiblement comparable à celle de l'agneau du Canada ou de l'Australie;
- Il demeure essentiel de poursuivre les efforts pour uniformiser et améliorer la tendreté du produit québécois, notamment en optimisant les pratiques ayant un effet sur celle-ci ;
- À la lumière des présents résultats, la principale source de concurrence potentielle pour le produit québécois est celle de l'Australie puisque la viande d'agneau en provenance de ce pays possède des caractéristiques organoleptiques intéressantes, un prix compétitif et une bonne disponibilité sur le marché.

Création d'outils destinés aux vétérinaires praticiens, regroupant les informations pertinentes et à jour sur l'utilisation des médicaments en dérogation des directives de l'étiquette (UMDDE) couramment utilisés pour traiter ou prévenir les maladies chez l'ovine

Objectif

Permettre une utilisation plus sécuritaire des médicaments pour ainsi améliorer la salubrité du produit, la santé animale et prévenir le développement de résistances. Plus spécifiquement, les actions suivantes seront réalisées : dresser la liste des médicaments couramment utilisés en production ovine, mais qui ne sont pas homologués, faire une revue de littérature scientifique sur ces médicaments, faire vérifier cette liste et les informations trouvées auprès de l'organisme CgFARAD et utiliser ce document pour entreprendre des démarches quant à l'homologation des médicaments les plus utilisés.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Léda Villeneuve et Catherine Element-Boulianne, CEPOQ; Richard Bourassa, vétérinaire praticien; Pascal Dubreuil, FMV de l'U. de Montréal.

Financement

Programme d'appui à l'implantation de systèmes de salubrité alimentaire, biosécurité, traçabilité et santé et bien-être des animaux, par l'Axe 3 « *Développement de matériel de sensibilisation et d'outils d'aide* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

Faits saillants

Les retombées concrètes de ce projet s'adressent aux vétérinaires praticiens :

- Réalisation d'outils de références sur les médicaments utilisés en production ovine;
- Document de référence sur les plans de traitements pour près de 20 maladies couramment rencontrées dans les élevages ovins;
- Revue de littérature scientifique et vérifications auprès du CgFARAD des temps de retraits;
- Outil EXCEL complet qui permet de parcourir près de 90 médicaments;
- Guide d'utilisation des médicaments en production ovine.

Grâce à ces outils, les vétérinaires praticiens du Québec qui pratiquent en production ovine ont accès à du matériel uniformisé et complet regroupant toutes les informations pertinentes relatives à l'utilisation des médicaments homologués ou utilisés en dérogation des directives de l'étiquette, généralement utilisés en production ovine.

AUTRES PROJETS

pour lesquels le CEPOQ est collaborateur

♦ **Formation spécialisée en génétique pour les éleveurs des principales races pures composant la base du schéma de production du secteur ovin québécois**

Ce projet de la Société des éleveurs de moutons de race pure a été réalisé hautement en collaboration avec l'équipe du CEPOQ. L'objectif était de réaliser des formations hautement spécialisées en génétique, afin d'aider les éleveurs à mettre en place des stratégies visant un progrès génétique plus rapide et permettant de corriger les lacunes de productivité mesurées dans les principales races du schéma de production ovine du Québec. Ce projet a été réalisé grâce au soutien financier du Programme de développement sectoriel, par le Volet 4 « *Appui aux projets des regroupements et associations de producteurs* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

♦ **Formation sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs**

La Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec, en étroite collaboration avec le CEPOQ, a réalisé une formation sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs. Cette formation s'est tenue à 4 endroits dans la province et s'adressait à tous les acteurs de l'industrie ovine, mais visait principalement les producteurs commerciaux, les éleveurs de race pure, les étudiants et les intervenants qui désiraient améliorer leurs connaissances en sélection. Ce projet a été réa-

lisé grâce au soutien financier du Programme de développement sectoriel, par le Volet 4 « *Appui aux projets des regroupements et associations de producteurs* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

♦ **Augmenter la maîtrise par les éleveurs de leurs coûts de production des sujets reproducteurs grâce à un outil simple de calcul comparatif avec des données de référence reconnues**

L'objectif de ce projet de la Société des éleveurs de moutons de race pure est d'améliorer la maîtrise par les producteurs de leurs coûts de production par la création d'un outil de calcul Excel qui permet la comparaison avec un modèle de référence. Le rôle du CEPOQ constituait principalement en l'amélioration de la fonctionnalité et de la convivialité du chiffrier. Ce projet a été réalisé grâce au soutien financier du Programme de développement sectoriel, par le Volet 4 « *Appui aux projets des regroupements et associations de producteurs* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

45

♦ **Diminution des risques financiers pour les entreprises ovines canadiennes grâce à l'utilisation du logiciel Simulovins**

Il s'agit d'un projet de François Castonguay de l'Université Laval. Le but du projet est de produire une nouvelle version de « Simulovins » 2.0 qui sera adaptée à une exploitation par les entreprises agricoles ovines. Le CEPOQ a essentiellement collaboré à ce projet en fournissant des données nécessaires à la création de l'outil. Ce projet est réalisé grâce au financement du Programme Agri-risques d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

♦ **Amélioration de l'efficacité alimentaire des ovins par une meilleure estimation de la CVMS**

Il s'agit aussi d'un projet de François Castonguay de l'Université Laval. Ce projet vise à préciser les valeurs de CVMS de différents types de moutons dans le contexte spécifique de l'élevage ovin québécois dans le but d'améliorer l'efficacité alimentaire et permettre la formulation de rations répondant davantage aux exigences nutritionnelles des ovins du Québec en réduisant le gaspillage d'aliments, les rejets de nutriments et les coûts de production. Ce projet bénéficie du soutien financier du Programme de développement sectoriel, par le Volet 1 « *Recherche appliquée* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*.

♦ **Outil d'aide à la décision pour maximiser les revenus dans les exploitations ovines**

Il s'agit d'un projet des Éleveurs d'ovins du Québec (LEOQ), avec le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) qui bénéficie du soutien financier du Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* ». Le CEPOQ participe aux activités du comité de travail.

♦ **La résistance aux anthelminthiques chez les ovins: face à une catastrophe annoncée, un projet de transfert de connaissances pour un changement des pratiques de contrôle et prévention**

Il s'agit d'un projet géré et financé par la Faculté de médecine vétérinaire de l'U. de Montréal. Le CEPOQ est responsable de la production de deux capsules vidéo et participe au comité de travail, en plus d'être mis à profit pour la diffusion des résultats et des connaissances en utilisant ses activités et véhicules de communication.

♦ **Protection du cheptel ovin contre la tremblante par le génotypage et la sélection des sujets résistants**

Il s'agit d'un projet de la Société des éleveurs de moutons du Québec (SEMRPQ) qui bénéficie du soutien financier du Programme de développement sectoriel, par le Volet 4 « *Appui aux projets des regroupements et associations de producteurs* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*. Le CEPOQ a agi à titre d'agent neutre pour la réception des résultats de génotypage des éleveurs et produit les statistiques requises pour la réalisation du projet.

♦ **Analyse de la productivité, de l'efficacité technique et de la performance financière des entreprises ovines du Québec**

Il s'agit d'un projet du Centre d'expertise en gestion agricole (CEGA) qui bénéficie du soutien financier du Programme de développement sectoriel, par le Volet 3 « *Appui à l'innovation en réponse à des enjeux sectoriels prioritaires* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*. Le CEPOQ participe aux activités du comité de travail, en plus d'être mis à profit pour la diffusion des résultats et des connaissances en utilisant ses activités et véhicules de communication.

♦ **Développement d'une stratégie de communication concertée au sein de la Filière ovine du Québec**

Il s'agit d'un projet de la Filière ovine du Québec qui a identifié Les Éleveurs d'ovins du Québec pour agir à titre de mandataire. Le projet bénéficie du soutien financier du Programme de développement sectoriel, par le Volet 2 « *Appui au développement sectoriel* », dans le cadre de *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*. À titre de coordonnateur de la Filière, le CEPOQ a participé à l'accompagnement du chargé de projet et a pris part à l'étude à titre de membre de la Filière. ♦♦♦



14:00
13:45
3:30
me



Santé.

SANTÉ.

*L*a santé et le bien-être des ovins au cœur de l'engagement du CEPOQ : tel est le titre du document de mise en candidature du prix *Coup de chapeau* soumis à la Stratégie québécoise santé et bien-être animal. Prix que le CEPOQ a gagné et qui récompense le travail effectué par **TOUTE** l'équipe du Centre face aux enjeux de santé et de bien-être animal.



Quelques projets au cœur des actions du CEPOQ en santé en 2017.

DES DÉFIS RELEVÉS

Le mandat du CEPOQ en santé est très large puisque les besoins de l'industrie, tels que décrits par le Plan stratégique sectoriels, sont d'une grande importance notamment pour améliorer la rentabilité des entreprises ovines. À cet effet, voici quelques exemples d'outils développés et de services offerts en 2017 :

- **Soutien de deuxième ligne en santé.** Le CEPOQ soutient les intervenants terrain dans l'accompagnement des éleveurs, alors que près de 20 vétérinaires interagissent régulièrement avec le Centre.
- **Formation.** Le déploiement d'une offre de formation destinée aux vétérinaires et aux intervenants est essentiel pour soutenir le développement et le progrès du secteur. À cet effet, plus d'une dizaine de formations ont été offertes en santé au cours de l'année.
- **Outils pratiques.** Pour améliorer l'efficacité des interventions des éleveurs, a été produit un outil d'aide à l'identification des principales maladies ovines rencontrées dans les élevages québécois, sous forme d'arbres diagnostiques, en deux versions, soit l'une pour les éleveurs et l'autre spécifique aux vétérinaires. En complément, un outil d'utilisation judicieuse des médicaments a été développé pour les vétérinaires.
- **Veille scientifique.** Avec l'appui financier du MAPAQ, une veille scientifique est réalisée et se traduit concrètement en plusieurs résumés d'articles scientifiques destinés aux médecins vétérinaires.
- **Publication d'articles.** Pour soutenir la diffusion des connaissances sur des enjeux d'actualité, des articles de fonds sont rédigés pour les revues professionnelles *Le Praticiens* et *Le Vétérinaire*, en plus du bulletin *Ovin Québec*.



Mme Christine Barthe, sous-ministre adjointe à la santé animale et à l'inspection des aliments au MAPAQ et Dr Gaston Rioux du CEPOQ, lors de la remise du prix Coup de Chapeau.

51

DES COLLABORATIONS MARQUANTES

Le CEPOQ est au cœur d'un réseau de partenaires et de collaborateurs en santé ovine. Cette toile d'expertise permet des interventions porteuses simultanément sur une multitude de sujets centrés sur les priorités et les besoins sectoriels. Parmi ces collaborations, notons :

- Fort du succès du Programme québécois d'assainissement des troupeaux ovins pour le *Maedi visna* qui compte près de 60 participants actifs, le CEPOQ s'est vu confier la coordination du Programme d'assainissement pour l'arthrite encéphalite caprine. Les partenaires du Centre pour ce service sont le MAPAQ, le LSA Québec et la FMV.
- Ayant un rôle de leader en santé ovine, le CEPOQ, par le biais de son coordonnateur à la santé, siège au comité de pilotage du Réseau Vetovincaprin,



au Comité de pilotage de la Stratégie québécoise de Santé et de bien-être des animaux ainsi qu'au Comité sur la bonification des services professionnels aux petites productions.

- Le CEPOQ participe activement aux travaux du Comité « *Health working group* » mandaté par la Table ronde de la chaîne des valeurs de l'industrie ovine.
- Par le biais de différents projets, notamment celui portant sur la santé du pis et celui ayant permis le développement des arbres diagnostiques, le CEPOQ s'est entouré d'un groupe dynamique d'éleveurs et d'intervenants qui assurent ainsi une vaste et concrète portée des actions entreprises.

- Promouvoir les services du Centre de récolte de semence ovine et caprine afin d'en faire un outil d'amélioration génétique et de protection de la santé des troupeaux;
- Continuer à mettre en œuvre des projets de recherche en santé ovine liés aux besoins et opportunités de recherche prioritaires par l'ensemble des acteurs du secteur, le tout en réponse aux enjeux cités dans le Plan stratégique sectoriel;
- Contribuer à la consolidation du lien de confiance entre les consommateurs et l'industrie ovine. ♦♦♦

52

PERSPECTIVES D'AVENIR

Bien que des progrès soient accomplis à chaque année, les améliorations possibles en santé et bien-être au sein des troupeaux ovins se renouvellent toujours. À cet effet, le CEPOQ misera pour l'avenir sur de nombreuses actions, dont en voici quelques exemples :

- Valoriser la santé ovine et le bien-être animal dans les pratiques quotidiennes des éleveurs et de leurs intervenants, ceci dans une perspective de développement durable;
- Poursuivre la création de formations adaptées aux besoins des éleveurs et des vétérinaires;
- Poursuivre l'augmentation de la proportion des éleveurs qui adhèrent aux programmes d'assainissement, autant pour le *Maedi visna* que l'arthrite encéphalite caprine;



Vulgarisation.

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES.

Historiquement, ce secteur était connu comme étant celui de la vulgarisation. Or, cette dernière est plutôt un moyen qu'une fin en soi. Les efforts du CEPOQ visent à déployer une multitude d'outils et d'activités dédiés ultimement au développement des compétences des différents acteurs de l'industrie. Voilà la raison de la nouvelle appellation de ce secteur d'activités du Centre. Le dynamisme y est toutefois toujours le même tel qu'en font foi les lignes suivantes !

DES DÉFIS RELEVÉS

Pique-nique ovin provincial. L'évènement, qui s'est tenu le 15 juillet 2017, a accueilli 300 visiteurs, à la fois pour profiter de l'offre de formation diversifiée, mais aussi pour souligner les 20 ans du Centre d'expertise. Le méchoui anniversaire en fin de journée, sous la présidence d'honneur de M. François Castonguay et M. Michel Viens, aura su attirer 190 personnes. La journée de formation offrait des ateliers et causeries en bergerie et au champ de plusieurs collaborateurs, soit le CDBQ, la Coop Fédérée, la SEMRPQ, l'ingénieur Pierre-Luc Lizotte, en plus de plusieurs ressources du CEPOQ. De la vingtaine de kiosques sous le chapiteau, plusieurs étaient à dimension éducative, notamment ceux du CECPA, du CEGA, de Biopterre et évidemment du CEPOQ.



DE NOUVEAUX OUTILS POUR LE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES OFFERTS LORS DU PIQUE-NIQUE :

- Fiches techniques en lien avec la biosécurité
 - o Pharmacie ovine
 - o Trousse d'agnelage
 - o Utilisation judicieuse des médicaments
 - o Règles de biosécurité
 - o Zoonoses
- Plans-type d'aménagements biosécuritaires
 - o Plan global
 - o Corridor danois
 - o Zone de l'infirmerie
 - o Zone d'agnelage
 - o Zone de l'allaitement artificiel
 - o Zone de quarantaine
 - o Quai de chargement

Téléchargez-les.
www.cepoq.com



55



Le développement des compétences... ça se fait de plusieurs façons ! Cherchant à rejoindre le plus d'acteurs possibles au sein de l'industrie, qu'ils soient éleveurs, intervenants ou étudiants, le CEPOQ diversifie et multiplie ses véhicules de transfert des connaissances. Par ses projets de **capsules vidéo** et de **webinaires**, beaucoup d'informations et de connaissances ont été diffusées ou développées au cours de l'année 2017, et encore plus sont à venir...

Vous avez peut-être manqué les capsules : **la quarantaine et ses particularités, l'infirmierie ovine, le carnet électronique GenOvis réalisés en 2017... D'autres sont également à venir, telles que :**

- Bien-être animal et conditions d'ambiance
- La pharmacie de base : que doit-elle contenir ?
- Les 13 commandements : Les étapes pré-agnelage
- Les 13 commandements : Les étapes entourant la naissance
- La gestion des parasites internes et externes
- Programme de gestion de la santé du pis : Test CMT et antibiogramme
- L'utilisation judicieuse des antibiotiques



Abonnez-vous à la chaîne YouTube du CEPOQ pour recevoir en primeur les toutes dernières capsules vidéo qui y ont été déposées et les nouvelles qui y seront ajoutées en 2018 !

VOYEZ TOUS LES WEBINAIRES À VENIR POUR 2018-2019 :

- ALIMENTATION :
 - o Notions approfondies en alimentation
 - o Performances sur pâturage
 - o Alimentation des agneaux et des agnelles de remplacement
- SANTÉ :
 - o Les causes de diarrhées
 - o Étude de quelques cas cliniques
 - o L'utilisation judicieuse des médicaments
- GÉNÉTIQUE :
 - o Génétique 101
 - o Gestion des groupes contemporains
 - o Optimiser le progrès génétique
 - o Le module d'accouplement (avancé)
 - o Saisie et importation de données



Le **bulletin électronique** *Votre CEPOQ express*, la page **Facebook**, le **site Internet du CEPOQ** et la **revue Ovin Québec** permettent aussi de diffuser une foule d'informations sur la production, les événements et les formations organisés par le Centre... Alors restez connecté !

LES ABONNÉS...

393 au bulletin électronique
866 à la page Facebook
Près de 1 400 à l'Ovin Québec

Inscrivez-vous au bulletin électronique sur le site web du CEPOQ à : www.cepoq.com

Les services aux entreprises et aux intervenants en production ovine : en constante évolution. Le Centre d'expertise s'affaire à répondre aux besoins des éleveurs et intervenants du secteur par son offre évolutive de services diversifiés, dont voici quelques composantes :

- **Nouveau !** Service de récolte de semence ovine et caprine
- **En développement !** Programme québécois d'assainissement des troupeaux caprins pour l'arthrite encéphalite caprine
- Programme d'assainissement pour le *Maedi visna*
- Programme d'amélioration génétique GenOvis
- Service de mesures aux ultrasons
- Formation et webinaires / **Plusieurs à venir en 2018-2019 !**
- Service de soutien pour les outils électroniques et systèmes de manipulation
- Différents projets de recherche participatifs pour les éleveurs
 - En 2017 : Projet Aménagement des bâtiments et projet Santé du pis

Des opportunités à saisir par les éleveurs... Par le biais de son service de soutien pour les outils électroniques et systèmes de manipulation, le CEPOQ a aiguillé plusieurs entreprises ovines vers le choix le plus approprié d'outils électroniques et de manipulation tels que les bâtons, les balances, les corralles et autres systèmes de contention. De même, plusieurs éleveurs ont été guidés dans les démarches à faire pour obtenir les différentes aides financières gouvernementales dans ce domaine.

Le CEPOQ forme, informe, enseigne... ici et ailleurs. En surplus aux nombreuses conférences et formations offertes au Québec, l'équipe du CEPOQ répond à différentes demandes en provenance des autres provinces canadiennes et des États-Unis. L'expertise reconnue du Centre, notamment en génétique et en santé, a été mise à profit en ce sens au cours de la dernière année. Et les demandes continuent de se multiplier !

57

CES CONFÉRENCES VOUS INTÉRESSENT ?

ELLES SONT DISPONIBLES EN REDIFFUSION ET OFFERTES GRATUITEMENT!

- Le *Maedi visna* et l'importance de son élimination dans votre troupeau ovine;
- GenOvis : Indices de sélection renouvelés pour de meilleurs choix génétiques;
- La fièvre Q, une question de santé animale et de santé publique.



DES COLLABORATIONS MARQUANTES

Fidèles à la façon de travailler du CEPOQ, les différentes initiatives mises de l'avant dans le secteur du développement des compétences misent sur un vaste réseau de partenaires. Quelques exemples de ces collaborations en 2017 :

→ **Lancement de la campagne de sensibilisation et de prévention des avortements.** En septembre 2017, le MAPAQ annonçait le lancement d'une campagne volontaire de sensibilisation et de prévention des avortements dans les élevages caprins et ovins. Le CEPOQ y a collaboré étroitement par la production de 9 fiches techniques sur le sujet (voir la section des projets) ainsi que par la production d'une publication dans son bulletin électronique et sa page Facebook. Selon les initiateurs du projet, la campagne a été un succès et sera d'ailleurs reconduite pour une prochaine année.



→ **Production de deux capsules vidéo pour la Faculté de médecine vétérinaire (FMV) à St-Hyacinthe dans le cadre du projet sur les outils de parasitologie.** La première capsule porte sur les tests en laboratoire et la manipulation pour le dépistage de parasites internes chez les ovins et la seconde sur le diagnostic, l'analyse et l'interprétation des résultats de l'analyse. Cette collaboration permettra aux intervenants

(vétérinaires et agronomes) et aux éleveurs de mieux comprendre les démarches nécessaires en laboratoire afin de détecter la présence de parasites et comment bien interpréter les résultats d'analyse par la suite.

→ **Participation aux travaux de la Table ronde de la chaîne de valeur de l'industrie ovin.** Le caractère scientifique et de diffuseur du savoir du CEPOQ fait de lui un membre plutôt unique au sein de cette instance. Conséquemment, l'équipe est interpellée pour la présentation de résultats de recherche et d'outils développés. D'ailleurs, la traduction de 8 fiches techniques du Centre et ses collaborateurs a été financée par la *Saskatchewan Sheep Development Board* et ses partenaires financiers.

→ **Mandat spécifique en économie et gestion confié par le MAPAQ.** Afin d'accomplir ce mandat, le CEPOQ s'est allié un groupe de travail de haut niveau dans ce domaine. Celui-ci regroupe des acteurs de différents horizons et d'organisations variées, dont notamment le CEGA, le CECPA, l'Université Laval, l'ITA, la Table sectorielle en économie du MAPAQ, le CRAAQ, LEOQ, Coordination Services-conseils et BerGère. Un Plan d'action a été développé, le tout en accord avec les besoins énoncés dans le Plan stratégique sectoriel.

NOUVELLES FICHES TECHNIQUES PRATIQUES :

- Fiche Avortement Fièvre Q
- Fiche Avortement Campylobactériose
- Fiche Avortement Listériose
- Fiche Avortement Chlamydieuse
- Fiche résumé avortements
- Fiche avortements non infectieux
- Fiche avortements origine virale
- Fiche Avortement Toxoplasmose
- Fiche Signalement avortements

PERSPECTIVES D'AVENIR

La concrétisation des actions débutées dans le cadre du mandat spécifique visant à accroître le soutien à la gestion des entreprises ovines surviendra largement en 2018. En effet, sont déjà prévus la Tournée provinciale du CEPOQ sur le sujet, la production de capsules vidéo de témoignages de producteurs, ainsi que l'élaboration de formations sous la forme d'ateliers adaptés aux différents profils d'éleveurs quant à leur niveau de connaissances et d'intérêt en gestion et économie.

Parallèlement, puisque plusieurs projets de recherche scientifique se sont conclus en 2017 ou le seront au début de 2018, il est prescrit de voir à l'organisation de la **Journée de Recherche en Production Ovine (JRPO)**. Pour la première fois depuis sa création, l'activité sera en **édition spéciale ouverte aux éleveurs**, en plus des intervenants, qui souhaitent connaître les plus récents résultats de recherche et leur portée dans l'industrie. En complément de formation, plusieurs webinaires élaborés en 2017 seront diffusés au cours des deux prochaines années. ♦♦♦

59

↓
Partout au Québec!
LE 20 MARS 2018

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

Tournée
PROVINCIALE DU CEPOQ

L'ÉCONOMIE ET LA GESTION:
APPLICABLES EN BERGERIE !



A black and white photograph of a sheep pen. Several sheep are visible, some standing and some partially obscured by a wooden fence in the foreground. The pen is enclosed by a metal fence, and there is a concrete wall on the left. The ground is covered with straw or hay. A white rectangular box with black text is overlaid on the center of the image.

Résultats financiers.

ÉTAT DES RÉSULTATS*

PRODUITS	2017	2016
MAPAQ	809 464 \$	897 500 \$
Projets de recherche et développement	417 634 \$	422 249 \$
Autres revenus (ferme, GenOvis, services-conseils, etc.)	212 670 \$	285 598 \$
	1 439 768 \$	1 605 347 \$
CHARGES	2017	2016
Salaires et charges sociales	606 303 \$	549 731 \$
Assurance, taxes et licences	10 915 \$	19 538 \$
Entretien et réparations	8 247 \$	9 399 \$
Ferme et frais de recherche et développement	409 009 \$	380 058 \$
Frais de déplacements	16 758 \$	13 938 \$
Télécommunications et Chauffage et énergie	12 304 \$	16 668 \$
62 Papeterie, fournitures et frais de réseau informatique	42 845 \$	15 598 \$
Publication et vulgarisation	8 798 \$	13 273 \$
Services professionnels	149 711 \$	161 127 \$
Frais d'administration	44 845 \$	93 931 \$
Intérêts et frais bancaires	0 \$	966 \$
Amortissement des immobilisations	5 762 \$	6 615 \$
Diminution (augmentation) de la valeur des animaux de production	0 \$	112 416 \$
Perte sur la cession d'immobilisations		29 470 \$
	1 315 497 \$	1 422 728 \$
EXCÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES	2017	2016
	124 271 \$	182 619 \$

Ces résultats financiers positifs étaient prévus dans le plan de relance pour reconstituer un fonds de sécurité raisonnable et provisionner en prévision des revenus de R&D limités attendus en 2018 découlant du vide laissé par la transition vers les nouvelles éditions de programmes de soutien financier.

* Les états financiers ont été audités par Raymond Chabot Grant Thornton, comptables agréés.

BILAN

ACTIF	2017	2016
Actif à court terme	660 293 \$	565 594 \$
Immobilisations	26 317 \$	23 792 \$
	686 610 \$	589 386 \$

PASSIF	2017	2016
Passif à court terme	444 699 \$	504 563 \$
Dette à long terme	0 \$	0 \$
Apports reportés – fonctionnement	3144 \$	4 327 \$
	447 843 \$	508 890 \$

ACTIFS NETS	2017	2016
Investis en immobilisation	23 173 \$	19 465 \$
Non affectés	177 594 \$	61 031 \$
Affectation d'origine interne *	18 000 \$	
	218 767 \$	80 496 \$

*En prévision des revenus de R&D limités attendus en 2018 découlant du vide laissé par la transition vers les nouvelles éditions de programmes de soutien financier, des sommes sont affectées à cette fin et sont considérées dans la planification financière 2018.

* Les états financiers ont été audités par Raymond Chabot Grant Thornton, comptables agréés.



CEPOQ

Centre d'expertise en production
ovine du Québec

Les partenaires du CEPOQ

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



Société des éleveurs de moutons
de race pure du Québec

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada

Québec