



SOMMAIRE :

- La gestion des animaux malades

Doit-on entrer leur poids ou non dans le programme GenOvis?

Doit-on les placer dans un groupe contemporain distinct des autres?

Que faire si la moitié du groupe d'agneaux a été malade?

- Consanguinité

Pourquoi le coefficient de consanguinité calculé dans GenOvis est différent de celui de la SCEA?

DANS CE NUMÉRO :

Béliers Top-Conformation 2

Service de classification 3

Nouveau module vidéo 3

Gestion des animaux malades 4

Consanguinité GenOvis v/s CLRC 5

L'Option



H I V E R 2 0 1 4

Un bilan positif pour la tournée provinciale 2013 – Formation interactive sur le programme GenOvis en ligne et ses nouveaux outils!

À l'automne 2013, le secteur génétique du CEPOQ a réalisé une tournée provinciale dans huit villes du Québec. Ces arrêts stratégiques ont permis de regrouper des éleveurs et des producteurs participants ou désirant participer au programme GenOvis.

C'est ainsi que les villes de Mont-Joli, Rimouski, La Pocatière, St-Anselme, Victoriaville, Alma, Coaticook et St-Hyacinthe ont accueilli l'équipe de formateurs.

Cette tournée a rejoint 45 producteurs et 9 intervenants. L'objectif premier de la formation était de présenter de façon interactive le programme GenOvis en ligne et ses nouveaux outils (module d'accouplements et carnet électronique), et ce, à de petits groupes de participants.

Tous les participants ont été satisfaits de la formation, et

plus du ¾ ont indiqué être très satisfaits. Ils prévoyaient utiliser davantage et de manière plus efficace le programme GenOvis en ligne.



Formation interactive en salle informatique

De plus, les participants ont exprimé des besoins supplémentaires de formation sur l'importation des données d'agnelage, les équipements informatiques tel que le carnet électronique, la sélection génétique et l'utilisation des fichiers Excel générés par le programme.

Afin de répondre à ces be-

soins spécifiques exprimés par les éleveurs et/ou producteurs, le CEPOQ a déjà débuté la création de vidéos expliquant différents aspects du programme GenOvis, lesquels sont déposés sur notre site Internet (www.genovis.ca).

D'autres vidéos concernant diverses techniques d'élevage et sujets d'actualité sont également disponibles sur le site Internet du CEPOQ (www.cepoq.com).

Nous vous invitons à aller consulter ces vidéos et à nous faire part de vos suggestions.

Suivez-nous aussi sur Facebook.



www.facebook.com/votreCEPOQ



Vidéos concernant le programme d'évaluation génétique GenOvis

[www.genovis.ca/Outils/Capsules Vidéo](http://www.genovis.ca/Outils/Capsules_Vidéo)

Lien direct : <http://www.genovis.ca/videos.php>

Vidéos concernant diverses techniques d'élevage et sujets d'actualité

[www.cepoq.com/Publications/Capsules Vidéo](http://www.cepoq.com/Publications/Capsules_Vidéo)

Lien direct : <http://www.cepoq.com/videos.php>

Béliers Top-Conformation 2012-2013

Nous sommes heureux de vous présenter la première édition du Top 90 et + des béliers classifiés 2012-2013 (décembre 2012 à décembre 2013). Ces listes sont l'initiative de la SEMRPQ et visent à féliciter les éleveurs participants pour leurs efforts de sélection.

Félicitations aux éleveurs se démarquant!

Les béliers adultes* classifiés en 2012-2013 ayant obtenu la note d'excellence (90 points et +) (note maximale = 100 points)

Entreprise	Identifiant	# SCEA	Sexe	Date nais.	Race	Résultat
Joël Girard	313635946	876543	M	2010-02-08	Hampshire	EX - 92
Ferme Maple Star	314134699	689030	M	2012-05-10	Sufflok	EX - 91
Ferme Manasan	314125413	676893	M	2012-02-15	Hampshire	EX - 91
Ferme Maple Star	313409556	627805	M	2008-01-23	Sufflok	EX - 90

**Un bélier est considéré adulte lorsqu'il a en place sa 1^{ère} paire d'incisives permanentes.*

Les béliers juvéniles* classifiés en 2012-2013 ayant obtenu la note de 90 points et + (note maximale = 100 points)

Entreprise	Identifiant	# SCEA	Sexe	Date nais.	Race	Résultat
Bergerie Marovine	314075387	688859	M	2012-03-17	Hampshire	TB* - 92
Joël Girard	314086148	678478	M	2012-02-13	Hampshire	TB* - 92
Bergerie Marovine	314075477	676063	M	2012-04-06	Border Leicester	TB* - 91
Ferme Manasan	314125446	682681	M	2012-03-17	Hampshire	TB* - 90
Ferme La Bergère	314165886	687456	M	2012-03-12	Suffolk	TB* - 90
Ferme Manasan	314125406	676902	M	2012-02-08	Hampshire	TB* - 90
Bergerie Marovine	314075333	688864	M	2012-03-09	Hampshire	TB* - 90
Ferme Manasan	314125459	682708	M	2012-03-19	Hampshire	TB* - 90
Ferme Manasan	314125434	682680	M	2012-03-12	Hampshire	TB* - 90

**Un bélier est considéré juvénile lorsque sa 1^{ère} paire d'incisives permanentes n'est pas encore en place. Le bélier juvénile ne peut avoir la mention « Excellent » (EX).*

Les béliers Top-conformation se démarquent par leur excellente conformation.

Le bélier juvénile ne peut avoir la mention « Excellent » (EX).

Rappel

Mise à jour des inventaires

Nous vous rappelons qu'il est temps de nous faire parvenir la mise à jour de vos inventaires. En mettant vos inventaires à jour régulièrement, les données présentées dans les différents sommaires seront plus précises.

Le service de classification se poursuit en 2014



Veillez noter que le programme de classification des ovins se poursuivra jusqu'en décembre 2014 au tarif suivant : 100 \$ par visite pour les 5 premiers animaux classifiés et 5 \$ par sujet supplémentaire. Cette tarification est possible grâce au projet *Développement de nouvelles stratégies d'évaluation de la conformation des moutons de race pure du Québec et adaptation de l'offre de service provinciale de classification en fonction des besoins de l'industrie*, financé par le MAPAQ, dans le cadre du Volet C du Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés.

Les modalités suivantes sont obligatoires pour avoir accès à ce service :

- ◆ Être membre de la SEMRPQ;
- ◆ Sujets évalués au programme GenOvis;
- ◆ Sujets adultes enregistrés à la SCEA;
- ◆ Sujets jeunes (non enregistrés) dont les 2 parents sont enregistrés.

Nous vous rappelons que ce service permet de faire évaluer la conformation de vos sujets reproducteurs par un classificateur neutre. Cette évaluation est une information pertinente pour d'éventuels acheteurs et qui ajoute de la crédibilité à votre travail de sélectionneur de sujets reproducteurs de qualité.

Pour plus d'informations, visitez notre site Internet www.genovis.ca sous l'onglet Services/ Service de classification des ovins ou contactez M. Robie Morel au 418-856-1200, poste 226 ou par courriel à robie.morel@cepoq.com. D'ailleurs, une vidéo sur le service de classification est disponible sur notre site Internet.

M. Raymond Deshaies et M. Israël Michaud, classificateurs en poste et techniciens du CDPQ, se feront un plaisir d'aller classifier vos sujets reproducteurs.



Intéressés à utiliser davantage le programme sur base Web?

Vous voulez apprendre comment utiliser le programme GenOvis? Rien de plus facile avec la toute nouvelle section Capsules vidéo de notre site Internet www.genovis.ca!

Pour y accéder, cliquez sur l'image Capsules vidéo dans le menu de gauche ou encore allez sous l'onglet Outils/Capsules vidéo.



Le site Internet de GenOvis est maintenant doté d'une toute nouvelle section présentant des vidéos tutoriels du programme GenOvis sur base Web.

Venez apprendre à accéder à vos différents rapports ainsi que les informations qu'ils contiennent.

Vous avez entendu parler du module d'accouplements? Vous aimeriez savoir comment l'utiliser? Visionnez la vidéo Module d'accouplements dans la

catégorie *Apprendre comment utiliser les différentes fonctions du programme*. Vous aimeriez utiliser les différents fichiers d'exportation de données de GenOvis, mais vous ne savez pas comment les convertir en format Excel et comment changer les entêtes des colonnes? Rendez-vous dans la catégorie *Apprenez comment travailler avec des fichiers Excel*.

Démo, explications et bien plus encore!

De nouvelles vidéos seront disponibles au courant de l'année.

Faites-nous part de vos besoins et suggestions par courriel à genovis@cepoq.com.

Voici le tout nouveau module vidéo

The screenshot shows the GenOvis website with a navigation menu at the top (PERFORMANCES, OUTILS, SERVICES, PUBLICATIONS, NOUVEAUTES) and a 'CAPSULES VIDÉOS' section. Below this, there are several video thumbnails for topics like 'Module d'accouplements', 'Généralisation', 'Généralisation', and 'Bilan de production'. A video player is visible in the foreground, showing a video titled 'GenOvis - Fichier d'export des inventaires'.

Comment bien gérer les agneaux malades dans le programme GenOvis

Des agneaux malades durant la phase de croissance ne seront pas en mesure d'exprimer leur réel potentiel. Cette situation a des répercussions notables sur la rentabilité de votre entreprise, mais aussi sur l'évaluation génétique de ces animaux et de leurs apparentés.

L'évaluation génétique d'un animal repose sur les performances des parents et des collatéraux, mais aussi sur ses propres performances de croissance jusqu'à la pesée 100 jours. Il va de soi qu'un animal malade, n'ayant pas été en mesure d'exprimer son réel potentiel par rapport aux autres agneaux de son groupe, n'aura pas une évaluation génétique représentative de la réalité.

La recommandation, concernant les agneaux malades durant la phase d'évaluation, est de ne pas entrer les pesées de l'agneau à 50 et 100 jours s'il a été malade avant son sevrage et que cette maladie a eu des répercussions sur son potentiel de croissance.

De même, si l'agneau a été malade après le sevrage, vous devez le peser à 50 jours, mais n'enregistrez pas sa pesée à 100 jours. Par ailleurs, l'animal malade ne doit pas être mesuré aux ultrasons puisque, bien souvent, ces animaux ne sont ni musclés (faible épaisseur de la longe), ni gras (très maigres donc la couche de gras est difficile à mesurer).

Notez cependant qu'il est très important de faire la distinction entre un animal qui a été malade et un animal peu performant.

Les performances de ces premiers doivent être exclues des évaluations puisqu'ils n'ont pas pu exprimer leur plein potentiel, alors que celles de ces derniers doivent être enregistrées. Celles-ci sont très importantes pour préciser l'évaluation génétique de l'ensemble du groupe d'agneaux (groupe contemporain).

Ces agneaux moins performants permettent de mieux distinguer les agneaux à très forts potentiels; ils précisent et améliorent ainsi l'évaluation génétique de tous les agneaux du groupe contemporain.

Certains éleveurs se poseront assurément cette question :

« Que fait-on quand une proportion importante d'agneaux est malade dans mon groupe, par exemple si 50 % des agneaux ont eu la diarrhée et qu'on voit bien qu'ils ont moins bien performé par rapport aux autres agneaux du groupe qui n'ont pas eu la diarrhée? ».

En fait, elle est tout à fait légitime et elle vaut la peine d'être précisée.

Dans ce cas, les agneaux malades devraient être séparés du

groupe d'agneaux sains pour en faire un autre groupe contemporain. De cette façon, on assure une meilleure évaluation pour l'ensemble des agneaux : les agneaux affectés étant comparés entre eux alors que les sains le sont aussi entre eux.

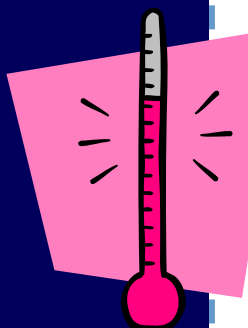
Cependant, dans le cas où les agneaux sont très affectés par la maladie, le poids des agneaux ne devrait pas être entré dans le programme GenOvis.

Comme vous le voyez, la gestion des agneaux malades n'est pas une chose simple lorsqu'on parle d'évaluation génétique. Par contre, **il est possible de vous simplifier la tâche en pesant l'ensemble de vos agneaux tout en mentionnant le ou les agneaux malades sur votre feuille de pesées. De cette façon, la gestion des agneaux malades sera effectuée par le service de saisie de GenOvis.**

À retenir

- ◆ Pesez vos agneaux
- ◆ Notez tout commentaire pertinent
- ◆ Acheminez vos données au CEPOQ

Le service de saisie s'occupera de gérer les animaux ayant été malades.



Recommandation:
Le poids des agneaux ayant été malades et n'ayant pu exprimer leur plein potentiel ne devrait pas être entré dans le programme GenOvis.



Le coefficient de consanguinité présenté par GenOvis et la SCEA

Depuis l'an dernier, la Société canadienne d'enregistrement des animaux (SCEA) calcule le coefficient de consanguinité de tous les animaux enregistrés.

Depuis ce temps, nous avons reçu quelques questionnements concernant des différences observées entre le programme GenOvis et la SCEA.

Ces différences sont principalement dues à un manque d'information dans la base de données GenOvis.

En effet, lorsqu'un animal a un coefficient de consanguinité différent dans le programme GenOvis par rapport à celui de la SCEA, cela indique qu'il manque un ou plusieurs parents dans le pedigree de l'animal évalué dans



GenOvis. Il est très important de trouver ces parents manquants et de les ajouter dans la base de données GenOvis. De cette façon, vous vous assurez d'avoir le bon coefficient de consanguinité et ainsi permettre au module d'accouplements de vous donner les meilleurs choix d'accouplements possibles.

De plus, un pedigree complet chez un animal évalué peut améliorer la précision de son évaluation génétique, surtout si son pedigree est complet dans les quatre premières générations.

Des analyses comparatives plus poussées, entre les bases de données de GenOvis et de la SCEA ainsi que des formules de calcul de la consanguinité utilisées, sont en cours de réalisation au CCAP. Nous vous donnerons plus de

détails lorsque ces analyses seront complétées.

De plus, nous travaillons actuellement avec nos partenaires de l'Université de Guelph (CGIL) pour faire le pont entre les deux bases de données. Cette nouvelle fonction permettra, entre autres, de combler les trous dans les pedigrees des animaux de la base de données GenOvis. De plus, cette fusion permettra d'ajouter une application complémentaire, soit la possibilité de faire une demande d'enregistrement directement à partir du programme GenOvis en ligne.

Nous vous invitons à communiquer avec nous si vous constatez une différence du coefficient de consanguinité entre GenOvis et la SCEA ou un trou dans la généalogie d'un animal. Il nous fera plaisir de régler la situation avec vous.

Vous entrez vos données ? SVP avisez-nous!

Pour ceux et celles qui entrent leurs données par eux-mêmes dans le programme GenOvis, nous aimerions que vous nous avisiez lorsque vous avez terminé d'entrer de nouvelles données afin que nous procédions à certaines validations.

Ces validations ont deux fins, soit nous assurer que l'information

entrée est complète et ne contient pas d'erreurs qui pourraient biaiser les évaluations génétiques de vos animaux, et s'assurer que le programme GenOvis procède aux validations requises avant d'enregistrer les données.

Il arrive, à l'occasion, que nous devions perfectionner et ren-

forcer le processus de validation pour limiter l'entrée de données erronées ou incomplètes dans le système.

Merci de votre collaboration!

Entrée de données sur le programme GenOvis en ligne



Pour nous rejoindre :

✉ CEPOQ, 1642, rue de la Ferme

La Pocatière (Qc) G0R 1Z0

☎ 418-856-1200, poste 226

@ : genovis@cepoq.com

🌐 : www.genovis.ca

🔗 : <http://quartet.aps.uoguelph.ca/csges/>



Rédacteurs :

Robie Morel, B.Sc.,

Coordonnateur secteur génétique du CEPOQ

Cathy Thériault-Landry, tpa,

Responsable de la saisie GenOvis-Québec

Amélie St-Pierre, tsa,

Responsable de la saisie GenOvis-Autres provinces