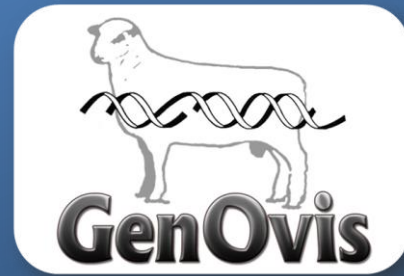


- ✓ Sélection des animaux de remplacement
 - ✓ Décisions de réforme
 - ✓ Gestion des accouplements et calcul de la consanguinité



GenOvis est un outil puissant qui permet non seulement l'évaluation des animaux à l'intérieur d'un troupeau, mais aussi une comparaison avec tous les animaux de la même race évalués sur le programme.

GenOvis... un programme canadien

Le programme GenOvis provient des efforts combinés de l'Ontario (Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs – OMAFRA) et du Québec (Centre d'expertise en production ovine du Québec – CEPOQ). Depuis l'été 2011, les deux bases de données (la base de l'Ontario connue sous le nom SFIP et la base des autres provinces canadiennes connue sous le nom GenOvis) ont été fusionnées afin que les données de tous les producteurs canadiens se retrouvent dans la même base de données nationale basée à l'Université de Guelph (CGIL). Le programme est aujourd'hui administré par l'Ontario Sheep Marketing Agency – OSMA en Ontario et par le CEPOQ pour les autres provinces.



But du programme

L'objectif du programme GenOvis est d'assister les éleveurs de moutons de race pure, les hybrideurs et les producteurs commerciaux du Canada en leur offrant un programme de testage des ovins à domicile. Ce programme de testage permet d'évaluer efficacement la valeur génétique des reproducteurs potentiels en se basant sur des caractères d'importance économique. GenOvis fournit aussi des données qui permettent de mesurer la productivité du troupeau. GenOvis est un programme bilingue et le soutien technique offert aux producteurs est disponible en anglais et en français. Ce programme est accessible à tous les producteurs ovins du Canada.

Éligibilité

Tous les producteurs ovins du Canada, éleveurs de mouton de race pure, hybrideurs ou éleveurs commerciaux qui effectuent un suivi adéquat au niveau de l'âge, de la généalogie et de l'identification des agneaux produits dans leur troupeau, sont éligibles et peuvent s'inscrire au programme.

Coût d'adhésion au programme

L'adhésion au programme GenOvis couvre la période du 1er janvier au 31 décembre. Le coût d'adhésion annuel au programme comprend la saisie de données, la production des différents rapports sur demandes, l'accès au programme en ligne et le soutien téléphonique. Nous vous invitons à communiquer avec nous pour obtenir plus de détails.

Un outil facilitant la régie du troupeau

Le programme GenOvis fournit plusieurs rapports utiles à la gestion de troupeau. Ces informations sont importantes afin d'identifier les brebis improductives et prendre les décisions qui s'imposent. Les agnelles de remplacement prometteuses peuvent aussi être sélectionnées en fonction de leur potentiel génétique pour leurs qualités maternelles et leurs performances de croissance. En analysant les performances du troupeau, il est possible de suivre les effets des changements apportés à la régie du troupeau et y apporter des correctifs si nécessaire. Plusieurs rapports sont générés par le programme :

- ✓ Rapport sur les agneaux à 50 jours et à 100 jours (données brutes) incluant les données ultrasons (si les mesures ont été effectuées)
- ✓ Rapport sur les agneaux à 50 jours et à 100 jours (tous les ÉPD) incluant les données ultrasons (si les mesures ont été effectuées)
- ✓ Inventaire des brebis et inventaire des béliers
- ✓ Rapport d'évaluation de troupeau
- ✓ Certificat de performance
- ✓ Performance individuelle de la progéniture
- ✓ Performances des filles
- ✓ Rapport annuel
- ✓ Rapports de génétique supérieure (béliers et jeunes béliers)
- ✓ Listes des béliers améliorateurs



Plusieurs exports en fichier Excel peuvent aussi être produits (ex: ÉPD des animaux et données d'agnelage). Éventuellement, tous les rapports seront disponibles en format PDF et CSV (type de fichier pouvant être converti en Excel).

Le module d'accouplements

Le module d'accouplements est disponible pour tous les producteurs participant au programme GenOvis. Cet outil permet à l'éleveur de connaître la consanguinité et la prévision génétique de la progéniture en utilisant l'ensemble des animaux élevés sur la ferme. De plus, l'éleveur peut accéder à la même information en utilisant l'ensemble des animaux évalués dans le programme provenant de tous les éleveurs canadiens qui y ont adhéré. Cette fonction est très utile pour les éleveurs qui désirent acheter un bélier et voir son impact sur leur troupeau.

Qu'est-ce qu'un ÉPD?

L'ÉPD (Écart prévu chez les descendants) est une estimation de la valeur génétique qu'un animal transmettra à sa progéniture. Les ÉPD sont calculés en utilisant toutes les performances des animaux ayant un lien de parenté avec l'animal ainsi que les performances mêmes de l'animal. Les animaux possédant les meilleurs ÉPD pour un caractère sont ceux qui ont les plus fortes probabilités de produire une progéniture exceptionnelle pour ce caractère. Des ÉPD sont générés pour plusieurs caractères :

- | | | |
|---|--|---|
| ✓ Poids naissance – direct* | ✓ Épaisseur du gras dorsal (mesures ultrasons) | ✓ Taux de survie – direct* et maternel** |
| ✓ Poids naissance – maternel** | ✓ Nombre d'agneaux nés au premier agnelage | ✓ Nombre d'agneaux nés aux agnelages suivants |
| ✓ Poids à 50 jours – direct* | ✓ Poids sevrés totaux au premier agnelage | ✓ Poids sevrés totaux aux agnelages suivants |
| ✓ Poids à 50 jours – maternel** | ✓ Âge au premier agnelage | |
| ✓ Gain 50-100 jours –direct* | ✓ Intervalle d'agnelage | |
| ✓ Épaisseur de la longe (mesures ultrasons) | | |

*Direct réfère à l'habileté propre de l'animal
**Maternel réfère à la contribution de la mère pour ce caractère

Puisque les ÉPD sont calculés à partir d'une base de données canadienne, il est possible de les comparer entre les troupeaux de même race, à condition qu'il existe des liens génétiques entre les troupeaux. Notez que les animaux croisés ne peuvent être comparés qu'à l'intérieur du troupeau.

Nouveau programme en ligne!



Depuis le mois de juin 2011, le programme GenOvis sur base Web est accessible aux utilisateurs. Il a été développé par Larry Schaeffer, généticien à l'Université de Guelph, afin d'augmenter la précision des évaluations génétiques du programme précédent. Ce programme en ligne vous permettra d'entrer vos données directement dans le programme et d'imprimer tous les rapports et les certificats dont vous aurez besoin directement à la maison. Ce programme est accessible 24h/24h. Le CEPOQ peut également entrer vos données et vous transmettre vos rapports par courriel ou par la poste selon vos besoins.

Importation de données dans le programme GenOvis

Le programme GenOvis sur base Web vous permet d'importer des fichiers de données provenant des programmes tels Ewebyte et BerGère. Nous avons également eu quelques discussions avec Shearwell et la compagnie s'est dite intéressée à développer des fichiers d'export permettant l'intégration des données dans la base de données GenOvis. Pour les producteurs qui n'utilisent pas de logiciel de régie à la maison, il est possible d'entrer les données directement dans l'interface Web ou encore d'entrer les

données dans un fichier Excel dans un ordre spécifique, puis d'enregistrer ce fichier en format CSV. Celui-ci pourra alors être importé directement dans le programme GenOvis.

Vous voulez plus d'information sur notre programme?

Si vous êtes intéressés à avoir plus d'information sur le programme d'évaluation génétique GenOvis, nous vous invitons à visiter notre site Internet. Vous y trouverez une foule d'informations sur notre programme génétique et son utilisation. Consultez la section Outils / Fiches techniques pour trouver différents documents sur le programme. La section vidéo contient des tutoriels qui vous aideront à utiliser le programme sur base Web. Nous avons aussi créé un blogue afin de permettre aux participants d'échanger sur le nouveau programme. Vous pouvez également nous contacter en tout temps par courriel ou par téléphone.

Site Internet : www.genovis.com

Courriel : genovis@cepoq.com

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

Téléphone: 1-418-856-1200, poste 224

(pour le service en français)