

**Bonne année
de sélection !**



Février 2011

Spécial nouveau programme

Chers clients GenOvis,

L'arrivée imminente du nouveau programme GenOvis suscite de nombreux questionnements et inquiétudes.

- Qu'est-ce qui restera semblable?
- Qu'est-ce qui changera?
- Quels seront les nouveaux ÉPD?
- Comment les données seront traitées?
- Quel sera le coût d'adhésion au programme?
- ...

Plusieurs outils seront développés prochainement pour vous permettre de mieux comprendre le fonctionnement du nouveau programme (guide d'utilisateur, nouveau guide de démarrage, guide en format poche, blogue, différents articles, présentations du nouveau programme dans différentes régions du Québec...).

Le présent Option-GenOvis a été conçu afin de répondre à vos questionnements et interrogations sur le nouveau programme. Si après la lecture de ce feuillet vous avez encore des questions, n'hésitez surtout pas à contacter l'équipe génétique du CEPOQ.

Mieux s'évaluer pour mieux s'améliorer !

Les indices de sélection génétique

Les indices de sélection génétique (ISM, ISC, IST et ISM+) seront les mêmes que ceux que l'on retrouve dans le programme actuel.

Mme Katarzyna Stachowicz, qui vient de compléter son doctorat en reproduction et génétique animal à l'université de Guelph, a été engagée pour développer de nouveaux indices de sélection génétique. Tous les ÉPD calculés par le nouveau programme (incluant les nouveaux) et leur impact économique seront pris en considération dans l'élaboration de ces nouveaux indices.

Rédacteurs:

Amélie St-Pierre
Robie Morel



Collaboratrice:

Cathy Thériault-
Landry



Centre d'expertise
en production ovine
du Québec

1642, rue de la Ferme
La Pocatière (Qc), G0R 1Z0
Tél.: (418) 856-1200
Fax: (418) 856-6247



Modalités d'adhésion

Vous recevrez, sous peu, votre renouvellement d'adhésion au programme GenOvis pour l'année 2011. Le coût de l'adhésion n'est pas encore déterminé, mais restera sensiblement semblable à l'année dernière. Pour les prochaines années, aucune hausse importante des tarifs n'est prévue.

Aussi, avec l'arrivée du nouveau programme, les données électroniques des producteurs pourront être directement intégrées dans le programme. Pour encourager les producteurs à envoyer leurs données de cette manière, les producteurs faisant parvenir leurs données sous un format électronique profiteront possiblement d'un incitatif (à confirmer).

Nouvelle adresse de courrier électronique

Veuillez noter que le service de saisie GenOvis est maintenant doté d'une nouvelle adresse courriel :

genovis@cepoq.com

Nous vous invitons à nous faire parvenir vos données sur cette nouvelle adresse. Les deux anciennes adresses :

amelie.stpierre@cepoq.com
cathy.theriault@cepoq.com

resteront en fonction pour faciliter le transfert.

Merci

CARACTÈRES RELIÉS À LA CROISSANCE

Survie Les animaux ayant un ÉPD Survie le plus positif produiront des agneaux qui auront une meilleure habileté à survivre jusqu'au sevrage dû à leur propre génétique.

Survie-Mat Les brebis ayant un ÉPD Survie-mat le plus élevé aideront davantage leur progéniture à survivre jusqu'au sevrage.

Les ÉPD, PDN-dir, PDN-mat, 50-dir, 50-mat et 100-dir seront toujours présents.

Les ÉPD de l'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal seront maintenant intégrés au rapport agneaux.

CARACTÈRES RELIÉS À LA REPRODUCTION

Âge Les brebis ayant un ÉPD Âge le plus négatif donneront naissance à des filles qui auront leur progéniture plus tôt.

#Nés (1^{er} agn) Les brebis ayant un ÉPD #Nés 1^{er} agn le plus positif produiront des filles qui donneront naissance à un plus grand nombre de progénitures à leur premier agnelage.

#Sevrés (1^{er} agn) Les brebis ayant un ÉPD #Sevrés 1^{er} agn le plus positif produiront des filles qui sevreront plus de progénitures lors de leur premier agnelage.

Interv. Les brebis ayant un ÉPD Interv. le plus négatif auront un intervalle d'agnelage plus court.

Les ÉPD #Nés et # Sevrés seront toujours présents, mais ne tiendront pas compte du 1^{er} agnelage.

Des données plus précises! (suite)

L'élément majeur des nouveautés au programme est, sans contredit, la fréquence des calculs nationaux. Il est prévu de procéder à un calcul national à chaque semaine comparativement à 4 par année. En effet, cette amélioration permettra de limiter les fluctuations importantes de l'évaluation génétique que l'on pouvait observer, à l'occasion, chez certains individus avec l'ancien programme. Dorénavant, toutes les évaluations génétiques seront issues d'un calcul national contrairement au programme précédent, où les évaluations génétiques entre 2 calculs nationaux étaient calculées à partir d'un module de calcul intérim. Bien que ce module de calcul intérim ait démontré son efficacité dans la sélection des sujets reproducteurs, un calcul national est toujours plus précis.



Les nouveaux caractères évalués et leur description

Le nouveau modèle de calcul des ÉPD permet d'évaluer de nouveaux caractères, dont l'héritabilité est considérée comme faible, et qu'il était impossible d'évaluer avec le programme précédent.

En effet, des caractères tels que le rythme d'agnelage et le taux de survie sont deux exemples des nouvelles évaluations génétiques qui seront disponibles avec le nouveau programme. Ainsi, l'éleveur aura à sa disposition de nouveaux caractères, qui lui permettront de faire une meilleure sélection de ses sujets reproducteurs.

Le tableau suivant vous renseignera sur les nouveaux caractères évalués et leur utilité dans la sélection des sujets reproducteurs.

Service de saisie

Bien que le nouveau programme GenOvis soit sur une base web et qu'il sera possible de saisir soi-même ses données, le service de saisie de données sera toujours disponible pour les producteurs désirant l'utiliser.

En gros, tous les producteurs pourront avoir accès à leurs données sur la base web, en ayant chacun leur section sécurisée. Dans cette section, chaque producteur pourra entrer ses propres données, faire des modifications à son inventaire, sortir les certificats et les rapports dont il aura besoin. Par contre, tout cela peut aussi se faire en passant par le CEPOQ comme dans le programme actuel.

Ainsi, un producteur faisant parvenir ses données papier pourra continuer à les envoyer afin de les faire saisir au CEPOQ. De même, il continuera à recevoir ses rapports sous format électronique ou par la poste, à sa préférence. Ce producteur peut donc continuer à utiliser le programme, comme il le fait actuellement, en nous contactant (par courriel, fax ou téléphone) pour avoir les rapports et les certificats dont il aura besoin. Cela n'empêche nullement un producteur faisant parvenir ses données sous format papier, d'aller chercher lui-même ses rapports dans sa section privée sur internet.



Les nouveautés au programme

Le nouveau programme GenOvis est une amélioration du programme actuel. Son utilisation sera sensiblement semblable à celle du programme actuel, mais avec plusieurs ajouts. Ainsi, les indices ISM, ISC, IST et ISM+ seront toujours présents pour faciliter votre sélection.

Tous les ÉPD, que vous retrouvez actuellement sur vos rapports, seront également présents. Par contre, le mode de calcul derrière ces ÉPD a été amélioré, afin de pallier à quelques faiblesses du programme actuel. D'autres ÉPD s'ajouteront pour vous aider à préciser votre sélection. Ces nouveaux ÉPD vous sont expliqués un peu loin dans ce document (voir article « Nouveaux caractères évalués et leur description » p.6).

Le format des rapports va changer. Les rapports actuels sont sur des feuilles 8,5 par 14 et deviendront tous sur des feuilles 8,5 par 11 pour faciliter l'impression des rapports à domicile.

Tous les rapports et certificats présents dans la version actuelle seront disponibles dans le nouveau programme. Par contre, certains d'entre eux ne seront pas disponibles immédiatement : ils seront développés dans le courant de l'année.

Étant donné que le modèle de calcul des ÉPD n'est plus le même, la valeur des ÉPD et des indices de sélection seront différentes par rapport au programme actuel. Ainsi, un ÉPD 50-DIR du nouveau programme sera, par exemple, de 2,74 comparativement à 0,81 avec l'ancien programme. Cela peut être un peu confondant au départ, mais les rangs centiles seront toujours présents sur les rapports, ce qui vous permettra de vous familiariser avec les nouveaux chiffres (en ayant une idée de la valeur de ces derniers). Des explications supplémentaires suivront prochainement à ce sujet.

L'utilisation du tatouage comme identifiant unique restera également présent comme dans le programme actuel. Les numéros ATQ pourront également être entrés et utilisés pour classer les animaux sur les différents rapports, alors que la version actuelle ne permet pas cette fonction. Ainsi, les producteurs utilisant le numéro de tatouage comme identifiant de leurs animaux pourront continuer de l'utiliser et ceux préférant fonctionner avec les numéros ATQ pourront également le faire.

Notez aussi que l'interface web sera sujette à changement et à amélioration. Dans un premier temps, on essaie de rendre l'application web la plus fonctionnelle possible. Dans un deuxième temps, on travaillera sur l'aspect visuel du site et des différents rapports.

Il y aura aussi un blogue bilingue qui sera créé spécialement pour les clients GenOvis afin de recueillir leurs commentaires, améliorer le programme, répondre à leurs questions et transmettre de l'information sur le programme et ses développements.



Des données plus précises!

L'arrivée du nouveau programme permettra aussi la fusion des données de l'Ontario avec celles du Québec et des autres provinces canadiennes. Jusqu'à maintenant, les données de l'Ontario étaient traitées dans une base de données séparée de celle du Québec et des autres provinces canadiennes. Dans le nouveau programme, ces deux bases de données seront fusionnées pour améliorer la précision des évaluations des producteurs qui possèdent des lignées provenant d'éleveurs ontariens utilisant le programme d'évaluation génétique ou encore qui y vendent des animaux.