GÉNÉTIQUE

NOUVEAUX SERVICES OFFERTS AUX UTILISATEURS DE GENOVIS

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

Au courant de la dernière année, l'équipe génétique du CEPOQ a commencé à développer de nouveaux outils pour les utilisateurs du programme GenOvis afin de faciliter le travail des éleveurs ovins. Ces outils ne sont pas disponibles directement dans l'interface web, mais les clients du programme GenOvis peuvent en faire la demande auprès de l'équipe génétique. D'autres outils pourront être développés au courant de la prochaine année selon les demandes des utilisateurs.

Voici ces outils que vous ne connaissez peut-être pas encore…

Enregistrement de sujets à la SCEA

Il est maintenant possible d'extraire des données de la base de données de GenOvis pour faciliter l'enregistrement de sujets pur-sang. Tout d'abord, les numéros d'enregistrement des parents doivent avoir été entrés dans GenOvis ou être ajoutés manuellement par l'éleveur dans le fichier retourné par l'équipe génétique. L'éleveur doit tout simplement fournir une liste des sujets qu'il désire enregistrer – idéalement dans un fichier Excel (liste d'ATQ ou de tatouages). À la suite de l'extraction des données, un fichier Excel est retourné à l'éleveur pour validation. Le fichier validé pourra être acheminé à la SCEA par l'éleveur.

Il n'y a pas de pont direct entre la SCEA et GenOvis, qui demeurent deux bases de données indépendantes. L'extraction des données à partir de GenOvis permet de faciliter les tâches reliées à l'enregistrement de ces animaux.

NOM DE L'ANIMAL	SEXE	TAILLE PORTÉE	DATE NAIS.	*Double étiquette PCIM*	NOM DU PÈRE	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT DU PÈRE	NOM DE LA MÈRE	NUMÉRO D'ENREGISTREMENT DE LA MÈRE	VENDU À TRANSFÉRER
CEPO 47927G	F	2	2019-04-01	537547927	HILLCROFT RARMS-120221	120221		265457	
CEPO 47928G	M	2	2019-04-01	537547928	HILLCROFT RARMS-120221	120221		265457	

Taux d'apparentement entre 2 béliers

Ce nouveau service a été développé en réponse à des demandes des éleveurs désirant être appuyés dans l'achat ou la vente de sujets non apparentés. Le taux d'apparentement permet de connaitre la proximité génétique entre deux béliers ou entre un bélier et les brebis du troupeau (nombre d'ancêtres communs). Il valide notamment l'originalité génétique d'un nouveau bélier par rapport aux béliers et brebis déjà présents dans l'entreprise. Cette information est particulièrement intéressante lorsqu'une entreprise veut aller chercher du sang neuf en s'assurant que les nouveaux béliers seront différents, d'un point de vue génétique (généalogique), des autres béliers et brebis. Cet outil assiste également les éleveurs pur-sang à bien sélectionner des béliers qui correspondront aux besoins des producteurs commerciaux qui produisent leurs femelles de remplacement. Plusieurs éleveurs pur-sang ont une taille de troupeau suffisante pour vendre des brebis et béliers non-apparentés, il suffit simplement de faire les bons choix et ce service peut les aider.

	A	B	C	D
A	0.54	0.02	0.21	0.09
B	0.02	0.54	0.02	0.29
C	0.21	0.02	0.53	0.08
D	0.09	0.29	0.08	0.52

Fichier de données complètes pour les ventes

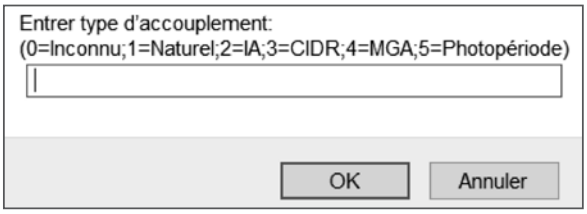
Il est possible d'extraire des données de la base de données de GenOvis pour faciliter le transfert d'information à un futur acheteur. Les acheteurs d'aujourd'hui recherchent différentes informations dont : les valeurs génétiques, le génotypage, la classification (note de conformation) et ces informations ne sont pas toutes disponibles sur un même rapport GenOvis. Les éleveurs doivent donc rassembler différents documents pour transmettre les données à leur acheteur potentiel.

L'équipe génétique a développé un petit programme qui permet d'extraire toutes ces données dans un seul fichier Excel. Il est ainsi plus facile aux éleveurs de transmettre l'ensemble des informations recherchées par leurs acheteurs. L'éleveur doit simplement fournir une liste des sujets qu'il désire vendre – idéalement dans un fichier Excel (liste d'ATQ ou de tatouages) à l'équipe génétique. Le fichier complet sera retourné par courriel. Il contiendra toutes les valeurs génétiques, les données de performances, le génotypage, la classification, etc. – à condition que ces informations aient été entrées dans GenOvis.

Nouveautés au programme GenOvis sur base web

Enregistrer le type d'accouplements dans GenOvis

Les utilisateurs du programme GenOvis peuvent enregistrer le type d'accouplements de leurs brebis dans la base de données de GenOvis. Il suffit d'inscrire le numéro qui correspond au type d'accouplements (Inconnu, Naturel, CIDR, MGA, Photopériode). Ces informations pourront éventuellement être utilisées pour suivre les performances en fonction des méthodes d'accouplements ou des périodes de naissance. Certains utilisateurs aimeraient également que le rapport d'évaluation de troupeau puisse présenter les données selon le type d'accouplements afin de mieux suivre la productivité de leurs brebis en fonction de la méthode de désaisonnement utilisée. C'est un développement sur lequel l'équipe aimerait éventuellement travailler.



Rapport d'évaluation de troupeau – mode de triage maintenant possible

Le rapport d'évaluation de troupeau est un outil qui présente les performances du troupeau sur une année complète. Ce rapport a toujours été trié par race des agneaux produits, ce qui posait un problème à certains éleveurs possédant plusieurs races et/ou croisements. Il était compliqué de suivre les performances annuelles des brebis dont la composition raciale des agneaux produits est différente sur une même année. Le rapport d'évaluation de troupeau peut désormais être trié de trois façons :

- Données par type racial des agneaux nés;
- Données par type racial des brebis ayant agnelé;
- Données globales de l'entreprise (toutes les brebis et tous les agneaux peu importe la race/croisement).

L'équipe génétique désire continuer le développement de nouveaux outils valorisant les données de GenOvis pour répondre aux besoins des utilisateurs. Surveillez, dans le courant de la prochaine année, les améliorations sur les listes de béliers élites et améliorateurs et possiblement la fréquence de leur mise à jour. ■

Bonne nouvelle! Le CEPOQ vient tout juste d'obtenir le financement pour un nouveau projet qui permettra le développement de nouveaux **rapports adaptés au suivi d'élevages commerciaux**! Plus de détails sur ce nouveau projet seront disponibles dans la prochaine édition de l'*Ovin Québec*!