Enfin arrivées! LES NOUVELLES LISTES DE GÉNÉTIQUE SUPÉRIEURE SE RENOUVELLENT

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

Attendues depuis longtemps et mieux adaptées aux besoins des éleveurs ovins, les nouvelles listes de génétique supérieure sont maintenant disponibles. Elles permettent aux éleveurs et producteurs ovins d'identifier les troupeaux qui possèdent des animaux potentiellement intéressants pour leur entreprise.

Les listes de génétique supérieure sont consultées depuis plusieurs années, afin de dénicher des béliers intéressants à acheter pour améliorer les performances de l'entreprise. Elles servent à la fois à la promotion des sujets de bonne génétique et à faire connaitre leurs éleveurs. Cependant, au fil des années, le nombre d'animaux présentés sur ces listes a beaucoup augmenté, particulièrement pour les races prolifiques, ce qui rendait la consultation plus difficile. Plusieurs améliorations étaient souhaitées et demandées par les utilisateurs.

Afin de mieux répondre aux différents besoins exprimés, l'équipe génétique du CEPOQ a développé de nouvelles listes à partir d'un nouveau logiciel. Ces listes sont maintenant complètement automatisées, ce qui permet une mise à jour sur une base régulière, soit une fois par semaine suivant la mise à jour des valeurs génétiques.

Parmi les améliorations les plus demandées, citons l'ajout de données telles que le génotypage pour la tremblante et la note de conformation (service de classification offert par la SEMRPQ). Ces informations sont disponibles uniquement pour les béliers dont les données ont été entrées dans GenOvis par l'éleveur. Contactez l'éleveur pour obtenir des informations supplémentaires et les papiers officiels de génotypage/conformation lors de l'achat de sujets.

Certains utilisateurs avaient également mentionné qu'ils aimeraient avoir des listes avec moins d'informations pour faciliter la compréhension, alors que d'autres souhaitaient en avoir davantage, ainsi qu'une fonctionnalité de triage. Pour répondre à ces deux types de besoins, les listes sont maintenant disponibles sous deux formats : version simplifiée en format PDF et version plus complète en format Excel. Le format PDF montre les informations essentielles dont l'identifiant de l'animal, l'indice de sélection génétique, le rang centile, le génotypage et la note de conformation (si entrés dans GenOvis). Le format Excel permet de trier sur différents caractères, dont l'indice génétique et tous les ÉPD.

Nouvelles listes en format PDF

LISTE OFFICIELLE

Béliers élites sans progéniture de race Arcott Rideau triés par indice MAT

Population de référence : 8717 béliers

Rang	Tatouage animal	ATQ	Date nais.	# Troupeau	Tatouage père	Tatouage mère	# Enregis.	Indice MAT	% MAT	Codon 171	Conformation
1	MX20520GD	537720520	2019-10-26	43332	MX55959FD	MX55665ED	NA	43.22	99	RR	NA
2	FMK72720GD	537772720	2019-08-13	43480	OVIE84722DD	RIDO18473ED	NA	37.77	99	NA	NA
3	OVIE81717GD	537581717	2019-05-10	43325	RIDO97226DD	OVIE42052CD	NA	36.59	99	RR	90
4	OVIE82274GD	537582274	2019-07-26	43325	OVIE58253ED	OVIE51093FD	NA	35.80	99	NA	NA
5	CC630FD	500809630	2018-09-10	2582	OVIE41855CD	RIDO70316AD	NA	35.68	99	NA	NA

Nouvelles listes en format Excel

Rang	Tatouage animal	ATQ	# Troupea	Race	Date nais	Tatouage pèr	Tatouage mè	# Enregis.	Indice CARC	% CAR	Codon 171	Date conformatio	Pointage	EPD Survie agneau (dir)	% Survie agneau (dir)	na
1	MRF18GD	537527812	43485	CO1	2019-03-30	CC294ED	LFX4BD		23.52	99				-0.01	71	
2	NOBL64514FD	537564514	43485	CO1	2018-11-01	MRF116CD	CC58DD		16.66	97	RR			0	88	
3	NOBL41651GD	537741651	43485	CO1	2019-12-06	MRF116CD	CC54DD		13.11	91				0.02	94	
4	HDA807GD		81100	CO1	2019-03-31	AIUK02086BD	HDA2433CD		13.09	91				-0.05	22	

- **Mise à jour sur base hebdomadaire**
- **Ajout des données de génotypage et de classification**
- **Version simplifiée (format PDF)**
- **Triage possible (format Excel)**
- **Seulement les béliers identifiés comme futurs reproducteurs**

Pour répondre à la problématique maintes fois soulevée sur le nombre de sujets sur les listes et la non-disponibilité de ceux-ci sur les entreprises, les critères de publication ont été revus. Ainsi, les nouveaux critères pour les listes de béliers sans progéniture sont :

- Être de race pure
- Être âgé de moins de 2 ans
- Ne pas avoir de progéniture
- Être pesé à 50 et à 100 jours
- Avoir été identifié comme un sujet reproducteur par l'éleveur
- Pour les indices génétiques incluant les mesures aux ultrasons : avoir été sondé aux ultrasons
- L'indice de sélection génétique doit être égal ou supérieur à 90 % (béliers élites) ou entre 50 et 89 % (béliers améliorateurs).

Les listes de béliers élites avec progéniture sont basées sur les critères suivants :

- Être de race pure
- Être âgé d'au plus 5 ans
- Avoir un minimum de 10 progénitures pesées à 50 et à 100 jours
- Pour les indices génétiques incluant les mesures aux ultrasons : avoir au minimum 10 progénitures sondées aux ultrasons
- L'indice de sélection génétique doit être égal ou supérieur à 90 %.

Il peut arriver, à certains moments de l'année, pour les races à plus faible effectif, que les listes ne soient pas accessibles, car aucun bélier ne répond aux critères de publication.

Finalement, la mise à jour sur base hebdomadaire est une très belle réalisation grandement appréciée des utilisateurs. De plus, ces listes pourront être modulées au fil des années dans l'optique de mieux répondre aux besoins. D'ailleurs, le logiciel utilisé offre beaucoup de flexibilité au niveau de la programmation et des rapports. Les commentaires et suggestions pour l'amélioration des listes sont bienvenus. Contactez l'équipe génétique pour ce faire.

L'équipe génétique tient à remercier les éleveurs et producteurs qui ont transmis leurs demandes et commentaires et participé au développement de ces nouvelles listes. Un merci particulier est adressé aux membres du Comité génétique du CEPOQ. ■