



L'Option



PRINTEMPS 2015

SOMMAIRE :

- La RGA du CEPOQ : un événement à ne pas manquer. On vous y attend!

Atelier de discussions visant à améliorer et à valoriser la diffusion de la génétique supérieure.

Élection de 2 nouveaux membres du Comité génétique.

DANS CE NUMÉRO :

La RGA du CEPOQ aura lieu le 24 avril prochain 1

Pourquoi l'ISM d'un bélier peut-il diminuer subitement? 2

ÉPD # Nés 3
ÉPD # Sevrés 3

Béliers Top-Conformation 4

Béliers Top-Conformation (suite) 5

La Réunion générale annuelle du CEPOQ, l'occasion de faire valoir vos opinions!

Maintenant devenu un incontournable, la Réunion générale annuelle du CEPOQ aura lieu cette année le **24 avril prochain à La Cache à Maxime**.

Toute l'équipe du CEPOQ est fière de vous inviter à venir les rencontrer à l'occasion de sa 17^e édition. Les employés du Centre d'expertise en production ovine du Québec seront présents lors de cette journée afin d'échanger avec les éleveurs, producteurs et différents intervenants du milieu ayant tous à cœur la production ovine.

Des conférences, résultats de recherche et un témoignage de Gérard & Gisèle Laurens sont au menu. Venez partager vos idées lors des 3 différents ateliers des comités du CEPOQ:

- Génétique
- R&D et Santé
- Vulgarisation

L'ATELIER GÉNÉTIQUE

Le thème de l'atelier génétique est : **Diffusion et valorisation de la génétique supérieure...quelles stratégies?**

Vous serez invités à participer aux discussions entourant les interrogations apportées par ce thème, telles que:

- Sur quelles informations les acheteurs basent-ils leur sélection?
- Quels outils permettraient une meilleure diffusion de la génétique supérieure?
- Comment valoriser les listes de génétique supérieure?

En après-midi, la conférence : **L'achat d'un bélier... des stratégies efficaces**, sera présentée par Mélanie Laroche, agr., M.Sc., consultante en génétique du CEPOQ.

À VOS AGENDAS

RG A DU CEPOQ

DATE: 24 avril 2015

LIEU: La Cache à Maxime

LE COMITÉ GÉNÉTIQUE

Il sera également possible de devenir membre du Comité génétique du CEPOQ.

Ce comité consultatif est composé de 5 membres ayant un lien avec le monde ovin. Les membres sont invités à ce réunir 2 à 4 fois par année, selon les besoins, afin de discuter des sujets influençant l'amélioration génétique. Le mandat d'un membre élu est de 2 ans et il est rééligible à un nouveau mandat.

Cette année, **2 postes seront disponibles** et ceux-ci seront comblés par des élections qui auront lieu lors de la RGA du CEPOQ.

La génétique est un sujet qui vous passionne et vous êtes prêts à vous investir pour son développement? Le Comité génétique est pour vous!



Horaire complet disponible sur www.cepoq.com

LA QUESTION DU SÉLECTIONNEUR?

Pourquoi mon bélier qui avait un bon ISM devient-il subitement moins bon?

Vous avez sélectionné un bélier de race maternelle à conserver dans votre entreprise ou peut-être acheté un nouveau bélier en vous basant sur la valeur de son ISM. Vous avez fait le bon choix! Mais quelques années plus tard, vous remarquez que son ISM a baissé. Pourquoi?

Les caractères maternels (prolificité, production laitière, etc.) des béliers, ne pouvant être évalués sur leurs propres performances, se précisent lorsque leur progéniture femelle commence à avoir des agneaux. Ainsi, dans l'évaluation initiale, les caractères maternels seront estimés à partir des informations connues sur les parents et les animaux apparentés. Si votre bélier provient de lignées qui sont généralement performantes au niveau des caractères maternels, son ISM sera fort probablement élevé, ce qui ne signifie pas qu'il restera stable dans le temps!

Lorsque la progéniture femelle de ce bélier aura sa propre progéniture, ses ÉPD seront recalculés en fonction des per-

formances de ses filles. Les **ÉPD # nés et sevrés au 1^{er} et aux agnelages suivants** vont donc s'ajuster. Une baisse d'ISM est souvent causée par une diminution de la valeur des **ÉPD # nés et sevrés** qui représentent environ 52 % des données utilisées dans le calcul de l'ISM. En examinant les données moyennes du nombre d'agneaux nés et sevrés par ses filles présentées sur le rapport **Performances des filles**. Vous constaterez probablement que le nombre nés et sevrés de ses filles est faible, ce qui peut expliquer la baisse d'ISM du bélier.

D'autre part, les **ÉPD # nés et sevrés** suivants sont estimés à partir des données du 1^{er} agnelage des filles primipares d'un bélier. Lorsque les filles auront plus d'un agnelage, ces **ÉPD** se préciseront. Le 2^e agnelage influence davantage le calcul de ces **ÉPD** que le 1^{er} agnelage. Ainsi, si les filles d'un bélier ont une prolificité faible à leur 1^{er} agnelage, mais que la lignée de ce bélier est performante, les **ÉPD** du bélier seront peu affectés par cette performance. Par contre, au

second agnelage, si la prolificité demeure faible, les **ÉPD** du bélier seront revus à la baisse. L'ISM sera alors diminué.

Il existe également une corrélation positive entre l'**ÉPD # sevrés** et l'**ÉPD 100 jours**. Ainsi, si les agneaux performant bien à 100 jours, l'**ÉPD # sevrés** de ses parents sera généralement meilleur. Au contraire, les agneaux non performants à 100 jours auront pour effet de diminuer la valeur de l'**ÉPD # sevrés** de leurs parents.

ATTENTION :

*Regardez également le nombre de filles responsables de la baisse d'un bélier. Il arrive, à l'occasion, qu'une seule brebis soit responsable de la baisse des **ÉPD # nés et sevrés** de son père, particulièrement si elle ne performe pas bien à son 2^e agnelage. Dans ce cas, il est préférable d'attendre que les autres filles de ce bélier aient davantage de progénitures avant de prendre une décision. De bonnes performances des autres filles pourraient remonter les valeurs d'**ÉPD** de leur père.*



EN RÉSUMÉ

La baisse de l'ISM chez un bélier est causée par :

- ◆ **Les performances de reproduction plus faibles de ses filles, particulièrement à partir du 2^e agnelage (nombre nés et sevrés sous la moyenne de la race)**
- ◆ **De mauvaises performances à 100 jours de ses agneaux (corrélation positive entre l'ÉPD 100 jours et l'ÉPD # sevrés)**

Ce qui entraîne une :

- ◆ **Diminution de son ÉPD # nés suivants**
- ◆ **Diminution de son ÉPD # sevrés suivants**

Cela est responsable de la diminution de son ISM.



Les ÉPD:

NÉS

SEVRÉS

Découvrez leur:

- Définition
- Utilisation
- Interprétation
- Implication dans l'ISM

Apprendre à mieux connaître ces ÉPD : un atout lors de votre sélection!

ÉPD # nés au 1^{er} agnelage

Définition: Estimation du nombre moyen d'agneaux que les filles d'un animal auront lors de leur premier agnelage par rapport à la moyenne de la race.

Utilisation: Vise à l'amélioration de la prolificité au premier agnelage. À utiliser pour les primipares et préconiser # nés suivants pour les multipares.

Implication dans l'indice: Cet ÉPD n'est pas inclus dans le calcul de l'ISM, mais influence la valeur de l'ÉPD # nés suivants qui est considéré dans l'ISM.

ÉPD # nés aux agnelages suivants

Définition: Estimation du nombre moyen d'agneaux que les filles d'un animal auront lors de leurs agnelages subséquents par rapport à la moyenne de la race.

Utilisation: Vise à l'amélioration de la prolificité des femelles lors de leurs agnelages subséquents.

Implication dans l'indice: L'ÉPD # nés suivants est inclus dans le calcul de l'ISM et représente 38 % des données utilisées dans la création de cet indice.

Interprétation: ÉPD # nés de 0,01 signifie que les filles de cet animal auront, en moyenne, 0,01 agneau de plus que la moyenne de la race.

ÉPD # sevrés au 1^{er} agnelage

Définition: Estimation du nombre moyen d'agneaux que les filles d'un animal sevreront lors de leur premier agnelage par rapport à la moyenne de la race.

Utilisation: Vise à l'amélioration de la prolificité et de la survie des agneaux avant le sevrage au premier agnelage. À utiliser pour les primipares et préconiser # sevrés suivants pour les multipares.

Implication dans l'indice: Cet ÉPD n'est pas inclus dans le calcul de l'ISM, mais influence la valeur du # sevrés suivants qui est considéré dans l'ISM.

ÉPD # sevrés aux agnelages suivants

Définition: Estimation du nombre moyen d'agneaux que les filles d'un animal sevreront lors de leurs agnelages subséquents par rapport à la moyenne de la race.

Utilisation: Vise à l'amélioration de la prolificité et à la survie des agneaux avant le sevrage lors des agnelages subséquents.

Implication dans l'indice: L'ÉPD # sevrés suivants est inclus dans le calcul de l'ISM et représente 14 % des données utilisées dans la création de cet indice.

Interprétation: ÉPD # sevrés de 0,02 signifie que les filles de cet animal sevreront, en moyenne, 0,02 agneau de plus que la moyenne de la race.



**Les béliers
Top-
conformation
se démar-
quent par leur
excellente
conformation.**

Béliers Top-Conformation Juin 2014 à Janvier 2015

Voici les listes des nouveaux béliers adultes et juvéniles ayant obtenu la note de 90 points et plus pour les classifications effectuées entre juin 2014 et janvier 2015. 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 ayant obtenu la note d'excellence (90 points et +) (note maximale = 100 points)

Entreprise	Nom du sujet	# SCEA	Race	Date naiss.	Résultat
Bergeries Marovine & Highlanders	MAROVINE ZXACT 6469Z RR	688872	HA	2012-11-08	EX-94
Guillaume Allaire	GERMANIE 2755X	672321	CD	2010-11-12	EX-93
Ferme Ovimax	OVIMAX RR 94566A	708215	RI	2013-11-10	EX-91
Guillaume Allaire	GERMANIE 4776Y	697870	CD	2011-08-02	EX-91
Bergeries Marovine & Highlanders	MAROVINE MM ARKO 6668 RR	695878	HA	2013-05-15	EX-90
Ferme Bernier Campbell Inc	WHETSTONE PRAIRIE 12-024	681858	DO	2012-02-15	Ex-90
Ferme Bernier Campbell Inc	BODA'S AKWASI 44A	694373	DO	2013-05-12	EX-90
Bergerie Agneaux de la Plaine	MAPLE STAR 15551X	661505	SU	2010-01-26	EX-90
Ferme Rido	RIDO 70327A	697348	RI	2013-02-18	EX-90
Agronovie	RIDO 70075Z	686932	RI	2012-10-10	EX-90
Agronovie	OVISTAR 98860A	705824	RI	2013-08-26	EX-90

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

La liste complète des béliers Top-Conformation est disponible sur notre site Internet à www.genovis.ca sous l'onglet Performances/Béliers Top-Conformation.



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

Béliers Top-Conformation Juin 2014 à Janvier 2015 (suite)

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

Entreprise	Nom du sujet	# SCEA	Race	Date naiss.	Résultat
Ferme La Bergère	BERGERE 0637B	702021	SU	2014-01-01	TB*-95
Ferme La Bergère	BERGERE 8438A	702030	HA	2013-11-15	TB*-93
Ferme Maple Star	MAPLE STAR 75992A	696597	SU	2013-10-13	TB*-92
Ferme La Bergère	BERGERE 8550A	702034	HA	2013-11-26	TB*-92
Ferme Maple Star	MAPLE STAR 75978A	696593	SU	2013-10-06	TB*-90
Ferme La Bergère	BERGERE 8566A	702036	HA	2013-12-03	TB*-90
Ferme La Bergère	BERGERE 0666B	705612	HA	2014-01-14	TB*-90
Ferme La Bergère	BERGERE 0936B	705620	SU	2014-04-05	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).

Mise à jour des inventaires

Nous vous rappelons qu'il est important de mettre à jour régulièrement votre inventaire de troupeau. Un inventaire à jour permet une meilleure précision des données présentées dans les différents sommaires.

De nouvelles capsules vidéo traitant de la mise à jour d'inventaire sont maintenant disponibles dans la section Outils/Capsules vidéo du site Internet www.genovis.ca.

Pour nous rejoindre :

✉ CEPOQ, 1642, rue de la Ferme
Ste-Anne-de-la-Pocatière (Qc) GOR 1Z0
☎ 418 856-1200, poste 224
@ : genovis@cepoq.com
🌐 : www.genovis.ca
🌐 : <http://quartet.aps.uoguelph.ca/csges/>



Rédactrices :

Cathy Thériault-Landry, tpa
Responsable de la saisie GenOvis-Québec
Amélie St-Pierre, tsa
Responsable de la saisie GenOvis-Autres provinces