



# Module laitier



## Quelles informations collectées?

Les éleveurs d'ovins laitiers du Canada (principalement du Québec et de l'Ontario) envoient leurs données au CEPOQ afin d'être compilées dans le programme d'évaluation génétique GenOvis. Ces données servent à créer un module d'évaluation génétique destiné aux brebis laitières. Plus la base de données sera volumineuse, plus les données génétiques seront précises. Les évaluations génétiques sont calculées chaque semaine. Le calcul débute le vendredi soir (22h, heure de l'Est) et les nouvelles évaluations génétiques sont disponibles le dimanche matin, à 7 h (heure de l'Est). Les caractères laitiers ayant une bonne héritabilité, l'évaluation génétique laitière assiste les producteurs dans la sélection de leurs brebis et de leurs béliers.

En adhérant au programme GenOvis, les producteurs laitiers ont accès à toutes les fonctionnalités du programme (rapports en PDF/CSV, module d'accouplements) en plus d'une section spécifique aux données laitières.

### Informations requises pour le module laitier :

- Pour débiter:
  - Tous les béliers et les brebis de l'entreprise doivent être créés dans GenOvis
  - Chaque animal doit avoir un ID unique (tatouage ou numéro ATQ)
  - Date de naissance
  - Race ou croisement
  - Généalogie, si connue
- Données de base à collecter (pour tous les agneaux nés):
  - ID agneau
  - ID père
  - ID mère
  - Date de naissance
  - Sexe de l'agneau
  - Taille de la portée
  - Nourrit par : seulement à la bouteille/seulement par la mère/mixte : sous la mère et supplémenté à la bouteille
  - Poids au sevrage (hautement recommandé)
  - Poids à 100j (hautement recommandé)
- Données laitières à collecter (pour toutes les brebis en lactation):
  - Pesées de lait en a.m. et p.m. (peut aussi être en p.m., puis en a.m.) ou lait 24 h (une fois par jour) (balance spécifique requise) et heures des pesées
  - Gras (composante laitière) – optionnel, mais requis pour obtenir cet ÉPD
  - Protéine (composante laitière) – optionnel, mais requis pour obtenir cet ÉPD
  - Compte de cellules somatiques (composante laitière) – optionnel, mais requis pour obtenir cet ÉPD
  - BHB, Lactose et MUN peuvent aussi être collectés
  - Codes de lactation, si requis



## Pourquoi collecter ces informations?

### Généalogie

Il est important d'entrer les généalogies les plus complètes possibles dans le programme génétique afin de créer des liens entre les sujets évalués et d'obtenir des données génétiques plus précises. De plus, la composition raciale des brebis doit être la plus précise possible, car les brebis de même race/croisement sont comparées entre elles.

### Données de base à collecter (pour tous les agneaux nés)

Tous les agneaux nés de vos brebis laitières doivent être entrés dans GenOvis. La date d'agnelage est utilisée pour créer la courbe de lactation de la brebis et la taille de la portée a une influence sur la quantité de lait produite par les brebis. Les agneaux morts à la naissance ou durant les premiers jours de vie doivent être déclarés car, bien que non vivants, ils ont une influence sur la quantité de lait produite par leur mère. Le père des agneaux doit aussi être défini pour augmenter le nombre de liens dans la base de données. De plus, cela permet de garder des généalogies complètes pour les agnelles que vous garderez dans votre troupeau ou vendrez à d'autres éleveurs. Les poids au sevrage et à 100j sont utilisés pour évaluer le potentiel de croissance des agneaux. Bien que des valeurs génétiques seront calculées mêmes si ces poids ne sont pas enregistrés, il est hautement recommandé de les prendre. Tous les agneaux d'un groupe devraient idéalement (pas obligatoirement) être pesés la même journée. Éventuellement, le programme génétique permettra d'améliorer à la fois la production laitière des brebis (quantité et composantes) et la croissance des agneaux.

### Données laitières à collecter (pour toutes les brebis laitières)

Au minimum, 4 contrôles laitiers (pesées de lait) par brebis par année de lactation doivent être réalisés afin de calculer des courbes de production laitière précises. Pour l'instant, ils n'ont pas l'obligation d'être supervisés par un technicien. 2 ou 3 analyses de composantes laitières par brebis par année sont demandées pour obtenir ces ÉPD. Bien qu'il soit possible d'obtenir une évaluation génétique même si les analyses de lait ne sont pas réalisées, il est recommandé de les faire. Plus vous entrez de données dans le programme, plus vos évaluations génétiques seront précises et fiables.

### Analyses de lait

Valacta, une compagnie basée au Québec, Canada, a développé des courbes infrarouges spécifiques aux brebis, car celles utilisées dans la vache laitière ne sont pas adaptées aux brebis. Ils ont également développé des facteurs d'ajustements linéaires pour corriger les résultats d'analyses de lait de brebis réalisées à partir des courbes de vaches laitières.

## Comment entrer ces informations dans le programme génétique?

Les données d'agneaux peuvent être entrées manuellement dans le programme ou être importées en format électronique (Excel). Les données laitières peuvent seulement être importées en fichier électronique pour l'instant. Les fichiers d'importation sont faciles à remplir et disponibles sur notre site Internet.

## Quels développements sont à venir?

### Accès à la section spécifique aux brebis laitières

À venir cet automne, une section personnalisée pour les producteurs laitiers permettant d'entrer des données laitières, les consulter ou accéder à leurs évaluations génétiques.

### Nouveaux rapports laitiers

De nouveaux rapports PDF et des fichiers d'export CSV seront disponibles en tout temps pour les producteurs laitiers. Les données génétiques sont mises à jour chaque semaine.

### Fiches techniques pour vous assister dans votre sélection

De nouvelles fiches techniques seront créées pour assister les producteurs laitiers dans leur sélection.