LactanetGen.ca FAQ

- 28 avril 2025
- Outils génétiques

Ouverture de session

Comment puis-je créer un compte?

Pour créer un compte sur LactanetGen.ca, cliquez sur le menu dans le coin supérieur droit et choisissez « Ouverture de session ». Une fois sur la page, cliquez sur « Créez votre profil ». Assurez-vous de remplir tous les champs requis et d'indiquer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Une fois votre profil créé, vous recevrez un courriel vous demandant de confirmer votre compte. Assurez-vous de vérifier vos courriels indésirables si vous n'avez pas reçu le courriel de confirmation

Puis-je mettre mon profil à jour plus tard?

Oui! Une fois connecté, vous pourrez mettre votre profil à jour sur la page « Gérer mon profil ». Cliquez sur votre nom ou sur l'icône des

paramètres à côté de la liste déroulante des langues dans le coin supérieur droit, puis sélectionnez « Gérer mon profil ».

Que faire si j'ai oublié mon mot de passe?

À partir du menu, sélectionnez « Ouverture de session », puis cliquez sur « Oublié mes informations d'identification ». Entrez votre adresse courriel et un lien de réinitialisation de votre mot de passe sera envoyé à tous les noms d'utilisateurs associés à votre adresse courriel. Cliquez sur ce lien et suivez les instructions.

Dois-je me connecter chaque fois que j'utilise LactanetGen.ca?

Oui, chaque fois que vous ouvrez une session dans LactanetGen.ca, vous devrez entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour accéder aux fonctionnalités supplémentaires disponibles.

Dois-je créer un compte pour utiliser LactanetGen.ca?

Non, vous pouvez accéder aux outils disponibles dans LactanetGen.ca sans créer un compte, mais vous n'aurez pas accès aux fonctionnalités améliorées ci-dessous.

Fonctionnalités d'ouverture de session

À quelles fonctionnalités ai-je accès quand j'ouvre une session?

En créant un compte et en ouvrant une session dans LactanetGen.ca, vous avez la possibilité de :

- Fournir votre numéro de troupeau du contrôle laitier pour rechercher les femelles actives dans votre inventaire de troupeau.
- Sélectionner votre race principale pour remplir automatiquement les

critères de recherche.
- Sélectionner votre indice de sélection préféré, soit l'IPV ou Pro$, et modifier le tri par défaut des résultats de la recherche.
- Modifier l'affichage de votre page de Sommaire d'évaluation génétique, notamment :
    - En choisissant d'afficher les caractères de conformation descriptifs par défaut plutôt que de sélectionner la liste déroulante.
    - En choisissant d'afficher les caractères de conformation à optimum intermédiaire par sections de la carte de pointage plutôt que dans un groupe séparé individuel.
- Créer un Indice de performance à vie personnalisé (IPVp) en modifiant le pourcentage d'importance relative pour chaque sous-indice.

Comment puis-je visualiser les évaluations génétiques des animaux dans mon inventaire de troupeau?

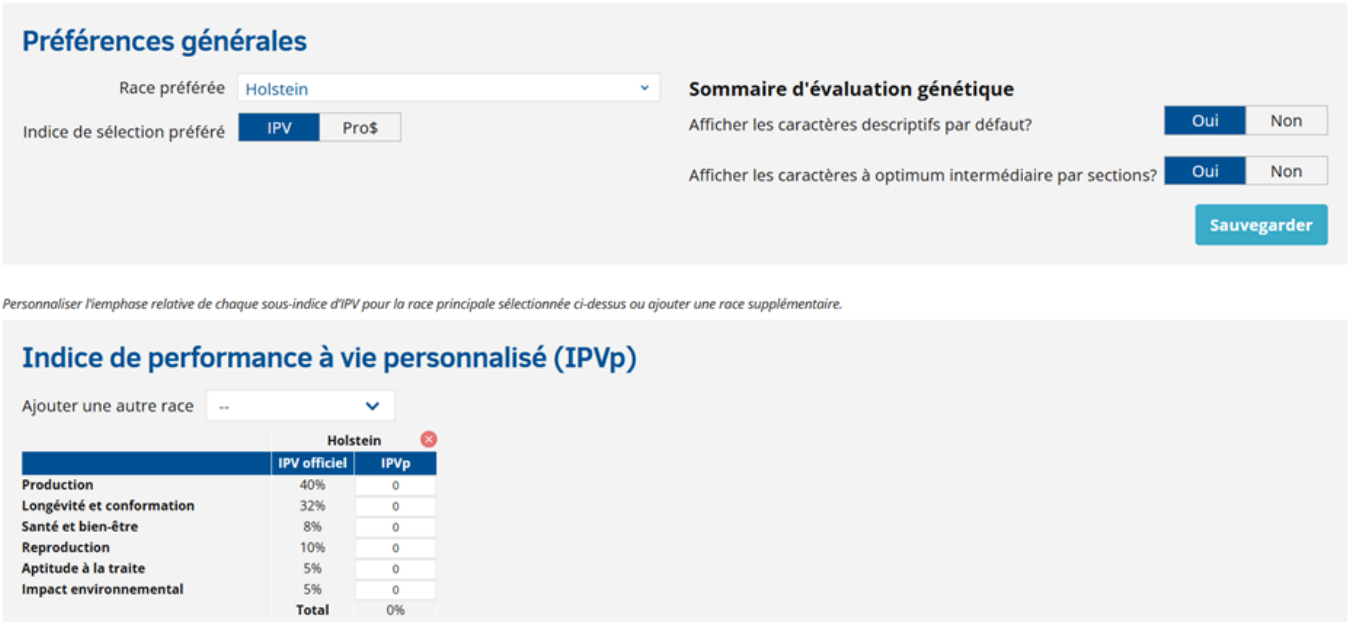
Lorsqu'ils créent leur compte ou qu'ils utilisent la page « Gérez mon profil », les utilisateurs qui sélectionnent le Canada comme leur pays sont invités à remplir la section intitulée « Information sur le troupeau ». Si vous êtes inscrit au contrôle laitier, sélectionnez votre province et entrez votre numéro de troupeau du contrôle laitier qui se trouve dans vos rapports et vos factures de Lactanet (maximum de 5 chiffres). Vous serez ensuite invité à entrer la date du premier test de contrôle laitier pour le mois concerné. Une fois que vous avez enregistré votre compte, consultez la Recherche par animal dans le menu situé dans le coin supérieur droit. Sur la page de Recherche par animal, vous verrez une nouvelle option de recherche appelée « Numéro de troupeau du contrôle laitier ». Sélectionnez votre race et cliquez sur Soumettre pour voir une liste de toutes les femelles actives dans votre inventaire de troupeau du contrôle laitier ainsi qu'une colonne ID visible. Vous devez être connecté pour avoir accès à cette option de recherche.

Est-ce que plusieurs personnes peuvent avoir accès à un inventaire de troupeau du contrôle laitier?

Oui, il n'y a aucune limite au nombre de personnes qui peuvent entrer votre numéro de troupeau du contrôle laitier et avoir accès à la liste des femelles.

Comment puis-je créer un IPV personnalisé?

Une fois connecté à votre compte, vous serez automatiquement dirigé vers votre page "Préférences » où vous pouvez créer votre IPVp. Vous pouvez aussi accéder à cette page à partir de n'importe quelle section du site web en cliquant sur notre nom ou sur l'icône des paramètres dans le coin supérieur droit. Si vous avez sélectionné une race principale dans Préférences générales, la section de l'Indice de performance à vie (IPVp) sera automatiquement remplie avec la pondération relative de chaque sous-indice de l'IPV officiel, et des boîtes à droite vous permettront d'ajouter votre pourcentage personnalisé pour chaque sous-indice. Cliquez sur « Ajouter une autre race » si vous souhaitez créer un IPVp dans une autre race. Vous pouvez créer un IPVp pour chaque race qui vous intéresse, et les pondérations relatives doivent être des nombres entiers totalisant 100 %. Pour modifier vos pondérations relatives de l'IPVp, cliquez sur « Enregistrer ». Pour plus de détails, consultez : L'indice de performance à vie personnalisée



Comment puis-je visualiser mon IPV personnalisé?

Il existe plusieurs façons de visualiser votre IPV personnalisé (IPVp) ainsi que l'IPV de chaque animal, notamment :

1. Recherche par animal
   - Recherche par numéro de troupeau du contrôle laitier :
     Si vous avez fourni votre numéro de troupeau du contrôle dans votre compte, la recherche par animal affichera une colonne IPVp à côté de l'IPV officiel pour chaque femelle de votre inventaire de troupeau du contrôle laitier.
   - Recherche par nom :
     Utilisez l'option « Nom » pour rechercher des mâles par leur « Nom court (complet ou partiel) » ou des mâles et des femelles par leur « Nom (complet ou début) » et afficher l'IPVp dans la liste de tous les animaux.
2. Recherche par groupe

L'utilisation de l'outil de Recherche par groupe pour les mâles ou les femelles, y compris les options de Recherche avancée, fournira une liste d'animaux avec l'IPVp de chacun.

Dans tous ces cas, la colonne de l'IPVp n'apparaîtra que si vous êtes connecté et avez modifié l'IPVp de la race demandée. Si vous souhaitez

trier par la colonne d'IPVp, cliquez sur l'option « Téléchargez vers Excel ».

Recherche par animal et Recherche par groupe

Je ne suis pas inscrit au contrôle laitier, comment puis-je générer une liste de mes femelles?

L'utilisation de la Recherche par animal pour effectuer une recherche par nom constitue un excellent point de départ pour ceux qui ne sont pas inscrits au contrôle laitier. Vous devez d'abord sélectionner votre race préférée et « Femelle » dans la liste déroulante du sexe. Vous pouvez alors entrer votre préfixe de troupeau dans le champ « Nom (complet ou début) ». Après que vous aurez soumis la recherche, une liste de femelles sera générée. En cliquant sur la colonne « Act. », toutes les femelles actives apparaîtront en haut de la liste, vous permettant de vous concentrer sur les animaux dont les données ont été ajoutées dans la base de données de Lactanet ces dernières années. Vous pouvez ensuite utiliser l'Outil de sélection pour réduire la liste. Pour plus de détails, consultez : Trucs et astuces pour rechercher un animal_

Quand dois-je utiliser la Recherche par animal par rapport à la Recherche par groupe?

La Recherche par animal est une excellente ressource pour effectuer des recherches par nom, numéro d'enregistrement, code de semence (pour les mâles), tatouage et numéro de troupeau du contrôle laitier (s'il y a lieu). Par ailleurs, l'utilisation de la Recherche par groupe fournit une liste des meilleurs mâles ou femelles de chaque race. Vous pouvez aussi choisir d'afficher les animaux nés dans un pays spécifique ou selon leur évaluation de la conformation.

- VÉE : taureaux avec une épreuve domestique ou vaches avec des

données canadiennes de lactation et de classification.
- MACE : animaux étrangers avec une évaluation MACE obtenue par d'Interbull.
- MP : animaux avec une Moyenne des parents pour les caractères de production et/ou de conformation.

La recherche peut aussi être affinée pour n'inclure que les animaux génotypés et/ou les animaux considérés actifs au Canada. De plus, en cliquant sur « Voir les options de recherche avancée », vous obtiendrez des résultats de recherche plus spécifiques pour les listes des meilleurs animaux, y compris les gènes récessifs, les tests génétiques et les haplotypes, les contrôleurs en IA, la parenté, la province (pour les femelles seulement) et la date de naissance. Pour plus de détails sur l'outil de Recherche par groupe, consultez : Trucs et astuces pour rechercher par groupe

Comment puis-je affiner les résultats de ma recherche?

Pour affiner les résultats de la recherche, cliquez sur « Outil de sélection » situé en haut du tableau. Vous pouvez entrer vos critères préférés, y compris les sous-indices d'IPV. Cliquez sur « Soumettre » dans le coin inférieur droit pour voir la liste affinée, et les critères spécifiques seront énumérés dans la boîte grise en haut du tableau.

Puis-je trier les résultats selon différents caractères?

Oui! La plupart des colonnes peuvent être triées, soit en cliquant sur le titre d'une colonne ou en la sélectionnant dans la liste déroulante trouvée dans les options « Outils de sélection ». Autrement, une option « Télécharger vers Excel » permet aux utilisateurs de trier et de filtrer selon ce qu'ils souhaitent obtenir.

Comment puis-je consulter l'information supplémentaire sur un animal à partir des résultats de la Recherche par groupe?

Pour obtenir plus d'information sur un animal en particulier, cliquez sur son nom (mâle) ou son numéro d'enregistrement (femelle) à partir des résultats de recherche. Vous pourrez alors consulter le Sommaire d'évaluation génétique de l'animal qui comprend les sous-indices d'IPV, la conformation et les caractères fonctionnels. Pour plus de détails spécifiques, cliquez sur les catégories en haut de la page.

Est-ce que je peux obtenir des copies papier des évaluations génétiques d'un animal?

Oui, LactanetGen.ca s'adapte pour l'impression. Cliquez sur l'icône d'impression en haut de la page.

Calculateur de consanguinité

Comment accéder au calculateur de consanguinité?

Le calculateur de consanguinité est accessible de trois façons :

1. À partir de la page d'accueil LactanetGen.ca ou des options du menu.
2. À partir du lien du « Calculateur de consanguinité » situé au-dessus d'une liste active de femelles. Une liste active de femelles peut être générée en effectuant une Recherche par groupe, ou en cherchant par nom ou numéro de troupeau du contrôle laitier dans la Recherche par animal.
3. En cliquant sur l'onglet « Consanguinité » affiché en haut de la page d'une femelle, ce qui fournit ensuite au calculateur de consanguinité le numéro d'enregistrement de la femelle.

Comment puis-je utiliser le calculateur de consanguinité pour les animaux dans mon inventaire de troupeau du contrôle laitier?

À partir de la liste des animaux dans votre inventaire de troupeau du contrôle laitier obtenu en suivant les étapes décrites dans la question

« Comment puis-je visualiser les évaluations génétiques des animaux dans mon inventaire de troupeau? », cliquez sur « Calculateur de consanguinité » au-dessus de la liste des femelles obtenue. Par défaut, « Utiliser la liste active » sera sélectionné dans la section « Sélectionner la femelle ou le groupe de femelles » située dans l'option 2. Sous « Sélectionner le mâle ou le groupe de mâles », vous pouvez choisir « Individuel » et entrer le numéro d'enregistrement du taureau qui vous intéresse, ou choisir « Choisir un groupe des meilleurs taureaux » et entrer différents critères de sélection. Lorsque vous choisissez cette deuxième option et que vous cliquez sur « Continuer », la liste des femelles de votre troupeau apparaîtra du côté gauche et la liste des taureaux répondant à vos critères de sélection apparaîtra du côté droit. Choisissez le nom de n'importe quel taureau pour créer le Rapport du calculateur de consanguinité. Ce rapport présente l'information sur le taureau et ses évaluations génétiques en haut, suivies d'une liste de femelles, avec les niveaux de consanguinité et les moyennes des parents d'une progéniture potentielle.

Qu'est-ce que la colonne « CG » dans le calculateur de consanguinité?

Pour un animal en particulier, la colonne « CG » contient une liste des conditions génétiques pour lesquelles il a une probabilité d'être porteur de 25 % ou plus. Dans la liste des femelles potentielles, un calcul du risque d'accouplement est effectué pour refléter la probabilité que la gestation ou le veau résultant soit affecté par la condition génétique indésirable ou l'haplotype. La colonne « CG » à côté de la liste des femelles potentielles dans la section inférieure reflète le risque d'accouplement apparaissant avec :

- Colonne vide : le risque d'accouplement est inférieur à 1 %.
- □ Les producteurs devraient faire preuve de prudence pour cet accouplement puisque la probabilité de produire une gestation ou un veau affecté est estimée à au moins 1 %, mais inférieure à 6,25 %.
- □ Il n'est pas recommandé de procéder à l'accouplement puisque la

probabilité de produire une gestation ou un veau affecté est de 6,25 % ou plus.

Pour plus de détails, consultez : Nouveaux outils de Lactanet pour gérer les gènes indésirables.

Recherche boeuf-sur-lait

Qu'est-ce que la recherche bœuf-sur-lait?

Élaboré en collaboration avec Angus Genetics Inc. (AGI) et l'Association canadienne Angus, l'outil de « Recherche bœuf-sur-lait » présente les évaluations génétiques des taureaux Angus dans le but d'aider les producteurs laitiers dans leur prise de décisions d'élevage bœuf-sur-lait. Ces évaluations génétiques comprennent onze caractères d'intérêt pour l'élevage bœuf-sur-lait ainsi que deux indices, notamment Angus-sur-Holstein ($AxH) et Angus-sur-Jersey ($AxJ). Lors de la soumission d'une recherche, le tri par défaut sera l'indice $AxH, mais toutes les colonnes peuvent être triées en cliquant sur le titre de la colonne. Pour plus de détails, consultez:_Outil de recherche boeuf-sur-lait_

Que sont les indices $AxH et $AxJ?

La Recherche bœuf-sur-lait donne deux indices économiques conçus spécifiquement pour être utilisés lors d'accouplements entre des taureaux Angus et des vaches laitières, notamment Angus-sur-Holstein ($AxH) et Angus-sur-Jersey ($AxJ). Selon Angus.org, « les indices sont une estimation de la performance moyenne prévue de la future progéniture issue d'inséminations bœuf-sur-lait de chaque taureau Angus comparativement à la progéniture bœuf-sur-lait d'autres taureaux Angus si les taureaux étaient utilisés au hasard et si les veaux étaient exposés au même environnement ». Ces indices économiques sont exprimés en dollars par tête pour aider à identifier les taureaux les plus rentables

pour le marché bœuf-sur-lait et incluent plusieurs caractères génétiques comme la facilité de vêlage, la croissance de la naissance à la finition, la consommation alimentaire ainsi que le rendement et la qualité de la carcasse.

Quelle est la différence entre la visualisation des évaluations de la Recherche bœuf-sur-lait sous forme de VÉR estimées ou de GÉ-ÉPD ?

Sous l'option « Unités d'évaluation » dans la Recherche bœuf-sur-lait, vous pouvez afficher les caractères en valeurs « VÉR estimée » ou « GÉ-ÉPD ». L'affichage par défaut de la VÉR estimée présente les caractères selon l'échelle cohérente avec les évaluations génétiques des caractères fonctionnels des bovins laitiers. Comme pour les caractères fonctionnels, les valeurs de VÉR estimée des caractères Angus ont une moyenne de 100 et un écart type de 5. Les valeurs supérieures à 100 sont toujours favorables. Sinon, choisir les évaluations par GÉ-ÉPD permet d'afficher chaque caractère selon l'échelle d'expression originale publiée par Angus Genetics Inc., sachant que des valeurs inférieures sont souhaitées pour certains caractères. En raison de la nature économique des indices $AxH et $AxJ, ils resteront exprimés en dollars par tête, peu importe l'unité d'évaluation choisie.

Avec qui puis-je communiquer pour obtenir une assistance supplémentaire dans LactanetGen.ca?

Pour obtenir une assistance supplémentaire, consultez les articles sur la génétique sur le site web Lactanet.ca ou communiquez avec l'équipe de la génétique à genetics_cs@lactanet.ca.



By Hannah Sweett, Ph. D.

Hannah a découvert sa passion pour l'agriculture pendant ses études de premier cycle à l'Université de Guelph et grâce à son expérience professionnelle dans l'industrie laitière. Elle est titulaire d'un B.Sc. en biologie moléculaire et génétique ainsi qu’un doctorat en génétique animale axé sur l'amélioration génétique de la fertilité des bovins laitiers.