Découvrez LactanetGen.ca

- Outils génétiques
- 13 novembre 2024

Lactanet est ravi de vous présenter un nouveau site web dédié aux outils génétiques : LactanetGen.ca! Ceux et celles qui aiment analyser des données génétiques peuvent maintenant retrouver les outils bien connus Recherche par animal, Recherche par groupe et Calculateur de consanguinité à LactanetGen.ca. Pensé pour les utilisateurs, ce site web offre une expérience fluide, que vous utilisiez un ordinateur de bureau, une tablette ou un appareil mobile. Il reflète l'interface familière de cdn.ca que vous connaissez et aimez, mais avec une technologie actualisée et de nouvelles fonctionnalités. Voici quelques questions courantes.

Comment puis-je trouver LactanetGen.ca?

1. En tapant simplement LactanetGen.ca dans votre navigateur préféré
2. En cliquant sur le bouton *Outils génétiques* situé à côté de *Mon site*

dans l’entête de Lactanet.ca

3. En naviguant sur le menu déroulant *Génétique* de ca et en sélectionnant *Outils génétiques – Recherche d’animaux* et *Calculateur de consanguinité*



Quelles sont les fonctionnalités sont disponibles sur LactanetGen.ca?

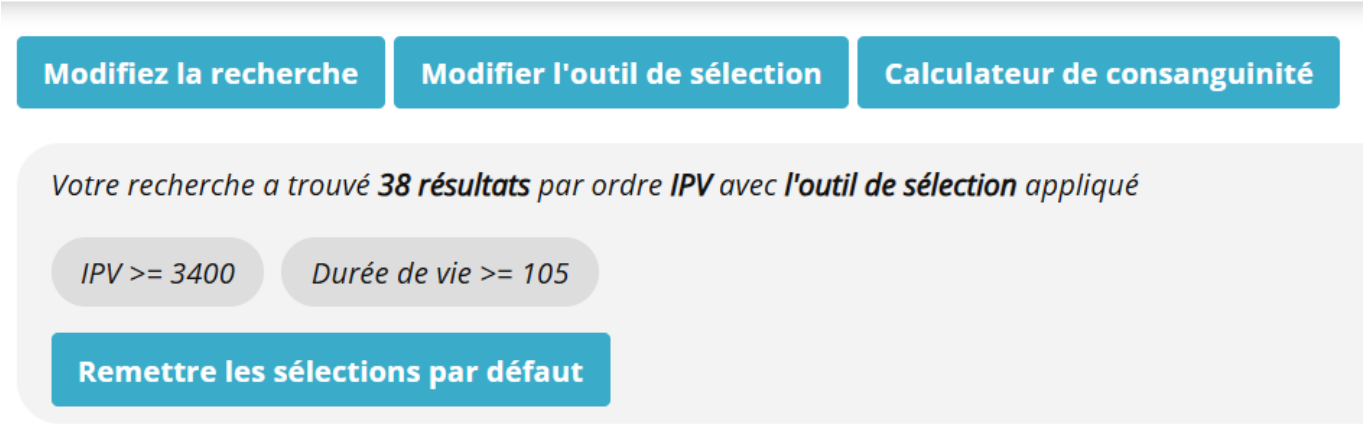
Utilisez la page d’accueil ou le menu de LactanetGen.ca situé dans le coin supérieur droit pour naviguer à partir de n’importe quelle page vers les outils *Recherche par animal*, *Recherche par groupe* et *Calculateur de consanguinité*. La *Recherche par animal* peut être utilisée pour rechercher des animaux par nom, numéro d’enregistrement, code de semence ou tatouage de l’animal. En entrant le préfixe de votre troupeau lors d’une recherche par nom, vous avez accès à la liste de tous vos animaux enregistrés. La fonction *Recherche par groupe* peut être utilisée pour rechercher et filtrer les meilleurs mâles et femelles dans votre race d’intérêt. Les options de recherche avancée fournissent également des résultats de recherche plus spécifiques, incluant les animaux qui sont exempts ou porteurs de conditions génétiques indésirables ou d’haplotypes. Le *Calculateur de consanguinité* vous permet de comparer le niveau de consanguinité dans les généalogies et la moyenne des parents de la progéniture potentielle issue de différents accouplements. Avec LactanetGen.ca, ces outils ont maintenant un design amélioré avec

un défilement minimal qui vous permet de voir l'information sur un animal en un rapide coup d'œil!

Ces outils ne vous sont pas familiers? Consultez notre série d'articles sur les trucs et astuces ici : La Recherche par animal, La Recherche par groupe, Le Calculateur de consanguinité.

Plusieurs possibilités intéressantes se retrouvent aussi à l'intérieur de ces outils sur LactanetGen.ca, y compris :

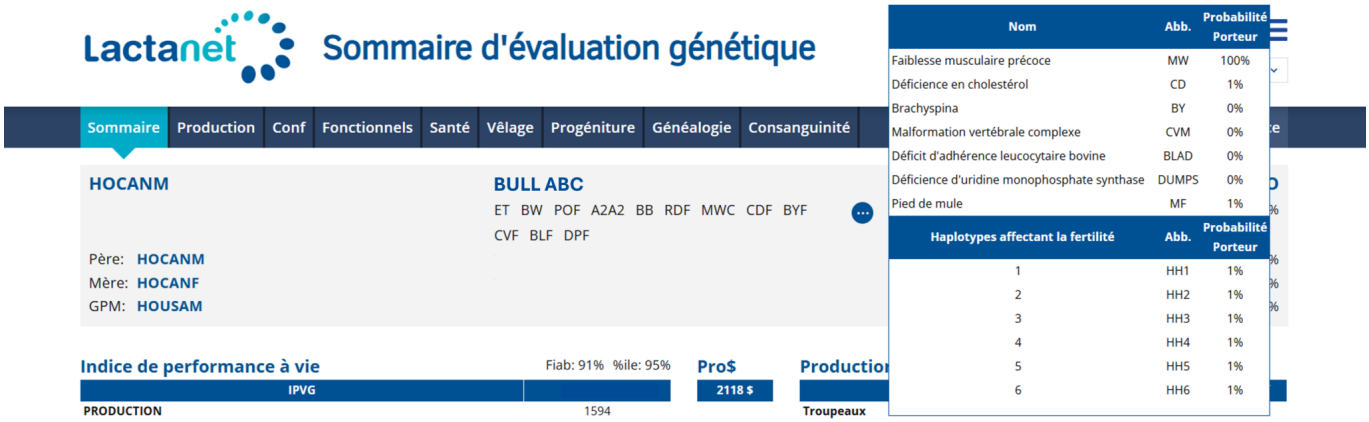
- *L'Outil de sélection* de *Recherche par groupe,* qui offre la possibilité de filtrer la liste d'animaux générée, indique maintenant en évidence les filtres que vous avez appliqués. Après avoir soumis un filtre, les détails apparaissent dans la barre supérieure grise avant la liste des animaux. Dans l'exemple ci-dessous, un filtre de raffinement a été sélectionné pour les animaux avec un IPV supérieur ou égal à 3400 et une évaluation de la Durée de vie supérieure ou égale à 105.



- Sur un appareil mobile, une vue d'ensemble complète de la page du *Sommaire d'évaluation génétique* d'un animal est visible sans défilement, offrant la possibilité de voir les histogrammes en un coup d'œil ou de prendre une capture d'écran.

- Une fenêtre explicative contenant les valeurs de probabilité d'être porteur de conditions génétiques indésirables et d'haplotypes connus pour chaque race est disponible sur les pages du *Sommaire*

d'évaluation génétique, du *Calculateur de consanguinité* et de la *Généalogie* de chaque animal. Il suffit de survoler le cercle bleu avec les trois points à côté de la liste de codes des conditions génétiques sous le nom de l'animal.



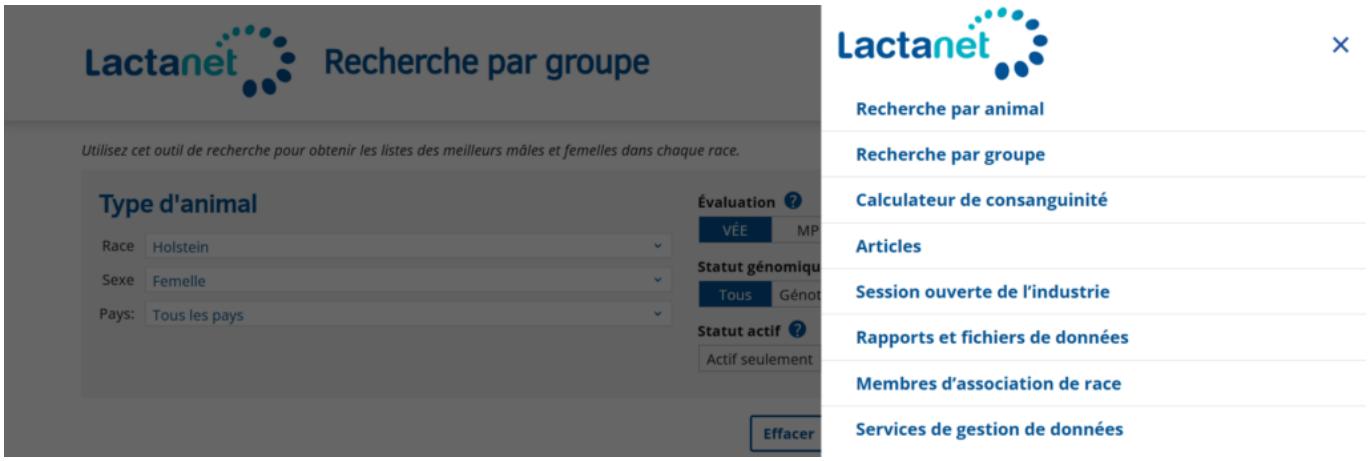
- Pour aider à gérer la propagation de gènes indésirables connus, une nouvelle colonne « CG » pour « Conditions génétiques » a été ajoutée au *Calculateur de consanguinité*. Pour l'animal d'accouplement sélectionné, cette colonne contient les conditions génétiques pour lesquelles il a une probabilité d'être porteur de 25 % ou plus. Pour la liste d'animaux des accouplements potentiels, cette colonne apparaît en blanc, ou affiche un panneau d'arrêt ou un panneau d'avertissement pour indiquer la probabilité que la gestation ou le veau résultant soit affecté par au moins une des conditions indésirables ou haplotypes. Pour plus de renseignements sur la fenêtre contextuelle et le *Calculateur de consanguinité*, lisez l'article « Nouveaux outils de Lactanet pour gérer les gènes indésirables ».

- Introduite sur le site web de Lactanet en 2021, la page d'*Impact de la génomique* est aussi disponible sur LactanetGen.ca. Cet outil offre une représentation visuelle de l'impact du testage génomique sur les caractères individuels pour chaque femelle canadienne génotypée, et le gain de fiabilité qui y est associé. Une fois qu'une femelle est génotypée et que les résultats sont traités, l'onglet *Impact de la génomique* apparaît à côté de l'onglet *Sommaire* via la *Recherche par*

animal.

Quel contenu génétique reste-t-il sur le site web Lactanet.ca?

Les articles, l'information sur les sessions ouverte de l'industrie, les rapports d'évaluation génétique et les fichiers de données, les recherches des membres des associations de race et les services de gestion des données restent tous sur Lactanet.ca et sont disponibles dans le menu déroulant *Génétique*. Si vous souhaitez vous rendre à l'une de ces pages à partir de LactanetGen.ca, vous pouvez le faire en cliquant sur le menu supérieur droit et en sélectionnant la page d'intérêt. Une navigation fluide existe entre les deux sites web.



À quoi puis-je m'attendre de LactanetGen.ca à l'avenir?

Au cours des prochains mois, plusieurs développements et améliorations seront ajoutés à LactanetGen.ca afin de vous outiller pour vos décisions d'élevage, y compris :

- La possibilité de créer et personnaliser votre expérience visuelle
- Un outil *Recherche « bœuf-sur-lait»* vous permettant d'en apprendre davantage sur la sélection de taureaux de boucherie
- Des changements dans l'affichage relatif à l'IPV, avec la modernisation de l'indice en avril 2025 et la possibilité de personnaliser le poids relatif de chaque sous-indice et plus encore!

Sommaire

Tous les utilisateurs du site web cdn.ca sont encouragés à se familiariser avec LactanetGen.ca lancé en octobre 2024. À compter de 2025, les utilisateurs du site web cdn.ca seront redirigés à la page similaire dans LactanetGen.ca qui sera alors le SEUL site web donnant accès au contenu génétique actualisé. Assurez-vous de mettre à jour les signets de vos pages web préférées avec celle de LactanetGen.ca et gardez l'œil ouvert pour les prochains développements enrichissants!

Partager



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.

