



L'Indice de performance à vie personnalisé (IPVp) : pour une sélection génétique sur mesure

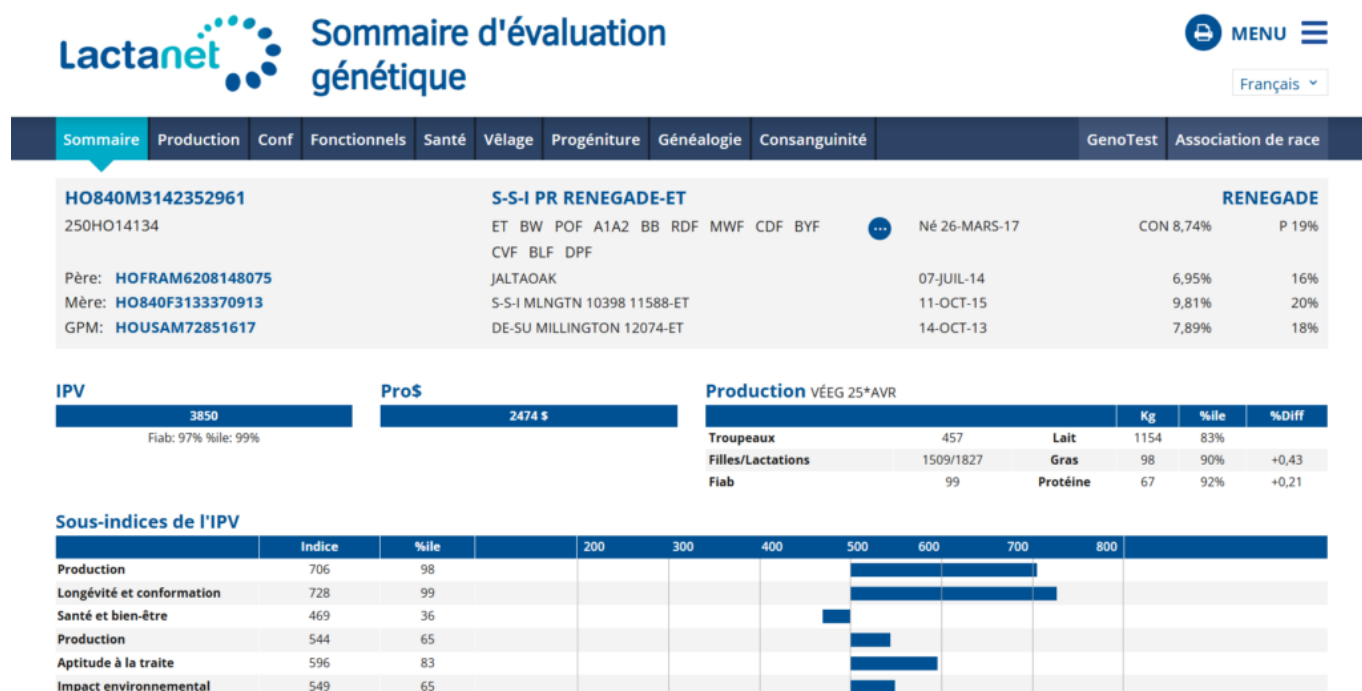
04 avril 2025

Le lancement de l'Indice de performance à vie (IPV) modernisé du Canada le 1er avril 2025 intègre également plusieurs mises à jour sur le site web LactanetGen.ca. Ces fonctionnalités offrent la possibilité de visualiser des histogrammes pour chaque sous-indice et de créer votre IPV personnalisé (IPVp) pour une ou plusieurs races. Votre formule d'IPVp est créée en modifiant le pourcentage d'importance relative que vous souhaitez accorder à chaque sous-indice, soit Production (IP), Longévité et conformation (ILC), Santé et bien-être (ISB), Reproduction (IR), Aptitude à la traite (IAT) et Impact environnemental (IE : disponible seulement pour la race Holstein). Les caractères spécifiques inclus dans chaque sous-indice et leur poids relatif dans l'IPV officiel ont été sélectionnés en consultation avec les associations de race et le Conseil d'évaluation génétique afin de répondre aux objectifs d'élevage de l'industrie. Si toutefois vous souhaitez adopter une approche plus personnalisée axée sur vos objectifs et vos

priorités individuels, suivez les trois étapes faciles ci-dessous pour créer votre IPVp sur le site web LactanetGen.ca.

Visualiser les sous-indices de l'IPV

Des modifications ont été apportées à la page du Sommaire d'évaluation génétique de chaque animal, fournissant aux utilisateurs de LactanetGen.ca des histogrammes pour chaque sous-indice, comme pour les sections Conformation et Caractères fonctionnels. Rappelons que chaque sous-indice d'IPV est exprimé selon une échelle normalisée, avec une moyenne de 500 et un écart type de 100. Les histogrammes vous fournissent une référence rapide vous permettant de voir les forces et les faiblesses de chaque animal afin de vous aider dans vos décisions de sélection et d'accouplement.



Créer un IPV personnalisé (IPVp)

1^{re} étape : Connectez-vous

Consultez Lactanetgen.ca pour vous connecter à votre compte. Si vous n'avez pas encore créé votre profil, cliquez sur « Créez votre profil ». Une fois inscrit, vous recevrez un courriel vous demandant de confirmer votre compte.

2^e étape : Créez votre IPVp

Une fois connecté, vous serez automatiquement dirigé vers votre page « Préférences » pour personnaliser vos options sur le site et créer votre IPVp. L'importance relative de chaque sous-indice dans l'IPV officiel est affichée pour chaque race à côté des cases à droite vous permettant d'ajouter votre importance personnalisée pour chaque sous-indice. Si vous avez indiqué une race préférée dans la section du haut, vous aurez alors l'option de modifier le poids des sous-indices pour créer votre IPVp pour cette même race. Vous pouvez créer un IPVp dans chaque race qui vous intéresse, et les pondérations relatives doivent être des nombres entiers, totalisant 100 %. Cliquez sur « Ajouter une autre race » selon vos besoins. Pour soumettre les poids relatifs de votre IPVp, cliquez sur « Enregistrer ».

Dans l'exemple ci-dessous, un éleveur Holstein aimerait sélectionner en fonction d'un troupeau qui excelle dans tous les domaines, mais avec un accent plus ciblé sur la santé du troupeau et la performance en reproduction. Il choisi donc de créer un IPVp qui accorde plus d'importance aux sous-indices de Santé et bien-être et de Reproduction, créant un IPVp avec des poids relatifs de 40 % Production, 28 % Longévité et conformation, 10 % Santé et bien-être, 12 % Reproduction, 5% Aptitude à la traite et 5 % Impact environnemental.

Préférences générales

Race préférée

Indice de sélection préféré

Sommaire d'évaluation génétique

Afficher les caractères descriptifs par défaut?

Afficher les caractères à optimum intermédiaire par sections?

Personnaliser l'importance relative de chaque sous-indice d'IPV pour la race principale sélectionnée ci-dessus ou ajouter une race supplémentaire.

Indice de performance à vie personnalisé (IPVp)

Ajouter une autre race

Holstein		
	IPV officiel	IPVp
Production	40%	40
Longévité et conformation	32%	28
Santé et bien-être	8%	10
Production	10%	12
Aptitude à la traite	5%	5
Impact environnemental	5%	5
Total		100%

3^e étape : Visualisez les résultats

Il existe plusieurs façons de visualiser votre IPVp en plus de l'IPV officiel de chaque animal tel qu'indiqué ci-dessous. Les valeurs de l'IPVp sont affichées dans une échelle similaire à celle de l'IPV officiel, mais les résultats ne sont pas directement comparables.

1. Recherche par animal

1. Recherche par numéro de troupeau au contrôle laitier :

Une nouvelle fonction de recherche par numéro de troupeau au contrôle laitier est maintenant accessible dans la page de Recherche par animal pour les troupeaux inscrits à l'un des services de contrôle laitier de Lactanet, y compris CLÉ. Accédez d'abord à votre page « Gérer votre profil » et entrez votre numéro de contrôle laitier et votre date de premier test de CL au cours du mois affiché, si vous ne l'avez pas déjà fait quand vous avez créé votre profil. Ensuite, sur la page de Recherche par animal dans la section du Numéro de troupeau au contrôle laitier, sélectionnez la race souhaitée et soumettez la recherche pour afficher les femelles actives de votre inventaire de troupeau au contrôle laitier, qui comprend aussi une colonne avec leur numéro d'identification. En plus des caractères

habituels, vous verrez maintenant une colonne « IPVp » à côté de l'IPV officiel pour chaque femelle, ce qui vous permet de comparer les deux valeurs.



Modifiez la recherche

Outil de sélection

Calculateur de consanguinité

Télécharger vers Excel

Votre recherche a trouvé 489 résultats par ordre IPV

Identification	Nom	ID visible	Année Naiss	Act.	SG	Code IPV	IPV	IPVp	Pro\$	Lait	Gras	Prot	%G	%P	EM	EA	BMC	RM	CCS	Conf	SM	P&M	PL	Cr
HOCANF14653776	COLLEGE 5795	5795	2024	A		MP	3562	3535	2322	1168	108	60	0,52	0,16	104	100	95	102	102	5	3	6	3	3
HOCANF14653758	COLLEGE 5777	5777	2024	A		MP	3560	3534	1930	721	44	37	0,13	0,09	104	98	99	108	106	8	7	7	1	5
HOCANF14653781	COLLEGE 5800	5800	2024	A		MP	3549	3493	2015	931	87	50	0,42	0,14	98	105	99	100	100	10	8	5	7	4
HOCANF14653782	COLLEGE 5801	5801	2024	A		MP	3549	3493	2015	931	87	50	0,42	0,14	98	105	99	100	100	10	8	5	7	4
HOCANF14653699	COLLEGE 5718	5718	2024	A	G	MP	3540	3520	2120	408	85	47	0,60	0,27	98	100	101	103	103	5	2	8	2	4
HOCANF14653730	COLLEGE 5749	5749	2024	A	G	MP	3540	3504	2086	429	79	40	0,52	0,19	100	103	101	103	102	5	2	9	1	3
HOCANF14653792	COLLEGE 5811	5811	2024	A		MP	3533	3495	2137	1301	84	60	0,27	0,11	104	99	98	102	103	7	5	4	4	4
HOCANF14653739	COLLEGE 5758	5758	2024	A	G	MP	3523	3492	2006	618	81	42	0,48	0,17	103	101	96	102	100	7	3	7	4	9
HOCANF14653668	COLLEGE 5687	5687	2024	A	G	MP	3515	3504	1950	1047	45	38	0,03	0,03	98	103	96	111	109	9	11	2	4	-1

2. Recherche par nom :

Utilisez l'option « Nom » pour rechercher des mâles par « Nom court (complet ou partiel) » ou des mâles et des femelles par « Nom (complet ou début) » et l'IPVp s'affichera dans la liste des animaux correspondant à la recherche en question. Quand vous utilisez cette option pour rechercher des femelles avec un préfixe en particulier, la liste résultante inclut la colonne de l'IPVp comme dans l'exemple ci-dessous.

2. Recherche par groupe

En utilisant l'outil de recherche par groupe, que ce soit pour des mâles ou des femelles, vous obtiendrez une liste affichant l'IPVp de chaque individu, même si vous avez demandé des critères de recherche avancée.

Dans tous les scénarios ci-dessus, la colonne de l'IPVp n'apparaîtra que si vous êtes connecté et que vous avez défini l'IPVp pour la race de votre requête. La plupart des colonnes de résultats de recherche peuvent être triées. Toutefois, si vous souhaitez trier par la colonne de l'IPVp, vous

devez cliquer sur l'option « Télécharger vers Excel ». Cette option créera un fichier Excel modifiable dans lequel vous pourrez filtrer et trier les résultats à votre guise.

Sommaire

Lactanet s'engage à vous offrir une gamme d'outils pour soutenir vos décisions en matière de sélection et d'accouplement! Avec le nouvel IPV modernisé, lancé le 1^{er} avril 2025, vous pouvez baser vos choix de sélection basées sur l'IPV officiel ou sur des sous-indices individuels présentés sous forme d'histogrammes. De plus, vous avez la possibilité de créer votre propre IPVp, pour prioriser les sous-indices les plus importants pour optimiser la performance de votre troupeau. Consultez LactanetGen.ca et créez tout d'abord votre profil d'utilisateur.

Partager



Par 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.



Par Brian Van Doormaal

