

La sélection des jeunes taureaux : un avantage marqué pour les MPG!

Une étude récente du Réseau laitier canadien (CDN) a démontré l'avantage d'utiliser les « moyennes de parents génomiques » (MPG) plutôt que les « moyennes de parents » (MP) traditionnelles lors de la sélection des jeunes taureaux.

L'étude consistait à comparer le classement selon l'IPV de près de 1 000 taureaux génotypés qui avaient une MP ou une MPG en 2005 et qui ont aujourd'hui une épreuve de progéniture (publiée en août 2009).

Le tableau ci-dessous résume les résultats. Il indique le nombre de taureaux qui demeurent parmi les 100 meilleurs taureaux éprouvés si on utilise la MP de l'IPV ou la MPG de l'IPV, selon différentes intensités de sélection, soit les meilleurs 10 % (100 taureaux) ou les meilleurs 50 % (500 taureaux). La première colonne indique qu'avec la sélection des meilleurs 100 taureaux selon les MP, 21 taureaux sont demeurés parmi les 100 meilleurs lors d'une épreuve de progéniture; lorsqu'on utilise les 100 meilleurs taureaux selon les MPG, on retient 37 des 100 meilleurs taureaux lors d'une épreuve de progéniture. Il s'agit donc d'une forte hausse de 16 taureaux qui ont conservé leur statut parmi les 100 meilleurs.

La deuxième colonne indique le nombre de taureaux éprouvés parmi les 100 meilleurs lorsqu'on utilise les meilleurs 50 % (500 taureaux). L'utilisation des meilleurs 500 taureaux selon les MP a permis d'identifier 64 des 100 meilleurs taureaux éprouvés par rapport à 93 selon les MPG, soit presque la totalité des 100 meilleurs taureaux éprouvés!

Tableau

Indices utilisés	Meilleurs 10 %	Meilleurs 50 %
MP de l'IPV	21	64
MPG de l'IPV	37	93

Cette étude démontre qu'il est très utile de présélectionner les jeunes taureaux à la ferme à l'aide des MPG afin d'identifier ceux qui ont plus de chances de se classer parmi les meilleurs lors d'une épreuve de progéniture. Les MPG sont ainsi devenus un outil essentiel de la sélection des jeunes taureaux. Au cours de 2009, L'Alliance Semex n'a retenu qu'environ le tiers (33 %) de tous les jeunes taureaux génotypés à la ferme pour être soumis au testage par la progéniture.

Nous pouvons ainsi conclure qu'au cours de la prochaine année, les producteurs qui utiliseront les taureaux du PEP profiteront de jeunes taureaux de qualité grandement améliorée!



La Présentation PICOLO Red, TB 200 HO 5337

September Storm x Lentini x Steven

Un des meilleurs taureaux Holstein rouge & blanc au monde.

Picolo Red se hisse au sommet pour l'IPV au Canada parmi les taureaux rouges. Ce fils du renommé September est issu d'une famille très respectée, La Présentation Digne Ex. 3E-32*.

Picolo Red possède une bonne production combinée avec une conformation remarquable (+13). L'épreuve de **Picolo Red** affiche une combinaison exceptionnelle pour le système mammaire (+10), les pieds et membres (+10) et la puissance laitière (+10). Les filles de **Picolo Red** se caractérisent comme des grandes vaches solides avec de très belles qualités laitières.

Il convient de l'utiliser chez des femelles qui ont une bonne largeur de l'attache arrière et une facilité au vêlage. Les amateurs de rouge, et l'ensemble des éleveurs, trouveront leur compte avec ce taureau rouge et blanc.



White Stone Picolo Nelli, BP84-2A

2-0 10 733 kg 3,6 % 3,3 % (274-268-283) proj.
White Stone Farm, Agassiz, C.-B.

Taureaux en promotion

200 AY	594 Duo Star	Normandin	35 \$
200 HO	5191 Kerndtway	Howie-ET	35 \$
* 777 HO	7321 Magor	Baroque Allen ET	40 \$
* 777 JE	314 Hollylane	Lilibet's Legacy	40 \$
196 BS	13528 Jolahofs Polo	Jongleur-ET	30 \$

* Semence sexée

Du 20 août 2009 au 11 janvier 2010

Vers une utilisation « optimale » des doses PEP

Les nouvelles évaluations génomiques publiées en race Holstein au Canada entraîneront certains changements importants dans l'amélioration génétique des bovins laitiers. Par exemple, il y aura un progrès génétique supérieur dans la race grâce aux indices génétiques plus précis résultant des évaluations génomiques qui influencent la sélection d'un groupe de jeunes taureaux. Toutefois, les programmes de testage demeurent très importants puisque la précision des évaluations génomiques n'est pas comparable à celle des taureaux éprouvés... d'où l'importance de programmes de sélection mieux adaptés à la nouvelle réalité tant pour les producteurs que pour les centres d'I.A.

Soucieux d'améliorer l'efficacité du testage dans ce nouveau contexte, le CIAQ favorisera une utilisation plus judicieuse des jeunes taureaux du PEP par les producteurs québécois. Cet objectif sera atteint par des changements dans la gestion du programme et par de nouvelles mesures visant à optimiser l'utilisation des doses PEP afin de produire plus de filles servant aux évaluations génétiques pour un nombre de saillies similaire par jeune taureau. Ces nouvelles mesures et ces changements du PEP seront échelonnés sur les premiers mois de 2010. Les lecteurs de l'E2T seront parmi les premiers informés de ces changements.

Nouvelles brèves

□ Le CIAQ s'implique auprès de la jeunesse

Le CIAQ est fier d'être partenaire des activités de l'École d'élevage Holstein Québec et de celle de Jeunesse Ayrshire qui ont eu lieu plus tôt cet automne. L'interprétation et l'utilisation des évaluations génétiques dans une stratégie d'amélioration génétique et la génomique ont été les principaux sujets traités par le CIAQ avec les jeunes participants. Le tout était suivi d'activités pratiques à la ferme où les jeunes devaient mettre en application les acquis. Un total de 35 jeunes ont participé à l'École d'élevage Holstein Québec qui se tenait à Plessisville. Philippe Lapalme, d'Upton, s'est illustré en remportant le 1^{er} prix individuel. L'activité jeunesse Ayrshire, qui se tenait à Québec, a accueilli 39 participants pour cette 4^e édition. Guillaume Ménard, Michel Boudreault, Christopher Studer et Mathieu Désy ont représenté le CIAQ dans ces activités.



www.une campagne branchée.com
Pour une campagne branchée, cliquez!

DÉCOUVREZ le Web agricole et GAGNEZ

Deux téléphones intelligents offerts par la Fédération des producteurs de porcs du Québec.

Un chèque-cadeau offert par la Fédération des Agricotours du Québec.

Trois ensembles offerts par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, comprenant une souris et un clavier français sans fil.

Pour participer :
Visitez le site
www.uncampagnebranchee.com
Découvrez le partenaire de la semaine.
Inscrivez-vous en ligne.



Stratégie d'amélioration génétique précise, objectifs à atteindre bien établis, sélection des femelles, sélection des familles, choix des taureaux, aide à la décision du transfert embryonnaire, commentaires pertinents pour l'acquisition d'un sujet qui répond aux objectifs, information de pointe en génétique et beaucoup plus... voilà les raisons qui expliquent pourquoi plus de 150 éleveurs font appel à nos conseillers du Service Tandem.

Vous désirez bénéficier des avantages de ce service-conseil de pointe en génétique? N'hésitez pas à joindre votre représentant ou téléphonez directement au CIAQ. Il nous fera plaisir de discuter des avantages du Service Tandem avec vous!

TOUS en sécurité

SUR LE PLANCHER DES VACHES

**Bientôt, la neige et la glace
seront au rendez-vous!**

Avez-vous prévu une petite réserve de gravier ou de sable pour assurer votre sécurité et celle des intervenants qui se rendent à votre ferme?

Un mélange gravier ou sable avec un peu de sel de déglacage assure une excellente adhésion et élimine la majorité des risques de chute et de blessure.

Pensez à aviser vos différents intervenants quand vous prévoyez une situation à risque lors de leurs interventions.

**Merci de votre collaboration,
la sécurité est une responsabilité collective!**

L'EIHQ et la Royale de Toronto en bref

15^e édition de l'EIHQ

Ce sont 96 sujets Holstein Rouge et Blanc et 259 Noir et Blanc qui ont été exposés lors de la 15^e édition de l'EIHQ. Ils ont été admirés par près de 200 visiteurs qui provenaient de plusieurs pays étrangers.



Holstein Noir et Blanc

Les trois championnes senior proviennent de taureaux de L'Alliance Semex/CIAQ

Goldwyn : Meilleur taureau de la journée

Des filles de taureaux de L'Alliance Semex/CIAQ ont remporté 7 classes de vaches sur 8

Grande championne/Championne intermédiaire

Safari Kelly Goldwin (Goldwyn)

Ferme Blondin

Grande championne de réserve/Championne intermédiaire de réserve

ABF September Cheese

Lookout Holsteins & Ricardo Pesce

Mention honorable

Cobequid James Summer

Lookout Holsteins, Cobequid Holsteins & Mark Butz

Holstein Rouge et Blanc

Championne junior

Westliberty SS Tanisha-ET (September Storm)

Meilleur taureau junior : **Dudoc Mr Burns**

Meilleur taureau de la journée : **September Storm**

Un groupe de vaches exceptionnelles!

Un merci très spécial aux éleveurs qui ont accepté de laisser une de leurs vaches pour notre groupe en démonstration lors de l'EIHQ (de gauche à droite).



Propriétaire

François Maheu, Roxton Pond
Guy Brouillard, Compton
Bloeman Dairy Farms, Lucan, Ontario
Ferme Clauric enr., Saint-Anselme
Callum McKinven, North Hatley
Ferme Maryclerc inc., Sainte-Claire
Ferme Comestar, Victoriaville
Ferme Deslacs, Victoriaville

Fille de

Samuelo
Dolman
Denzel
Knowledge
Samuelo
Final Cut
Final Cut
Final Cut

Résultats – Royal Winter Fair, Toronto

À la Royale, les championnes sont du Québec!

Holstein Noir et Blanc

321 sujets Holstein exposés

75 % des gagnantes de classe proviennent de taureaux de L'Alliance Semex/CIAQ

Les filles de **Goldwyn** remportent les cinq premières classes de vaches

Goldwyn nommé Premier taureau de la journée

Thrulane James Rose, Grande championne pour une troisième fois

Championne junior

T-Triple-T Gold Prize (Goldwyn)

Championne intermédiaire

Salem Goldwyn Theresa

Championne intermédiaire de réserve

Sherona-Hill-JH Rachel (Goldwyn)

Mention honorable intermédiaire

ABF September Cheese

Lookout Holsteins, Ricardo Pesce

Grande championne

Thrulane James Rose →

Pierre Boulet

Mention honorable

Starbrite Lyster Lyndsay



Holstein Rouge et Blanc

Grande championne de réserve

KHW Regiment Apple-Red

Ayrshire

Douze filles des taureaux Poker, Calimero et Modem ont fait leur marque en terminant aux trois premiers rangs de leur classe respective.

Championne junior de réserve

Forever Schoon Ping (Modem)

Ferme de la Plaine, Sainte-Françoise

Mention honorable junior

Du Petit Bois Calimero Vista

Alexandre Daigle, Saint-Édouard

Championne de réserve et Championne intermédiaire

Sablère Wilton Astre

Ferme Sablière 2007 inc., Saint-Rosaire

Mention honorable

Rayoval Susan (200AY600 Elegance Amiral)

Ferme Élégance et Ferme Distinction, Saint-Gervais



L'EIHQ et la Royale de Toronto en bref (suite)

Jersey

Plusieurs éleveurs du Québec ont participé encore cette année à cette grande finale annuelle qui regroupait 224 Jersey.

La Grande championne de la race Jersey Vandenberg Amadeo Gorgeous, propriété de Rapid Bay Jersey Farm Inc., a remporté le prestigieux titre de Championne suprême pour une deuxième année.

Select-Scott Minister a terminé troisième meilleur taureau du jugement et les filles de RJF Big Show, Bridon Excitation, Bridon Remake Comerica et SHF Centurion Sultan ont également très bien performé.

Suisse Brune

Les filles de Daniel, Agio, Tau, Astor, Wurl, Eskimo et plusieurs filles de Cartoon, dont une qui a remporté sa classe, ont été exposées.

La royauté à la Royale...

Le prince Charles et son épouse Camilla, duchesse de Cornwall, ont visité l'Allée des célébrités de L'Alliance Semex lors de la Foire Royale.



Semence sexée femelle

Disponible sur commande				Prix	IPV
777	AY	0590	Potter	55 \$	1376
777	HO	1584	Frosty	52 \$	1801
777	HO	3280	Final Cut	55 \$	960
777	HO	3402	Simms	52 \$	1036
* 777	HO	4608	Samuelo	55 \$	1290
* 777	HO	4624	Givenchy	55 \$	1535
* 777	HO	4779	Buckeye	65 \$	1326
777	HO	5139	Bonair	60 \$	1787
777	HO	5205	Saphire	48 \$	1592
777	HO	5210	Kingly	55 \$	1364
* 777	HO	5337	Piccolo Red	65 \$	1540
** 777	HO	7321	Baroque PROMOTION	40 \$	1379
777	JE	314	Legacy PROMOTION	40 \$	1736
777	JE	420	Senior	55 \$	1245
777	JE	423	Blackstone	55 \$	1183

Taureaux Genomaxx

777	HO	3512	Goldkent	45 \$	2365
** 777	HO	3516	Jack	45 \$	2222
777	HO	5567	Seaver	45 \$	1985
777	HO	5575	Jordan	45 \$	1971
777	HO	5623	Balnéaire	45 \$	1953
777	HO	5660	Radius	45 \$	2456

* Inventaire limité.

** Disponible directement auprès de votre inséminateur ou sur commande.

Performances exceptionnelles des filles du PEP

Production



Holstein

(Site de Holstein Canada dans les Reconnaissances pour les productions supérieures, octobre 2009)

Charmvale Matrix 668, BP81	HO 1943 Matrix	913
2-5 12 107 4,5 % 3,4 % (278)(336)(299)		(+145)
Marcel & René Chagnon enr., Acton Vale		
Elysa Telegram Valenzia, BP80	HO 5444 Telegram	877
1-10 10 481 4,4 % 3,5 % (268)(319)(290)		(+162)
Ferme Elysa inc., Sainte-Élizabeth-de-Warwick		
Hivert Smarty Olala 633, BP82	HO 0386 Smarty	858
2-2 11 407 4,2 % 3,2 % (273)(308)(277)		(+170)
Jacques Hivert, Compton		

Conformation

(Filles du PEP classifiées BP 84 et mieux (1^{re} classification), information reçue des différentes associations de race – octobre 2009)

Ayrshire

Ferme Ronde, Warwick	AY 327 Zachary	85
Stéphane Rondeau, Sainte-Marie-de-Blandford	AY 327 Zachary	85
Ferme des Vignolas, Plessisville	AY 329 Oblique	85
Ferme Guylo inc., Weedon	AY 609 Monaco	85
Ferme du Petit Bois inc., Saint-Valérien-de-Milton	AY 621 Conner	85
Ferme R.J.M. Demers inc., Béthanie	AY 631 Patch	85

Holstein

Ferme La Cantinière inc., Tingwick	HO 5485 Bachelor	86
Ferme Villers, Bécancour	HO 9603 Toyota	86
Rosaire Levac, Les Cèdres	HO 2051 Potentiel	85
Martin Breton & Claire Beaudoin, Norbertville	HO 3440 Grey Cup	85
Ferme Maluval S.E.N.C., Saint-Adrien-de-Ham	HO 3464 Dolan	85
Ferme Leduc & Frères Itée, Beauharnois	HO 3471 Breton	85
Ferme Lemayenne inc., Lotbinière	HO 5465 Decision	85
Ferme Bonimel inc., Sainte-Marie-de-Blandford	HO 5485 Bachelor	85
Ferme Bois de la Roche inc., Saint-Clet	HO 5530 Cabernet	85
Ferme Jean Baptiste inc., Saint-Valère	HO 1509 Survivor	84
Ferme Mario Dumouchel inc., Lacolle	HO 2059 Trogan	84
Ferme Gérardin - 90102054 Québec, Princeville	HO 3479 Lars	84
Ferme Fleuritale, Princeville	HO 3479 Lars	84
Ferme Andrenel inc., Saint-Ferdinand-d'Halifax	HO 5392 Franklin	84
Desnette Holstein, Warwick	HO 5419 Petrus	84
Ferme Francelin inc., Saint-Albert	HO 5426 Mackintosh	84
Ferme Claustar inc., Princeville	HO 5465 Decision	84
Ferme Ligay inc., Princeville	HO 5476 Dazzle	84
Gilles Viens, Hatley	HO 5503 Anecdote	84
Ferme Rovyair inc., Gentilly	HO 5553 Chello	84
Ferme Rollère, Tingwick	HO 7506 Seafarer	84

Jersey

Stéphane Marceau & Marie St-Cyr, Roxton Pond	JE 429 Shebull	87
Luc Chassé, Saint-Sylvestre	JE 142 Tyler	86

À l'agenda...

Date	Activité
12 janvier 2010	Publication des évaluations génétiques
12 au 14 janvier 2010	Salon de l'agriculture Saint-Hyacinthe Venez nous voir!