

# Select



Avril 2014  
Volume # 10

# Connections

7H009264

# #1

# Dempsey

# Notre

# Double KO

# Atwood

7H010506

# #2



Meilleurs taureaux de la race en conformation



Trekili W A Latin Dempsey TB-86



Morsan Dempsey Della TB-87

*Patty Jones*



**Félicitations à Kevin Glaude, Berwick, ON. - gagnant de 5 doses GRATUITES de Dempsey!**

Merci à tous qui se sont inscrits en février à notre concours Select Connections. Suivez le volume de juin du Select Connections pour notre prochain concours.

Frank Robinson

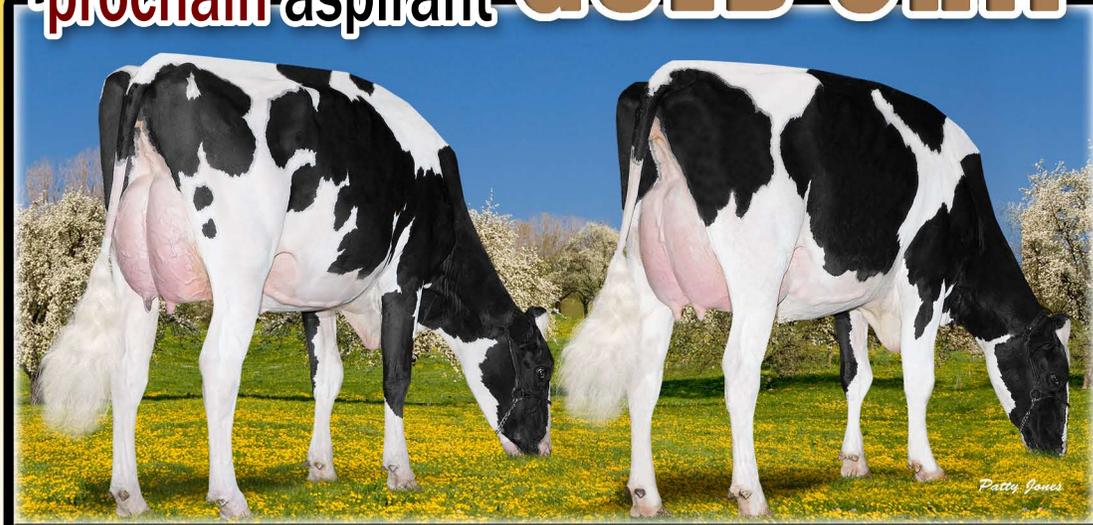
Frank Robinson

7H010920

# Notre prochain aspirant



# GOLD CHIP



Rustowil Gold Chip Roxchip

Rustowil Gold Chip Roxby Rustowil, Joyceville, ON

Deslacs Gold Chip Bianca

*Patty Jones*

## La comparaison des jeunes taureaux aux taureaux éprouvés est comme comparer des pommes avec des oranges

par Chuck Sattler, Vice-président et directeur des programmes génétiques - Select Sires Inc.



Nous avons certainement vu une demande croissante pour la semence de jeunes taureaux dans toutes les races laitières chez Select Sires. Mais, est-ce que les taureaux éprouvés sont vraiment une chose du passé? Les taureaux éprouvés et les jeunes sont-ils comparables? Les données peuvent vous surprendre.

Il ne fait aucun doute que les évaluations génétiques fournissent des informations génétiques plus précises sur les jeunes animaux que l'ont fait les évaluations génétiques précédentes. Les évaluations génétiques sont 50 pour cent plus précises pour prédire le rendement futur des filles de taureaux.

La question la plus difficile cependant, est: est-ce que les évaluations génétiques sont assez précises pour qu'un producteur laitier puisse sélectionner une poignée de jeunes taureaux et être sûrs qu'ils sont meilleurs que les taureaux éprouvés? Si nous comparons les meilleurs jeunes taureaux Holstein d'aujourd'hui aux meilleurs taureaux éprouvés Holstein d'aujourd'hui, il semble facile de conclure que les jeunes taureaux sont votre meilleure option. Toutefois, après avoir examiné les résultats historiques, les conclusions ne sont pas tout à fait claires.

Il semble que les évaluations génétiques sur 75 pour cent des jeunes taureaux Holstein

baissent lorsque les informations de filles sont ajoutées. Les changements sur les taureaux éprouvés sont de plus petite ampleur et il y a une chance égale qu'ils peuvent monter ou baisser. Puisque nous voyons plus d'évaluations génétiques sur les jeunes taureaux baisser, il est clair qu'il y a un biais dans le système d'évaluation en faveur des jeunes animaux. Les biais dans les évaluations des jeunes animaux n'est pas nouveau.

### Quel sont les risques des jeunes taureaux ?

Malheureusement, l'analyse présentée dans les deux tableaux ne donne pas de signaux clairs sur quelle catégorie de taureaux est la meilleure. Il se résume à la préférence des producteurs. Il y a plus de risque lié à l'utilisation de jeunes taureaux, puisque leurs épreuves vont changer plus que les taureaux éprouvés. Mais, il y a un potentiel de hausse pour les jeunes taureaux parce que nous savons que certains de ces

Avril 2010 Meilleurs jeunes taureaux	Avril 2010 GTPI	Déc. 2013 GTPI	Avril 2010 Meilleurs taureaux éprouvés	Avril 2010 GTPI	Déc. 2013 GTPI
7H010606 Observer	+2422	+2186	7H06417 O Man	+2124	+1973
7H010604 Osmond	+2255	+2069	7H08081 Planet	+2118	+2107
7H010052 Time	+2242	+1900	7H08747 Bronco	+2060	+2140
7H010356 Watson	+2231	+2127	7H09173 Plato	+2059	+1805
7H010653 Damascus	+2230	+1825	7H08559 Bogart	+1984	+2088
7H010219 Boxer	+2226	+1853	7H09176 Minister	+1978	+1670
7H010228 Gulf <sup>BY</sup>	+2219	+2214	7H08361 Domingo	+1951	+2049
7H010416 Prizer	+2205	+1703	7H08477 Gabor	+1947	+2086
7H010176 Al	+2204	+1966	7H08866 Caruso	+1939	+1858
7H010624 Tempo	+2204	+2077	7H05586 Niagra	+1936	+2064
<b>MOYENNE</b>	<b>+2244</b>	<b>+1992</b>	<b>MOYENNE</b>	<b>+2010</b>	<b>+1984</b>

Les jeunes taureaux dans cette comparaison ont eu l'occasion d'avoir un nombre raisonnable de filles inscrites dans leurs évaluations. Comme c'est le cas aujourd'hui, les jeunes taureaux avaient des évaluations beaucoup plus élevées que les taureaux en Avril 2010. Mais, avec trois années de données supplémentaires, la moyenne des deux groupes est à peu près identique.

### Changements PTA pour les taureaux du PGA échantillonnés en 2009

Rang centile	Changement moy. de TPI	Rang % TPI moy. fin	Changement moy. \$MN	Rang % \$MN moy. fin
90	-193	84	-147	81
80	-188	67	-85	81
70	-164	62	-104	68
60	-141	58	-146	50
50	-172	42	-115	47
40	-116	47	-68	51
30	-59	52	-83	40
20	-106	32	-75	36
10	-71	29	-51	33
0	-39	20	-76	13

Le montant de la variation de l'évaluation dont on peut s'attendre pour les jeunes taureaux n'est pas égal. Ce tableau montre que les jeunes taureaux qui ont un rang supérieur ont plus de baisse d'évaluation que les taureaux moyens ou faibles. Les taureaux les plus élevés sont les plus susceptibles de se révéler les plus élevés à la fin de la journée. Mais, les données indiquent que leur avantage n'est pas aussi grand que les évaluations actuelles suggèrent.

jeunes taureaux se révéleront d'être les vedettes de demain.

Sur la base de cette information, vous pouvez vous demander pourquoi les compagnies d'I.A. et les meilleurs éleveurs sont tellement concentrés sur l'utilisation de jeunes animaux dans leurs programmes de sélection. Il est important de garder à l'esprit que l'objectif des compagnies d'I.A., pour engendrer les vedettes futures de l'I.A. et maximiser le progrès génétique est très différent du but du producteur laitier à produire des génisses d'élevage de remplacement. Les compagnies d'I.A. commercialisent seulement 10 à 30 pour cent des taureaux qu'ils acquièrent alors que les producteurs laitiers ont besoin de 90 pour cent ou plus de leurs génisses pour contribuer à la rentabilité du troupeau. Le revenu net des fermes laitières dépend de plusieurs facteurs, y compris la fécondité du troupeau et la santé, pas seulement d'une valeur élevée en TPI ou \$MN. Seulement les taureaux éprouvés et les jeunes taureaux génétiques les plus âgés ont des données de disponibilité sur les caractères tels que Sire Conception Rate (SCR) et l'aptitude au vêlage. Ces traits peuvent être directement liés à la rentabilité.

### Comment doivent être utilisés les jeunes taureaux ?

L'analyse fournit un aperçu des facteurs supplémentaires auquel nous devons porter attention si nous désirons faire une utilisation agressive des jeunes taureaux. Tout d'abord, un grand nombre de taureaux doit être utilisé dans un programme d'élevage lorsque les jeunes taureaux sont utilisés.

Si vous sélectionnez présentement quatre taureaux éprouvés pour l'ensemble du troupeau, alors vous devez sélectionner 10 à 13 jeunes taureaux différents pour fournir le même niveau de confiance. Deuxièmement, les jeunes taureaux doivent être choisis avec des normes plus élevées que les taureaux éprouvés car leurs évaluations sont susceptibles d'abaisser. Actuellement, les meilleurs taureaux éprouvés ont des évaluations à +2050 TPI et +550 \$MN. Les jeunes taureaux génétiques doivent avoir des évaluations d'au moins +2250 TPIG ou +700 \$MN pour être compétitif avec les taureaux éprouvés hautement sélectionnés d'aujourd'hui. Si le jeune taureau génétique est engendré par un jeune taureau, les normes doivent être encore plus élevées. Ces taureaux doivent être d'au moins +2350 TPIG ou +775 \$MN pour être compétitif avec les taureaux éprouvés. Select Sires offre actuellement plus de 60 super sampler<sup>TM</sup> qui dépasse ces spécifications.

Avec l'avancement rapide du monde de l'évaluation génétique d'aujourd'hui, les attributs des taureaux éprouvés très hautement sélectionnés, peuvent être sous-estimés. Les producteurs qui utilisent les jeunes taureaux doivent s'assurer d'inclure plus de taureaux et utiliser des normes plus élevées pour atteindre le même niveau de supériorité génétique que les taureaux éprouvés fournissent. Une comparaison directe des taureaux Holstein éprouvés et des jeunes taureaux ne peut simplement pas être faite. ♦