



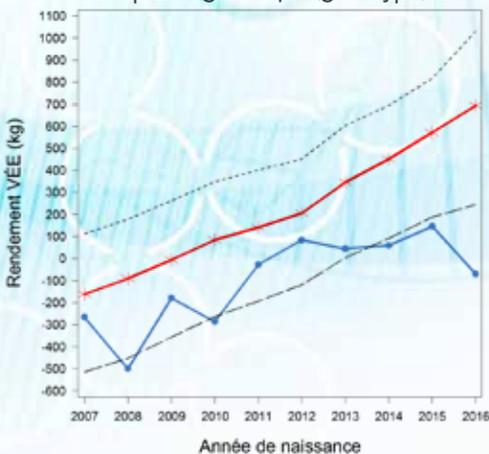
GÉNÉTIQUE 101

INNÉ C. ACQUIS : OÙ SE SITUE LE CHEMIN À PRENDRE POUR VOTRE FERME

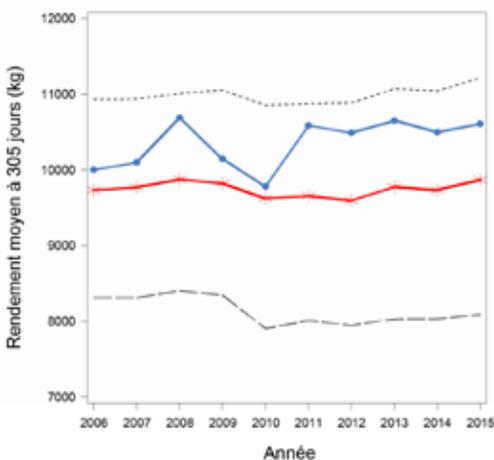
Tendances pour « Sunny Acres »

● Troupeau - moyenne
● National - moyenne
● 90e centile
● 10e centile

Capacité génétique (génotype)



305 jours de lait (phénotype)



Dans un troupeau qui dépasse les moyennes nationales de production, la clé de la performance du troupeau est-elle la régie ou bien le résultat d'une génétique supérieure? La réponse? L'un ou l'autre, ou bien une combinaison équilibrée de ces deux facteurs. Chaque ferme est différente et les points forts et les faiblesses varient grandement.

Les rapports de tendance de troupeau de Holstein Canada peuvent aider à répondre à la question ci-dessus. Pour de nombreux caractères, la tendance génétique (génotype) et la tendance de la performance (phénotype) sont représentées sous forme de graphes. Comparer les deux graphes en dit beaucoup sur le troupeau.

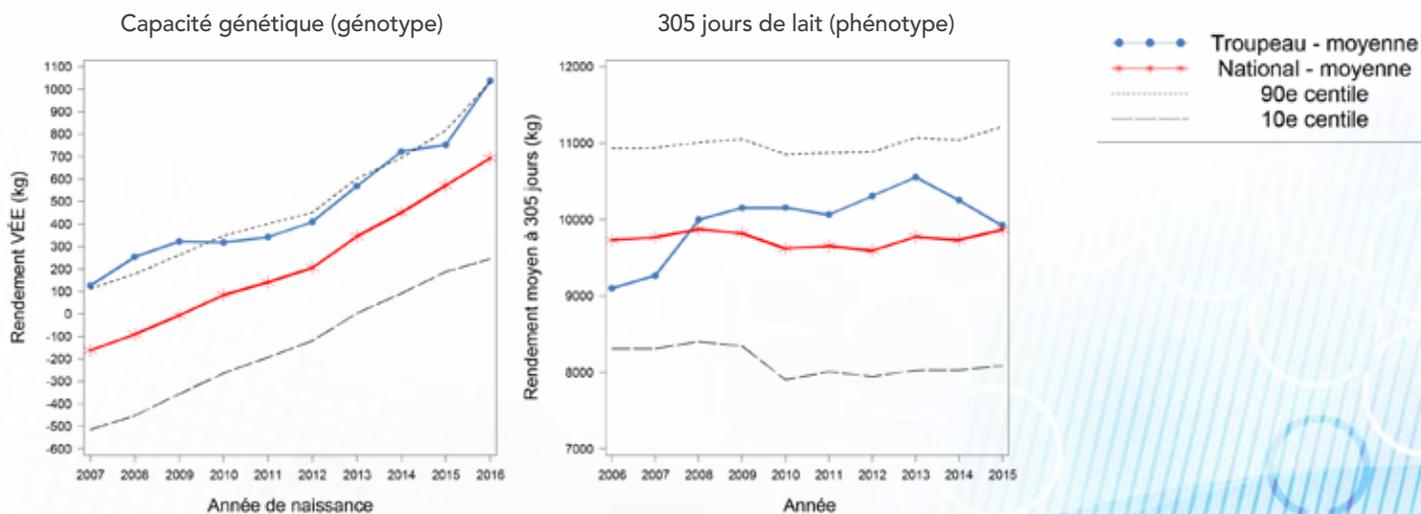
Prenons par exemple le troupeau « Sunny Acres* ». Le graphe en haut à gauche montre le potentiel génétique moyen laitier du troupeau par année de naissance. Dans le troupeau Sunny Acres, l'amélioration génétique pour ce caractère n'a pas augmenté au même rythme que le taux national d'amélioration. En effet, la ferme est descendue en dessous du 10e rang centile des troupeaux canadiens classés en fonction des capacités génétiques pour le lait. Mais sur le graphe en bas à gauche, la production de lait réelle moyenne du troupeau à 305 jours montre que les performances du lait à la ferme pour Sunny Acres sont bien au-dessus de la moyenne, en particulier ces dernières années.

Les performances de ferme sont supérieures aux attentes basées sur la génétique. Par conséquent, ce n'est pas la génétique, mais plutôt la régie du troupeau qui facilite la performance laitière du troupeau. La génétique semble être la voie à améliorer. Si Sunny Acres mettait davantage l'accent sur les traits de production génétique dans leur stratégie d'accouplement, elle pourrait augmenter son potentiel génétique et ainsi entraîner de meilleures performances en termes de production de lait puisqu'ils ont une très bonne régie du troupeau.

Tendances pour « Mistyview »

Prenons un autre troupeau, « Mistyview* ». Au cours des 10 dernières années, ce troupeau a conservé sa place au 90e rang centile des troupeaux canadiens classés en fonction des capacités génétiques pour le lait. Mais quand il s'agit de production de lait, le troupeau Mistyview ne répond pas aux attentes compte tenu de la supériorité de sa génétique. Les tendances donnent à penser que l'option à privilégier est liée à l'environnement. Si un choix devait être fait entre investir davantage de ressources dans la génétique ou dans la régie du troupeau, Mistyview constaterait des rendements plus élevés sur les investissements faits pour améliorer la régie puisque ceux-ci auraient un impact positif sur l'environnement du troupeau.

Le troupeau ne réalise présentement pas son potentiel génétique. Augmenter le potentiel génétique ne ferait donc pas une grande différence dans les performances puisqu'il faut d'abord améliorer l'environnement. Mais Mistyview ne devrait pas complètement ignorer la génétique, car toute augmentation OU diminution du mérite génétique se transmet aux générations suivantes et a un effet à long terme sur le potentiel génétique.



Il existe d'innombrables facteurs qui influent sur la rentabilité de votre troupeau, de nombreux outils pour vous aider à atteindre vos objectifs et de nombreuses façons d'identifier sur quoi vous devez vous concentrer pour obtenir le meilleur rendement possible. L'analyse des rapports de tendance du troupeau de Holstein Canada permet aux producteurs d'évaluer l'aspect qui bénéficie le plus à leur troupeau (et qui le limite le plus), à savoir l'environnement de la ferme ou le mérite génétique de leur troupeau. Les rapports de tendance troupeau sont accessibles en ligne à partir de votre compte client.

*Les noms des troupeaux ont été modifiés.

Mise à jour des rapports de tendance du troupeau

Classifiez-vous votre troupeau? Si oui, découvrez le rapport de tendance de votre troupeau en ligne à partir de votre compte client. Ne manquez pas les nouveaux ajouts des tendances génétiques suivantes :

- Durée de vie dans le troupeau
- Capacité de vêlage des filles
- Capacité de vêlage
- Fertilité des filles

Ces nouvelles tendances sont basées sur les tendances génétiques et non sur les tendances réelles (phénotypiques). Gardez un œil ouvert pour les rapports de tendances du troupeau du mois d'août : nouveau format et mises à jour.

