

## Lien entre les épreuves pour les caractères auxiliaires et la performance de la progéniture

Le Réseau laitier canadien (RLC) a effectué plusieurs études au cours de l'année visant à établir le lien entre l'épreuve pour un caractère spécifique et la moyenne de la performance de ses filles. Étant donné que les articles précédents se concentraient sur cette relation pour les rendements en lait, gras et protéine, la cote de cellules somatiques ainsi que pour différents caractères en conformation, il était donc évident de passer un peu de temps sur les caractères auxiliaires.

### Tempérament de traite

Les épreuves pour le tempérament de traite ont été introduites en août 2001. Une interprétation subjective des vaches en première lactation est remise au représentant du contrôle laitier par le producteur. Les vaches sont évaluées comme "Très nerveuse", "Nerveuse", "Moyenne", "Calme" ou "Très calme". Il est important de bien identifier, à l'intérieur de chaque troupeau, les différences pour le tempérament de traite en se servant de chacune de ces descriptions.

La valeur publiée pour les évaluations de taureaux représente le pourcentage des filles qui sont prévues être "Moyenne", "Calme" ou "Très calme". Étant donné qu'environ dix pour cent des vaches dans chaque race est enregistré comme "Nerveuse" ou "Très Nerveuse", la moyenne de l'épreuve des taureaux est donc de 90% (Tableau 1).

<b>Tableau 1: Interprétation et échelle des épreuves de taureaux Holstein pour les caractères auxiliaires</b>				
<b>Caractère</b>	<b>Interprétation</b>	<b>Moyenne de la race</b>	<b>Épreuves les plus basses</b>	<b>Épreuves les plus hautes</b>
Tempérament de traite	% des filles de 1 <sup>re</sup> lactation prévues être "Moyenne", "Calme" ou "Très calme"	90%	<80%	>95%
Vitesse de traite	% des filles de 1 <sup>re</sup> lactation prévues être "Moyenne" ou "Rapide"	85%	<70%	>95%
Facilité de vêlage	% prévu de la progéniture d'un taureau issue de taures au premier vêlage sans intervention	85%	<70%	>95%
Facilité de vêlage maternel	% prévu des filles d'un taureau vêlant pour la première fois sans intervention	85%	<70%	>95%

### Vitesse de traite

Une analyse effectuée au RLC démontre la relation entre l'épreuve officielle d'un taureau pour la vitesse de traite et l'évaluation prévue de ses filles. Le Conseil d'évaluation génétique a déterminé, selon les résultats de cette analyse, que la moyenne de l'épreuve des taureaux devrait être changée à 85 pour cent au lieu de 69 à compter de février 2003. Cette décision est basée sur le fait que 85 pour cent des vaches de première lactation sont classées comme "Moyenne" ou "Rapide" avec deux pour cent étant "Très lente" ou "Très rapide" et 11 pour cent comme "Lente". De plus, ce changement réduit la possibilité de confusion à travers les caractères puisque les épreuves pour la facilité de vêlage ont aussi une moyenne de 85 pour cent pour la race Holstein (Tableau 1).

## **Facilité de vêlage**

Depuis plusieurs années, les producteurs laitiers sont demandés de fournir au représentant du contrôle laitier une interprétation subjective de chaque vêlage sur la ferme selon les termes descriptifs "Sans assistance ou non observé", "Assistance minimale", "Vêlage difficile" ou "Intervention chirurgicale". À partir de ces données, le RLC calcule deux cotes pour chaque taureau dans la race Holstein et à compter de février 2003 les épreuves pour ces caractères de vêlage seront aussi calculées pour les races Ayrshire et Jersey.

Les épreuves pour la "Facilité de vêlage" sont les plus communes parmi les deux évaluations de vêlage calculées. Le RLC fournit également des épreuves pour la "Facilité de vêlage maternel". L'épreuve de la "Facilité de vêlage" reflète le potentiel du taureau en tant que géniteur (ex. la facilité de la naissance de sa progéniture) alors que la "Facilité de vêlage maternel" représente l'habileté du taureau à titre de grand-père maternel (ex. facilité de vêlage de ses filles). La moyenne d'épreuve pour ces deux caractères pour la race Holstein est 85 pour cent, ce qui reflète la moyenne du pourcentage des naissances sans assistance qui est prévu lorsque le taureau est accouplé avec des génisses. En vue d'une analyse effectuée au RLC comparant les épreuves pour ces deux caractères de vêlage à la performance actuelle de la progéniture, le GEB a déterminé que l'écart des épreuves devrait être doublé à compter de février 2003 pour faire en sorte que l'échelle la plus appropriée soit utilisée. Le Tableau 1 démontre que la moyenne et l'écart dans les épreuves pour la race Holstein pour la vitesse de traite et pour les deux caractères reliés à la facilité de vêlage seront désormais les mêmes.

## **Sommaire**

Les épreuves de taureaux pour le tempérament de traite, la vitesse de traite et la facilité de vêlage sont disponibles pour les taureaux Holstein possédant suffisamment d'information. La méthode utilisée pour exprimer ces épreuves est conçue pour refléter directement la performance prévue des futures filles selon l'échelle utilisée pour collecter les données à la ferme. Les décisions émises par le GEB récemment sont prévues améliorer la notion des épreuves publiées et mieux refléter les différences véritables entre les taureaux. À compter de février 2003, la moyenne des épreuves pour la vitesse de traite sera augmentée à 85 pour cent, et l'échelle pour la facilité de vêlage sera modifiée de façon à mieux refléter les différences prévues entre les taureaux.