

Vers un système d'évaluation pour la conformation toutes races

En août 2005, Holstein Canada prévoit instaurer un nouveau système de classification pour la conformation et fournir un service de classification pour toutes les races laitières au Canada. Le présent article est le premier d'une série d'articles qui examineront l'impact de ces changements dans le service à la ferme sur le système d'évaluation génétique pour les caractères de conformation au Canada.

Le nouveau service de classification toutes races

Un effort commun impliquant les sept associations de races laitières mènera à la mise en place d'un nouveau service de classification pour la conformation à l'intention des producteurs laitiers canadiens. Avec Holstein Canada comme fournisseur de services pour toutes les races laitières, le nouveau système offrira plusieurs avantages et économies. Grâce à des nouvelles technologies, incluant la communication sans fil, les résultats de la classification effectuée dans l'étable seront transmis au véhicule du classificateur pour l'impression des rapports et seront ensuite acheminés au siège social à Brantford, Ontario, où ils seront entreposés à long terme et échangés avec les partenaires de l'industrie par l'entremise du Réseau laitier canadien. À l'aide des données fournies chaque semaine par le contrôle laitier, l'ordinateur portable du classificateur contiendra de l'information sur l'identification, la généalogie, les vêlages et la classification précédente de toutes les vaches du troupeau, ce qui évitera une nouvelle entrée de données à la ferme.

Le nouveau système de classification occasionnera aussi certains changements aux caractères spécifiques évalués, particulièrement dans les races colorées, ainsi que l'attribution de pointages réels pour les caractères majeurs de la carte de pointage. Un des changements les plus significatifs dans toutes les races est la combinaison de la Charpente/Capacité et du Caractère laitier en un seul caractère appelé la Puissance laitière. En fait, les classifications historiques pour les sujets Holstein seront modifiées en fonction de la combinaison Charpente/Capacité (60 %) et Caractère laitier (40 %) pour créer un pointage pour la Puissance laitière qui sera présenté dans les généalogies officielles et autres documents. Un autre changement est l'ajout de l'Angularité en tant que caractère descriptif et la disparition de la Grosseur dans toutes les races. De plus, seulement cinq catégories pour la Classe finale seront utilisées dans toutes les races, notamment Excellent (90-97), Très Bon (85-89), Bon Plus (80-84), Bon (70-79) et Passable (60-69), alors que les classifications historiques seront converties à la nouvelle Classe finale pour l'uniformité.

Impact sur les évaluations génétiques

Les améliorations au service de classification à la ferme exigent des changements au calcul des évaluations génétiques. Puisque le nouveau système de classification « multi-races » amène plus de changements chez les races colorées par rapport à la race Holstein, il en est de même sur le plan des évaluations génétiques. Le tableau 1

présente une description des principaux changements qui seront effectués en ce qui a trait à la publication des épreuves des taureaux et des indices génétiques des vaches pour les caractères de conformation dans chaque race.

Tableau 1: Description des changements aux évaluations génétiques pour les caractères de conformation dans la race Holstein et les races colorées		
Section	Holstein	Races colorées
Conformation	<ul style="list-style-type: none"> Tous les animaux avec un pointage inférieur à 60 points sont considérés égaux, au lieu de toutes les vaches avec un pointage inférieur à 65 points 	<ul style="list-style-type: none"> Tous les animaux avec un pointage inférieur à 60 points sont considérés égaux, au lieu de toutes les vaches avec un pointage inférieur à 65 points
Caractères majeurs de la carte de pointage	<ul style="list-style-type: none"> Puissance laitière remplace Charpente/Capacité et Caractère laitier Puissance laitière remplace Charpente/Capacité dans l'IPV Les caractères Avant-pis et Arrière-pis disparaissent Les pointages réels entre 40 et 97 sont utilisés au lieu de trois catégories à l'intérieur de chacune des six classes 	<ul style="list-style-type: none"> Puissance laitière remplace Capacité et Caractère laitier Puissance laitière remplace Capacité dans l'IPV Les caractères Avant-pis et Arrière-pis disparaissent Les pointages réels entre 40 et 97 sont utilisés au lieu de trois catégories à l'intérieur de chacune des six classes
Caractères descriptifs	<ul style="list-style-type: none"> Évaluations génétiques pour 24 caractères de conformation descriptifs pour toutes les races, incluant 7 caractères mesurés Le caractère Grosseur disparaît Le caractère Angularité est ajouté La Longueur des trayons avant est changée pour la Longueur des trayons, qui est mesurée en tant que longueur des trayons arrière 	<ul style="list-style-type: none"> Évaluations génétiques pour 24 caractères de conformation descriptifs pour toutes les races, incluant 7 caractères mesurés Les caractères Grosseur, Style et Tête disparaissent La Largeur aux trochanters est changée pour la Largeur aux ischions Les nouveaux caractères incluent : Angularité, Longueur des trayons, Profondeur du talon, Membres arrière vus de l'arrière, Profondeur du corps et Hauteur relative à l'avant-train
Caractères déficients	<ul style="list-style-type: none"> Liste actuelle de 41 caractères déficients dans le système d'évaluation génétique réduite à 29 pour toutes les races 	<ul style="list-style-type: none"> Liste actuelle de 62 caractères déficients dans le système d'évaluation génétique réduite à 29 pour toutes les races

Il y aura plusieurs changements importants dans les coulisses quant à la façon de calculer les évaluations génétiques mais ces changements seront abordés dans un futur article. En principe, les changements aux évaluations génétiques seront effectués en deux étapes. Premièrement, à partir de la publication de novembre 2005, de nouveaux formats de fichier pour les taureaux et les vaches seront utilisés, reflétant la nouvelle liste de caractères de conformation. L'information sera alors disponible pour tous les caractères évalués chez les Holstein mais pour les races colorées, les évaluations génétiques des nouveaux caractères ne seront disponibles qu'à la deuxième étape, soit lors la publication de mai 2006.

Résumé

Le nouveau service de classification pour toutes les races laitières au Canada, qui sera mis en place à la fin d'août (ronde 72), sera sûrement un système de classe mondiale avec ses nombreuses améliorations et économies. Les producteurs et le personnel de l'industrie devront apprendre à connaître le nouveau système pour le comprendre et l'apprécier à sa pleine capacité. Au Réseau laitier canadien, les améliorations au service de classification amèneront aussi des changements dans le calcul des évaluations génétiques ainsi que dans les épreuves des taureaux et les indices des vaches qui sont publiés. Une approche en deux étapes sera utilisée pour mettre en place ces changements dans toutes les races, les deux dates cibles de publication étant novembre 2005 et mai 2006.