



Évaluations de taureaux pour caractères de conformation déficients

Le programme de classification canadien évalue un total de 24 caractères descriptifs en utilisant une échelle de 1 à 9 points. Ces caractères établissent, par la suite, la classification d'une vache au niveau du Système mammaire, des Pieds et membres, de la Puissance laitière et de la Croupe, ceux-ci étant les quatre principales sections de classification qui, en bout de ligne, sont rassemblées pour arriver au Pointage final et au Classement final. Un autre aspect très important, mais souvent négligé, dans le cadre du système de classification canadien se rapporte à l'enregistrement des caractères déficients dans chacune des races laitières. Au fur et à mesure que chaque vache est évaluée, le classificateur prend en note la présence (mineure ou majeure) de 29 caractères déficients.

Ces caractères déficients font partie intégrale du programme de classification canadien pour trois principales raisons. En premier lieu, les vaches qui démontrent des caractères déficients (peu importe le degré), subissent une réduction spécifique à l'égard de leur cote de classification associée au caractère majeur et à leur Pointage final. En second lieu, la surveillance de la fréquence de ces caractères déficients à l'intérieur de chaque ronde de classification favorise l'identification des tendances qui se produisent dans chaque race et fournit une mesure quantitative de l'effet de la sélection sur ces caractères. En dernier lieu, le Réseau laitier canadien (RLC) utilise les données enregistrées pour chaque caractère déficient pour calculer les évaluations de taureaux qui représentent la fréquence relative chez les filles par rapport à la moyenne de la race. Cette analyse identifie les taureaux inférieurs en terme de caractères déficients et permet la sélection génétique qui encourage la réduction de la fréquence non souhaitable.

Le Tableau 1 liste les caractères déficients qui sont actuellement enregistrés dans le cadre du système canadien de classification multi-races qui est uniformisé à travers toutes les races laitières depuis août 2005. Il démontre également la fréquence observée par groupe de 1000 animaux classifiés qui possédaient des caractères déficients pour chacune des cinq races principales. Évidemment, la fréquence des caractères déficients varie à travers les races. Cette liste a pour but principal d'assister au processus de classification des vaches dans chaque race pour les caractères descriptifs et majeurs.

Évaluation des taureaux

Les cotes de taureaux publiées pour les caractères déficients ne sont pas véritablement des évaluations génétiques. L'information généalogique (ex. Moyennes des Parents, sœurs et frères) n'est pas considérée dans ces calculs et les données observées ne sont pas ajustées pour les effets tels que l'âge à la classification, le stade de lactation au moment de la classification, le nombre de lactations ou la gestion de troupeau. L'analyse compare tout simplement la fréquence de chaque caractère observé chez les filles de chaque taureau par rapport à la fréquence générale dans la race. Les déviations de la fréquence chez les filles servent à titre de base pour les cotes

numériques publiées avec valeur négative qui représentent des fréquences élevées indésirables. D'autre part, des cotes positives sont accordées pour les caractères déficients qui semblent apparaître moins fréquemment chez les filles d'un taureau par rapport à la fréquence de la race. La cote numérique publiée représente le pourcentage prévu des filles relatif à la moyenne de la race qui auront un cas sévère du caractère déficient, lequel pourrait représenter la moitié du pourcentage prévu des filles par rapport à la moyenne de la race qui, dans ce cas, recevrait seulement qu'une coche.

Tableau 1: La fréquence des caractères déficients observée pendant les classifications pour la conformation depuis août 2005					
Caractère déficient	Fréquence observée par 1000 animaux				
	HO	AY	JE	SB	GU
Système mammaire:					
Pis incliné	15	20	19	36	6
Incliné vers l'avant	38	16	19	5	11
Avant-pis court	19	13	14	22	22
Arrière-pis court	31	31	14	41	25
Pis manque de forme	43	35	41	40	36
Quartier non équilibré	78	74	97	74	91
Quartier improductif	14	14	15	10	6
Trayon double	4	3	3	2	3
Trayons avant trop arrière	3	1	1	3	3
Trayons arrière trop arrière	5	8	12	1	<1
Pieds et membres:					
Onglon en tire-bouchon	2	2	1	2	<1
Paturons faibles	22	34	22	5	58
Jarrets gonflés	21	10	7	14	<1
Manque d'ossature	4	2	6	2	<1
Raideur	3	4	1	1	3
Trochanters bas/reculés	60	24	20	15	28
Pieds avant extérieur	49	36	47	30	17
Puissance laitière:					
Distorsion faciale	1	1	5	<1	<1
Mâchoire mal formée	1	<1	3	<1	<1
Côtes avant peu profond	20	20	13	12	17
Arrière épaule faible	57	72	21	25	105
Dos faible	12	6	32	28	11
Mal arquée	7	4	3	3	11
Manque d'agencement	16	16	8	11	22
Croupe:					
Anus avancé	46	20	6	42	19
Attache queue avancée	60	76	28	55	74
Attache queue rentrante	18	11	11	2	3
Attache queue haute	28	57	25	93	58
Queue tordue	6	11	11	20	50

Afin d'identifier les tendances les plus indésirables, un astérisque (*) est affiché à côté des cotes numériques négatives lorsqu'elles sont inférieures de manière significative (ex. un écart type) à la fréquence de la race pour le caractère en question. Puisque le niveau d'importance varie d'un caractère déficient à l'autre, la présence d'un astérisque aide à identifier un niveau de déviation équivalent pour chaque caractère.

Emphase et Utilisation

Les cotes de taureaux pour les caractères déficients ne sont données que dans un but de renseignements additionnels en plus des épreuves de taureaux publiées pour la liste des 29 caractères de conformation. Il ne faut pas accorder trop d'importance à cette information supplémentaire dans la sélection de taureaux car ces cotes ne sont que des calculs simples des déviations de la fréquence chez les filles au lieu d'être de véritables évaluations génétiques. Toutes information détaillée reliée à l'évaluation de conformation de chaque taureau est accessible au moyen de leur "Évaluation génétique détaillée pour la conformation" située sur le site web du RLC. Les acheteurs de taureaux et les éleveurs enthousiastes peuvent se servir de cette information lors de leurs décisions d'accouplements spécifiques ou pour éviter des problèmes qui existent déjà peut-être dans le troupeau.

Sommaire

Le programme de classification canadien est reconnu et respecté à l'échelle nationale et internationale pour ses évaluations complètes et précises de la conformation de chaque vache. En plus des 24 caractères descriptifs, des quatre caractères majeurs et du Pointage final, l'enregistrement de 29 caractères déficients, lorsque observés, est également un élément clé de ce système réputé. En se servant de cette information, le RLC publie des déviations de fréquence chez les filles pour chaque taureau par rapport à la fréquence de chaque caractère déficient dans la race. Un astérisque affiché aux cotes négatives des taureaux signifie la présence de déviations indésirables par rapport à la moyenne de la race étant donné la variation au niveau des fréquences chez les filles à travers les taureaux. Cette information supplémentaire peut être considérée pour éviter certains accouplements mais ne devrait pas jouer un rôle important quant aux décisions de sélection de taureaux.

Auteur: Brian Van Doormaal, RLC
Date: Mars 2007