



Holstein Canada

20 Corporate Place
Brantford, ON, N3T 5R4

Communiqué

Pour diffusion immédiate

Personne-contact : Alain Lajeunesse
Tél. : 519 756-8300
alajeunesse@holstein.ca

Brachyspina : un nouveau gène récessif nuisible reconnu officiellement

Brantford (Ont.), le 2 mai 2011— La Fédération mondiale Holstein-Friesian (WHFF) vient de déclarer officiellement le gène *Brachyspina* « tare génétique » pour la race Holstein. C'est pourquoi, à l'avenir, Holstein Canada déclarera sur les généalogies et les autres documents officiels le résultat du dépistage de ce gène. Holstein Canada utilisera à cet égard les codes officiels de la WHFF, soit BYF (*Brachyspina tested-free*) pour les animaux exempts de ce gène et BYC (*Brachyspina tested-carrier*) pour les animaux porteurs. Holstein USA, pour sa part, prévoit employer des codes à deux lettres : TY pour les animaux exempts et BY pour les animaux porteurs.

Découvert en 2007 et décrit par des chercheurs des Pays-Bas et du Danemark, le syndrome Brachyspina est transmis par un gène récessif autosomique. Par conséquent, les graves malformations qu'il occasionne ne s'expriment que sur les animaux homozygotes récessifs pour ce gène. La malformation mortelle ne survient autrement dit que chez un descendant sur quatre de parents tous deux porteurs. Les veaux recevant ce gène nuisible de leurs deux parents meurent habituellement en début de gestation (comme dans le cas de la MVC). Dans de rares cas, le veau survit à la gestation mais meurt à la naissance avec une colonne vertébrale atrophiée, des membres anormalement longs et des organes malformés.

On peut faire tester ses animaux (au prix de 85 \$ par échantillon). Il faut communiquer avec l'Équipe d'intégrité des données de Holstein Canada pour commander les trousse de dépistage.

Le résultat des tests est disponible trois à quatre semaines après l'envoi des échantillons.