



Traits génétiques et codes couleurs

Nom du gène	Description	Codes du gène et expression
BY	Brachyspina (cause des avortements et des veaux mort-nés, une moelle épinière raccourcie, de longs membres et des organes anormaux)	BYC = testé porteur de Brachyspina BYF = testé non-porteur de Brachyspina
CVM	Malformation vertébrale complexe (cause des veaux mort-nés, des avortements et la perte précoce d'embryons)	CVC = testé porteur de CVM CVF = testé non-porteur de CVM
BLAD	Déficit d'adhérence leucocytaire bovine (carence d'une protéine naturelle nécessaire aux globules blancs, ou leucocytes du sang qui combattent les infections de l'organisme)	BLC = testé porteur de BLAD BLF = testé non-porteur de BLAD
MULEFOOT	Pied de Mule (les doigts du pied sont fusionnés et forment un onglon unique au lieu d'un onglon fendu)	MFC = testé porteur du pied de mule MFF = testé non-porteur du pied de mule
DUMPS	Déficiance d'uridine monophosphate synthase (insuffisance de l'une des nombreuses enzymes contribuant aux processus métaboliques normaux)	DPC = testé porteur de DUMPS DPF = testé non-porteur de DUMPS
DÉFICIENCE EN CHOLESTÉROL	Déficiance en cholestérol	CDF = Testé exempt, Déficiance en cholestérol CDC = Testé porteur, Déficiance en cholestérol CDS = Testé véritable, Déficiance en cholestérol
BÊTA CASÉINE A2	Bêta-caséine A2	A2/A2 = Bêta-caséine A2/A2 A1/A1 = Bêta-caséine A1/A1 A1/A2 = Bêta-caséine A1/A2
FACTEUR XI	Factor XI (Trouble de la coagulation)	XIC = testé porteur FACTEUR XI XIF = testé non porteur FACTEUR XI
CIT	Citrullinémie (accumulation d'ammoniaque et d'autres composés toxiques dans le sang des jeunes veaux)	CNC = testé porteur CIT CNF = testé non porteur CIT

Gènes acères et codes de Transmission

Gene Name	Description	Gene and Expression Code
ACÈRE (test actuel - indirect)	ANIMAUX SANS CORNES (déclarés nés acères – non testés)	POR = code
ACÈRE (test actuel - indirect)	Test indirect POS = acère vrai (homozygote PP) POC = porteur du gène acère (hétérozygote Pp) POF = exempt du gène acère	

Codes de naissance (secondaires)

Code	Description
MB	Naissance multiple
ET	Transplantation embryonnaire (<i>régulière</i>)
ETA	Transplantation embryonnaire de clone adulte
ETM	Manipulation de transplantation embryonnaire (<i>cloné, segmenté, transfert de noyau, divisé</i>)

Codes des couleurs de la robe / du pelage

Code	Description
AB	Tout noir
AR	Tout rouge
AW	Tout blanc
B/R	Noir / rouge ou rouge noirâtre (principalement noir et blanc, mais avec une teinte rougeâtre au museau, aux oreilles, sur la ligne de dos, etc.)
B&W	Noir et blanc
IC	Couleur irrégulière ou différente (animaux non typiques)
R&W	Rouge et blanc
LB	Lineback (animaux avec une ligne blanche distinctive le long de leur colonne vertébrale)

Codes de transmission des couleurs de la robe / du pelage

Nom du gène	Description	Codes du gène et expression
Homozygote noir (ED / ED)	B&W – noir et blanc	RDF – testé non porteur du gène rouge
Porteur du facteur rouge (ED / e)	B&W – noir et blanc	RDC – porteur du gène rouge
Homozygote rouge (e / e)	R&W – rouge et blanc	
Hétérozygote sauvage (e / E+) ¹	B/R – noir / rouge R&W – rouge et blanc	RDC – porteur du gène rouge
Hétérozygote noir/sauvage (E+ / E+) ¹	B&W – noir et blanc B&W – noir et blanc	BRC – porteur du gène noir / rouge RDC – porteur du gène rouge
Homozygote sauvage (E+ / E+) ¹	R&W – rouge et blanc B/R – noir / rouge B&W – noir et blanc	RDC – porteur du gène rouge RDC – porteur du gène rouge BRC – porteur du gène noir/rouge
Rouge variant	R&W – rouge et blanc	VRR – non testé / déterminé en fonction de l'ascendance ² VRR – Non testé / déterminé en fonction de l'ascendance ² BKC – Porteur du gène noir ² VRF – Exempt du gène rouge variant ² VRC – Porteur du gène rouge variant ²

Codes GT

Code	Description
GTM	Génotype au dossier à partir d'un test ADN Micro-satellite
GTS	Génotype au dossier à partir d'un test génomique SNP
GT	Sur la feuille de renseignement sur un animal, la mention GT indique que cet animal a été génotypé.

*Si les deux tests ont été effectués, le code GTSM apparaîtra alors au dossier

Tous les résultats sont rendus publics, publiés sur les documents officiels et sur la page de recherche sur un animal du site Web de Holstein Canada.

Légende

- ¹ E + peut être noir, noir / rouge ou rouge en fonction de la généalogie.
- ² Test de confirmation non disponible (pour le moment).