

Gènes récessifs indésirables et codes de couleur

tel qu'approuvé par la Fédération mondiale Holstein-Friesian

C = porteur (carrier, en anglais)

F = confirmé exempt (free) ou non porteur

Gènes récessifs indésirables et codes de couleur

Nom du gène	Description	Code du gène et de l'expression
BLAD	Déficit d'adhérence leucocytaire bovine (<i>Bovine Leucocyte Adhesion Deficiency</i>): carence d'une protéine naturelle nécessaire aux globules blancs, ou <i>leucocytes</i> , du sang, qui combattent les infections de l'organisme	BLC = testé porteur du BLAD BLF = testé non porteur du BLAD
Pied de mule	Pied de mule : les doigts du pied du bovin sont fusionnés et forment un onglon unique, non ouvert en pince	MFC = testé porteur du pied de mule MFF = testé non porteur du pied de mule
DUMPS	Insuffisance de l'enzyme uridine monophosphate synthase (<i>Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase</i>) : cette enzyme est l'une des nombreuses enzymes contribuant aux processus métaboliques normaux	DPC = testé porteur de la DUMPS DPF = testé non porteur de la DUMPS
MVC	Malformation vertébrale complexe : cause l'accouchement de veaux mort-nés, des avortements et la perte d'embryons	MVC = testé porteur de la MVC MVF = testé non porteur de la MVC
Facteur X1	Facteur X1 : troubles de la coagulation	XIC = testé porteur du Facteur X1 XIF = testé non porteur du Facteur X1
Citrullinémie	Citrullinémie : accumulation d'ammoniaque et d'autres composés toxiques dans le sang des jeunes veaux	CNC = testé porteur de la citrullinémie CNF = testé non porteur de la Citrullinémie

Codes de couleur du pelage

Code	Description
B&W	Noir et blanc (<i>Black and White</i>)
R&W	Rouge et blanc (<i>Red and White</i>)
B/R	Rouge noirâtre (<i>Black/Red</i>) : principalement noir et blanc mais avec teinte rougeâtre, p. ex. au museau, aux oreilles, sur la ligne de dos, etc.
AW	Tout blanc (<i>All White</i>)
AB	Tout noir (<i>All Black</i>)
AR	Tout rouge (<i>All Red</i>)
IC	Couleur irrégulière ou différente (<i>Irregular or other colour</i>) : pelage non typique

Codes des porteurs de couleurs du pelage

Gène du porteur de la couleur du pelage	Description	Code du gène et de l'expression
Rouge	Gène du facteur rouge	RC = porteur du gène du facteur rouge RF = non porteur du gène du facteur rouge testé
Noir/rouge	Gène du facteur noir/rouge	BRC = porteur du gène du facteur noir/rouge
Noir	Gène du facteur noir	BC = porteur du gène du facteur noir
Rouge variant	Gène du facteur rouge variant	VRC = porteur du gène du facteur rouge variant

Codes de naissance (secondaires)

Code	Description
NMM (MBM)	Naissance multiple mixte
NM (MB)	Naissance multiple
TE (ET)	Transplantation embryonnaire (régulière)
MTE (ETM)	Manipulation de transplantation embryonnaire (segmentée ou clonée)
ETA	Transplantation d'un embryon issu d'un clone adulte