

GUIDE PRATICHE INTERMIZOO



Intermizoo

www.intermizoo.it

segui su



GENI RECESSIVI indesiderati

Quali sono i caratteri recessivi indesiderati sulla Razza Holstein?

Come vengono ereditati?

Come possiamo eradicarli dalla popolazione?

I difetti congeniti recessivi di origine genetica che colpisce i bovini di razza Holstein seguono le leggi Mendeliane, quindi sono determinati da una coppia di geni (alleli) : uno ereditato dal padre e uno dalla madre.

Essendo caratteri recessivi, si trasmettono grazie a soggetti sani ma portatori.

Quando due soggetti portatori (quindi eterozigoti) vengono accoppiati, nel 25 % dei casi nasceranno soggetti omozigoti, che manifesteranno quindi il gene recessivo.

BLAD (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency)

Il BLAD (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency) è una patologia congenita di origine genetica che porta alla morte i vitelli per la mancanza di un enzima, responsabile di far aderire gli anticorpi agli antigeni. I vitelli con BLAD sono in pratica senza anticorpi, e muoiono per banali infezioni gastroenteriche e, o, respiratorie.

La totalità dei tori di F.A. ad oggi disponibili sono testati non portatori del gene, e portano suffisso TL.

Sindattilismo o Mule-Foot (piede di mulo)

Il sindattilismo ereditario bovino, chiamato anche "piede di mulo" o "mule-foot" (MF) è un carattere recessivo che colpisce i bovini. I soggetti con la malformazione hanno uno o più piedi (sempre è colpito il piede anteriore destro) con i due unghielli fusi in un unico dito, da cui deriva il nome "piede di mulo".

La totalità dei tori di F.A. ad oggi disponibili sono testati non portatori del gene, e portano suffisso TM.

Acondroplasia congenita (Bull Dog)

Acondroplasia è un'alterazione congenita ereditaria dello sviluppo scheletrico che colpisce i bovini di razza Frisone, i vitelli affetti da acondroplasia nascono con le ossa degli arti che restano corte, e le ossa del cranio appiattite (muso schiacciato) da cui il nome Bull-Dog (B.D.).

La totalità dei tori di F.A. ad oggi disponibili sono testati non portatori del gene, e portano suffisso BT.

C.V.M. (Complex Vertebral Malformation)

Questa malformazione comporta la nascita di vitelli prematuri con colonna vertebrale deviata nel tratto cervicale e toracico, artrogrifosi, difetti alle articolazioni

nella parte distale di tutti quattro gli arti, difetti cardiaci e difetti alla regione addominale.

Tutti i tori che hanno tra i loro ascendenti animali portatori del CVM (tori con il suffisso CV) devono essere testati perché, se portatori non possono essere adibiti alla F.A.

Brachyspina (BY)

La condizione è caratterizzata dalla nascita, a termine, di vitelli morti, che presentano uno sviluppo scheletrico evidentemente compromesso, sia dal punto di vista della crescita che della proporzione delle differenti regioni topografiche.

Il peso è limitatissimo (intorno ai 10 kg) e i soggetti mostrano una disarmonia scheletrica caratterizzata da ridottissima estensione longitudinale del tronco a fronte di una normale lunghezza degli arti.

La brevità del tratto cervicale (a volte la testa sembra incastonata fra le spalle) e l'aspetto tozzo e corto del tronco (a volte non più lungo di 30-35 cm), a volte con incurvamento cifotico, hanno reso in passato ai vitelli affetti l'appellativo aggiuntivo di "vitello alce" (elk-like calf).

Frequente è la esasperata ipoplasia della mandibola (brachignazia inferiore), ridotta a poco più che un abbozzo sul quale, in maniera disordinata e mobile, si inseriscono gli incisivi. La parte palatale della cavità boccale risulta, così, completamente esposta e la lingua fuoriesce liberamente.

Tutti i tori che hanno tra i loro ascendenti animali portatori di Brachyspina (tori con il suffisso BY) devono essere testati perché, se portatori non possono essere adibiti alla F.A.

SUFFISSI UTILIZZATI

	PORTATORE	NON PORTATORE
PIEDE MULO (MULE-FOOT)	MF	TM
BLAD	BL	TL
ACONDROPLASIA (BULL-DOG)	BD	BT
C.V.M.	CV	TV
BRACHYSPINA	BY	TY

Bibliografia:

- www.anafi.it

- SINDROME BRACHISPINA NEL VITELLO DI RAZZA FRISONA
(Gentile Arcangelo - Dipartimento Clinico Veterinario - Università di Bologna)

Testoni Stefania - Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie - Università di Padova)

GUIDE PRATICHE INTERMIZOO



Intermizoo

www.intermizoo.it

seguici su

