SEMEX®
Genetics for Life®

A2A2

IL GENE DELLA BETA-CASEINA INFLUENZA LA PRODUZIONE DELLA CASEINA DEL LATTE CHE HA DUE VARIANTI: A1 E A2.

IL LATTE A2 È POTENZIALMENTE COLLEGATO A BENEFICI PER LA SALUTE ASSOCIATI A:

- Malattie autoimmuni
- Malattie Cardiache
- Diabete di tipo 1
- Intolleranza ai latticini

Laugesen and Elliott 2003, McLachlan 2001, Woodford 2006.

MADRE	TORI 2A2	
A2A2	100% A2A2	Produzione del 100% di latte A2
A1A2	50% A2A2 50% A1A2	
A1A1	100% A1A2	Produzione del 50% di latte A1 & 50% di latte A2

Holstein Canada, 2015

Le aziende possono convertirsi al 100% in A2A2 entro 4 anni tramite una selezione intensiva.

A2A2 ↕ A1A2 ↕ A1A1
A2B A1B

UN GENE SINGOLO CONTROLLA LA PRODUZIONE DI BETA-CASEINA

* B è una variante del gene che può essere ereditata insieme ad A1.
Per semplificare la ricerca, può essere considerato lo stesso d A1

S. Kaminski 2007 Journal of Applied Genetics.

IL LATTE A2 È VENDUTO AD UN PREZZO SUPERIORE

CONFERMA IL LIVELLO DI A2A2

CON IL SERVIZIO DI TEST GENOMICO ELEVATE DI SEMEX

ELEVATE®

La variante A2 sta diventando sempre più comune nei tori Holstein

68 TORI SEMEX A2A2

>2900 GTPI

April 2021

Tori omozigoti A2A2

© 2021