



Holstein Canada, 2015

EL GEN DE BETA-CASEINA QUE INFLUYE EN LA PRODUCCIÓN DE ESA PROTEÍNA EN LA LECHE PUEDE TENER LAS VARIANTES A1 O A2

LA LECHE A2 ESTÁ RELACIONADA CON LOS BENEFICIOS DE LA SALUD COMO:



Enfermedades Autoinmunes Enfermedades del Corazón Diabetes tipo 1 Intolerancia a la lactosa

Laugesen and Elliott 2003, McLachlan 2001, Woodford 2006.



* B es una variante del gen que puede ser heredado junto con el A1. Por simplificar, puede ser considerado lo mismo que el A1.

S. Kaminski 2007 Journal of Applied Genetics.

LOS BENEFICIOS PARA LA SALUD TODAVÍA ESTÁN SIENDO DEBATIDOS POR LOS INVESTIGADORES



PADRE A2A2

100% A2A2

Produce el 100% de la 100% de la 100% de la 100% A1A2

Produce el 50% de la 100% de la 100% A1A2

Produce el 50% de la 100% A2A2

Produce el 50% de la 100% A2A2

Los rebaños pueden convertir el 100% de su leche en A2 en 4 años usando una selección intensiva.



LA LECHE A2 SE PAGA COMO UN EXTRA

La variante A2 se está haciendo más común en los toros Holsteins

68 TOROS SEMEX SON A2A2

>2500 GTPI

Ahril 2017

Toros A2A2

LA DIFERENCIA SEMEX