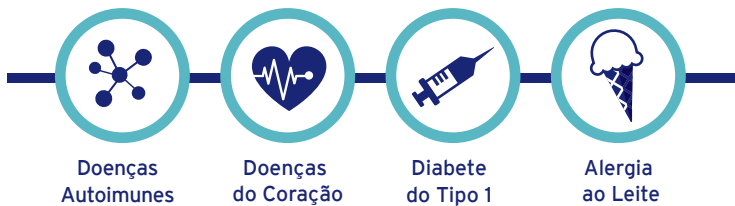


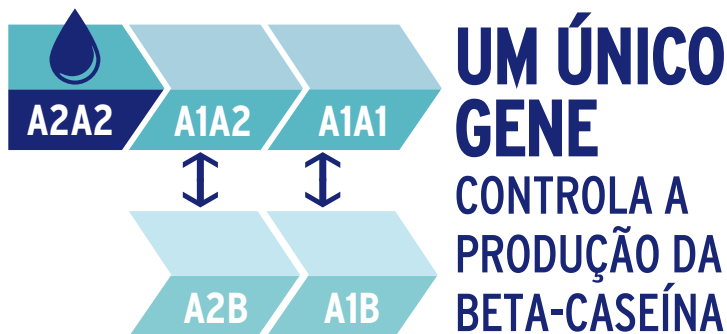
# a2 A2A2

## O GENE DA BETA-CASEÍNA INFLUENCIA NA PRODUÇÃO DA CASEÍNA DA PROTEÍNA DO LEITE QUE TEM AS VARIANTES A1 & A2

O LEITE A2 ESTÁ POTENCIALMENTE LIGADO A INÚMEROS BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE ASSOCIADOS A:

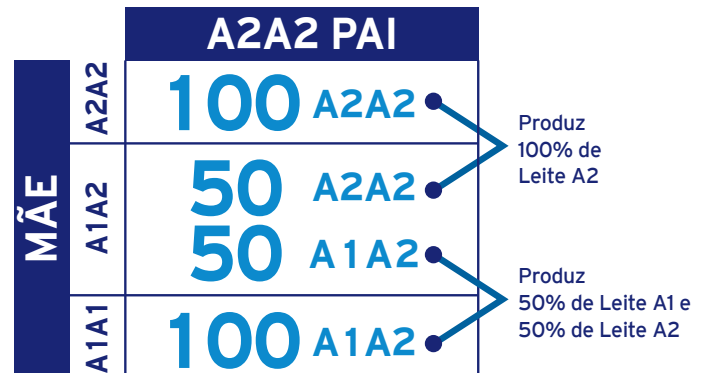


Laugesen and Elliott 2003, McLachlan 2001, Woodford 2006.



\*B é uma variante dentro do gene que pode ser herdada junto com A1. Por razões de simplicidade, pode ser considerado o mesmo que A1.

S. Kaminski 2007 Journal of Applied Genetics.



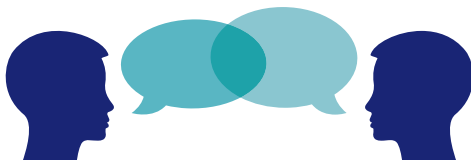
Holstein Canada, 2015

Os rebanhos podem converter a 100% de leite A2 dentro de 4 anos usando seleção intensiva.



O Brasil registra mais de 150 mil casos de alergia a Lactose por ano.

OS BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE AINDA ESTÃO SENDO DISCUTIDOS ENTRE AS COMUNIDADES DE PESQUISA.



A variante A2 é muito forte nos animais de Raças Zebuínas.

25 TOUROS SEMEX NO LEITE NACIONAL SÃO

**A2A2**

Dezembro 2016

A DIFERENÇA SEMEX

**SEMEX**  
Genética para vida!