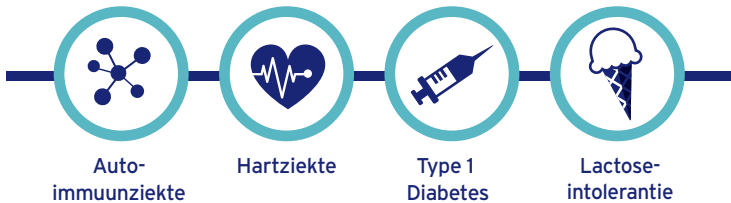
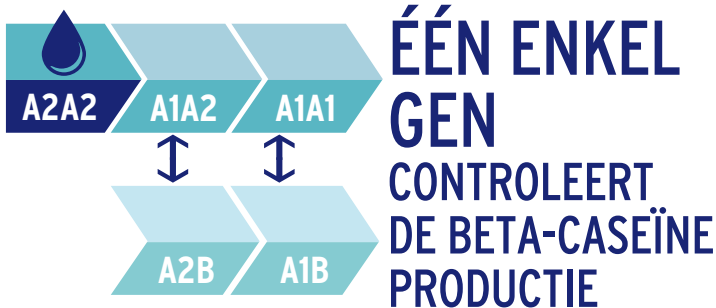


HET BETA-CASEÏNE GEN BEÏNVLOEDT DE PRODUCTIE VAN HET MELKEIWIT CASEÏNE DAT A1 & A2 VARIANTEN HEEFT

A2 MELK IS POTENTIEEL GELINKT AAN
GEZONDHEIDSVORDELEN GEASSOCIEERD AAN:



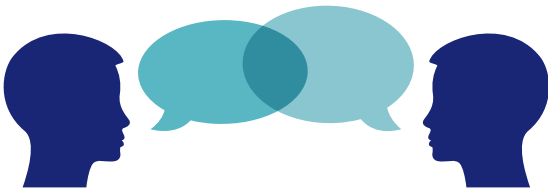
Laugesen and Elliott 2003, McLachlan 2001, Woodford 2006.



* B is een variant binnen het gen dat vererfd kan worden samen met A1. Voor het gemak kan het beschouwd worden als hetzelfde als A1.

S. Kaminski 2007 Journal of Applied Genetics.

GEZONDHEIDSVORDELEN WAAROVER NOG STEEDS GESPROKEN WORDT IN DE ONDERZOEKSWERELD



		A2A2 STIER	
MOEDER	A2A2	100% A2A2	Produceert 100% A2 melk
	A1A2	50% A2A2 50% A1A2	
	A1A1	100% A1A2	Produceert 50% A1 melk & 50% A2 melk

Holstein Canada, 2015

Bij het gebruik van intensieve selectie kunnen veestapels binnen 4 jaar 100% A2 melk produceren.



A2 MELK WORDT TEGEN EEN HOGERE PRIJS VERKOCHT

A2 variant wordt meer gebruikelijk bij Holstein stieren

89 SEMEX A2A2
STIEREN MET EEN
**GTPI van
> 2600**

August 2018

Homozygoot dragende A2A2 Stieren

THE SEMEX DIFFERENCE