

DAS BETA-KASEIN-GEN BEEINFLUSST DIE PRODUKTION VON MILCHEIWEIß MIT DEN KASEIN-VARIANTEN A1 & A2

A2-MILCH IST POTENZIELL GESUNDHEITSFÖRDERND BEI:



Autoimmunerkrankungen



Herzkrankungen

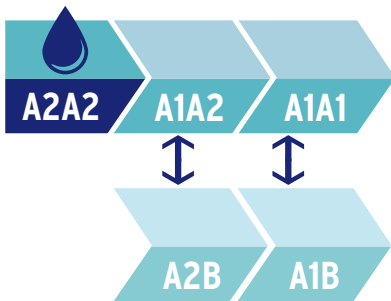


Diabetes Typ 1



Laktoseintoleranz

Laugesen und Elliott, 2003; McLachlan, 2001; Woodford, 2006

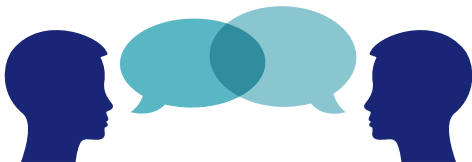


EIN EINZELNES GEN KONTROLLIERT DIE BETA-KASEIN-PRODUKTION

* B ist eine Genvariante, die zusammen mit A1 vererbt werden kann. Der Einfachheit halber kann man sie mit A1 gleichsetzen.

S. Kaminski 2007 Journal of Applied Genetics.

DER GESUNDHEITLICHE NUTZEN WIRD IN WISSENSCHAFTSKREISEN NOCH DISKUTIERT



		A2A2-VERERBER		
MUTTER	A2A2	100%	A2A2	Resultiert in 100% A2-Milch
	A1A2	50%	A2A2	
	A1A2	50%	A1A2	Resultiert in 50% A1-Milch & 50% A2-Milch
A1A1	100%	A1A2		

Holstein Canada, 2015

Bei intensiver Selektion können Herden in 4 Jahren auf 100% A2-Milch umgestellt werden.



A2-MILCH WIRD ÄUSSERST PROFITABEL VERKAUFT

Die Variante A2 kommt bei immer mehr Holsteinvererbern vor

121 SEMEX A2A2-VERERBER

> 2700 gTPI

August 2019

Reinerbige A2A2-Vererber