

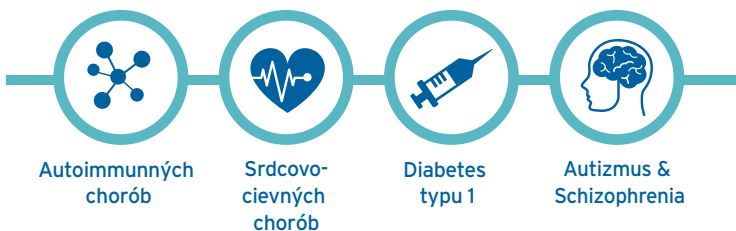


A2A2 býci zvyšujú  
podiel A2 mlieka v  
produkcii.



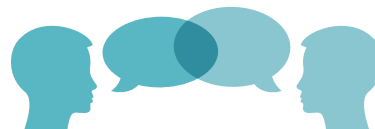
## Produkciu CASEINU A1 & A2 v mlieku ovplyvňuje BETA-CASEIN GÉN.

A2 MLIEKO MÁ NA ZDRAVIE KLADNÝ  
VPLYV PRI VÝSKYTE :

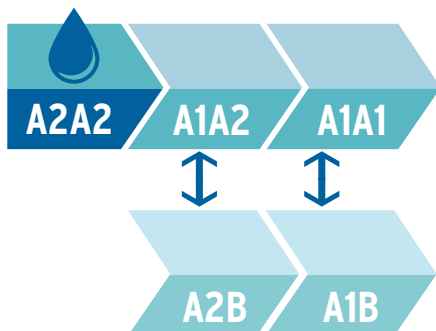


Laugesen and Elliott 2003, McLachlan 2001, Woodford 2006.

## ZDRAVOTNÉ VÝHODY SÚ NEUSTÁLE TĚMOM ODBORNÝCH DEBÁT.



## A2 MLIEKO JE PREDÁVANE, AKO PRÉMIOVY PRODUKT.



SAMOTNÝ  
GÉN MÁ  
KONTROLU NAD  
PRODUKCIOM  
BETA-CASEINU.

\*B je varianta, ktorá môže byť dedičná spolu A1.  
Zjednodušene to môžeme vnímať, ako A1.

S. Kaminski 2007 Journal of Applied Genetics.

A2 varianta holsteinských býkov  
sa stáva čoraz viac všeobecnosťou.

24 SEMEX A2A2 BÝKOV  
> 2500 GTPI

December 2015

		A2A2 BÝK	
MATKA	A2A2	100% A2A2	Produkuje 100% A2 mlieko
	A1A2	50% A2A2 50% A1A2	
	A1A1	100% A1A2	Produkuje 50% A1 mlieko & 50% A2 mlieko

Holstein Canada, 2015

S intenzívnou selekciou za 4 roky môžeme stádo premeniť  
na produkciu 100% A2 mlieka.



Genetika pre Život