

Beta kasein

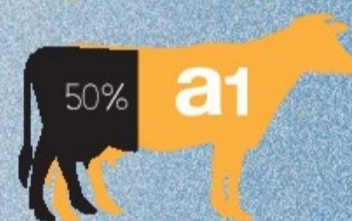
a2

LEPŠÍ STRAVITELNOST

Na rozdíl od beta kaseinu A1 je beta kasein A2 pro člověka lépe stravitelný.

KTERÉ KRÁVY DOJÍ A2 MLÉKO?

A2 mléko dojí pouze krávy, které od obou rodičů zdělily A2 variantu genu pro beta kasein a mají genotyp A2/A2.



ČTYŘI DRUHY KASEINU

80% mléčných bílkovin je tvořeno kaseiny.

VÝSKYT

Frekvence A2/A2 varianty se liší podle plemenné příslušnosti a kolísá mezi 45-75 %.



Získejte konkurenční výhodu pro budoucnost

Testy na beta kasein nabízí ČMSCH, a.s.

adresa: Českomoravská společnost chovatelů, a.s., Benešovská 123, 252 09 Hradištko
e-mail: imunogenetika@cmsch.cz

Budoucnost Vašeho stáda produkce mléka **a2**

získejte konkurenční výhodu pro budoucnost

CO JE TO "A2 MLÉKO"?

A2 mléko obsahuje výhradně A2 typ mléčné bílkoviny nazývané β -kasein (beta kasein).

JAK JE TO S KASEINY V MLÉCE?

- kaseiny tvoří 80% mléčných proteinů
- kravské mléko obsahuje 4 typy kaseinů: β S1-kasein, β S2-kasein, A2 β -kasein a A1 β -kasein
- výhodné je rozlišovat varianty beta kaseinu A1 a A2

KTERÉ KRÁVY DOJÍ A2 MLÉKO?

- predispozice k produkci A2 nebo A1 typu beta kaseinu je geneticky podmíněná a vykazuje jednoduchou dědičnost
- A2 mléko dojí pouze krávy, které od obou rodičů zdědily A2 variantu genu pro beta kasein a mají genotyp A2/A2
- krávy s ostatními genotypy A1/A1 a A1/A2 dojí mléko, které obsahuje beta kasein hůře stravitelného A1 typu, nebo beta kasein obou typů A1 a A2
- v případě připárování rodičů s A2/A2 genotypem, má všechno jejich potomstvo výhradně A2/A2 genotyp, je proto geneticky predisponováno k produkci A2 mléka

JAK LZE CÍLENĚ BUDOVAT STÁDO PRODUKUJÍCÍ A2 MLÉKO?

Připárováním vhodných rodičů s prokázanými A2/A2 genotypy pro beta kasein, nebo testováním a následnou selekcí jalovic podle A2/A2 genotypů, před jejich zařazením do chovu s plánovanou produkcí A2 mléka.

JAK SE DÁ ZJISTIT GENETICKÁ PREDISPOZICE SKOTU K PRODUKCI A2 MLÉKA?

DNA test na A1 - A2 beta kasein je součástí nabídky testů Laboratoře imunogenetiky Českomoravské společnosti, a.s. Jako zdroj DNA pro tento test od zvířat odebrat: nesrážlivou krev, chlupové cibulky, sperma, vzorek tkáně ucha (včetně TSU).

Test se neprovádí přímo z mléka!

KOLIK TEST NA A1 A2 BETA KASEIN STOJÍ?

Cena jednoho testu je 455 Kč + DPH.



ČMSCH
a.s.

ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST
CHOVATELŮ

adresa: Českomoravská společnost chovatelů, a.s., Benešovská 123, 252 09 Hradištko
e-mail: imunogenetika@cmsch.cz