

## Chovatelia hovädzieho dobytku pozor!

Plemenárske služby Slovenskej republiky, š.p. pre Vás pripravili:

### Určenie genotypu beta kazeínu (A2 mlieko)

Kazeín je hlavná bielkovina v kravskom mlieku, ktorá tvorí až 80% z celkového obsahu bielkovín v mlieku. Beta kazeín A2 je variantom kazeínu, ktorý vznikol v dôsledku genetickej mutácie u niektorých plemien kráv. Kravy, ktoré produkujú mlieko s A2 kazeínom, majú špecifickú genetickú výbavu, ktorá umožňuje produkciu tejto verzie kazeínu.

Genetické testovanie je dôležité na identifikáciu zvierat, ktoré produkujú "A2 mlieko". Tento DNA test umožňuje farmárom vybrať kravy, ktoré budú produkovať A2 mlieko a následne výroby s A2 kazeínom.

Dedivosť A2 beta kazeínu je spojená s genetickými faktormi u zvierat. Kravy môžu mať dve alely, ktoré kódujú beta kazeínový proteín: A1/A1, A1/A2 alebo A2/A2. Ak má krava genotyp A1/A1, jej mlieko obsahuje A1 beta kazeín. Kravy s genotypom A2/A2 produkujú mlieko s A2 beta kazeínom, čo je preferovaná forma pre niektorých spotrebiteľov, ktorí hľadajú mliečne produkty s lepšou stráviteľnosťou.

Výber kráv s genotypom A2/A2 je proces, ktorý vyžaduje testovanie DNA a selekciu na základe výsledkov.

Cenník služieb (2025)	cena bez DPH
Určenie genotypu beta kazeínu (A2 mlieko)	22,36 €
Určenie genotypu beta kazeínu (A2 mlieko) chovateľ v KU	20,73 €

Postup:

1. Vytlačte si objednávku: Formulár je dostupný na [www.pssr.sk](http://www.pssr.sk) v sekcii: *Na stiahnutie* → *Tlačivá genetického laboratória* → *Spríevodné tlačivo určenie genotypu beta kazeínu (A2 mlieko)*
2. Vytrhnite chlpy zvieratá s koreňovými cibulkami (min 20 ks, ak zároveň požadujete aj test na paternitu min 40 ks)
3. Vzorok spolu s vyplneným tlačivom pošlite na: Plemenárske služby SR, š.p.  
Hlohovecká 7, 951 41 Lužianky

Kde sa dozviem viac?



[upznr@pssr.sk](mailto:upznr@pssr.sk)



0905 700 951