



Ozadje

Za A2A2 mleko je za razliko od običajnega mleka, ki vsebuje beta kazein A1A1, značilna prisotnost beta kazeina A2A2. Beta kazein A2A2 je bil prvotno prisoten v kravjem mleku, vendar ga je s časoma zaradi genetske selekcije nadomestila različica A1A1. V zadnjih letih se zanimanje za mleko z A2A2 beta kazeinom ponovno povečuje, kar posledično predstavlja novo tržno nišo proizvodov.

Kako deluje strategija + Potrebna oprema

A2A2 čredo je mogoče vzpostaviti z:

Zamenjavo črede

Mleko krav na individualni ravni analiziramo na prisotnost A2A2 beta kazeina. Krave z A2A2 beta kazeinom v mleku obdržimo v čredi in pripustimo z A2A2 biki, preostale živali pa postopoma izločimo iz črede. Krave z beta kazeinom A2A2 lahko identificiramo tudi s pomočjo genotipizacije.

Nakupom krav z A2A2 beta kazeinom

Strategije se lahko poslužujemo po opravljeni analizi stanja v čredi: Z nakupom krav z A2A2 beta kazeinom nadomestimo izločene krave. S to metodo lahko bistveno pospešimo vzpostavitev črede krav z A2A2 beta kazeinom. Slabost metode je, da je leta nekoliko dražja, saj je potrebno upoštevati morebitne težave z upravljanjem in zdravjem živali v čredi.

V praksi bi bilo dobro ustvariti sistem certificiranja na ravni posameznih kmetij, s čimer bi potrošnikom pokazali, da je A2A2 mleko prirejeno s pomočjo krav z genotipom A2A2.

Cilj operativne skupine *Parmaggrega* v Italiji je bil ustvariti prvi A2A2 sir Parmigiano-Reggiano za namen promocije genetske selekcije in postopka certificiranja.



Več informacij na: <https://www.sanpierdamiani.com/en/farming/>

Citat kmeta:

“Sir Parmigiano-Reggiano A2A2 z zaščiteno označbo porekla, prodajamo preko spletne trgovine, kar nam omogoča, da dosežemo države, kjer so tovrstni izdelki še posebej cenjeni.”

Pozitivne lastnosti

- A2A2 mleko v zadnji letih postaja vse bolj zanimivo predvsem v Anglo-Saških državah in na Novi Zelandiji. Raziskave kažejo, da je A2A2 mleko lažje prebavljivo kot mleko A1A1, zaradi česar je tovrstno mleko tudi bolj privlačno za potrošnika.
- Prireja mleka z A2A2 beta kazeinom je povezana z genetsko selekcijo, kar pomeni, da lahko rejec z relativno nizkimi stroški priredi mleko z dodano vrednostjo.

Bodite previdni predvsem na teh točkah

Vzreja črede krav z genotipom A2A2 za beta kazein lahko traja vrsto let, še posebej če se rejec odloči za obnovo črede izključno z lastnimi telicami.

Genetska selekcija na A2A2 beta kazein je težko združljiva z drugimi genetskimi cilji na kmetiji.

Konkretni nasvet

Analiza mleka je za odkrivanje krav z genotipom A2A2 bistveno cenejša kot genotipizacija krvi ali dlake. Cene različnih laboratorijev za izvedbo teh analiz so lahko zelo različne.

Dobra praksa je, da veterinar skupaj z rejcem načrtuje dober rejski program, ki združuje različne cilje in je v mejah rejčevega proračuna.

Ocena metode

