

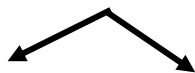


## Pagrindinė informacija

A2A2 pienui būdinga tai, kad jame yra A2A2 beta kazeino, priešingai nei įprastame piene, kuriame daugiausia yra A1A1 beta kazeino. Beta kazeinas A2A2 iš pradžių buvo galvijų piene, tačiau ilgainiui dėl pieninių galvijų genetinės atrankos jį pakeitė A1A1 variantas. Per pastaruosius kelerius metus kai kuriuose šalyse buvo sukurtos A2A2 pieno gamybos ir prekybos linijos, kuriose šis nišinis produktas buvo įvertintas.

## Kaip veikia strategija + naudojama įranga

## A2A2 bandos formavimas



## Atranka ūkyje

Individuali karvių atranka A2A2 pienui nustatyti. A2A2 karvės gali būti laikomos ir sėklinamos su A2A2 geną turinčiais buliais. Likusi bandos dalis gali būti palaipsniui išbrokuojama. Tuo pat metu galima atlikti prieauglio genominius tyrimus.

## A2A2 karvių įsigijimas

Šią strategiją galima taikyti po pirmojo bandos patikrinimo: Pirktos A2A2 karvės pakeičia ne A2A2 karves, kurios buvo išbrokuotos. Tai būdas paspartinti A2A2 bandos formavimą. Jis yra brangesnis, be to, reikia atsižvelgti į galimas valdymo ir gyvūnų sveikatos problemas.

Gera praktika yra sukurti sertifikavimo sistemą ūkyje, kad būtų galima išorės suinteresuotosioms šalims įrodyti, jog pienas yra A2A2, pagamintas iš A2A2 karvių.

Italijos veiklos grupės "Parmaggrega" tikslas buvo sukurti pirmąjį A2A2 SKVN "Parmigiano-Reggiano" sūrį, skatinant genetinę atranką ir sertifikavimo procesą.



Daugiau informacijos: <https://www.sanpierdamiani.com/en/farming/>

## Ūkininko citata:

“Mes parduodame A2A2 Parmigiano-Reggiano SKVN sūrį per elektroninę prekybą ir tai leidžia mums pasiekti šalis, kuriose šis produktas yra ypač vertinamas”

## Teigiamos savybės

- Pastaraisiais metais A2A2 pienu vis labiau domimasi anglosaksų šalyse, ypač Naujojoje Zelandijoje. Atlikus šios rūšies pieno tyrimus nustatyta, kad šio baltymo virškinimo procesai skiriasi nuo A1A1 varianto, todėl A2A2 pienas yra patrauklus vartotojui.
- A2A2 pieno gamyba yra susijusi su genetinė atranka, todėl ūkininkas gali "susikurti" kitokio tipo pieną su palyginti nedidelėmis biudžeto investicijomis.

## Atkreipkite dėmesį į šiuos punktus:

Pilnos A2A2 bandos veisimas gali užtrukti ne vienerius metus, ypač jei ūkininkas nori naudoti savo karves bandos pakeitimui.

Gali būti sunku suderinti A2A2 genetinę atranką su kitais ūkyje jau taikomais genetiniais tikslais.

## Patarimai

Pieno analizė paprastai yra pigesnė nei genetinis tyrimas nustatant A2A2 karves. Laboratorijos gali turėti labai skirtingas kainodaras šiam tyrimui. Manoma, kad gera praktika yra tuomet, kai kartu su ūkiu pritaikant veisimo programą, pasiekama A2A2 banda bei suderinami veisimo tikslai ir investicijos.

## Metodo įvertinimas

