



## Háttér

Az A2A2 tejben az A2A2 béta-kazein van jelen, ellentétben az általános A1A1 béta-kazeint tartalmazó tejjel. A béta-kazein A2A2 eredetileg jelen volt a szarvasmarha tejben, de idővel a tejelő szarvasmarhák szelekciója miatt felváltotta az A1A1 variáns. Az elmúlt néhány évben több országban létrehozták ugyancsak szelekcióval az A2A2 tej vonalat, ezzel is felértékelve ezt a résterméket, melynek kedvező élettani hatást.

## Hogyan valósítható meg + Szükséges eszközök

## A2A2 állomány előállítható:

## Saját utánpótlásból

A tehéntej egyedi elemzése az A2A2 béta-kazein jelenlétének meghatározására. Az A2A2 tehének megtarthatók és A2A2 bikákkal termékenyíthetők. Az állomány többi része fokozatosan selejtezhető. Ezzel egyidejűleg vér- vagy szőranalízissel ellenőrizhető a lehetséges utánpótlás.

## A2A2 utánpótlás vásárlással

Ezt a stratégiát az állomány első szűrése után lehet alkalmazni: A megvásárolt A2A2 üszők/tehenek helyettesítik a selejtezett nem A2A2 teheneket. Ez egy módszer az A2A2 állomány létrehozásának felgyorsítására. Ez drágább, és figyelembe kell venni az esetleges kezelési és állategészségügyi problémákat.

Jó gyakorlat egy üzemi szintű tanúsítási rendszer létrehozása, amely igazolja a külső érdekelt feleknek, hogy a tej A2A2 típusú tehenek által termelt A2A2 tej.

Olaszországban a Parmaggrega operatív csoport az első A2A2 Parmigiano-Reggiano OEM sajt létrehozását tűzte ki célul szelekcióval és tanúsítvánnyal



További információ: <https://www.sanpierdamiani.com/en/farming/>

## Idézet egy gazdálkodótól:

“Mi A2A2 Parmigiano-Reggiano OEM sajtot e-kereskedelemben értékesítünk, ami lehetővé teszi, hogy olyan országokba is eljusson, ahol ezt kifejezetten értékelik.”

## Előnyök

- Az A2A2 tej egyre nagyobb érdeklődést váltott ki az elmúlt években az angolszász országokban, különösen Új-Zélandon. Az ilyen típusú tejeken végzett vizsgálatok azonosították ennek a fehérjének az A1A1 variánshoz képest eltérő emésztési folyamatait, amelyek vonzóvá teszik az A2A2 tejet a fogyasztók számára.
- Az A2A2 gyakoriságát szelekcióval növelni lehet, így a gazdálkodó viszonylag alacsony befektetéssel másfajta tejet „hozhat létre”.

## Legyen körültekintő, különösen ezekben a kérdésekben

A teljes A2A2 állomány tenyésztése évekre telhet, különösen, ha a gazda saját utánpótlásból szeretné ezt megoldani. Nehéz lehet az A2A2 szelekciót kombinálni más, a gazdaságban már meglévő tenyészcélokkal.

## Külön javaslat

A tejelemzés általában olcsóbb, mint a vér- vagy szőrvizsgálat az A2A2 típusú tehenek kimutatására. A laboratóriumoknak nagyon különböző díjaik lehetnek ezen elemzések elvégzéséhez. Jó gyakorlatnak tekinthető, ha a telepi állatorvossal egy genetikai programot terveznek, hogy az A2A2 célt más célokkal és a rendelkezésre álló költségvetéssel kombinálják.

## A megoldás értékelése

