

# PRO CASEUS INDEX

A Pro Caseus index az Intermizoo és a Padovai Egyetem közös együttműködésének az eredménye.

A Pro Caseus genomikus index egy új eszköz a tenyésztők kezében a nagyobb sajtkihozatali mennyiség eléréséhez. Magasabb sajtkihozatalt és jobb minőségű, ezáltal fenntarthatóbb előállítást eredményez és az egész ellátóláncban pozitív hatással van a fenntarthatóságra. **A magas Pro Caseus indexű egyedek jobb minőségű tejet termelnek és tejük kiemelten alkalmas sajtkészítésre.**

A Pro Caseus segítségével tesztelhető a sajtkészítésre való genetikai alkalmasság. A Pro Caseus genomikus teszt egy csoport speciális génen alapul, melyek korrelálnak a Cheese Making Aptitude index-vel (CMA – sajtkészítésre való alkalmasság).

A Pro Caseus index számos előnnyel bír és tükrözi az Intermizoo vállalati filozófiáját: a hatékonyság javítása a környezet tiszteltetben tartása mellett. Számukra az innováció a fenntartható jövő felé irányuló munkát jelenti. A Pro Caseus nemcsak kiváló minőségű sajt készítését segíti, hanem a környezet védelmét is. Fenntarthatóbb termelés, kevesebb hulladék.

## A Pro Caseus index használatának legfőbb előnyei

### 1. Magasabb kihozatal

A Pro Caseus célja a jövedelmezőbb tejelő állományok létrehozása. A Pro Caseusnak köszönhetően a tej a sajtkészítéshez leginkább megfelelő tulajdonságokkal rendelkezik és a sajt típusától függően akár 2-10 százalékkal nagyobb kihozatali mennyiséget eredményez. A legnagyobb hozamnövekedés a hosszú érlelési periódust igénylő kemény sajtok tekintetében figyelhető meg.

### 2. Jobb minőség

Kísérletek alapján bizonyított, hogy a Pro Caseus tejjel készült sajt intenzívebb színű, ízű és aromájú. A sajt érzékszervi minőségét az alvadék létrejötte és érése befolyásolja. A sajtészítésre alkalmas tej rövid koagulációs idő alatt szilárd alvadékat képez. Az alvadék és a sajt

tömegének nem megfelelő és nem homogén dehidratálása befolyásolhatja a mikrobiális fermentációkat, valamint negatív következményekkel járhat a sajt textúrájára és ízére, ennek következtében negatív hatással lehet a termék kereskedelmi értékére is.

### 3. Fenntarthatóbb termelés

A Pro Caseus projekt esetében a nagyobb fenntarthatóság felé tett lépés a sajtgyártási folyamat optimalizálásának köszönhető. A fenntartható sajtgyártás az energia és az erőforrások jobb felhasználásához, kevesebb vízfogyasztáshoz és a hulladék drasztikus csökkenéséhez vezet. A Pro Caseus segítségével ugyanannyi sajthoz kevesebb, de jobb minőségű tej használható fel, és ez hozzájárulhat a tejszállítás környezetre való hatásának csökkentéséhez. Mivel a Pro Caseus tej optimális a sajt készítéshez, az adalékanyagok és a segédtermékek felhasználása szintén csökkenthető. A Pro Caseus tejből készült sajt optimálisan érik, ami kevesebb hulladékot eredményez a gyártás során.

### 4. Magasabb jövedelem

A termelők számára nyújtott előnyök között van a magasabb éves sajttermelés (magasabb jövedelem) és a jobb minőség (magasabb ár).

### Állományjavítás a Pro Caseus-val

A Pro Caseus index segíti a tenyésztőket a sajt készítésre leginkább alkalmas egyedek kiválasztásában. A Pro Caseus a tenyésztőknek egy remek eszköz az állomány sajt készítési képességeinek javítására.

Az állomány javításához ajánlott egy genetikai program felállítása, a legmagasabb Pro Caseus indexű bikák használatával, valamint az állomány nőivarú egyedeinek Pro Caseus tesztelésével, a legjobb párosítás létrehozása érdekében.

A Pro Caseus index alapja 100, amelyik egyed ennél magasabb értékkel rendelkezik, az növeli a sajt készítésre való alkalmasságot. A 115 Pro Caseus index-vel rendelkező bikák utódainak tejből 10 százalékkal jobb kihozatalt lehet elérni a sajt készítés terén. A Pro Caseus index megbízhatósága az átlagosnál magasabb.