



| Téma | | Bikaválasztás szempontjai egy tejhasznú állományban | |
|--|---|--|--|
| Technikai hatékonyság | Gazdasági fenntarthatóság | Háttér | |
|  |  | A tejtermelőnek számos genetikai és környezeti tényezőt kell figyelembe vennie a bikaválasztáskor. E tényezők közé tartozik a tenyészcél, az állomány genetikai szintje, az egyes állatokra vonatkozó genetikai információk, a rokonság, a technológiai körülmények, az input és a piaci árak. A párosítási döntés hosszú távú hatással van az állományra. | |

Hogyan zajlik le?

A tenyésztő szervezetek országos szelekciós indexeket számítanak ki, amelyekben a tulajdonságok és a hozzájuk tartozó súlyok a piaci keresletet tükrözik, és e tulajdonságok gazdasági adatain (jövedelmezőségén) alapulnak. Az egyes gazdálkodási helyzetek azonban változhatnak.

A gazdálkodóknak meg kell határozniuk azokat a sajátos tulajdonságokat vagy jellemzőket (tenyésztési célok), amelyeket javítani szeretnének, és ezeknek a céloknak összhangban kell lenniük a gazdaság termelési rendszerével és a piaci igényekkel. A kulcstényező a befektetés lehetséges megtérülésének értékelése azon tulajdonságok javulása alapján, amelyek összhangban állnak a gazdálkodó tenyészcéljaival.

Rendszeresen tekintse át tenyészcéljait és állománya teljesítményét. Szükség szerint módosítsa bikaválasztási szempontjait, hogy biztosan haladjon a céljai felé. **Ne feledje, hogy a genetikai fejlesztés hosszú távú befektetés.** Több generációba is beletelhet, amíg a kívánt tulajdonságokat teljes mértékben eléri. Maradjon elkötelezett a tenyésztési terve és céljai mellett.

Manapság kiválasztási kritériumaink különböző tényezőket foglalnak magukban, beleértve a tej mennyiségi és minőségi jellemzőit, a kappa és béta kazein genotípusait, a szaporodási jellemzőket (például az ellési idő és a lányok termékenysége), a hosszú élettartamot, az egészségi jellemzőket (például a tőgy és a láb egészségét), a temperamentumot, a fejési sebesség és az ellés lefolyása, valamint a küllemi jellemzők. A jövőben olyan szempontokat is beépíthetünk, mint a takarmányhasznosítás, a metánkibocsátás, a hőtűrés, az immunitás, az alacsony vízfelhasználás, a stresszreakció és a robotizált fejéshez való alkalmazkodóképesség.

Szoftvereszközök állnak rendelkezésre a testreszabott indexek gazdasággazdasági adatok alapján történő kiszámításához. Ezen eszközök hatékony felhasználása érdekében a gazdálkodóknak átfogó adatokkal kell rendelkezniük az állatok egyedi teljesítményéről és gazdasági paramétereiről. Ez az információ felhasználható a rendelkezésre álló apák rangsorolására a testreszabott index szerint.

Az elmúlt évtizedben a genomikai (SNP) információk mind a hím, mind a nőivarúakról elérhetővé váltak. Ezt az információt nemcsak a tenyésztékek értékelésére használják, hanem a hímek és a nőivarúak párosításának genetikai hibáira vonatkozó adatokat is. A genetikusokkal vagy állatorvosokkal folytatott konzultáció értékes betekintést nyújthat a genetikai hibák kezelésébe. Segíthetnek az adott párosítási döntésekkel kapcsolatos kockázatok felmérésében, és útmutatást adhatnak a párosításhoz.

A testre (**gazdaságra**) **szabott indexek** segítségével a szoftverprogramok bikákat kínálnak a nőivarúakkal való párosításhoz. Ez a válogatás törzskönyvi és genomikai információkat tartalmaz, és a szoftver beépített lineáris programozási eszközöket alkalmaz a beltenyésztés szintjének és a gazdaság genetikai (gazdasági) nyereségének optimalizálására. Lehetővé teszi az egyes bikákhoz rendelt nőivarúak számának meghatározását is. Különböző genetikai vonalak adott tartási-klimatikus körülmények között jobban teljesíthetnek.

Felhasznált eszköz? Befektetés?

Előfordulhat, hogy külön szolgáltatási vagy tanácsadási díjat kell fizetnie, vagy része a sperma árának.

Pozitív jellemzők

- A spermaforgalmazóktól vagy tenyésztő szervezetektől elérhető párosítási szoftver időhatékonyabbá teszi a kiválasztási és párosítási folyamatot, és egyszerre több szempontot is figyelembe vesz.

Legyen óvatos az alábbi pontokban

- Genetikai terheltség
- Objektív tenyésztési és piaci adatok
- Hosszútávú tervezés

A módszer értékelése



Idézet egy farmertől:

“Függetlenül a szoftverek és a tanácsadó ajánlásaitól, végül én döntök...”