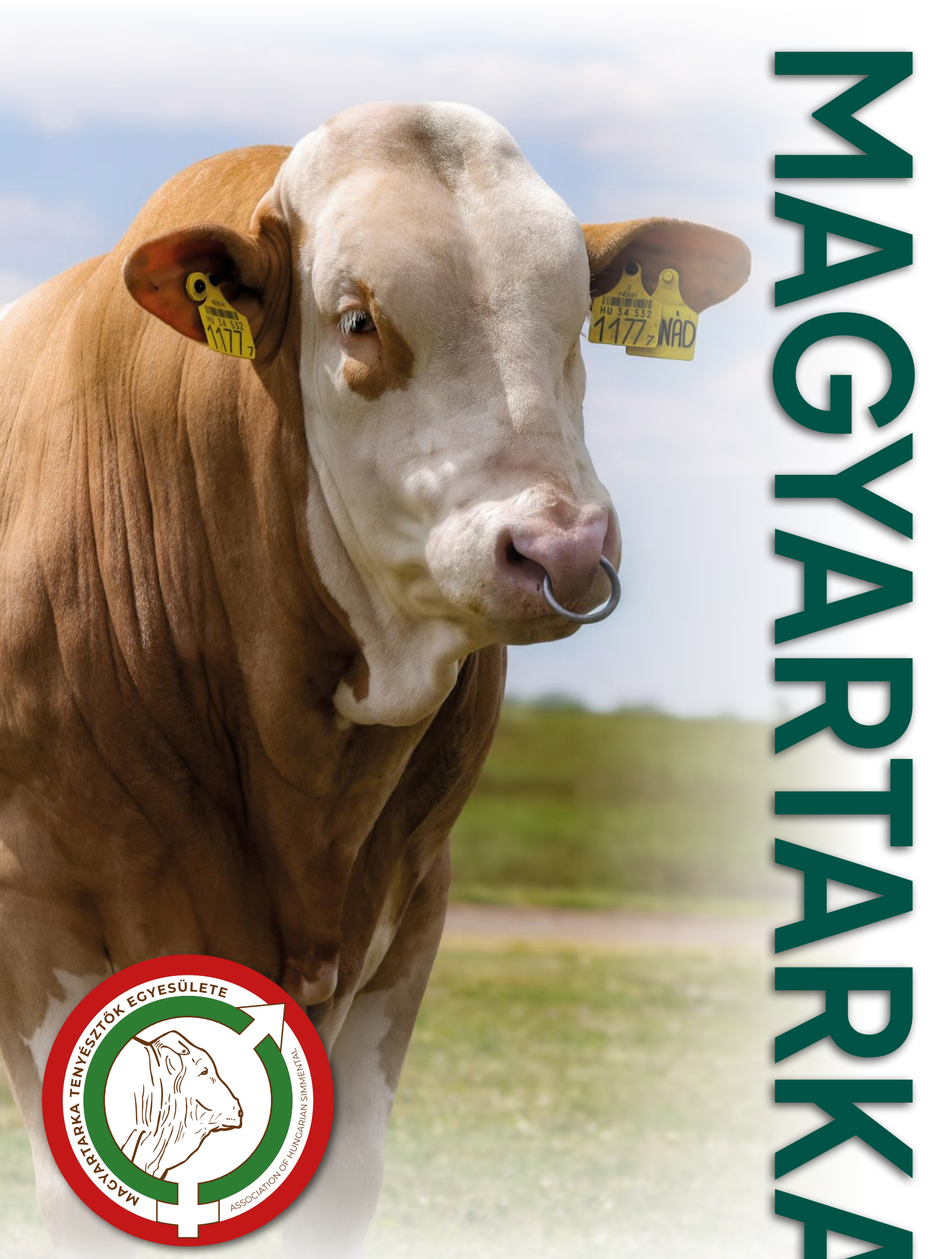
# MAGYARTARKA




MAGYARTARKA TENYÉSZTŐK EGYESÜLETE
ASSOCIATION OF HUNGARIAN SIMMENTAL

**TENYÉSZBIKA KATALÓGUS • 2026**

# Kedves Kollégák!

Minden alkalom ünnep a tenyésztői társadalomnak, mikor az értékelések után megjelenik egy új bikakatalógus. Sajnos a 2025-ös évben nem tudtunk ezen alkalommal közösen ünnepelni, mivel a ragadós száj- és körömfájás járvány kitörése teljes egészében megrázta a magyar szarvasmarhatartó közösséget, emiatt országosan maradtak el sorra a szakmai rendezvények és sajnálatosan a magyar tarka tenyészbika katalógus megjelenése is. Az utolsó nyomtatott katalógus megjelenése még 2022-ben volt, az ismert NÉBIH-szolgáltató váltása miatt évekre megakadt a hazai tenyészértékbecslés. A hazai tenyészértékbecslési rendszer helyre állása hosszú időt vett igénybe, így csak 2024 végén tudtunk online formában katalógust kiadni. Azóta viszont nagyon sok változás és újdonság következett be egyesületünk életében, amelyek mind indokolttá teszik ennek a kiadványnak a megjelenését.

A nemzetközi tenyészértékbecslésben nemcsak az SNP-adatok alapján kapunk tenyészértékeket a tenyészállatainkról, hanem a korábban élt (genom adattal nem rendelkező) tenyészállatok is rendelkeznek Single-step becslési eredményekkel. Ez óriási előrelépés, mivel így összehasonlíthatóvá válnak számunkra a korábban élt, a jelenleg forgalmazható és a jövő generációját megtestesítő tenyészbikák. Jelenleg is hatalmas erőfeszítéseket teszünk, hogy ne csak a teljesítményadatok, de a küllem és az egészségügyi adatok is a tenyésztők rendelkezésére álljanak a jövőben. Továbbra is folytatjuk a hazai tenyészértékbecslést, melyet összehasonlítva a single-step eredményekkel, eddig nem ismert kérdések és dimenziók nyitnak meg előttünk a tenyészállat előállítás terén. Emellett 2026 első nagyobb mérföldköve, hogy két bika szaporítóanyaga már szexált formában is elérhető a hazai piacon.

Elődeink kiváló munkát folytattak, melyet mi sem prezentál jobban, mint hogy kiváló minőségű tenyészbikák jelenhetnek meg ebben a katalógusban. Ezt az örökséget visszük tovább és folytatjuk azt a tudatos munkát, amellyel tovább öregbíthetjük a magyar tarka hírnevét.

Komoly szakmai munka volt ennek a kiadványnak az elkészítése, melyet ezúton is köszönök mindenkinek, aki valamilyen módon részt vett benne. Mindannyiunk nevében kívánok kitartást és sikeres tenyésztői munkát az előttünk álló időszakra.

**Kokas Márton**
**tenyésztésvezető • MTE**



# Friss információk, pontosabb döntések



Kokas Márton
tenyésztésvezető • MTE

**A tenyészértékbecslés felgyorsult üteme mellett a nyomtatott katalógusok információtartalma csak rövid ideig marad teljesen naprakész. Erre kínál korszerű megoldást a tenyészbika-böngésző, amely mindig friss adatokat biztosít a tenyésztők számára, és lehetőséget ad arra, hogy ne csupán toplisták alapján, hanem a saját állomány igényeihez, tenyészcéljaihoz és speciális szempontjaihoz igazítva válasszanak tenyészbikát.**

A felgyorsult tenyészértékbecslést egyre nehezebb nyomtatott anyag formájában lekövetni, mivel évente három értékelés van, így egy katalógus csak korlátozott ideig (4 hónap) marad releváns. Pontosan azért, hogy mindenki az aktuális tenyészérték-információk birtokában lehessen, 2024-ben az Egyesület elkészítette saját tenyészbika böngészőjét. A weboldalon mindig aktuális információkkal találkozhatnak a tenyésztők, mivel futtatásról futtatásra változnak a tenyészértékek, időközben új tenyészbikák minősülnek a KSTV zárásokon, melyek szintén felkerülnek az oldalra, és természetesen a tenyésztési szakbizottság és az elnökség folyamatosan módosítják év közben mind az árlistát, mind a forgalmazható tenyészbikák körét.

Erre találtuk ki ezt a felületet, ahol, ha tudjuk, hogy mik a tenyészcéljaink, nagyon könnyen megtalálhatjuk a számunkra legmegfelelőbb tenyészbikákat. Jelen esetben ezen az oldalon toplisták szoktak szerepelni, viszont a teljesség igénye nélkül szeretném bemutatni, miként tudunk toplistákat készíteni ezen a felületen. Összesen 9 tulajdonság van, amiben az oldal egy kattintással képes toplista készítésre. Ezek: az összevont tenyészérték index (ÖTI), a tej tenyészérték index (TTI), a hús tenyészérték index (HTI), a fitnesz tenyészérték index (FIT), a nettó súlygyarapodás, a perzisztencia, a tej kg, a láb- és tőgyvégpont tenyészértékek. Ha egy toplistát szeretnénk készíteni, akkor nincs más dolgunk, mint egyet kattintani a fejlécen a kiválasztott tulajdonságra, és az oldal automatikusan sorba rendezi a tenyészbikákat a legkisebb értéktől a legnagyobbig. Ha pedig még egyet kattintunk, akkor megfordítja a sorrendet. Így kapunk tehát két kattintással egyszerűen toplistákat az oldalon. Ebben a listában minden állat szerepel, nemcsak a forgalmazható tenyészbikák köre.

Ezt a problémát azonban könnyen lehet orvosolni, mivel az alapadatok menüpontban az elérhetőségnél csak ki kell választanunk az elérhető kategóriát, és már csak azok az állatok jelennek meg, amelyek forgalmazhatósági engedéllyel rendelkeznek.

Ez a legegyszerűbb módja annak, hogy megtudjuk, adott tulajdonságban mely bikák a legjobbak, viszont az közel sem biztos, hogy ezek az apaállatok a tenyészcéljainknak leginkább megfelelőek. Ahhoz, hogy a legjobb döntést hozzuk, kicsit alaposabb munkára van szükség. Érdemes egy átfogó állományelemzést végezni azelőtt, mielőtt kiválasztanánk a használni kívánt tenyészbika kört. Célszerű tudni, korábban milyen vonalakat használtunk, illetve melyek azok a tulajdonságok, amelyekben leginkább javítani kell az állományt. Van-e bármilyen speciális tenyészcélunk, gondolok itt a szarvatlanságra, az A2A2 béta kazein vagy a BB kappa kazein genotípusokra. A speciális tenyészcélokat, a „Genetikai adatok" menüpontban találjuk meg, így automatikusan szűkül az apaállatok köre, majd a javítani kívánt tulajdonságokban független határokat tudunk beállítani, ami alapján tényleg csak a céljainkhoz leginkább illeszkedő apaállatokból tudunk válogatni. Szerintem ezzel a módszerrel lehet legprecízebben az adottságainkhoz igazítani az alkalmazott tenyészbika kört, és a célpárosítások segítségével így tudjuk a legnagyobb lépést tenni céljaink megvalósítása felé.



## Küllemi tulajdonságok

| | |
|---|---|
| Ráma | A ráma tulajdonságok súlyozott mutatószáma. |
| Izmoltság | A comb kerekségének mértéke. |
| Lábszerkezet | A láb tulajdonságok súlyozott mutatója. |
| Tőgy | A tőgy tul. megfelelő súlyozással kapott értéke. |
| Farmagasság | A keresztcsont talajtól mért távolsága. |
| Törzshosszúság | A lapocka és az ülőgumó távolsága. |
| Farszélesség | A csípőszegletek távolsága. |
| Törzsmélység | A hátvonal és a törzs legmélyebb pontjának távolsága. |
| Farlejtés | A csípőszeglet és az ülőgumó egymáshoz visz. helyzete. |
| Hátulsó láb oldalnézet | A csípőszeglet és az ülőgumó egymáshoz visz. helyzete. |
| Csűd feszessége | A csűd rugalmassága. |
| Sarokvánkos magassága | A sarokvánkos talajtól mért távolsága. |
| Csánk állaga | A csánk burkoltságának mértéke. |
| Elülső tőgyfél hossz | Elülső tőgyfél hosszúsága. |
| Hátulsó tőgyfél hossz | Hátulsó tőgyfél hosszúsága. |
| Elülső tőgyfél illesztés | Elülső tőgyfél és a hasfal által bezárt szög. |
| Tőgyfüggesztés | A tőgyfüggesztő szalag erőssége. |
| Tőgymélység | A tőgy alapi részének csánktól vett távolsága. |
| Bimbó hossz elöl | Első bimbók hosszúsága. |
| Bimbó vastagság elöl | Első bimbók vastagsága. |
| Bimbó helyeződés elöl | A bimbók elhelyezkedése az elülső tőgyfélen. |
| Bimbó helyeződés hátul | A bimbók elhelyezkedése a hátulsó tőgyfélen. |
| Hátsó bimbók állása | Hátulsó bimbók egymáshoz viszonyított helyzete. |
| Tőgytisztaság | Találhatóak-e a tőgyön járulékos vagy fattyú bimbók. |

## Tej termelési tulajdonságok

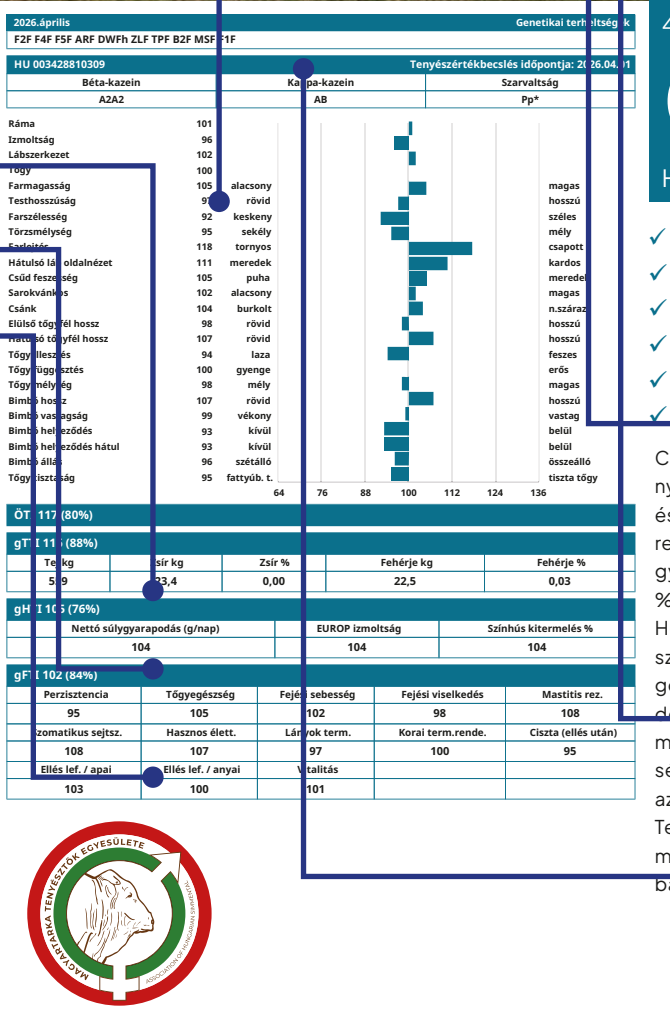
## Hús termelési tulajdonságok

## Fitnesz tulajdonságok

| | |
|---|---|
| Perzisztencia | A laktáció 60–300 nap közötti kiegyenlítettsége. |
| Tőgyegészség | A szomatikus sejtszám és a tőgygyulladás tenyészértékekből ered. |
| Fejési sebesség | A lányok fejési sebessége. |
| Fejési viselkedés | A bika lányai mennyire nyugodtak a fejés során. |
| Masztitisz rezisztancia | Tőgygyulladás előfordulási gyakoriság. |
| Szomatikus sejtsz. | 3 laktációra becsült szomatikus sejtszám termelés. |
| Hasznos élettartam | A bika lányainak termelésben maradása. |
| Lányfertilitás | Tartalmazza a korai termékenység rendellenességeinek, a cisztának az előfordulását, a vissza nem térők arányát és az első termékenyítés sikerességét. |
| Korai termékenységi rendellenesség | A bika lányainak méhgyulladás, magzatburok visszatartás és ellés utáni betegségeinek gyakorisága |
| Ciszta (ellés után) | Az ellés utáni 30–150 napban előforduló petefészek ciszták gyakorisága. |
| Ellés lefolyás / apai | A bika után milyen gyakorisággal fordul elő nehézellés. |
| Ellés lefolyás / anyai | A bika lányainál milyen gyakorisággal fordul elő nehézellés. |
| Vitalitás | A bika után született borjak elhullási gyakorisága. |
| Lábvég egészség | A bika lányainak lábvég megbetegedéseinek gyakorisága. |

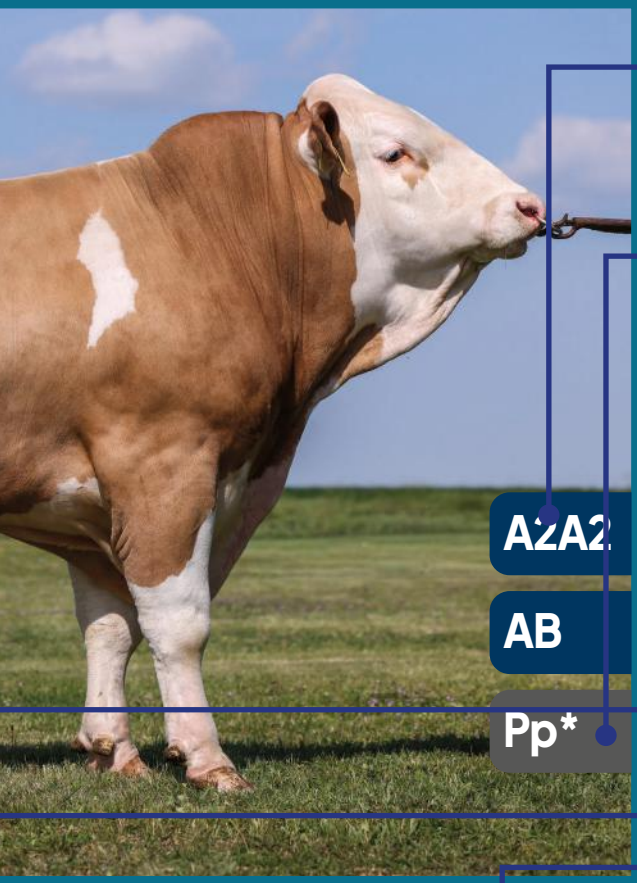
Tenyésztő: Hűshasznú Bt., Nyőgér








# GENOMIKUS EGYEDI LAP IS




44683 Rádóci

99,81%

# CSÁNGÓ

G

HORNLOS x WABAN

2023.11.09.

**genetikai terheltségektől mentes**
**A2A2**
**heterozigóta szarvatlan**
**tejtermelés**
**hasznos élettartam**
**tőgyegészség**

CSÁNGÓ egyházasrádóci tenyésztésű te-
yészbika. A2A2 béta kazein genotípussal
s kiemelkedő tej tenyészérték indexxel
endelkezik, mivel nem csak a tej kg-ra
yakorol pozitív hatást, hanem a tejfehérje
-ra is. Apja az osztrák tenyésztésű GS
ornlos PP, akitől CSÁNGÓ örökölte a
zarvatlanságot, azonban csak heterozi-
óta formában hordozza ennek a tulaj-
onságnak a génjét. Emellett erőssége
ég a hasznos élettartam, a tőgyegész-
ég és a szomatikus sejtszám is. CSÁNGÓ
z egyik első tenyészbika a Magyartarka
enyésztők Egyesületének történetében,
elynek szaporítóanyaga szexált formá-
an is elérhető.

ÖTI 117 (80)

TTI 116 (88)

HTI 105 (76)

FTI 102 (84)

MAGYARTARKA SZEXÁLT

## Tejfehérje genotípusok

| | |
|---|---|
| Kappa-kazein genotípus | BB magasabb sajtkihozatalt eredményez |
| Béta-kazein genotípus | A tejtermelő fajták körében a szelekció az A2–es allél irányába mutat. |

## Szarvaltság

| | |
|---|---|
| **PP** | Genetikailag szarvatlan |
| **Pp** | Genetikailag szarvatlan (bőrszarv előfordul) |
| **pp** | Szarvalt |
| **P*S** | bőrszarvúság jelen van |
| **Pp*** | bőrszarvúság előfordulhat |

A szarvképletek fenotípusos megjelenési típusai, azok jelölései:
P = Polled – szarvatlan, p = Horned – szarvalt, S = Scurs – fattyúszarv/bőrszarv
A bőrszarvúság lehetségességét csillaggal * jelölik.

## Kiemelt szelekciós szempontok, erősségek

## Tenyészbika ismertető

## Névtábla

| | |
|---|---|
| 44683 Rádóci CSÁNGÓ | Központi lajstromszám / Név |
| HORNLOS x WABAN | Származási sor (apa/anyai n.apa) |
| 2023.11.09. | Születési dátum |
| 99,81% | Magyar tarka vérhányad |
| **G** | Nemzetközi bázison értékel genomikus tenyészbika |

## ÖTI - Összevont Tenyészérték Index

A tej, hús és fitnessz tenyészértékek megfelelő súlyozással vett kombinált indexe.

## TTI - Tej Tenyészérték Index

A tejfehérje kg és tejzsír kg tenyészértékek súlyozásából kalkulált index szám.

## HTI - Hús Tenyészérték Index

A napi súlygyarapodás, a vágási százalék és az EUROP minősítés tenyészértékek megfelelő súlyozásával kapott index.

## FTI - Fitnesz Tenyészérték Index

Az index a lányfertilitás, a hasznos élettartam, a tögyegészség, a vitalitás, a perzisztencia, a lányok elléslefolyása és a fejési sebesség tenyészértékekből származik.

## Genetikai terheltségek (F: mentes / C: hordozó)

| | | | |
|---|---|---|---|
| BMS | Hímivar szubfertilitás | ZDL | Cinkhiányszerű szindróma |
| DW | Törpeség | FH4 | Fleckvieh haplotípus 4 |
| FH2 | Fleckvieh haplotípus 2 | AR | Arachnomelia |
| BH2 | Braunvieh haplotípus 2 | FH5 | Fleckvieh haplotípus 5 |
| TP | Trombopátia | FH1 | Fleckvieh haplotípus 1 |

## Ivarspecifikus szaporítóanyag - szexált

Hímivarra (Y) és/vagy nőivarra (X) válogatva.

MERTETŐ

2026. MÁJUS

MAGYARTARKA TENYÉSZTŐK EGYESÜLETE
ASSOCIATION OF HUNGARIAN SIMMENTAL

# Ivarspecifikus sperma a gyakorlatban — kérdések és válaszok



Veres Zoltán, ügyvezető Génbank-Semex Mo. Kft.

**A modern technológia ma már több eljárást is kínál a szarvasmarha szaporítóanyag ivar szerinti szétválogatására. A Magyartarka Tenyésztők Egyesülete a Génbank-Semex Magyarország Kft.-vel együttműködésben a világon legszélesebb körben alkalmazott technológiájával előállított terméket tette elérhetővé a hazai tenyésztők számára.**

**Hogyan készül az ivarspecifikus sperma?**

A sperma egyik fő alkotóelemei a hímivarsejtek, melyek vagy X, vagy Y ivari kromoszómát tartalmaznak és ez adja a lehetőséget arra, hogy nagy biztonsággal meghatározhassuk a borjú ivarát.

A rendkívül magas technikai és technológiai igényű eljárás során megfestik az ivarsejteket egy fluoreszcens festékkel. Mivel az X kromoszómát tartalmazó sejtek több DNS-t tartalmaznak, így később azokat el lehet különíteni.



Az ivarsejteket elemi cseppekbe zárják és körülbelül 100 km/óra sebességgel áramoltatják, miközben egy lézer, a színük alapján, a másodperc tört része alatt szétválogatja őket (áramlási (flow) citometria). Optimális esetben egy ilyen válogatófej óránként hét adagra való szaporítóanyagot tud szétválogatni.

**Miért csak megközelítőleg hasonló a fertilitása a hagyományos szaporítóanyaghoz képest, miért nem ugyanolyan?**

A fluoreszcens festék nem sejtbarát, ahogyan a 100 km/órás sebességgel száguldó ivarsejtek „becsapódása” sem az. Mivel egy válogatófej maximum hét adagra való szaporítóanyag szétválogatására képes óránként, belátható, hogy maga a teljes folyamat, amíg egy ejakulátum szortírozásra kerül, hosszú órákon át tart.

A szalmába töltött ivarsejtek száma is jóval kevesebb: 2,1 millió, szemben a hagyományos 20–25 milliójával.

**Miért mondjuk, hogy napjaink szexált termékei nagyon közel vannak a hagyományos sperma fertilitásához?**

A vemhességhez a petesejtnek egyetlen hímivarsejtre van szüksége. Amennyiben a tenyésztő megfelelő gondossággal választja ki a termékenyítendő egyedet, illetve a szaporítóanyagot is megfelelően kezeli termékenyítés előtt és a termékenyítést az optimális idősávban végzi el, valóban nagyon hasonló eredmények érhetők el. A termék puritása (X ivarsejtek aránya) 90% körüli.

**Miért lehet gazdaságos és megtérülő egy ilyen költséges szaporítóanyag használata?**

A szexált sperma használata a gyakorlatban nemcsak a nőivarú utódarány növelését jelenti, hanem új tenyésztési és jövedelemtermelő lehetőségeket is megnyit a tenyésztő előtt. A magasabb üszőlétszám lehetővé teszi, hogy a gazdaság csak az előre meghatározott genetikai, termelési vagy készletgazdálkodási szempontoknak megfelelő egyedeket tartsa

**A szexált sperma a beef on dairy stratégiával együtt adhat igazán erős telepi rendszert. Ennek lényege, hogy a legértékesebb genetikai hátterű üszőknél és teheneknél szexált spermát, miközben a kevésbé kívánatos genetikai hátterű vagy problémás fertilitású állatok egy részét húshasznú bikákkal termékenyíti. Így egyszerre tartható kézben az üszőutánpótlás, a genetikai fejlődés és a keresztezett borjakból származó többletérték.**

meg. A többi növendék értékesíthető, embrióprogramban recipiensként használható, vagy a gyengébb genetikai értékű vonalak más irányba terelhetők.
Az ivarspecifikus sperma akkor dolgozik a telep javára, ha nem csupán több üsző előállítására használjuk, hanem egy előre átgondolt tenyésztési rendszer részeként. Ebben a rendszerben a legjobb genetikai értékű állatok kapják a legnagyobb utánpótlási hangsúlyt (természetesen figyelve a genetikai variabilitásra), míg a gyengébb genetikai hátterű vagy kevésbé kívánatos egyedek pedig más szaporítási stratégiába kerülnek. Ez a logika egyszerre növeli a genetikai előrehaladást, javítja a készletgazdálkodást és erősíti a gazdasági megtérülést.
Egy ilyen stratégia létrehozása a Magyartarka Párosítási Program segítségével ma az egyesületi tagok rendelkezésére áll, de ennek részletes szakmai alátámasztása, a stratégia kidolgozásának miként je egy külön cikket érdemel.

**Milyen szempontokat kell szem előtt tartani, hogy hasonló eredményeket érjünk el, mint a hagyományos szaporítóanyagok használatával:**

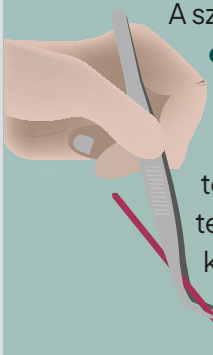
- Jellemzően 35°C körüli vízhőmérsékletre van szükség, a magasabb károsíthatja az érzékeny sejteket.
- Előzőből következően, nagy telepeken, ha egyszerre 3–5 állat termékenyítésére van szükség, akkor se egyszerre olvasszuk fel az összes szalmát, hanem legalább két részletben.
- Elsősorban 1. és 2. termékenyítésre használjuk üszőkön, valamint első laktációs teheneink első termékenyítésére.
- A szexált spermával való termékenyítés időablaka szűkebb, kisebb, mint a hagyományosé, a gyártási technológia miatt. Ezeknek a szortírozott ivarsejteknek a méhben az élettartamuk némileg rövidebb. Az ivarzás csúcspontja körül javasolt a használata, tehát 4–8 órával később, mint a hagyományos sperma esetén.
- Csak egészséges, jól fejlett, megfelelő súlyú és magasságú üszőkön használjuk.
- Lehetőleg csak természetes ivarzás esetén termékenyítsünk ilyen spermával.
- Csak olyan első laktációs tehénen használjuk, mely egészséges és jó testkondícióban van.
- Ivarzásmegfigyelő rendszerekkel ellátott telepeken különösen jó eredményeket érhetünk el.



## A SZEXÁLT SPERMA KEZELÉSE ÉS FELOLVASZTÁSA

A többletbefektetés, az alacsonyabb spermiumszám, valamint a termékenység kiemelt jelentősége miatt a szexált sperma használatakor rendkívül fontos, hogy a kezelésre és felolvasztásra vonatkozó eljárásokat szigorúan betartsák.

A szalma kivétele során a kaniszter **legfeljebb 10 másodpercig** tartózkodhat a konténer nyakában a fagyási vonal felett.



A szalma kezelésekor **használjon csipeszt,** soha ne az ujjaival fogja a szalmát.

Ellenőrizze , hogy a spermamelegítő termoszban lévő víz hőmérséklete **35 °C**. A 37 °C feletti hőmérséklet károsíthatja a spermiumokat, ami hátrányosan befolyásolhatja a spermiumszámot.

Javasolt felolvasztási idő: **45–60 másodperc**.

Ajánlott **egyszerre egy szalmát felolvasztani**, és soha ne olvasszon fel kettőnél többet egy időben. Ha egyszerre két szalmát olvaszt fel, ügyeljen arra, hogy azok ne érjenek egymáshoz.

A szalmát **alaposan szárítsa meg**, majd azonnal helyezze be az előmelegített inszeminálló pisztolyba. Tegyen meg minden a felmelegített szalmák hidegsokkjának elkerülése érdekében.




**Ne felezze a szalmát**, különösen igaz ez szexált sperma esetén.

A termékenyítendő egyedet az inszeminálló pisztoly betöltését követő **5 percen belül meg kell termékenyíteni**.

A spermát **a méhtestbe kell üríteni**, nem indokolt a túl mély, erőltetett manipuláció.

Tenyésztő: Húshasznú Bt., Nyőgér



A2A2

AB

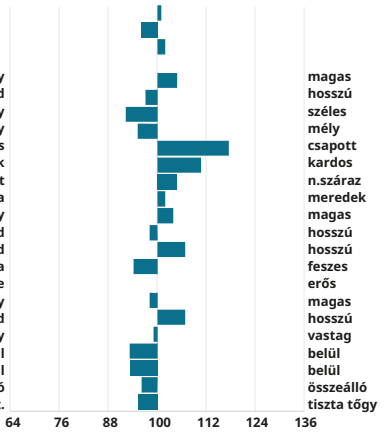
Pp*

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

| HU 003428810309 | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|

| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
|---|---|---|
| A2A2 | AB | Pp* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ráma | 101 | | |
| Izmoltság | 96 | | |
| Lábszerkezet | 102 | | |
| Tőgy | 100 | | |
| Farmagasság | 105 | alacsony | magas |
| Testhosszúság | 97 | rövid | hosszú |
| Farszélesség | 92 | keskeny | széles |
| Törzsmélység | 95 | sekély | mély |
| Farlejtés | 118 | tornyos | csapott |
| Hátulsó láb oldalnézet | 111 | meredek | kardos |
| Csánk állaga | 105 | burkolt | n.száraz |
| Csűd meredeksége | 102 | puha | meredek |
| Sarokvánkos | 104 | alacsony | magas |
| Elülső tőgyfél hossz | 98 | rövid | hosszú |
| Hátulsó tőgyfél hossz | 107 | rövid | hosszú |
| Tőgy illesztés | 94 | laza | feszes |
| Tőgy függesztés | 100 | gyenge | erős |
| Tőgy mélység | 98 | mély | magas |
| Bimbó hossz | 107 | rövid | hosszú |
| Bimbó vastagság | 99 | vékony | vastag |
| Bimbó helyeződés | 93 | kívül | belül |
| Bimbó helyeződés hátul | 93 | kívül | belül |
| Bimbó állás | 96 | szétálló | összeálló |
| Tőgy tisztaság | 95 | fattyúb. t. | tiszta tőgy |




**ÖTI 117 (80%)**

**gTTI 116 (88%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 559 | 23,4 | 0,00 | 22,5 | 0,03 |

**gHTI 105 (76%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 104 | 104 | 104 |

**gFTI 102 (84%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 95 | 105 | 102 | 108 | 98 |
| **Szomatikus sejtsz.** | **Hasznos élett.** | **Lányok term.** | **Korai term.rende.** | **Ciszta (ellés után)** |
| 108 | 107 | 97 | 95 | 95 |
| **Ellés lef. / apai** | **Ellés lef. / anyai** | **Vitalitás** | **Lábvég egészség** | |
| 103 | 100 | 101 | 94 | |

44683 Rádóci

# CSÁNGÓ

99,81%

G

HORNLOS x WABAN

2023.11.09.

- ✓ genetikai terheltségektől mentes
- ✓ A2A2
- ✓ heterozigóta szarvatlan
- ✓ tejtermelés
- ✓ hasznos élettartam
- ✓ tőgyegészség

CSÁNGÓ egyházasrádóci tenyésztésű tenyészbika. A2A2 béta kazein genotípussal és kiemelkedő tej tenyészérték indexxel rendelkezik, mivel nem csak a tej kilogrammra gyakorol pozitív hatást, hanem a tejfehérje %-ra is. Apja az osztrák tenyésztésű GS Hornlos PP, akitől CSÁNGÓ örökölte a szarvatlanságot, azonban csak heterozigóta formában hordozza ennek a tulajdonságnak a génjét. Emellett erőssége még a hasznos élettartam, a tőgyegészség és a szomatikus sejtszám is. CSÁNGÓ az egyik első tenyészbika a Magyartarka Tenyésztők Egyesületének történetében, melynek szaporítóanyaga szexált formában is elérhető.

ÖTI **117** (80)

TTI **116** (88)

HTI **105** (76)

FTI **102** (84)

MAGYARTARKA SZEXÁLT

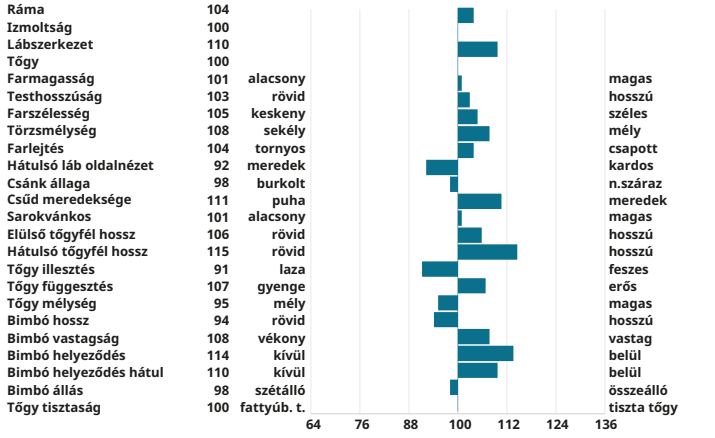



2026.április — Genetikai terheltségek

F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F

HU 003513103820 — Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01

| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
|---|---|---|
| A2A2 | AA | pp* |




**ÖTI 106 (81%)**

**gTTI 108 (88%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 358 | 12,5 | -0,03 | 10,3 | -0,03 |

**gHTI 92 (85%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 93 | 93 | 96 |

**gFTI 105 (84%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 112 | 99 | 103 | 113 |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 111 | 97 | 103 | 102 | 103 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 108 | 98 | 100 | 106 | |

40845 Teveli

# ZSŰRI

MYSTERIUM x EVERGREEN

98,34%

G

2021.06.15.

- ✓ lábszerkezet
- ✓ szomatikus sejtszám
- ✓ tőgyegészség
- ✓ tőgykapacitás
- ✓ tőgyfüggesztés
- ✓ üszőre ajánlott

ZSŰRI teveli tenyésztésű tenyészbika. Anyja a Teveli Zrt. telepén 3 laktációt teljesített. Átlagos 305 napra korrigált laktációs termelése 8 913 kg volt 4,09% tejzsír és 3,62% tejfehérje mellett. Emellett a külemi bírálata során átlag feletti izmoltság pontszámot kapott. Apja GS Mysterium Morello vonalba tartozó osztrák tenyésztésű bika, akire a fitnesz, a lábszerkezet és a tőgyjavítás miatt esett az egyesület szakmai stábjának választása. ZSŰRI a lábszerkezetben a tőgyegészségben és masztitiszrezisztenciában tudjavító hatást gyakorolni a hazai állományokra, emellett pedig jó direkt elléslefolyással rendelkezik. ZSŰRI az egyik első tenyészbika az MTE történetében, melynek szaporítóanyaga szexált formában is elérhető.

ÖTI **106** (81)

TTI **108** (88)

HTI **92** (85)

FTI **105** (84)

MAGYARTARKA SZEXÁLT

# Nem mindenről a kórokozók tehetnek



Szabó Áhim Dominik
tenyésztési mérnök • MTE

**Tenyészállataink esetében is előfordulhatnak genetikailag öröklődő betegségek. Ezek genomikai vizsgálatokkal kimutathatók, így megállapítható, mely állatok hordozhatják a hibás alléleket. A hordozó egyedeket az adott rendellenesség rövidítése mellett szereplő „C" (carrier), a mentes állatokat pedig „F" (free) jelölés mutatja. Az alábbiakban azoknak a betegségeknek a jellemző tüneteit foglaltuk össze, amelyekről a genomikai tenyészértékbecslésnek köszönhetően megbízható információval rendelkezünk.**

**Arachnomelia (AR)** • Az arachnomelia egy autoszomális recesszíven öröklődő betegség, mely a csontok rendellenes növekedését okozza. Főként a lábakon, a gerincoszlopon és a koponyán tapasztalhatunk elváltozásokat. A koponya esetében az állkapocs homorú deformálódása az úgynevezett „mutatófej", a lábak esetében pedig egy bizonyos „pókláb" kialakulása figyelhető meg, ami a megnyúlt, elvékonyodott, merev csontokat takarja. Ilyenkor az ellés során történő törések gyakoriak. Mindezek hatására a szindrómában szenvedő borjak rövid élettartammal rendelkeznek.

**Szubfertilitás (BMS)** • A szubfertilitás jelenléte csökkent hímivarú teljesítményt eredményez. A szarvasmarha 19. kromoszómája TMEM95 lókuszán található hiba okozza. Feltételezhető, hogy legtöbb esetben ez a betegség felelős a bikák alacsonyabb termékenyítési képességéért.

**Braunwieh haplotipus 2 (BH2)** • Gyakori a holtellés, továbbá alacsony születéskori testtömeg, kúposan deformálódott fej, valamint visszatérő tüdőgyulladás figyelhető meg az élve született egyedeknél. Ezek következtében az érintett borjak élettartama nem éri el az 50 napot.

**Fleckwieh haplotipus 1 (FH1)** • Az FH1 alapvetően korai embrionális elhullást okoz, általában a vemhesség 21. napját követően. Megjelenése visszaivarzással jár, így csökken a termékenyítés eredményessége.

**Fleckwieh haplotipus 2 (FH2)** • Tünetei az alacsony termet, visszamaradott növekedés. Ezeket a tüneteket vércukor anyagcserezavar okozza, valamint a hímivarú egyedeknél megfigyelhetőek női ivarjellegek. A visszamaradott növekedés eleinte kevésbé észlelhető, csupán a választást követően válik feltűnővé.

**Fleckwieh haplotipus 4 (FH4)** • Jellemzően korai magzatfelszívódást (a vemhesség első néhány hetében), így visszaivarzás formájában figyelhető meg a betegség jelenléte, emellett előfordulhat vetélés, valamint holtellés. Az FH4-mentes bikákhoz hasonlóan a heterozigóta bikák megtermékenyítési aránya teljesen normális, így ebben az esetben nincs tünete a betegség hordozásának.

**Fleckwieh haplotipus 5 (FH5)** • Az FH5 a születést követő 48 órában nagy eséllyel elhullást okoz. Az érintett borjaknál veleszületett szívelégtelenség, továbbá súlyos májkárosodás figyelhető meg.

**Trombopátha, vérzékenység (TP)** • A vérzékenység egy recesszíven öröklődő, a trombociták (vérlemezkék) működési zavarát okozó betegség. Alapvető látványos tünetei nincsenek, viszont kisebb sérülések alkalmával is súlyosabb vérzések lehetnek az elégtelen véralvadásnak köszönhetően.

**Cinkhiányos betegség (ZL)** • Az érintett borjaknál az arc, a szemkörnyék, a szegycsont és a végtagok gyulladásait, a szájnyálkahártya fekélyes elváltozását okozza. Ezen tünetek mellé társulhat hasmenés, tüdőgyulladás, csökkent növekedési ütem, rossz általános egészségi állapot. Ezek eredményeképp alacsony élettartam várható.

**Törpeség (DW)** • Kialakulásáért a GON4L gén mutációja a felelős. A törpeséggel született borjakat rövid alsó állkapocs, hegyes fejforma, alacsony születéskori testtömeg, valamint csökkent növekedési ütem jellemzi.

**Fontos megjegyezni, hogy minden felsorolt genetikai terheltség recesszív módon öröklődik, így ebben az esetben kiemelt fontossága van a tudatos tenyésztői munkának és az állatok megfelelő párosításának.**

Tenyésztő: Teveli Zrt., Tevel



A2A2

BB

pp*

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

| HU 003513105840 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A2A2 | BB | pp* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ráma | 99 | | |
| Izmoltság | 92 | | |
| Lábszerkezet | 108 | | |
| Tőgy | 97 | | |
| Farmagasság | 100 | alacsony | magas |
| Testhosszúság | 97 | rövid | hosszú |
| Farszélesség | 94 | keskeny | széles |
| Törzsmélység | 103 | sekély | mély |
| Farlejtés | 104 | tornyos | csapott |
| Hátulsó láb oldalnézet | 101 | meredek | kardos |
| Csánk állaga | 102 | burkolt | n.száraz |
| Csűd meredeksége | 107 | puha | meredek |
| Sarokvánkos | 102 | alacsony | magas |
| Elülső tőgyfél hossz | 104 | rövid | hosszú |
| Hátulsó tőgyfél hossz | 108 | rövid | hosszú |
| Tőgy illesztés | 91 | laza | feszes |
| Tőgy függesztés | 100 | gyenge | erős |
| Tőgy mélység | 91 | mély | magas |
| Bimbó hossz | 98 | rövid | hosszú |
| Bimbó vastagság | 102 | vékony | vastag |
| Bimbó helyeződés | 104 | kívül | belül |
| Bimbó helyeződés hátul | 110 | kívül | belül |
| Bimbó állás | 100 | szétálló | összeálló |
| Tőgy tisztaság | 99 | fattyúb. t. | tiszta tőgy |

64 76 88 100 112 124 136

**ÖTI 107 (81%)**

**gTTI 112 (89%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 689 | 14,5 | -0,16 | 19,8 | -0,05 |

**gHTI 93 (77%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 88 | 96 | 98 |

**gFTI 96 (85%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 91 | 87 | 128 | 95 | 85 |
| **Szomatikus sejtsz.** | **Hasznos élett.** | **Lányok term.** | **Korai term.rende.** | **Ciszta (ellés után)** |
| 90 | 102 | 101 | 105 | 94 |
| **Ellés lef. / apai** | **Ellés lef. / anyai** | **Vitalitás** | **Lábvég egészség** | |
| 101 | 97 | 106 | 95 | |

41179 Teveli

98,35%

# ALISPÁN

G

MYDARLING x WABAN

2021.11.10.

- ✓ lábszerkezet
- ✓ A2A2, BB
- ✓ tej mennyiség
- ✓ fejési sebesség
- ✓ borjúvitalitás
- ✓ tőgykapacitás

ALISPÁN a Teveli Zrt tenyésztése. Anyja jelenleg is termel a Teveli Zrt. szarvasmarha telepén, ahol a 4. laktációját teljesíti. Átlagos 305 napra korrigált laktációs termelése 9 920 kg 4,19% tejzsír és 3,55% tejfehérje mellett. Apja GS Mydarling Morello vonalba tartozó osztrák tenyésztésű bika, melynek genetikája meghatározó volt a hazai tenyésztésben. Több tenyészbika ivadéka kapott mesterséges termékenyítésre alkalmas minősítést, emellett nőivarban is maradandó hatása volt, mivel sok bikanevelő tehén pedigréjében megtalálható. ALISPÁN kiemelkedő a tej mennyiség javításában (+689 kg), A2A2 béta- és BB kappa-kazein genotípussal rendelkezik. Emellett a lábszerkezet alakulásában és a fejési sebességben tud javító hatást gyakorolni a hazai állományokra.

ÖTI **107** (81)

TTI **112** (89)

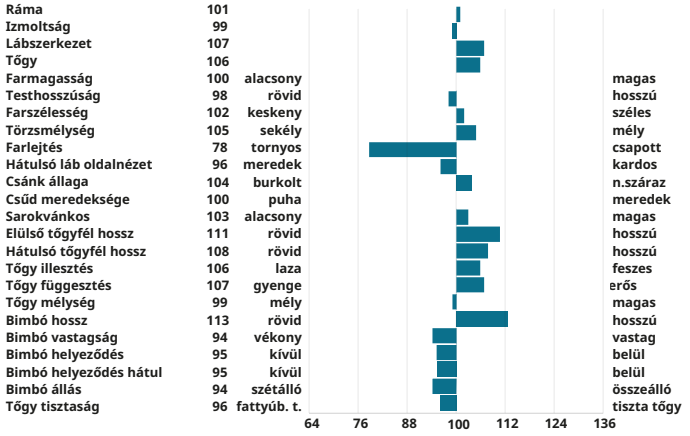
HTI **93** (77)

FTI **96** (85)




| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1Fh | |

| HU 003265611929 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A1A2 | AA | pp* |




**ÖTI 116 (78%)**

**gTTI 114 (87%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 805 | 21,4 | -0,13 | 18,7 | -0,11 |

**gHTI 93 (75%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 94 | 98 | 93 |

**gFTI 110 (83%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 99 | 109 | 99 | 95 | 107 |
| **Szomatikus sejtsz.** | **Hasznos élett.** | **Lányok term.** | **Korai term.rende.** | **Ciszta (ellés után)** |
| 110 | 112 | 104 | 101 | 97 |
| **Ellés lef. / apai** | **Ellés lef. / anyai** | **Vitalitás** | **Lábvég egészség** | |
| 96 | 105 | 100 | 105 | |

42604 Máriakálnoki

98,59%

# ATTILA

G

HUSKY x EVERGREEN

2022.07.04.

- ✓ tej mennyiség
- ✓ hasznos élettartam
- ✓ szomatikus sejtszám
- ✓ tőgyegészség
- ✓ lábszerkezet
- ✓ robot fejés

ATTILA a máriakálnoki Rongits család tenyészetéből származik. Anyja jelenleg a 4. laktációjában termel, immár robotizált fejéstechnológia mellett. Eddigi legmagasabb napi termelése 37,2 kg volt átlagos 305 napra korrigált termelése: 7418 kg kimagasló 4,39% tejzsír és 3,27 % tejfehérje mellett. Apja GS Husky Huch vonalba tartozó osztrák tenyészbika, aki kiemelkedő fitnesszel rendelkezik. ATTILA kimagaslik a tej mennyiség javításában (+805 kg), emellett örökölte apja kiváló fitnesz tulajdonságait, így javító hatással bír a hasznos élettartam, a tőgyegészség, a fertilitás, a szomatikus sejtszám és az indirekt ellés-lefolyás területein egyaránt. Küllemét tekintve, mind lábszerkezetben, mind tőgy végpontban javítani tudja a hazai nőivarú állományt.

ÖTI **116** (78)

TTI **114** (87)

HTI **93** (75)

FTI **110** (83)

Tenyésztő: Húshasznú Bt., Nyőgér



A2A2

AB

Pp*

41831 Rádóci

98,68%

# ALELNÖK G

WAY x WABAN

2022.05.13.

- ✓ heterozigóta szarvatlan
- ✓ tej hasznosanyag tartalom
- ✓ küllem
- ✓ perzisztencia
- ✓ fejési sebesség
- ✓ hasznos élettartam

ALELNÖK egyházasrádóci tenyésztésű bika. Apja GS Way Horror vonalba tartozó osztrák tenyészbika. ALELNÖK-nek apjához hasonlóan nem a tejmennyiség javítása az erőssége, sokkal inkább a tej hasznosanyag tartalmára tud pozitív hatást gyakorolni, mely előnyös tulajdonság a tejtermékgyártással foglalkozó tenyésztők számára. Emellett egy kifejezetten küllem javító tenyészbikáról van szó. Minden küllemi főtulajdonságban javító hatással rendelkezik, emellett fitnesz tulajdonságaiban is erős a bika. Javítja a perzisztenciát, a hasznos élettartamot, a lányfertilitást, a fejés alatti viselkedést és a fejési sebességet, amellett, hogy a tőgyegészségben és masztitisz rezisztenciában sincs rontó hatása.

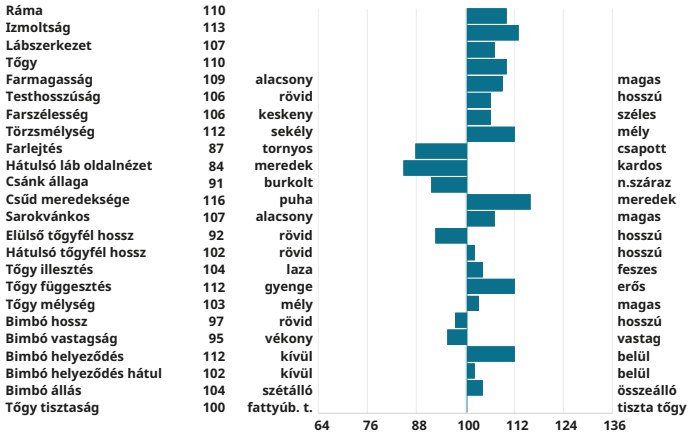
| ÖTI | TTI | HTI | FTI |
|---|---|---|---|
| 107 (76) | 101 (86) | 102 (72) | 107 (80) |

2026.április — Genetikai terheltségek

F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F

HU 003428804162 — Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01

| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
|---|---|---|
| A2A2 | AB | Pp* |




**ÖTI 107 (76%)**

**gTTI 101 (86%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| -128 | 3,7 | 0,11 | -0,6 | 0,05 |

**gHTI 102 (72%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 97 | 101 | 105 |

**gFTI 107 (80%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 110 | 102 | 122 | 110 | 106 |
| **Szomatikus sejtsz.** | **Hasznos élett.** | **Lányok term.** | **Korai term.rende.** | **Ciszta (ellés után)** |
| 99 | 107 | 107 | 109 | 105 |
| **Ellés lef. / apai** | **Ellés lef. / anyai** | **Vitalitás** | **Lábvég egészség** | |
| 102 | 99 | 93 | 96 | |

Tenyésztő: Húshasznú Bt., Nyőgér




41830 Rádóci

# ÁSVÁNY

MYDARLING x MCDRIVE

98,97%

G

2022.05.17.

- ✓ lábszerkezet
- ✓ hús tenyészérték index
- ✓ EUROP minősítés
- ✓ lányfertilitás
- ✓ tőgykapacitás
- ✓ heterozigóta szarvatlan

ÁSVÁNY az egyházasrádóci Húshasznú Bt. tenyészetéből származó tenyészbika. Apja GS Mydarling Morello vonalba tartozó osztrák tenyésztésű bika, akinek genetikája meghatározó volt a hazai tenyésztésben. Több tenyészbika ivadéka kapott mesterséges termékenyítésre alkalmas minősítést. Emellett nőivarban is maradandó hatása volt, mivel sok bikanevelő tehén pedigréjében megtalálható. ÁSVÁNY heterozigóta szarvatlan bika, emellett hús tenyészérték indexben és lányferilitásban kiemelkedő javító hatással rendelkezik. Küllemi tulajdonságokban pedig a lábszerkezetben és a tőgykapacitásban tud javító hatást gyakorolni a hazai nőivarú állományokra.

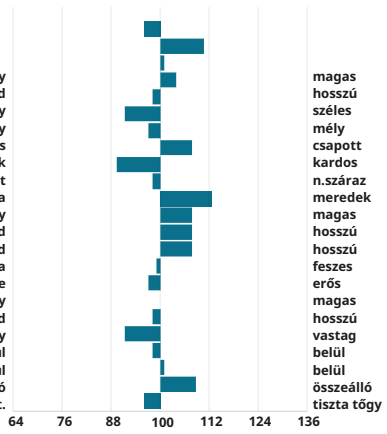
| ÖTI | TTI | HTI | FTI |
|---|---|---|---|
| 107 (78) | 102 (87) | 109 (75) | 106 (83) |

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

HU 003428804218 — Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01

| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
|---|---|---|
| A2A2 | AA | Pp* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ráma | 100 | | |
| Izmoltság | 96 | | |
| Lábszerkezet | 111 | | |
| Tőgy | 101 | | |
| Farmagasság | 104 | alacsony | magas |
| Testhosszúság | 98 | rövid | hosszú |
| Farszélesség | 91 | keskeny | széles |
| Törzsmélység | 97 | sekély | mély |
| Farlejtés | 108 | tornyos | csapott |
| Hátulsó láb oldalnézet | 89 | meredek | kardos |
| Csánk állaga | 98 | burkolt | n.száraz |
| Csűd meredeksége | 113 | puha | meredek |
| Sarokvánkos | 108 | alacsony | magas |
| Elülső tőgyfél hossz | 108 | rövid | hosszú |
| Hátulsó tőgyfél hossz | 108 | rövid | hosszú |
| Tőgy illesztés | 99 | laza | feszes |
| Tőgy függesztés | 97 | gyenge | erős |
| Tőgy mélység | 100 | mély | magas |
| Bimbó hossz | 98 | rövid | hosszú |
| Bimbó vastagság | 91 | vékony | vastag |
| Bimbó helyeződés | 98 | kívül | belül |
| Bimbó helyeződés hátul | 101 | kívül | belül |
| Bimbó állás | 109 | szétálló | összeálló |
| Tőgy tisztaság | 96 | fattyúb. t. | tiszta tőgy |




**ÖTI 107 (78%)**

**gTTI 102 (87%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 119 | -2,0 | -0,08 | 5,2 | 0,01 |

**gHTI 109 (75%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 103 | 112 | 103 |

**gFTI 106 (83%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 89 | 92 | 105 | 100 | 89 |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 94 | 103 | 121 | 110 | 103 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 102 | 93 | 102 | 96 | |

Tenyésztő: Húshasznú Bt., Nyőgér



A2A2

BB

pp*

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

| HU 003428808506 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A2A2 | BB | pp* |

**ÖTI 109 (78%)**

**gTTI 107 (88%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 748 | -3,9 | -0,38 | 21,2 | -0,06 |

**gHTI 98 (72%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 89 | 107 | 97 |

**gFTI 101 (81%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 102 | 93 | 121 | - | - |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 88 | 113 | 98 | 105 | 98 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 96 | 102 | 97 | 107 | |

43961 Rádóci

97,03%

# BENCE

G

UTÓPISTA x MILES

2023.06.12.

- ✓ tejmennyiség
- ✓ hasznos élettartam
- ✓ fejési sebesség
- ✓ lábvég egészség
- ✓ EUROP izmoltság

ÖTI 109 (78)

TTI 107 (88)

HTI 98 (72)

FTI 101 (81)

BENCE egyházasrádóci tenyésztésű tenyészbika. Anyja 4 laktációt teljesített a Húshasznú Bt. tenyészetében, átlagos 305 napra korrigált termelése 11 429 kg volt, melyből a legmagasabb 14 267 kg volt. Emellett 3,83% tejzsír és 3,62% tejfehérje volt az átlagos hasznosanyag tartalma a termelt tejnek. Anyja a küllemi bírálata során átlag feletti tőgy végponttal rendelkezett, valamint átlag feletti volt az izmoltság végpontja is. Apja UTÓPISTA, aki az egyik első genomikus sztárként nagy hatást gyakorolt a hazai tenyésztésre. Lányai közül sok bikanevelő besorolással rendelkezik, emellett két fia is mesterséges termékenyítsre alkalmas besorolást kapott. BENCE apjához hasonlóan a tejmennyiségben tud javító hatást gyakorolni a hazai nőivarú állományra, emellett hasznos élettartamban és fejési sebességben gyakorolhat pozitív hatást.

# A tenyészértékbecslés jelentősége



Kokas Márton
tenyésztésvezető • MTE

**Ha tenyészbika választásról van szó, minden tenyésztőnek egy célja van, mégpedig az, hogy állatai termelési-, fitnesz- vagy egészségügyi mutatói javuljanak a következő generációban, ezáltal egy genetikailag értékesebb utódgeneráció jöjjön létre. Ezt nevezzük tudatos tenyésztésnek. De mégis mi alapján mondhatták elődeink és mi magunk is, hogy ebben a generációban jobb tenyészbikákat használunk, mint korábban? Vagy mi alapján mondhatjuk azt, hogy egyik bika jobb, mint a másik?**

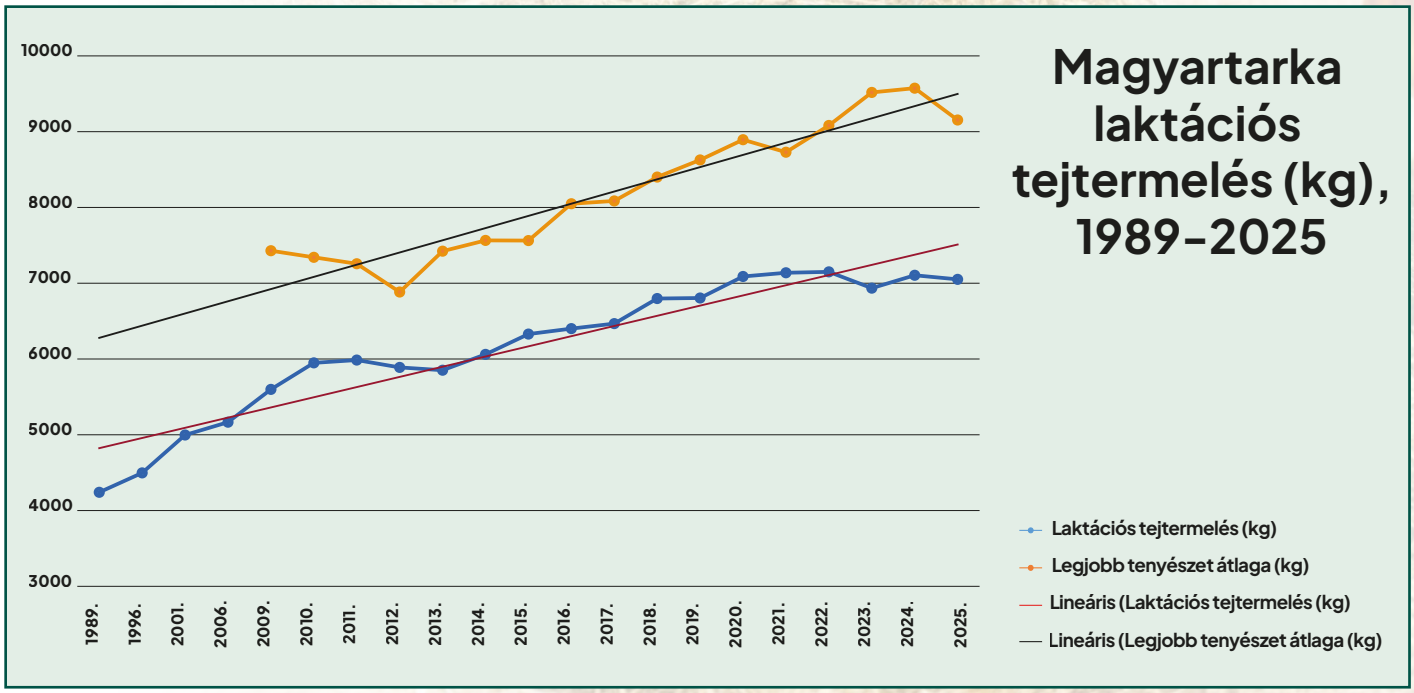
Korábban fenotípusos teljesítmény alapján állítottak fel sorrendeket az egyes tenyészbikák között. Gondolhatunk itt az anya-leány párosokra vagy az egykorú istállótársakra. Ezt követően forradalmi változás jött a tenyészértékbecslésbe a BLUP-módszerrel, amely egyszerre végezte el a környezeti korrekciót és a tenyészértékbecslés folyamatát. Ennek alapja az ivadékteljesítmény-vizsgálat, ahol egy időben több tenyészetben termelnek adott tenyészbika lányai, így megfelelő megbízhatóságú adatot kapunk a tenyészbika tenyészértékével kapcsolatban. Ezekből a tenyészértékekből pedig különböző indexek képzésével állítható fel egy sorrend az apaállatok között.

| FENOTÍPUSOS EREDMÉNYEK | 1989 | 2025 |
|---|---|---|
| Tej kg | 4241 | 7051 |
| Bika 205 napra korr. választási súly | 215 | 284 |
| Üsző 205 napra korr. választási súly | 209 | 261 |

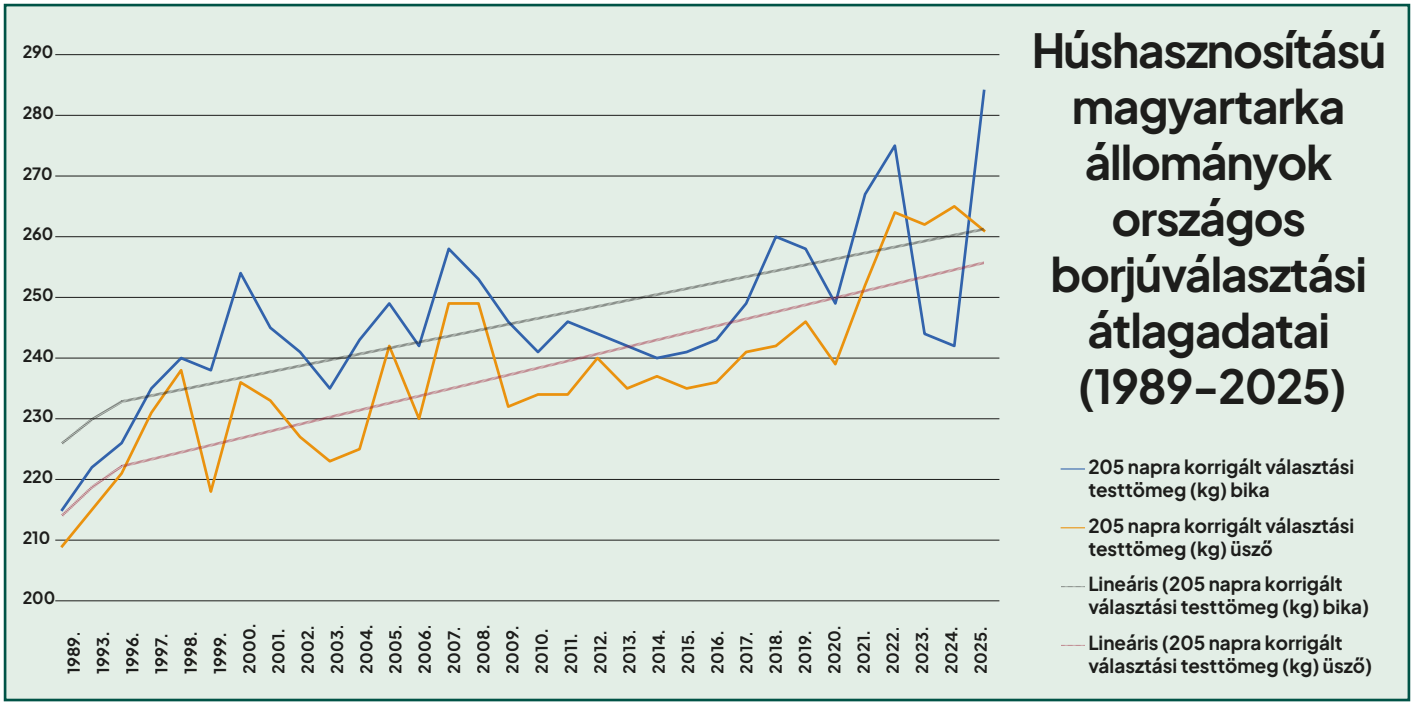
Ezt a módszert jelenleg is alkalmazzuk, mind a NET, mind a TTI esetében. A módszer sikerességét mi sem bizonyítja jobban, mint a fenotípusos eredmények folyamatos emelkedése.

A BLUP és a test day modelleket szép lassan felváltották a single step modellek, melyek a fenotípusos eredmények mellett az állat SNP (egy nukleotidos polimorfizmus) adatait is felhasználják. Így már nagyon korai időszakban információt kapunk arról, hogy mire is lehet képes potenciálisan az állatunk, majd miután elkezd termelni, a keletkező adatok szintén bekerülnek a becslésbe, így a tenyészértékek folyamatosan és dinamikusan változnak.

De hogyan is kell értelmezni a tenyészértékeket a magyartarka fajta esetében, mivel a számok önmagukban üresek és jelentés nélküliek, ha nem töltjük meg azokat tartalommal. Kétféle tenyészértékkel találkozhatunk az egyedi lapon. A tejtermelési tulajdonságok esetén a bázistól való eltérést hivatott mutatni, amely a single step modell esetében 8108 kg, így ehhez képest kell értékelni CSÁNGÓ +661 tej kg tenyészértékét. A többi tenyészérték esetében számokat látunk. Ezek értelmezéséhez tudnunk kell, hogy 100-as átlagérték mellett 12-es szórásegység alkalma-




**Magyartarka laktációs tejtermelés (kg), 1989-2025**




zásával vannak skálázva a tenyészértékek. Ez alapján meg tudjuk állapítani, hogy a bika hol helyezkedik el a populációban. Tehát, ha ATTILA 114-es hasznos élettartam tenyészértéke azt jelenti, hogy ebben a tulajdonságban ez a bika a populáció felső 15,87%-hoz tartozik. Viszont ha a kiváló 2026-ban bikaelőállító tenyészbika DURACELL 126-os tejtenyészértékét nézzük, akkor az azt jelenti, hogy tejtermelésben a teljes populáció legjobb 2,28%-ába tartozik.

Mindig fontos azonban szem előtt tartani, hogy a populációt egyedek alkotják, így a célpárosítással lehet a legnagyobb előrelépést elérni az állományban. Ezzel az állat gyengeségeit a populáció legkiválóbb tenyészbikáival tudjuk javítani a következő generációban. Emellett nagyon sok egyéb információval is szolgál a genomika, legyen szó genetikai terheltségekről, béta-, kappa-kazein genotípusról vagy szarvaltságról.

**A tudatos tenyésztői munka első lépése, hogy megértsük, mi is rejlik a tenyészértékek mögött. Ezen információk birtokában, a genomika és genetika segítségével, valamint a párosítások tudatos tervezésével saját céljainknak megfelelően formálhatjuk állományunkat.**



# MAGYARTARKA SZAPORÍTÓANYAG AJÁNLAT

## KETTŐSHASZNÚ TENYÉSZBIKÁK • Hazai bázison értékelve

| Kplsz | Teljes név | Rövid név | Apa | Anyai nagyapa | Béta-kazein | Kappa-kazein | TTI | TTI mb% | Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Feh. kg | Feh % | HTI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23557 | RÁDÓCI JÁZMIN | **JÁZMIN** | MAGUA | DÖRGICSE | | | 107 | 96 | 64 | 3 | 0,01 | 1 | -0,02 | 104 |
| 27055 | BONYHÁDI MARQUIS | **MARQUIS** | WUINDKRAFT | HOFGUT | A1A2 | AB | 109 | 91 | -124 | 15 | 0,32 | 5 | 0,15 | 105 |
| 27316 | BONYHÁDI NÉRÓ | **NÉRÓ** | FARMER | ZSONGLŐR | A1A2 | BB | 114 | 85 | 447 | 6 | -0,17 | 19 | 0,04 | 98 |
| 28591 | DUNAHARASZTI ORLEÁN | **ORLEÁN** | WILLE | RUREX | A2A2 | AB | 112 | 90 | 708 | -7 | -0,50 | 13 | -0,18 | 90 |
| 30152 | BONYHÁDI PALKÓ | **PALKÓ** | GURIGA | HERODOT | A2A2 | AB | 115 | 87 | 404 | 12 | -0,06 | 18 | 0,05 | 91 |
| 31379 | BONYHÁDI REMETE | **REMETE** | SIWIL | ZEFÍR | A1A2 | AA | 122 | 87 | 952 | 34 | -0,06 | 26 | -0,11 | 71 |
| 30752 | BÉNIFARM REZSŐ | **REZSŐ** | IRAT | WIGGAL | A2A2 | AA | 113 | 86 | 492 | 8 | -0,17 | 12 | -0,08 | 99 |
| 31792 | BONYHÁDI SÁMSON | **SÁMSON** | EVERGREEN | ZEFÍR | A2A2 | AA | 113 | 87 | 162 | 18 | 0,18 | 15 | 0,14 | 85 |
| 32504 | BÉNIFARM SÁNDOR | **SÁNDOR** | ILÁRIUM | WIGGAL | A2A2 | AA | 120 | 87 | 855 | 33 | -0,02 | 25 | -0,08 | 106 |
| 31791 | KOCSÉRI SÁRKÁNY | **SÁRKÁNY** | EVERGREEN | MAKÁD | A2A2 | | 123 | 84 | 1020 | 40 | -0,01 | 30 | -0,09 | 100 |
| 34078 | BONYHÁDI TÉGLA | **TÉGLA** | JÁRÁS | DŰLŐ | A1A2 | AA | 121 | 84 | 1034 | 21 | -0,28 | 30 | -0,1 | 98 |
| 33362 | BONYHÁDI TOTYA | **TOTYA** | MUMPERT | DŰLŐ | A1A2 | AB | 118 | 83 | 735 | 19 | -0,15 | 23 | -0,05 | 104 |

## GENOMIKUS KETTŐSHASZNÚ TENYÉSZBIKÁK • Genomikus tenyészérték nemzetközi bázis

| Kplsz | Név | Rövid név | Apa | Anyai nagyapa | Béta-kazein | Kappa-kazein | gTTI | gTTI mb% | Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Feh. kg | Feh % | gHTI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41831 | RÁDÓCI ALELNÖK WAY | **ALELNÖK Pp** | WAY | WABAN | A2A2 | AB | 101 | 86 | -128 | 3,7 | 0,11 | -0,6 | 0,05 | 102 |
| 41179 | TEVELI ALISPÁN | **ALISPÁN** | MYDARLING | WABAN | A2A2 | BB | 112 | 89 | 689 | 14,5 | -0,16 | 14,5 | -0,05 | 93 |
| 41182 | MÁRIAKÁLNOKI APACS | **APACS** | MILES | WILLE | A1A2 | AA | 99 | 88 | 277 | -7,0 | -0,22 | 2,1 | -0,09 | 97 |
| 42602 | RÁDÓCI ÁDÁM | **ÁDÁM** | ULÁNUS | WABAN | A1A2 | AA | 113 | 87 | 213 | 14,2 | 0,06 | 20,6 | 0,15 | 99 |
| 41830 | RÁDÓCI ÁSVÁNY | **ÁSVÁNY Pp** | MYDARLING | MCDRIVE | A2A2 | AA | 102 | 87 | 119 | -2,0 | -0,08 | 5,2 | 0,01 | 109 |
| 42604 | MÁRIAKÁLNOKI ATTILA | **ATTILA** | HUSKY | EVERGREEN | A1A2 | AA | 114 | 87 | 805 | 21,4 | -0,13 | 18,7 | -0,11 | 93 |
| 43499 | MÁRIAKÁLNOKI BAJNOK | **BAJNOK** | MAKAY | PLATINA | A2A2 | AB | 107 | 87 | 228 | 15,9 | 0,07 | 4,6 | -0,04 | 102 |
| 44351 | BÖSZÖRMÉNYI BARNABÁS | **BARNABÁS** | MONOPOLY | HERZTAKT | A2A2 | AB | 109 | 87 | 359 | 14,6 | 0 | 12,0 | -0,01 | 104 |
| 44346 | MÁRIAKÁLNOKI BÁNK | **BÁNK Pp** | VORZUG | WOBBLER | A1A2 | AB | 98 | 88 | 152 | -2,7 | -0,11 | -2,5 | -0,09 | 111 |
| 43961 | RÁDÓCI BENCE | **BENCE** | UTÓPISTA | MILES | A2A2 | BB | 107 | 88 | 748 | -3,9 | -0,38 | 21,2 | -0,06 | 98 |
| 44345 | MÁRIAKÁLNOKI BERNÁT | **BERNÁT Pp** | MEDWED | RÓKUS | A2A2 | BB | 100 | 87 | 133 | 0,6 | -0,06 | -1,0 | -0,07 | 109 |
| 42934 | JÁKI BONIFÁC | **BONIFÁC Pp** | UTÓPISTA | VOTARY | A1A2 | AA | 105 | 87 | 747 | 1,9 | -0,32 | 10,9 | -0,17 | 104 |
| 44683 | RÁDÓCI CSÁNGÓ | **CSÁNGÓ Pp** | HORNLOS | WABAN | A2A2 | AB | 116 | 88 | 559 | 23,4 | 0 | 22,5 | 0,03 | 105 |
| 37423 | TEVELI UTÓPISTA | **UTÓPISTA** | WATTKING | WILLE | A1A2 | AB | 102 | 90 | 526 | -16,1 | -0,43 | 16,1 | -0,03 | 104 |
| 40842 | TEVELI ZABOS | **ZABOS** | MYDARLING | EVERGREEN | A1A2 | AA | 113 | 89 | 535 | 21,7 | -0,01 | 16,9 | -0,02 | 98 |
| 39227 | TEVELI ZEUSZ | **ZEUSZ** | W1 | MANTON | A2A2 | AA | 108 | 93 | 462 | 10,0 | -0,1 | 11,4 | -0,06 | 105 |
| 40845 | TEVELI ZSŰRI | **ZSŰRI** | MYSTERIUM | EVERGREEN | A2A2 | AA | 108 | 88 | 358 | 12,5 | -0,03 | 10,3 | -0,03 | 92 |

## HÚSHASZNÚ TENYÉSZBIKÁK

| Kplsz | Teljes név | | Rövid név | Apa | Anyai nagyapa | 205 napos választási testtömeg kg. | 365 napos testtömeg kg. | STV alatti testtömeg gyarapodás | Életnapi testtömeg gyarapodás | NET | HTI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42672 | DERECSKEI ANTAL | | **ANTAL** | JAMESON | VIDÁM | 354 | 601 | 1725 | 1485 | 122 | - |
| 27755 | VASVÁRI NADAP | BoD | **NADAP Pp** | TYSON | RÁBA | 273 | 495 | 2083 | 1432 | 113 | 107 |
| 29141 | VASVÁRI PADISAH | | **PADISAH** | ROCK | BUZOGÁNY | 338 | 682 | 2275 | 1834 | 122 | 85 |
| 34001 | ŐRSÉGI TÁLTOS* | | **TÁLTOS** | HANCOCK | FRÉDI | 217 | 600 | 2550 | 1569 | 108 | 119 |
| 33350 | VASVÁRI TELIVÉR* | | **TELIVÉR** | MATHEW | GYÖRE | 298 | 605 | 2025 | 1725 | 143 | 121 |
| 34591 | KOCSÉRI TORNÁDÓ | | **TORNÁDÓ Pp** | MATHEW | FRÉDI | 258 | 546 | 2258 | 1644 | 121 | 119 |
| 34002 | DERECSKEI TORPEDÓ | BoD | **TORPEDÓ** | MARCEL | ÉTLAP | 322 | 550 | 1825 | 1600 | 115 | 106 |
| 36374 | DERECSKEI UNIFORMIS | BoD | **UNIFORMIS Pp** | EAGLE | IKLAD | 295 | 537 | 1725 | 1485 | 107 | - |
| 36373 | ŐRSÉGI URAMBÁTYÁM | | **URAMBÁTYÁM PP** | HANS | ENZIM | 294 | 554 | 1775 | 1510 | 118 | 100 |
| 37602 | VASVÁRI VAZUL* | | **VAZUL Pp** | PADISAH | HUBERTUS | 316 | 756 | 2458 | 1643 | 114 | 97 |
| 38046 | HANTOSI VITÉZ | | **VITÉZ** | PROFI | LAJTORJA | 342 | 580 | 1875 | 1629 | 110 | 102 |
| 38043 | DERECSKEI VIVALDI | | **VIVALDI PP** | LAZARUS | FRÉDI | 329 | 622 | 1908 | 1683 | 134 | 119 |

*üszőkre nem ajánlott BoD: Beef on Dairy

Áraink nettó árak, a 27% ÁFÁ-t nem tartalmazzák! A magyartarka ajánlat összetételének, árának változtatási jogát fenntartjuk.A magyartarka tenyészbikák szaporítóanyagának elérhetősége iránt kérjük keresse kizárólagos forgalmazó Partnerünk a Génbank-Semex Magyarország Kft. kollégáit, irodáját.

## Érvényes: 2026. május

| HTI mb% | Nettó súlygyar. | EUROP izmolts. | Vágási % | FTI | FTI mb% | Hasznos élettar-tam | Perzisz-tencia | Lány fertilitás | Direkt elléslef. (apai) | Borjú vitalitás | Tőgy | Ráma | Izmoltság | Test-ala-kulás | Szo-matikus sejtszám | Ár Ft+ Áfa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 95 | 102 | 108 | 102 | 95 | 103 | 94 | 109 | 91 | 95 | 106 | 104 | 95 | 99 | 97 | 3 500 Ft |
| 83 | 97 | 105 | 107 | 97 | 88 | 99 | 106 | 100 | 85 | 93 | 108 | 125 | 104 | 89 | 108 | 3 500 Ft |
| 75 | 88 | 102 | 101 | 102 | 81 | 92 | 119 | 116 | 101 | 92 | 98 | 89 | 100 | 86 | 122 | 3 500 Ft |
| 81 | 96 | 96 | 88 | 87 | 89 | 77 | 106 | 95 | 80 | 85 | 99 | 119 | 95 | 113 | 96 | 3 500 Ft |
| 76 | 89 | 96 | 94 | 72 | 84 | 78 | 106 | 74 | 87 | 93 | 92 | 104 | 89 | 106 | 129 | 3 500 Ft |
| 81 | 83 | 85 | 69 | 97 | 85 | 95 | 101 | 91 | 93 | 93 | 121 | 91 | 85 | 78 | 71 | 3 500 Ft |
| 83 | 103 | 98 | 99 | 75 | 86 | 81 | 84 | 87 | 79 | 84 | 109 | 129 | 90 | 109 | 119 | 3 500 Ft |
| 80 | 89 | 95 | 81 | 86 | 86 | 85 | 96 | 92 | 96 | 88 | 107 | 105 | 94 | 99 | 91 | 3 500 Ft |
| 83 | 102 | 105 | 106 | 91 | 86 | 95 | 98 | 96 | 105 | 100 | 107 | 101 | 92 | 123 | 101 | 3 500 Ft |
| 85 | 100 | 101 | 98 | 81 | 90 | 82 | 98 | 91 | 90 | 92 | 93 | 108 | 95 | 104 | 122 | 3 500 Ft |
| 79 | 92 | 101 | 101 | 98 | 84 | 102 | 108 | 102 | 86 | 95 | 89 | 104 | 91 | 108 | 100 | 3 500 Ft |
| 82 | 105 | 102 | 103 | 75 | 86 | 76 | 101 | 89 | 93 | 93 | 103 | 108 | 89 | 105 | 111 | 3 500 Ft |

## son értékelve!

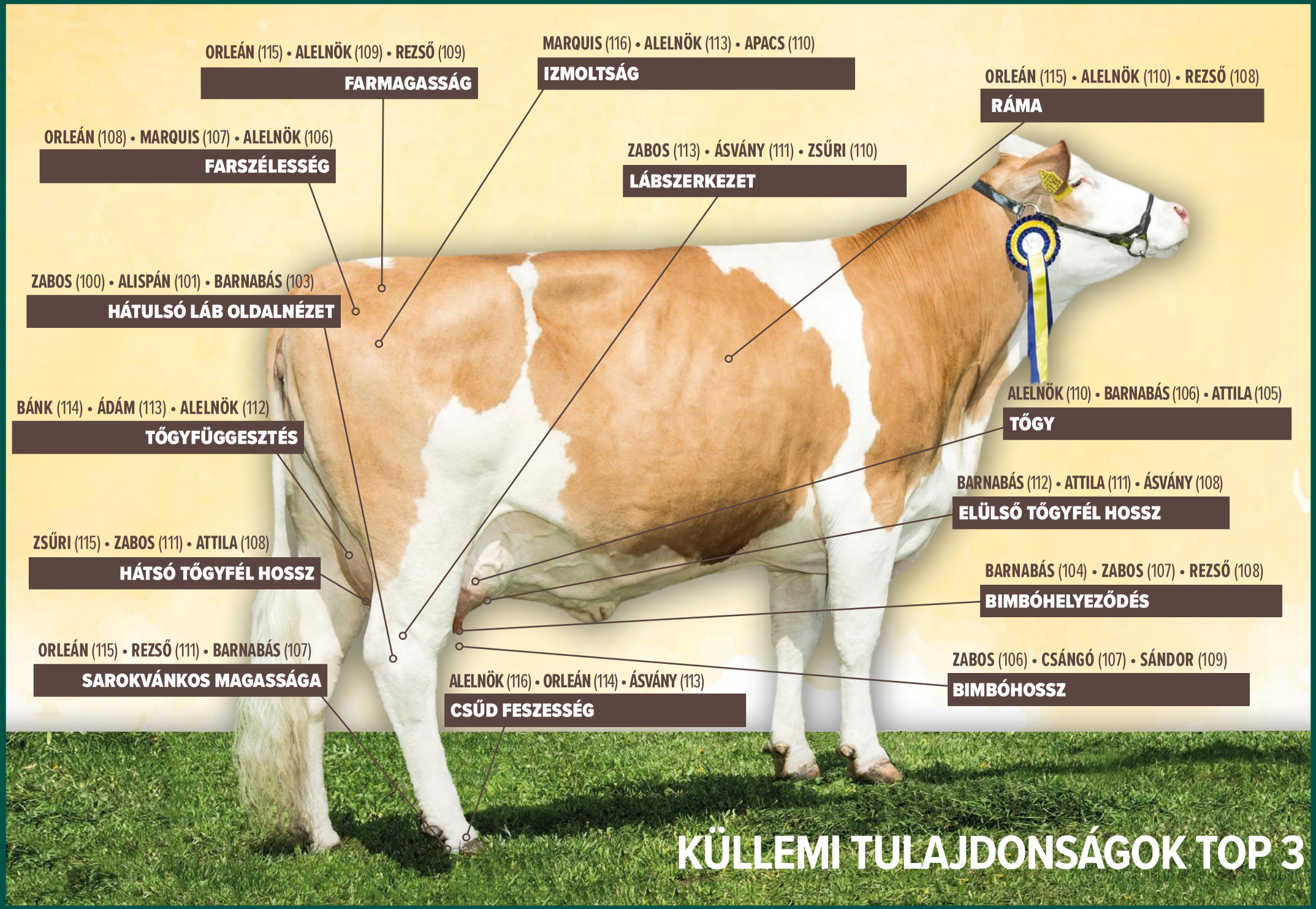
| gHTI mb% | Nettó súlygyar. | EUROP izmolts. | Vágási % | gFTI | gFTI mb% | Hasznos élettar-tam | Perzisz-tencia | Lány fertilitás | Direkt elléslef. (apai) | Borjú vitalitás | Tőgy | Ráma | Izmoltság | Lábszer-kezet | Szo-matikus sejtszám | Ár Ft+ Áfa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 97 | 105 | 101 | 107 | 80 | 107 | 110 | 107 | 102 | 93 | 110 | 110 | 113 | 107 | 99 | 4 000 Ft |
| 77 | 88 | 98 | 96 | 96 | 85 | 102 | 91 | 101 | 101 | 106 | 97 | 99 | 92 | 108 | 90 | 5 000 Ft |
| 75 | 93 | 101 | 95 | 109 | 82 | 109 | 108 | 105 | 103 | 95 | 102 | 93 | 110 | 96 | 112 | 5 000 Ft |
| 73 | 92 | 102 | 100 | 111 | 81 | 112 | 103 | 107 | 96 | 106 | 102 | 84 | 109 | 96 | 109 | 4 000 Ft |
| 75 | 103 | 103 | 112 | 106 | 83 | 103 | 89 | 121 | 102 | 102 | 101 | 100 | 96 | 111 | 94 | 5 000 Ft |
| 75 | 94 | 93 | 98 | 110 | 83 | 112 | 99 | 104 | 96 | 100 | 106 | 101 | 99 | 107 | 110 | 5 000 Ft |
| 75 | 112 | 100 | 98 | 101 | 83 | 104 | 98 | 102 | 110 | 101 | - | - | - | - | - | 5 000 Ft |
| 75 | 104 | 103 | 103 | 97 | 83 | 96 | 107 | 94 | 94 | 100 | 106 | 103 | 101 | 108 | 100 | 5 000 Ft |
| 76 | 104 | 110 | 110 | 107 | 83 | 110 | 104 | 103 | 94 | 102 | 96 | 107 | 109 | 101 | 98 | 5 000 Ft |
| 72 | 89 | 97 | 107 | 101 | 81 | 113 | 102 | 98 | 96 | 97 | - | - | - | - | - | 5 000 Ft |
| 72 | 102 | 114 | 103 | 96 | 80 | 100 | 106 | 96 | 104 | 98 | - | - | - | - | - | 4 000 Ft |
| 72 | 102 | 103 | 104 | 109 | 81 | 108 | 87 | 104 | 105 | 111 | 101 | 103 | 106 | 92 | 111 | 5 000 Ft |
| 76 | 104 | 104 | 104 | 102 | 84 | 107 | 95 | 97 | 103 | 101 | 100 | 101 | 96 | 102 | 108 | 5 000 Ft |
| 81 | 97 | 103 | 106 | 110 | 89 | 115 | 105 | 104 | 92 | 101 | 104 | 95 | 102 | 93 | 101 | 4 000 Ft |
| 85 | 105 | 95 | 98 | 98 | 85 | 104 | 101 | 103 | 101 | 98 | 101 | 101 | 87 | 113 | 89 | 5 000 Ft |
| 82 | 101 | 105 | 105 | 99 | 85 | 93 | 94 | 112 | 88 | 89 | 90 | 97 | 107 | 101 | 96 | 4 000 Ft |
| 85 | 93 | 96 | 93 | 105 | 85 | 97 | 100 | 103 | 108 | 100 | 100 | 104 | 100 | 110 | 111 | 5 000 Ft |

| HTI mb% | Nettó súlygyar. | EUROP izmolts. | Vágási % | FTI | FTI mb% | Hasznos élettar-tam | Perzisz-tencia | Lány-fertilitás | Direkt el-léslefoly. (apai) | Borjú vitalitás | Ár Ft+ Áfa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3500 Ft |
| 78 | 92 | 116 | 103 | - | - | - | 119 | 120 | 103 | 98 | 3 500 Ft |
| 80 | 82 | 99 | 82 | - | - | - | - | - | 96 | 96 | 3500 Ft |
| 59 | 112 | 121 | 108 | 96 | 65 | 84 | 107 | 111 | 93 | 89 | 3500 Ft |
| 75 | 111 | 121 | 114 | 103 | 89 | 92 | 104 | 112 | 85 | 95 | 4000 Ft |
| 62 | 113 | 119 | 110 | 93 | 68 | 80 | 105 | 117 | 102 | 94 | 3500 Ft |
| 64 | 95 | 105 | 110 | 104 | 69 | 82 | 118 | 106 | 111 | 102 | 3 500 Ft |
| - | - | - | - | 117 | 67 | 100 | 103 | 134 | 106 | 100 | 3 500 Ft |
| 56 | 91 | 103 | 102 | - | - | - | 108 | 101 | 101 | 82 | 4000 Ft |
| 59 | 93 | 108 | 89 | 92 | 66 | 88 | 121 | 94 | 88 | 97 | 4000 Ft |
| 67 | 91 | 106 | 104 | - | - | - | 110 | 113 | 103 | 97 | 4000 Ft |
| 66 | 109 | 114 | 117 | 98 | 70 | 85 | 115 | 110 | 99 | 91 | 4000 Ft |

## SZEXÁLT GENOMIKUS KETTŐSHASZNÚ TENYÉSZBIKÁK

| Név | Y-szexált | X-szexált |
|---|---|---|
| 44683 CSÁNGÓ | 10 000 Ft | 14 000 Ft |
| 40845 ZSŰRI | 10 000 Ft | 14 000 Ft |

MAGYARTARKA SZEXÁLT


ORLEÁN (115) • ALELNÖK (109) • REZSŐ (109)
FARMAGASSÁG
MARQUIS (116) • ALELNÖK (113) • APACS (110)
IZMOLTSÁG
ORLEÁN (115) • ALELNÖK (110) • REZSŐ (108)
RÁMA
ORLEÁN (108) • MARQUIS (107) • ALELNÖK (106)
FARSZÉLESSÉG
ZABOS (113) • ÁSVÁNY (111) • ZSŰRI (110)
LÁBSZERKEZET
ZABOS (100) • ALISPÁN (101) • BARNABÁS (103)
HÁTULSÓ LÁB OLDALNÉZET
ALELNÖK (110) • BARNABÁS (106) • ATTILA (105)
TŐGY
BÁNK (114) • ÁDÁM (113) • ALELNÖK (112)
TŐGYFÜGGESZTÉS
BARNABÁS (112) • ATTILA (111) • ÁSVÁNY (108)
ELÜLSŐ TŐGYFÉL HOSSZ
ZSŰRI (115) • ZABOS (111) • ATTILA (108)
HÁTSÓ TŐGYFÉL HOSSZ
BARNABÁS (104) • ZABOS (107) • REZSŐ (108)
BIMBÓHELYEZŐDÉS
ORLEÁN (115) • REZSŐ (111) • BARNABÁS (107)
SAROKVÁNKOS MAGASSÁGA
ALELNÖK (116) • ORLEÁN (114) • ÁSVÁNY (113)
CSŰD FESZESSÉG
ZABOS (106) • CSÁNGÓ (107) • SÁNDOR (109)
BIMBÓHOSSZ
KÜLLEMI TULAJDONSÁGOK TOP 3

Tenyésztő: Rongits Családi Gazdaság, Máriakálnok



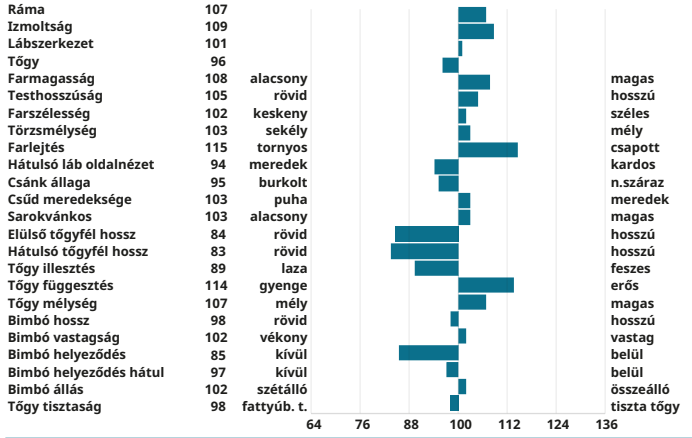

**A1A2**

**AB**

**Pp***

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLC TPF B2F MSF F1F | |

| HU 003265612799 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A1A2 | AB | Pp* |




**ÖTI 108 (79%)**

**gTTI 98 (88%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 152 | -2,7 | -0,11 | -2,5 | -0,09 |

**gHTI 111 (76%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 104 | 110 | 110 |

**gFTI 107 (83%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 104 | 103 | 114 | 103 | 113 |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 98 | 110 | 103 | 105 | 94 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 94 | 93 | 102 | 101 | |

44346 Máriakálnoki

# BÁNK

VORZUG x WOBBLER

99,76%

G

2023.08.23.

- ✓ heterozigóta szarvatlan
- ✓ ráma
- ✓ izmoltság
- ✓ hús tenyészérték index
- ✓ hasznos élettartam
- ✓ masztitisz rezisztencia

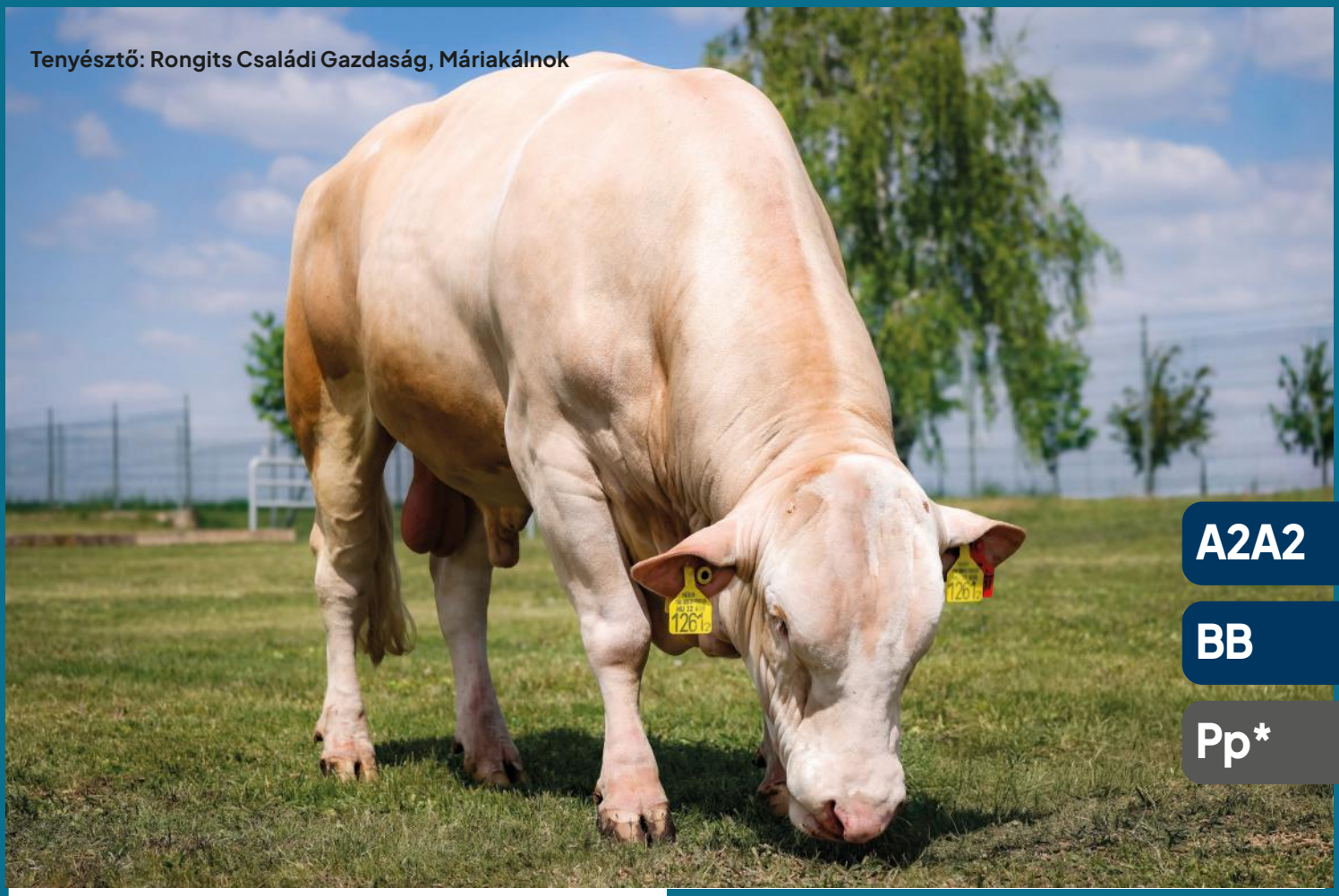
BÁNK a máriakálnoki Rongits család tenyésztése. Anyja jelenleg a 4. laktációját teljesíti a tenyészetben az átlagos 305 napra korrigált tejtermelése 7 329 kg. Legmagasabb termelése a 2. laktációban volt, amelyben 8 040 kg volt a 305 napra korrigált termelése. Mindezt 4,22 % tejzsír és 3,51% tejfehérje mellett tette. Emellett anyja a küllemi bírálata során átlag feletti tőgyvégponttal rendelkezett. Apja GS Vorzug Radi vonalba tartozó osztrák tenyésztésű bika. BÁNK heterozigóta szarvatlan emellett javító hatással rendelkezik a hasznos élettartam, a masztitisz rezisztencia valamint apjához hasonlóan a hús tenyészérték index területén. Küllemi tulajdonságait tekintve pedig a rámában és izmoltságban tudja javítani a nőivarú állományokat.

ÖTI **108** (79)

TTI **98** (88)

HTI **111** (76)

FTI **107** (83)




| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

| HU 003265612612 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A2A2 | BB | Pp* |

**ÖTI 100 (77%)**

**gTTI 100 (87%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 133 | 0,6 | -0,06 | -1,0 | -0,07 |

**gHTI 109 (72%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 102 | 103 | 114 |

**gFTI 96 (80%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 106 | 93 | 107 | - | - |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 94 | 100 | 96 | 99 | 107 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 104 | 96 | 98 | 91 | |

44345 Máriakálnoki

96,71%

# BERNÁT

G

MEDWED x RÓKUS

2023.07.03.

- ✓ hús tenyészérték index
- ✓ perzisztencia
- ✓ fejési sebesség
- ✓ üszőre ajánlott
- ✓ vágási százalék

ÖTI 100 (77)

TTI 100 (87)

HTI 109 (72)

FTI 96 (80)

BERNÁT máriakálnoki tenyésztésű tenyészbika. Anyai nagyapja Bonyhádi Rókus Wira, aki javító hatással volt a hazai állományok tőgy- és lábalakulására, így BERNÁT anyja is a küllemi bítálat során átlag feletti tőgy- és lábszerkezet végpontokat kapott. Apja GS Medwed P*S Morello vonalba tartozó osztrák tenyészbika, akit a szarvatlanság mellett a lábszerkezet és a tőgy küllemének javítása érdekében használt az egyesület szakmai csapata a célpárosítások alkalmával. Ebből a kombinációból született BERNÁT. BERNÁT erősségei a hús tenyészérték index, a perzisztencia, valamint a direkt elléslefolyás.

Tenyésztő: Hajdúböszörményi Béke Mezőgazdasági Kft.



A2A2

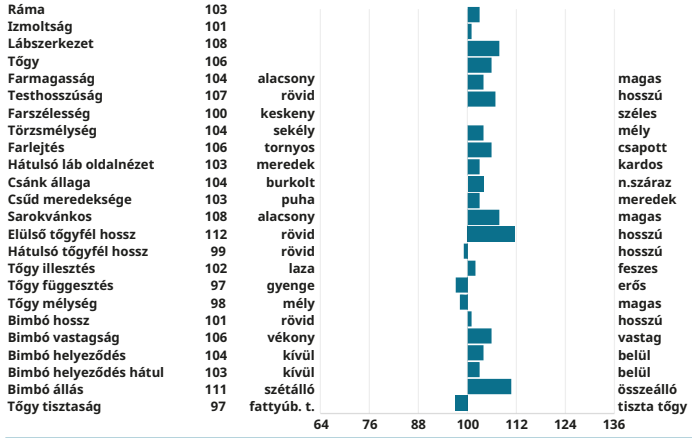
AB

pp*

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1C | |

| HU 003527042830 | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|

| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
|---|---|---|
| A2A2 | AB | pp* |




| ÖTI 107 (79%) |
|---|

| gTTI 109 (87%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
| 359 | 14,6 | 0,00 | 12,0 | -0,01 |

| gHTI 104 (75%) | | |
|---|---|---|
| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
| 104 | 103 | 103 |

| gFTI 97 (83%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
| 107 | 100 | 97 | 109 | 100 |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 100 | 96 | 94 | 101 | 97 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 94 | 97 | 100 | 96 | |

44351 Böszörményi

98,89%

# BARNABÁS G

MONOPOLY x HERZTAKT

2023.08.12.

- ✓ A2A2
- ✓ robotfejés
- ✓ genetikai terheltségektől mentes
- ✓ perzisztencia
- ✓ fejés közbeni viselkedés
- ✓ lábszerkezet
- ✓ tőgy

ÖTI 107 (79)

TTI 109 (87)

HTI 104 (75)

FTI 97 (83)

BARNABÁS a Hajdúböszörményi Béke Mezőgazdasági Kft. tenyésztői munkájának eredményeként született. Apja Monopoly P*S német származású Morello vonalba tartozó tenyészbika, akinek lányai már értékelődtek és a második laktációban átlagosan 9 000 kg tejet termelnek, emellett a bika nagyon jó hús fitnesz és küllem tenyészértékekkel rendelkezik. Anyja hajdúböszörményi tenyésztés, akinek mindkét laktációja 10 000 kg felett záródott. A második laktációban pedig kimagasló 12 497 kg volt a standard laktációs tejtermelése 4,4% tejzsír és 3,6% tejfehérje mellett. BARNABÁS amellett, hogy növeli a tejtermelést, nem rontja a tej hasznosanyag tartalmát. Erőssége még a perzisztencia és a fejés közbeni viselkedés is. Küllem javító tenyészbika révén kiemelkedő küllem tenyészértékekkel rendelkezik, melyben a lábszerkezet és a tőgy küllemi paramétereire is pozitív hatása van, amelyek a robotfejés szempontjából kifejezetten fontos tulajdonságok.

Tenyésztő: Rongits Családi Gazdaság, Máriakálnok



A2A2

AB

pp*

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4C F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

| HU 003265612472 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A2A2 | AB | pp* |

**ÖTI 108 (79%)**

**gTTI 107 (87%)**

| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
|---|---|---|---|---|
| 228 | 15,9 | 0,07 | 4,6 | -0,04 |

**gHTI 102 (75%)**

| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
|---|---|---|
| 112 | 98 | 100 |

**gFTI 101 (83%)**

| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
|---|---|---|---|---|
| 98 | 95 | 108 | - | - |
| **Szomatikus sejtsz.** | **Hasznos élett.** | **Lányok term.** | **Korai term.rende.** | **Ciszta (ellés után)** |
| 94 | 104 | 102 | 105 | 101 |
| **Ellés lef. / apai** | **Ellés lef. / anyai** | **Vitalitás** | **Lábvég egészség** | |
| 110 | 102 | 101 | 101 | |

43499 Máriakálnoki

98,79%

# BAJNOK

G

MAKAY x PLATINA

2023.04.25.

- ✓ tejzsír %
- ✓ nettó súlygyarapodás
- ✓ hasznos élettartam
- ✓ fejési sebesség
- ✓ üszőre ajánlott
- ✓ A2A2

BAJNOK a máriakálnoki Rongits család tenyésztői munkájának eredményeként született. Anyja jelenleg az 5. laktációját teljesíti a tenyészetben az átlagos 305 napra korrigált termelése: 7 373 kg volt. Legmagasabb termelését a 3. laktációban érte el, melyben 8 949 kg volt a 305 napra korrigált tejmennyiség. Anyja általagosan 4,6% tejzsírral és 3,42% tejfehérjével termel. Apja Makay Morello vonalba tartozó német tenyészbika, aki még mindig kimagasló tej és fitnesz tenyészértékekkel rendelkezik. BAJNOK a mérsékelt tej kg javítás mellett a tejzsír % -ot is javítja, emellett erőssége a direkt elléslefolyás, a hasznos élettartam és a fejési sebesség is.

ÖTI 108 (79)

TTI 107 (87)

HTI 102 (75)

FTI 101 (83)

Tenyésztő: Teveli Zrt., Tevel



A1A2

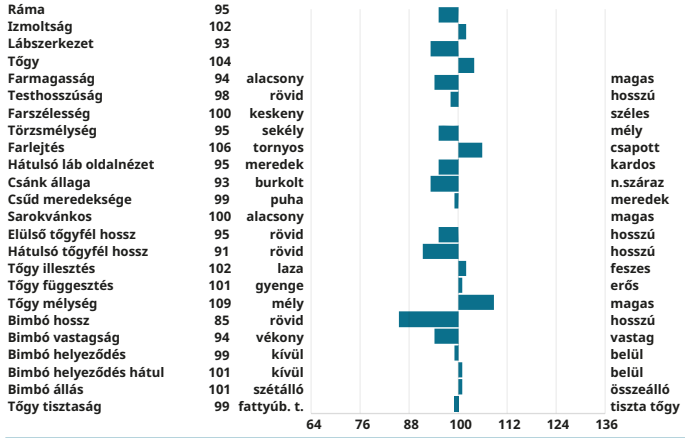
AB

pp*

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1Fh | |

| HU 003199294887 | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|

| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
|---|---|---|
| A1A2 | AB | pp* |




| ÖTI 112 (90%) |
|---|

| gTTI 102 (98%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
| 526 | -16,1 | -0,43 | 16,1 | -0,03 |

| gHTI 104 (81%) | | |
|---|---|---|
| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
| 97 | 106 | 103 |

| gFTI 110 (89%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
| 105 | 104 | 123 | 105 | 110 |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 101 | 115 | 104 | 104 | 105 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 92 | 107 | 101 | 107 | |

37423 Teveli

97,37%

# UTÓPISTA G

WATTKING x WILLE

2019.06.04.

- ✓ tejmennyiség
- ✓ hasznos élettartam
- ✓ fejési sebesség
- ✓ tőgyalakulás
- ✓ masztitisz rezisztencia
- ✓ perzisztencia

UTÓPISTA az első genomikus sztár volt a hazai tenyésztésben. Lányai mára már értékelődtek, melyek eredményei szintén beépültek UTÓPISTA tenyészértékeibe is. Lányairól elmondható, hogy kiváló testalakulás mellett a legtöbb tenyészetben jól termelnek. UTÓPISTA továbbra is javító hatással van a tej mennyiségre, erőssége még a perzisztencia, a hasznos élettartam, a fejési sebesség és emellett nem rontja a tőgyegészség és masztitisz rezisztencia tulajdonságait sem. Küllemi tulajdonságait tekintve pedig a tőgyalakulás területén tudja javítani a hazai nőivarú populációban.

ÖTI 112 (90)

TTI 102 (98)

HTI 104 (81)

FTI 110 (89)

# Szarvatlanság



Csanádi Zádor
tenyésztési mérnök • MTE

**A szarvasmarhatenyésztés mai gyakorlatában a szarvaltság/szarvatlanság kiemelt szempont a bikák kiválasztása során, mind a biztonságos munkavégzés, mind az állatok kezelhetősége miatt. Amellett, hogy az állatok egymásra és gondozóikra is veszélyt jelentenek, a szarvtalanítás időigényes, azonkívül fájdalommal és jelentős stresszhatással is jár az állat számára. Továbbá láthatáron vannak olyan állatvédelmi szabályozások, melyek korlátokat szabnának a szarvtalanítási munkálatokra, így az állattartónak ebben is döntést kell hoznia a bikák kiválasztása során.**

Ahhoz, hogy megértsük a szarvaltság/szarvatlanság öröklődését, néhány alapfogalmat tisztáznunk kell a genetika és öröklődéstan területén a teljesség igénye nélkül.

A gén a DNS egy meghatározott szakasza, amely egy adott tulajdonság kialakításához szükséges információt hordoz. Minden génszakaszhoz 1 pár allél kapcsolódik, s ezek az allélok a génszakasz egyes változatait jelentik. Az egyik allél az anyaállattól származik, a másik allél pedig az apaállattól. A szarvatlanság egy egygénes, más néven monogénes tulajdonság.

Amennyiben egy tulajdonság domináns, az azt jelenti, hogy a tulajdonság akkor is meg fog jelenni, ha csak egy szülőtől származik domináns allél (P). Recesszív tulajdonságról beszélünk, ami csak akkor jelenik meg az utódban, ha mindkét szülőtől ugyanazt a recesszív allélt örökli (p). Amennyiben az utód mindkét szülőtől ugyanazt a típusú allélt kapta, akkor a tulajdonság homozigóta (PP, pp). Heterozigóta a tulajdonság, amennyiben az utód a szülőktől eltérő típusú allélt kapott (Pp).

Az 1. ábrán homozigóta recesszív szarvalt (pp) tehenek keresztezése történt homozigóta domináns tenyészbikával (PP). Mivel a tenyészbika domináns szarvatlansága elnyomja a tehenek recesszív alléljét, minden egyes utód genetikailag szarvatlan lesz.

1. ábra:
**Recesszív és domináns homozigóta egyedek utódainak lehetséges kombinációi.**

| | | ♂ Genetikailag szarvatlan bika (homozigóta) | |
|---|---|---|---|
| | | **P** | **P** |
| ♀ Szarvalt tehén (homozigóta) | p | **P**p | **P**p |
| | p | **P**p | **P**p |

2. ábra:
**Heterozigóta egyedek utódainak lehetséges kombinációi.**

| | | ♂ Genetikailag szarvatlan bika (heterozigóta) | |
|---|---|---|---|
| | | **P** | p |
| ♀ Genetikailag szarvatlan tehén (heterozigóta) | **P** | **PP** | **P**p |
| | p | **P**p | pp |

Az előbbi eset ritkán fordul elő a gyakorlatban, nézzünk egy életszerűbb példát: A 2. ábrán heterozigóta genetikailag szarvatlan teheneket (Pp) termékenyítettünk heterozigóta genetikailag szarvatlan tenyészbikával (Pp). Ebben az esetben az utódok 50%-a heterozigóta szarvatlan lesz (Pp), a domináns allél (P) elnyomja a szarvaltság alléljét. Ezen utódok, bár hordozzák a szarvaltság génjét, az mégsem fog náluk megjelenni. Az utódok 25%-a homozigóta szarvatlan lesz (PP), nem is hordozzák a szarvaltság génjét, így az nem is jelenik meg. Az utódok további 25%-a szarvalt lesz (pp), mivel homozigóta formában van jelen a szarvaltság génje, nincs domináns allél ami ezt elnyomja, így a szarv meg fog jelenni az utódokon.

Sajnos azonban nem ilyen egyszerű a képlet. Fontos megemlíteni a bőrszarvúságot, mely a szarvasmarhák sajátossága. A legtöbb hazánkban tartott fajtában előfordul ez a jelenség, ahol a szarvak helyett kis bőrképződmények jelenhetnek meg, méretük a gombszerűtől a több tíz centiméteresig változik. Csak a heterozigóta, genetikailag szarvatlan (Pp) állatoknál fordulhat elő, szarvalt állatoknál rejtve marad, de hordozhatják a gént. A tulajdonság autoszomális (a 22 pár testi kromoszóma egyikén öröklődnek, nem pedig az ivari kromoszómákon (X vagy Y), vagyis a jelleg egyformán érinti a hím és nőivart, függetlenül a nemtől. Azonban működése még nem teljesen tisztázott, továbbá az ivar is befolyásolja (hímivarban gyakoribb a megjelenés). A bőrszarvúság génje feltételezhetően eltér a szarvatlanság génjétől, de kölcsönhatásban van vele, így a bőrszarv hiánya nem jelent automatikusan homozigóta szarvatlanságot (PP).

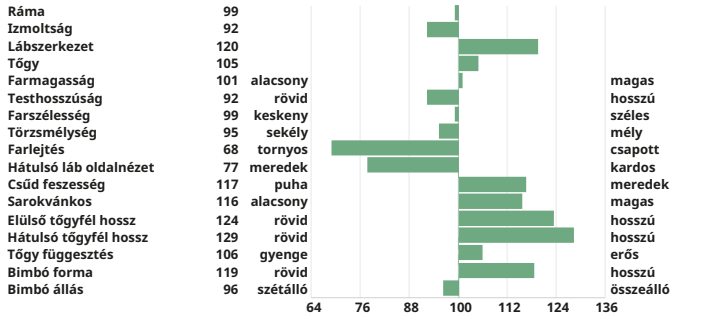
| GENOTÍPUS | FENOTÍPUS |
|---|---|
| PP | Genetikailag szarvatlan |
| Pp | Genetikailag szarvatlan (bőrszarv előfordul) |
| pp | Szarvalt |
| P*S | bőrszarvúság jelen van |
| Pp* | bőrszarvúság előfordulhat |

A szarvképletek fenotípusos megjelenési típusai, azok jelölései:
P = Polled – szarvatlan, p = Horned – szarvalt, S = Scurs – fattyúszarv/bőrszarv
A bőrszarvúság lehetségességét csillaggal * jelölik.




| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1Fh | |

| HU 3315781543 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A2A2 | AA | pp* |




| TTI 120 (87%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
| 855 | 33 | -0,02 | 25 | -0,08 |

| HTI 106 (83%) | | |
|---|---|---|
| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
| 102 | 105 | 106 |

| FTI 91 (86%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
| 98 | 88 | 103 | 101 | 88 |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 103 | 95 | 96 | 102 | 92 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 105 | 93 | 100 | 108 | |

32504 Bénifarm

98,05%

# SÁNDOR

ILÁRIUM x WIGGAL

2017.05.15

- ✓ hazai becslés
- ✓ tej mennyiség
- ✓ hús tenyészérték index
- ✓ izmoltság
- ✓ lábszerkezet

Sándor a szentkirályi Béni farm tenyésztése. Anyai nagyapja Wiggal, apja Ilárium akinek több, mint 240 ivadéka termel vagy termelt termelésellenőrzés alatt. Sándor már értékelődött tenyészbika, lányai termelése alapján hazai bázison 120-es tej tenyészérték indexxel rendelkezik, emellett jó hús tenyészérték indexe teszi igazi kettős hasznosítású tenyészbikává. Mind lábszerkezetben, mind izmoltságban javító hatással van a hazai nőivarú állományra.

TTI 120 (87)

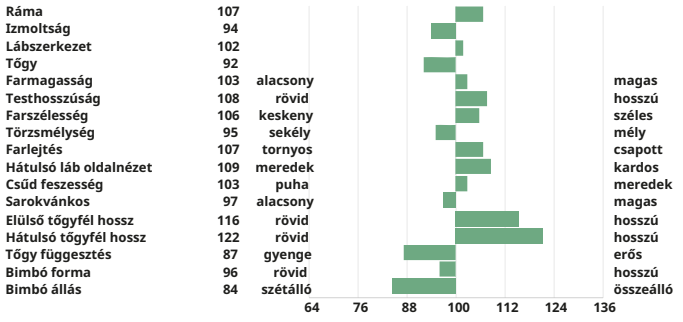
HTI 106 (83)

FTI 91 (86)




| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| - | |

| HU 3315781543 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A2A2 | - | pp* |




| TTI 123 (84%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
| 1020 | 40 | -0,01 | 30 | -0,09 |

| HTI 100 (85%) | | |
|---|---|---|
| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
| 100 | 98 | 101 |

| FTI 81 (90%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
| 98 | 82 | 99 | - | - |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 126 | 82 | 91 | - | - |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 90 | 101 | 92 | 99 | |

31791 Kocséri

94,93%

# SÁRKÁNY

EVERGREEN x MAKÁD

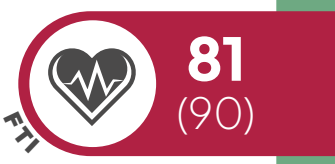
2017.01.05.

- ✓ hazai becslés
- ✓ tejmennyiség
- ✓ lábszerkezet
- ✓ tőgykapacitás










SÁRKÁNY a kocséri Petőfi Mezőgazdasági Szövetkezet tenyésztői munkájának eredményeképp született. Apja Evergreen Egel vonalba tartozó tenyészbika, aki szintén több tenyészbikát adott a hazai köztenyésztésnek. Sárkány már lányai teljesítménye alapján értékelődött 123-as TTI-vel a hazai értékelés listájának élvonalába tartozik. Tejmennyiségben nagyban javítja a hazai állományt, amellett, hogy számottevően nem rontja a tej hasznosanyag tartalmát. Küllemi mutatókat tekintve a lábalakulásban és a tőgykapacitás növelésében tud javító hatást elérni a hazai állományokban.




| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1Fh | |

| HU 3315781543 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A1A2 | AA | pp* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ráma | 103 | | |
| Izmoltság | 91 | | |
| Lábszerkezet | 109 | | |
| Tőgy | 90 | | |
| Farmagasság | 99 | alacsony | magas |
| Testhosszúság | 103 | rövid | hosszú |
| Farszélesség | 103 | keskeny | széles |
| Törzsmélység | 95 | sekély | mély |
| Farlejtés | 94 | tornyos | csapott |
| Hátulsó láb oldalnézet | 95 | meredek | kardos |
| Csüd feszesség | 97 | puha | meredek |
| Sarokvánkos | 110 | alacsony | magas |
| Elülső tőgyfél hossz | 118 | rövid | hosszú |
| Hátulsó tőgyfél hossz | 117 | rövid | hosszú |
| Tőgy függesztés | 101 | gyenge | erős |
| Bimbó forma | 114 | rövid | hosszú |
| Bimbó állás | 100 | szétálló | összeálló |

64 76 88 100 112 124 136

| TTI 121 (84%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
| 1034 | 21 | -0,28 | 30 | -0,1 |

| HTI 98 (79%) | | |
|---|---|---|
| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
| 92 | 101 | 101 |

| FTI 98 (84%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
| 108 | 92 | 87 | - | - |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 102 | 102 | 102 | 105 | 94 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 86 | 87 | 95 | 105 | |

34078 Bonyhádi

# TÉGLA

JÁRÁS x DŰLŐ

97,15%

2018.01.18.

- ✓ hazai becslés
- ✓ üszőre nem ajánlott
- ✓ tejmennyiség
- ✓ tőgykapacitás
- ✓ lábszerkezet
- ✓ perzisztencia

TTI **121** (84)

HTI **98** (79)

FTI **98** (84)

TÉGLA a bonyhádi Pannónia Állattenyésztő Kft. tenyésztői munkájának eredményeként született. Anyai nagyapja Dűlő, apja Járás. Mindkét bika meghatározó volt a hazai tenyésztésben. Dűlőnek 755 lánya, Járásnak pedig 513 ivadéka termel vagy termelt termelésellenőrzés alatt. TÉGLA lányai alapján a hazai becslés élvonalába tartozik 121 tej tenyészérték indexxel. A tej mennyiség javításában kiemelkedő, valamint erőssége a pertisztencia is. Gyengesége a direkt ellés-lefolyás, így elsősorban teheneknél ajánlott a használata. Lányai külleme alapján TÉGLA a lábszerkezetben és a tőgykapacitásban tudja javítani a hazai állományt.

Tenyésztő: Ficsor Árpád, Dunaharaszti



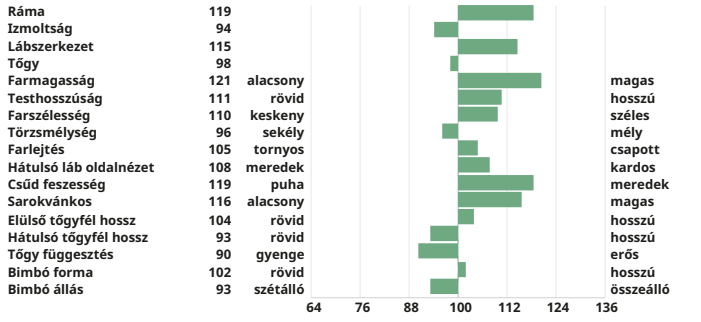
A2A2

AB

pp*

| 2026.április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWC ZLF TPF B2F MSF F1Fh | |

| HU 3315781543 | | Tenyészértékbecslés időpontja: 2026.04.01 |
|---|---|---|
| Béta-kazein | Kappa-kazein | Szarvaltság |
| A2A2 | AB | pp* |




| TTI 112 (90%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tej kg | Zsír kg | Zsír % | Fehérje kg | Fehérje % |
| 708 | -7 | -0,5 | 13 | -0,18 |

| HTI 90 (81%) | | |
|---|---|---|
| Nettó súlygyarapodás (g/nap) | EUROP izmoltság | Színhús kitermelés % |
| 96 | 96 | 88 |

| FTI 87 (89%) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Perzisztencia | Tőgyegészség | Fejési sebesség | Fejési viselkedés | Mastitis rez. |
| 106 | 96 | 103 | 91 | 106 |
| Szomatikus sejtsz. | Hasznos élett. | Lányok term. | Korai term.rende. | Ciszta (ellés után) |
| 97 | 77 | 95 | 92 | 88 |
| Ellés lef. / apai | Ellés lef. / anyai | Vitalitás | Lábvég egészség | |
| 80 | 99 | 85 | 106 | |

28591 Dunaharaszti

99,22%

# ORLEÁN

WILLE x RUREX

2014.10.28.

- ✓ üszőre nem ajánlott
- ✓ tejmennyiség
- ✓ lábszerkezet
- ✓ perzisztencia
- ✓ izmoltság
- ✓ ráma

ORLEÁN Dunaharasztiban született Ficsor Árpád tenyészetében. ORLEÁN lányai alapján még mindig 112-es tej tenyészérték indexxel rendelkezik hazai bázison, így nem mai bika révén jó teljesítménynek értékelendő. Tej mennyiségben továbbra is javító hatása van, erőssége még a perzisztencia, viszont direkt elléslefolyása miatt elsősorban teheneknél ajánlott a használata. Küllemi mutatókat tekintve lábszerkezetben, izmoltságban és rámában tudja javítani a hazai nőivarú állományt.

TTI 112 (90)

HTI 90 (81)

FTI 87 (89)




Nettó súlygyarapodás
**91**

EUROP súlygyarapodás
**103**

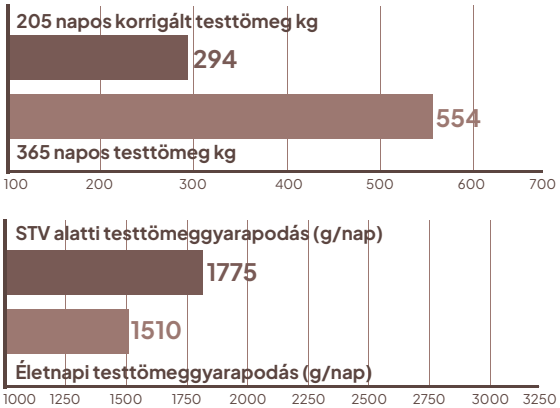
Vágási %
**102**

**PP***

## KÜLLEMI PONTSZÁMOK




## SÚLYGYARAPODÁSI MUTATÓK




| 2026. április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

36373 Őrségi

97,27%

# URAMBÁTYÁM

HANS x ENZIM

2019.03.24

- ✓ **növekedési erély**
- ✓ **életnapi súlygyarapodás**
- ✓ **izmoltság**
- ✓ **lábszerkezet**
- ✓ **homozigóta szarvatlan**

HTI **100** (56)

NET **118** (98)

URAMBÁTYÁM az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság tenyésztése. Anyai nagyapja Györe, apja Moldau Hans dán tenyészbika. Anyja az Őrség egyik kiváló tenyészállata volt, akit embrió donorként is használtak. Ennek a programnak az eredményeképp született URAMBÁTYÁM. Tenyészbikaként 2020-ban minősült, homozigóta szarvatlan, STV alatti súlygyarapodása 1 775 g/nap volt, melyhez magas 1510 g/nap életnapi súlygyarapodás társult. URAMBÁTYÁM meghatározó bika a hazai húshasznú magyar tarka tenyésztés területén, melyet mi sem bizonyít jobban, mint számtalan tenyészbika ivadéka és bikenevelő nőivarú leszármazottja. Borjai kimagasló növekedési eréllyel rendelkeznek, melyet kiválóan bizonyít a 118-as növekedési erély tenyészértéke.

Direkt elléslefolyás (apai)
**101**

Lányfertilitás
**101**

Vitalitás
**82**



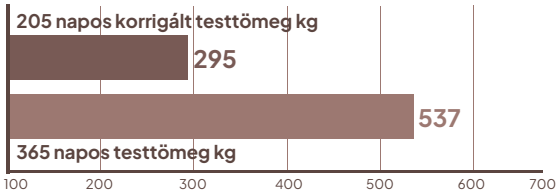
Hízó bika, apja 37599 Kocséri Vándor Eagle, Uniformis apai féltestvére.
Tenyésztő és tulajdonos: Zámbó István, Mágocs

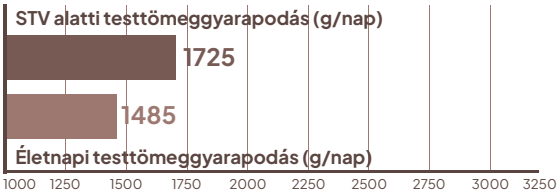
Pp*

## KÜLLEMI PONTSZÁMOK




## SÚLYGYARAPODÁSI MUTATÓK




| 2026. április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

36374 DERECSKEI

98,44%

# UNIFORMIS

EAGLE x IKLAD

2019.03.17

- ✓ lábvég egészség
- ✓ hízlalás alatti teljesítmény
- ✓ lányfertilitás
- ✓ üszőkre ajánlott
- ✓ heterozigóta szarvatlan

NET 107 (97)

FTI 117 (67)

UNIFORMIS a Derecske Petőfi Mezőgazdasági Kft. tenyésztői munkájának eredménye. Anyjának 10 borja volt, melyből 5. borjúként született UNIFORMIS. Apja SMX Eagle kanadai tenyészbika, akinek növekedési erély tenyészértéke még mindig 114. UNIFORMIS 2020-ban minősült heterozigóta szarvatlan tenyészbika. STV alatti súlygyarapodása 1 725 g/nap, életnapi súlygyarapodása 1485 g/nap volt. Ivadékai és saját teljesítménye alapján a növekedési erély tenyészértéke 107. A bika single step tenyészértékekkel is rendelkezik, melyben nemzetközi szinten is kiemelkedő lányfertilitás tenyészértéke, emellett jó direkt elléslefolyása alkalmassá teszi üszők termékenyítésére is.

Direkt elléslefolyás (apai)
**106**

Lányfertilitás
**134**

Vitalitás
**100**



Hízó bika, apja 43555 Só-Bors Benő Vivaldi, Vivaldi fia.
Tenyésztő és tulajdonos: Zámbó István, Mágocs

Nettó súlygyarapodás
**109**

EUROP súlygyarapodás
**114**

Vágási %
**117**

**PP***

38043 Derecskei

98,44%

# VIVALDI

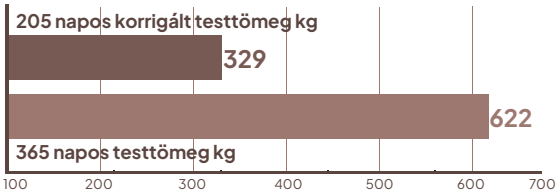
LAZARUS x FRÉDI

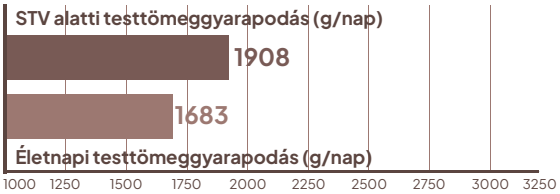
2020.03.13

## KÜLLEMI PONTSZÁMOK




## SÚLYGYARAPODÁSI MUTATÓK




| 2026. április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

- ✓ **befejező bika**
- ✓ **hús tenyészérték index**
- ✓ **növekedési erély**
- ✓ **lányfertilitás**
- ✓ **elsősorban tehenekre ajánlott**
- ✓ **homozigóta szarvatlan**

HTI **119** (66)

NET **134** (97)

FTI **98** (70)

VIVALDI a Derecske Petőfi Mezőgadasági Kft. tenyésztése. Anyjának 7 ellése közül Vivaldi az ötödikben született. Anyja NET tenyészértéke még továbbra is 114. Apja GS Lazarus osztrák tenyésztésű hús típusú hegyitarka, akinek 109 a hazai növekedési erély tenyészértéke. Ebből a célpárosításból pedig egy kimagasló tenyészállat született. VIVALDI 2021-ben minősült. VIVALDI bizonyítja, hogy egy tenyészállatot ivadékai, nem pedig fenotípusa alapján kell megítélni. Bírálati pontjai a minősítéskor nem voltak kiemelkedőek. Növekedési erélyét tekintve magas STV alatti 1908 g/nap és 1686 g/nap életnapi súlygyarapodással zárta a saját teljesítmény vizsgálatot. Azonban a fenotípus mit sem ér, ha azt nem képes utódaira átörökíteni. VIVALDI utódai mindenhol egyaránt jól teljesítenek a választási súlyok tekintetében, így a tenyészbika jelenleg a növekedési erély ranglista élvonalába tartozik. Mindemellett single step hústenyészértéke is kimagasló (119), valamint a lányfertilitásban is javító hatással bír. Az utódai kiváló növekedési erélye és magas hústenyészértéke igazi befejező bikává teszik VIVALDIT, mivel borjai tökéletes hízóalapanyagként szolgálnak.

Direkt elléslefolyás (apai)
**99**

Lányfertilitás
**110**

Vitalitás
**91**

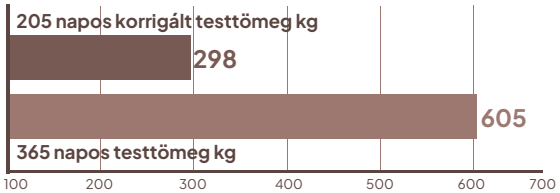


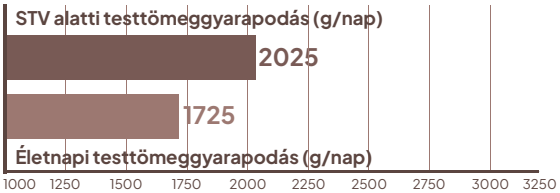

Hízóbikák Mágocson Zámbó Istvánnál

## KÜLLEMI PONTSZÁMOK




## SÚLYGYARAPODÁSI MUTATÓK




33350 Vasvári

# TELIVÉR

96,88%

MATHEW x GYÖRE

2018.04.07.

- ✓ **befejező bika**
- ✓ **hús tenyészérték index**
- ✓ **növekedési erély**
- ✓ **lányfertilitás**
- ✓ **elsősorban tehenekre ajánlott**
- ✓ **EUROP minősítés**
- ✓ **homozigóta szarvatlan**

HTI **121** (75)

NET **143** (97)

FTI **103** (89)

TELIVÉR a vasvári Csörnöc-menti Mezőgazdasági Szövetkezet tenyészetéből származik. Anyja is kiváló növekedési eréllyel rendelkezik (118), apja pedig a hazai húshasznú hegyitarka tenyésztés egyik meghatározó bikája Mathew. TELIVÉR 2018-ban minősült, kimagasló STV alatti 2 025 g/nap és 1 725 g/nap életnapi súlygyarapodással. Emellett nemcsak a NET tenyészérték élvonalába tartozik, de kimagasló single step tenyészértékekkel is rendelkezik. Javító hatással bír mind a nettó súlygyarapodás, az EUROP minősítés, mind a vágási % tulajdonságokban. Emellett javító hatással bír a lányfertilitásra, azonban elléslefolyás mutatói miatt elsősorban tehenek termékenyítésére ajánljuk.

Nettó súlygyarapodás
**111**

EUROP súlygyarapodás
**121**

Vágási %
**114**

Tenyésztő: Derecskei Petőfi Mg. Kft.



Derecskei Császár, Torpedo fia

Nettó súlygyarapodás
**95**

EUROP súlygyarapodás
**105**

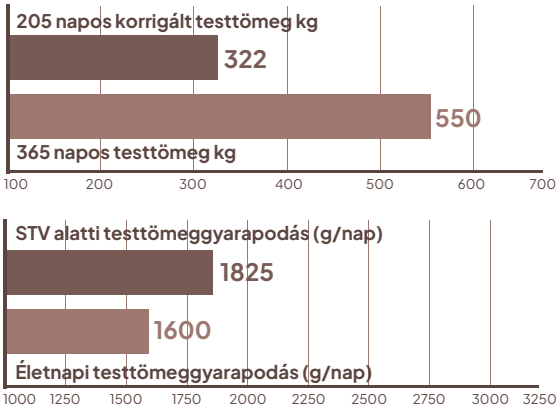
Vágási %
**110**

**pp***

## KÜLLEMI PONTSZÁMOK




## SÚLYGYARAPODÁSI MUTATÓK







| 2026. április | Genetikai terheltségek |
|---|---|
| F2F F4F F5F ARF DWFh ZLF TPF B2F MSF F1F | |

34002 Derecskei

# TORPEDÓ

97,66%

MARCEL x ÉTLAP

2018.04.07.

- ✓ **tenyészalapanyag előállítás**
- ✓ **üszőre ajánlott**
- ✓ **vágási %**
- ✓ **ráma**
- ✓ **borjúvitalitás**

TORPEDÓ a Derecske Petőfi Mezőgazdasági Kft. tenyésztői munkájának eredményeként született. Anyja 9 borjút adott a derecskei tenyészetnek, melyből TORPEDÓ a 7. ellésből született. Anyja több tenyészbikát is adott a köztenyésztésnek, mivel egy kiváló növekedési eréllyel (113) és borjúnevelő képességgel rendelkező tehén volt. Apja Marcel szintén egy közkedvelt derecskei tenyésztésű bika volt. TORPEDÓ 2019-ben fejezte be a saját teljesítmény vizsgálatot, melyben 1825 g/nap STV alatti és 1600 g/nap életnapi súlygyarapodást ért le. TORPEDÓ ivadékai jó növekedési eréllyel rendelkeznek, így 115 a NET tenyészértéke. Single step tenyészértékeit figyelembe véve a hús tenyészérték indexe nem kifejezett, így elsősorban tenyészalapanyag előállításra ajánlott használata. A 111-es direkt elléslefolyás tenyészértéke pedig alkalmassá teszi, hogy üszők termékenyítésére is felhasználható legyen.

HTI **106** (64)

NET **115** (97)

FTI **104** (69)

Direkt elléslefolyás (apai)
**111**

Lányfertilitás
**106**

Vitalitás
**102**

SZKENNELJE BE
A QR KÓDOT
ÉS LÁTOGASSA MEG
TENYÉSZBIKA KERESŐ
OLDALUNKAT!

SEMEX®
MAGYARORSZÁG
GÉNBANK
Genetics for Life®

A MAGYARTARKA
SZAPORÍTÓANYAG
KIZÁRÓLAGOS
FORGALMAZÓJA

• WWW.SEMEX.HU •
• INFO@SEMEX.HU •

Szerkesztő: Kokas Márton, Kovács-Mesterházy Zoltán • Borítófotó: Szabó Ákos • Kánói Csanád Vazul

# TARTALOMJEGYZÉK

KÖSZÖNTŐ ..... 1
MINDIG FRISS INFORMÁCIÓK ..... 2
EGYEDI LAP ÉRTELMEZŐ ..... 3
SZEXÁLT SZAPORÍTÓANYAG FELHASZNÁLÁSA ..... 5
ZSŰRI ..... 7
CSÁNGÓ ..... 8
GENETIKAILAG ÖRÖKLŐDŐ BETEGSÉGEK ..... 9
ALISPÁN ..... 10
ATTILA ..... 11
ALELNÖK ..... 12
ÁSVÁNY ..... 13
BENCE ..... 14
A TENYÉSZÉRTÉKBECSLÉS JELENTŐSÉGE ..... 15
SZAPORÍTÓANYAG ÁRLISTA ..... 17
KÜLLEMI TULAJDONSÁGOK TOP3 ..... 19
BÁNK ..... 20
BERNÁT ..... 21
BARNABÁS ..... 22
BAJNOK ..... 23
UTÓPISTA ..... 24
SZARVATLANSÁG ..... 25
SÁNDOR ..... 26
TÉGLA ..... 27
SÁRKÁNY ..... 28
ORLEÁN ..... 29
URAMBÁTYÁM ..... 30
UNIFORMIS ..... 31
VIVALDI ..... 32
TELIVÉR ..... 33
TORPEDÓ ..... 34

## MAGYARTARKA TENYÉSZTŐK EGYESÜLETE

Cím: 7150 Bonyhád, Zrínyi utca 3.
Telefon: +36 74/451-022
Honlap: www.magyartarka.hu
Email: info@magyartarka.hu