

B R E E D



I N V E S T

TENYÉSSZ KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL!



TENYÉSZBIKA
KATALÓGUS

2025/26

TARTALOM

LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS TENYÉSZÉRTÉK ISMERTETÉSE	2
OLASZ TENYÉSZTÉS ÉS AZ INTERMIZOO BEMUTATÁSA	3
A KÜLÖNBÖZŐ TENYÉSZÉRTÉKEK ÖRÖKLŐDHETŐSÉGE OLASZ BÁZISON	4
TEJFEHÉRJÉK SZEREPE A SAJTKÉSZÍTÉSBEN	5
PRO CASEUS INDEX.....	6
SZARVATLANSÁG GENETIKAI HÁTTERE	8
GPFT, IES€ TENYÉSZÉRTÉK INDEXEK ISMERTETÉSE	10
ICS-PR, TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS TENYÉSZÉRTÉK INDEXEK BEMUTATÁSA	11
ROBOT ÉS WELLNESS INDEXEK ISMERTETÉSE	12
HÓSTRESSZ INDEX ÉS A BELTENYÉSZTÉS ISMERTETÉSE	13
INTERMIZOO TOPLISTÁK	14
INTERMIZOO TENYÉSZBIKÁK.....	15
ELECTA SZEXÁLÓ LABORATÓRIUM BEMUTATÁSA.....	25
NÉMET TENYÉSZTÉS BEMUTATÁSA	26
GGI-SPERMEX BEMUTATÁSA.....	26
OHG BEMUTATÁSA.....	27
A SINGLE-STEP TENYÉSZÉRTÉKBECSLÉS BEMUTATÁSA.....	28
A KUHVISION PROGRAM ISMERTETÉSE	30
RZG ÉS RZROBOT TENYÉSZÉRTÉK INDEXEK BEMUTATÁSA	31
EGÉSZSÉGÜGYI INDEXEK BEMUTATÁSA.....	32
RZ€ TENYÉSZÉRTÉK INDEX BEMUTATÁSA	34
DDCONTROL TENYÉSZÉRTÉK BEMUTATÁSA	36
RZCALFHEALTH TENYÉSZÉRTÉK BEMUTATÁSA.....	36
ÚJ NÉMET TENYÉSZÉRTÉKEK BEMUTATÁSA.....	37
A KÜLÖNBÖZŐ TENYÉSZÉRTÉKEK ÖRÖKLŐDHETŐSÉGE NÉMET BÁZISON	38
EGYES NÉMET TENYÉSZÉRTÉKEK KÖZÖTTI KORRELÁCIÓ BEMUTATÁSA	38
GGI-SPERMEX, OHG TOPLISTÁK	39
GGI-SPERMEX, OHG TENYÉSZBIKÁK.....	40
HÚSMARHA KÍNÁLAT BEMUTATÁSA	57

LOGÓK MAGYARÁZATA



Magas
PRO CASEUS INDEX



-kazein A2A2



Robotfejésre
alkalmas



Könnyű ellés



Magas IES € index



Szexáltan is
elérhető



Dermatitis digitalis
elleni ellenállóság

LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS INDEX

Az olasz lány újravemhesülés index segítségével könnyebben kiszűrhetők azok a tehenek, melyek folyamatos visszaivarzók és túl nagy két ellés közti idővel rendelkeznek. Az új indexet egyaránt használják üszökre és tehenekre is.

A lány újravemhesülés index összetétele:

- 7 % BCS
- 55 % IFL (Első és utolsó termékenyítés között eltelt idő)
- 13 % NRR56 (56 napos NRR)
- 16 % DTFS (Elléstől az első termékenyítésig eltelt idő)
- 9 % EVM (Kifejlett korra korrigált tej termelés)



OLASZ TENYÉSZTÉS

- Több mint 1.900.000 tejelő tehén
- Több mint 1.147.858 regisztrált holstein-fríz tehén
- Átlagosan 131 tehén/tehenészet (2024)
- Átlagos termelés (2024): 10.977 kg tej, 431,4 kg és 3,93 % zsír, 375,4 kg és 3,42 % fehérje
- ANAFI adatbázis: 34.291.082 laktációs adat, 21.906.975 nyilvántartott egyed (2023)
- 270.000 első laktációs bírálat évente
- 400 fiatal bika utódvizsgálata évente
- 100 új utódokkal minősült és 85-90 új genomikus bika évente

INTERMIZOO

- Alapítás: 1974
- Olasz mesterséges termékenyítő vállalat
- Több mint 2.000 bika tesztelése az elmúlt 40 évben
- Több, mint 200 tenyészbika a kínálatban, évente 30 új egyed
- 50 országba exportálnak, évente több, mint 1.000.000 adag szaporítóanyag értékesítése
- Kiválóságok: Sabbiona Bookie, Alzi Juror Ford, Boss Iron, New Farm Britt Prince
- Szoros együttműködés a Padovai Egyetemmel (CMA)
- ELECTA
- Legfőbb célok:
 - Állomány átlagos hatékonyságának növelése a genetika segítségével
 - Átfogó tenyésztői program, ami számos különböző vérvonalú, és típusú bikát eredményez
 - Fenntartható tejipar támogatása a fitnessz tulajdonságok, hőstressz tolerancia és szarvatlanság segítségével
 - Magas tejtermelés, beltartalom, kiváló küllem
 - Megfelelő bimbóhelyeződés és bimbóhossz
 - Funkcionális tulajdonságok fejlesztése, különösen: hosszú hasznos élettartam és fertilitás hím és nőivaron egyaránt
 - Sajt készítéshez a tej beltartalmi értékeinek növelése, kazeinek
 - Jövőbeli tervek közt szerepel a tejelőerő, a kondíció és a lábszerkezet fejlesztése

A KÜLÖNBÖZŐ TENYÉSZÉRTÉKEK ÖRÖKLŐDHETŐSÉGE OLASZ BÁZISON

TERMELÉS

TEJ KG	0,09-0,15
FEHÉRJE %	0,19-0,30
ZSÍR %	0,18-0,39
KAZEIN %	0,35
KOAGULÁCIÓS IDŐ (PRO CASEUS)	0,25-0,28
ALVADÉK SZILÁRDSÁG (PRO CASEUS)	0,15-0,41

LINERÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	0,40
ERŐSSÉG	0,25
TÖRZSMÉLYSÉG	0,30
ÉLESSÉG	0,23
FARLEJTÉS	0,23
FARSZÉLESSÉG	0,22
ÖSSZKÜLLEM	0,14
HATSÓ LÁB OLDALNÉZET	0,16
HATSÓ LÁB HÁTULNÉZET	0,06
KÖRÖMSZÖG	0,10
MOZGÁSKÉP	0,14
ELÜLSŐ TÓGYFÉL ILLESZTÉS	0,20
HÁTULSÓ TÓGYFÉL MAGASSÁG	0,21
HÁTULSÓ TÓGYFÉL SZÉLESSÉG	0,24
TÓGYFÜGGESZTÉS	0,16
TÓGYMÉLYSÉG	0,30
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,19
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,18
BIMBÓHOSSZ	0,19

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

SCS	0,17-0,25
TŐGYEGÉSZSÉG	0,15
HOSSZÚ HASZNOS ÉLETTARTAM	0,10
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	0,02-0,26
DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	0,10
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	0,10
FEJÉSI SEBESSÉG	0,06
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	0,32
BCS	0,03
HŐSTRESSZ INDEX	0,16



TEJFEHÉRJÉK SZEREPE A SAJTKÉSZÍTÉSBEN

A tehéntejnek fontos szerepe van a humán táplálkozásban, de nem minden tej egyforma. Egyes tejek alkalmasabbak a sajtkészítésre a többinél. A tejben a teljes fehérje mennyisége körülbelül 3,5 %, melynek 80 %-át a kazein típusú fehérjék teszik ki. A szarvasmarha teje 4 féle kazeint tartalmaz: α s1 -, α s2 -, β - és K-kazeint. Különösen a β - és K-kazein kapott mostanában sok figyelmet a tudományos világtól, mivel hatással vannak a sajtkihozatalra és a sajtkészítés technológiai paramétereire is. Az összes kazein 36 %-a β -kazein, melynek 12 különböző variánsa van. A tejelő szarvasmarha állományban ezek közül az A1 és az A2 a leggyakoribb, a B ritkán fordul elő. Eredendően az egész szarvasmarha populáció A2 allélt tartalmazott, az A1 allél egy mutáció során keletkezett több ezer éve és terjedt el. A K-kazein aránya a kazeinek között 12 %-ot tesz ki, leggyakoribb az A és a B variánsa, de ritkábban az E variáns is előfordul.

A KAZEINEK HATÁSA A SAJTKÉSZÍTÉSRE

Kutatások szerint mind a K-, mind a β -kazein esetében leginkább, a kisebb arányban előforduló, B variáns hozható összefüggésbe az emelkedett fehérjetartalommal, kazein koncentrációval, megnövekedett koagulációs képességgel és sajtkihozattal is. A K-kazein BB genotípusú tehén teje akár 25 %-kal gyorsabban koagulálódik és akár kétszer olyan szilárd alvadék keletkezik belőle, mint az AA genotípusú tehén tejéből. A rövidebb koagulációs időre és a szilárdabb alvadékra magasabb sajthozam és az alvadékban magasabb fehérje- és zsírtartalom jellemző. A K-kazein E variánsának ezzel szemben negatív koagulációs hatást tulajdonítanak, az ilyen tej kevésbé alkalmas a sajtkészítésre. A β -kazein A1 variáns, a B mellett, szintén növeli a tej alvadási képességét, míg az A2 variáns kisebb hatással van a technológiai paraméterekre, de magasabb tejtermeléssel és fehérjetartalommal jár együtt. A kazeineken kívül egy másik tejfehérje, a β -laktoglobulin is befolyásolja a tej minőségét, melyből szintén a B variáns a kedvezőbb a sajtkészítéshez.



CHEESE MAKING APTITUDE

Az olasz partnercégünk, az Intermizoo S.p.A. különösen nagy hangsúlyt fektet a tej sajtkészítésre való alkalmasságának kutatására. Az ezzel kapcsolatos első projektjüket, a BullAbility-t 2007-ben kezdték el a Padovai Egyetemmel együttműködésben. A Cheese Making Aptitude (CMA) egy - az Intermizoo és a Padovai Egyetem által közösen kifejlesztett - újfajta tulajdonság a tehéngenetikában, mely pontosabb információt ad a sajtkészítésre való alkalmasságról és egy fontos eszköz a tejipar hatékonyságának javítása szempontjából. Az ő megközelítésükben a K-kazein csak egy, a számos faktor közül, melyek hatással vannak a sajtkészítésre. Ez a magyarázata annak is, hogy találtak néhány K-kazein AA genotípusú bikát is, melyek mégis magas CMA-val rendelkeznek. Később, köszönhetően a genetikának, a Prof. Martino Cassandro által vezetett kutatócsoport publikálta úttörő kutatását, melyben megközelítőleg 100 gént kötöttek a CMA-hoz. A fenotípusos adatok és genomanalízis összeolvasztásával az Intermizoo és a Padovai Egyetem elkészítette a PRO CASEUS indexet, az első genomikus indexet a sajtkészítési tulajdonságokra.

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

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

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

A Pro Caseus index számos előnnyel bír és tükrözi az Intermizoo vállalati filozófiáját: a hatékonyság javítása a környezetvédelem szem előtt tartása mellett. A Pro Caseus nemcsak kiváló minőségű sajt készítését segíti, hanem a környezet védelmét is.

Fenntarthatóbb termelés, kevesebb hulladék.

MIÉRT VÁLASZD A PRO CASEUS INDEXET?

- Első genomikus index a sajtkészítési tulajdonságokra
- Közel 100 speciális géneken alapul, melyek befolyásolják a sajtkészítést
- Jobb minőségű tej és magasabb kihozatal
- Magasabb jövedelmezőség
- Fenntarthatóbb termelés
- Kiváló eszköz az állomány sajtkészítési képességeinek javítására
- Tehenek és üszők számára is elérhető genomikus index
- Magas örökölhetőség
- Garantált fejlődés 1-2 generáción belül

A Pro Caseus index alapja 100, amelyik egyed ennél magasabb értékkel rendelkezik, az növeli a sajtkészítésre való alkalmasságot. A 115 Pro Caseus index-vel rendelkező bikák utódainak tejéből 10 százalékkal jobb kihozatalt lehet elérni a sajtkészítés terén.

A Pro Caseus örökölhetősége (h^2 koagulációs idő: 0,25-0,28, h^2 alvadék szilárdság: 0,15-0,41) hasonló mértékű vagy magasabb, mint például a fehérje (h^2 : 0,19-0,30)- vagy a zsírtartalom (h^2 : 0,18-0,39) örökölhetősége. Az eredmények mérsékelt genetikai korrelációt mutatnak például a tej beltartalommal, szomatikus sejtszámmal, valamint a K-kazein és β -laktoglobulin genotípusokkal is. A Pro Caseus index megbízhatósága az átlagosnál magasabb.



A PRO CASEUS INDEX HASZNÁLATÁNAK LEGFŐBB ELŐNYEI

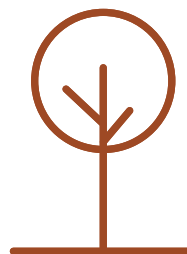
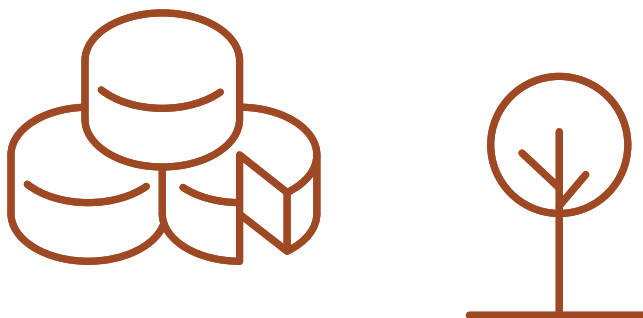
1. MAGASABB KIHUZATAL

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



2. JOBB MINŐSÉG

Kísérletek alapján bizonyított, hogy a **Pro Caseus tejjel készült sajt intenzívebb színű, ízű és aromájú**. A sajt érzékszervi minőségét az alvadék létrejötte és érése befolyásolja. A sajtkészítésre alkalmas tej rövid koagulációs idő alatt szilárd alvadékot képez. Az alvadék és a sajt tömegének nem megfelelő és nem homogén dehidratálása befolyásolhatja a mikrobiális fermentációkat, valamint negatív következményekkel járhat a sajt textúrájára és ízére, ennek következtében negatív hatással lehet a termék kereskedelmi értékére is.



3. FENNTARTHATÓBB TERMELÉS

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



4. MAGASABB JÖVEDELMEZŐSÉG

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

SZARVATLANSÁG

A szarvatlanság, mint tulajdonság már az ókor óta bizonyítottan jelen van a tejelő szarvasmarhák között, de korábban praktikussági és esztétikai okokból ellene szelektáltak. Napjaink tartási körülményei között a szarvak inkább hátrányt jelentenek és jelentős gazdasági veszteséghez is vezethetnek a sérülések és azok következményei miatt. A szarvak eltávolítása bevált gyakorlat a minden napokban. A szarvtalanítás fájdalmas, stresszes az állat számára és a társadalom részéről is aggályokat vethet fel az állatjóléttel kapcsolatban. A szarvatlanság genetikai hátterének ismerete „két legyet egy csapásra” módon megoldás lehet a tejelő szarvasmarha-tenyésztők számára. Leveszi a szarvtalanítás terhét a managementről, valamint enyhíti a fogyasztók aggodalmait is az állatjóléttel kapcsolatban.

A szarvasmarhákban a szarvatlan fenotípus régóta a szelekció és a kutatás célpontja. A szarvatlanság gyakorisága fajták között változó, de a holstein-fríz fajtában igen alacsony. A mai szarvatlan holstein-fríz állomány eredete máig nem tisztázott, valószínű, hogy Hollandiából származik és csupán néhány állattól eredeztethető.

A SZARVATLANSÁG GENETIKAI HÁTTERE

A szarv kialakulásáért egyetlen gén felelős, ahol a szarvatlanságért felelős allél (P) domináns a szarv kialakulásáért felelős (p) recesszív alléllal szemben. Minden szülőben jelen van egy allélpár, melyből egy-egy allélt örökítenek át az utód részére. Ez azt jelenti, hogy ha az utód akár csak az egyik szülőjétől kap egy szarvatlan allélt, akkor fenotípusosan szarvatlan (P) lesz. Ha egy szarvatlan allélt örököl, akkor heterozigóta (Pp), ha mindkét allélja szarvatlan akkor homozigóta (PP) lesz az egyed. Mivel a szarvatlan allél domináns, ha egy homozigóta szarvatlan bikát keresztezünk egy bármilyen genotípusú tehénnel, az utód fenotípusosan szarvatlan lesz. Csak akkor lesz fenotípusosan szarvált az állat, ha két szarvált allélt (pp) örököl.



STRONG P

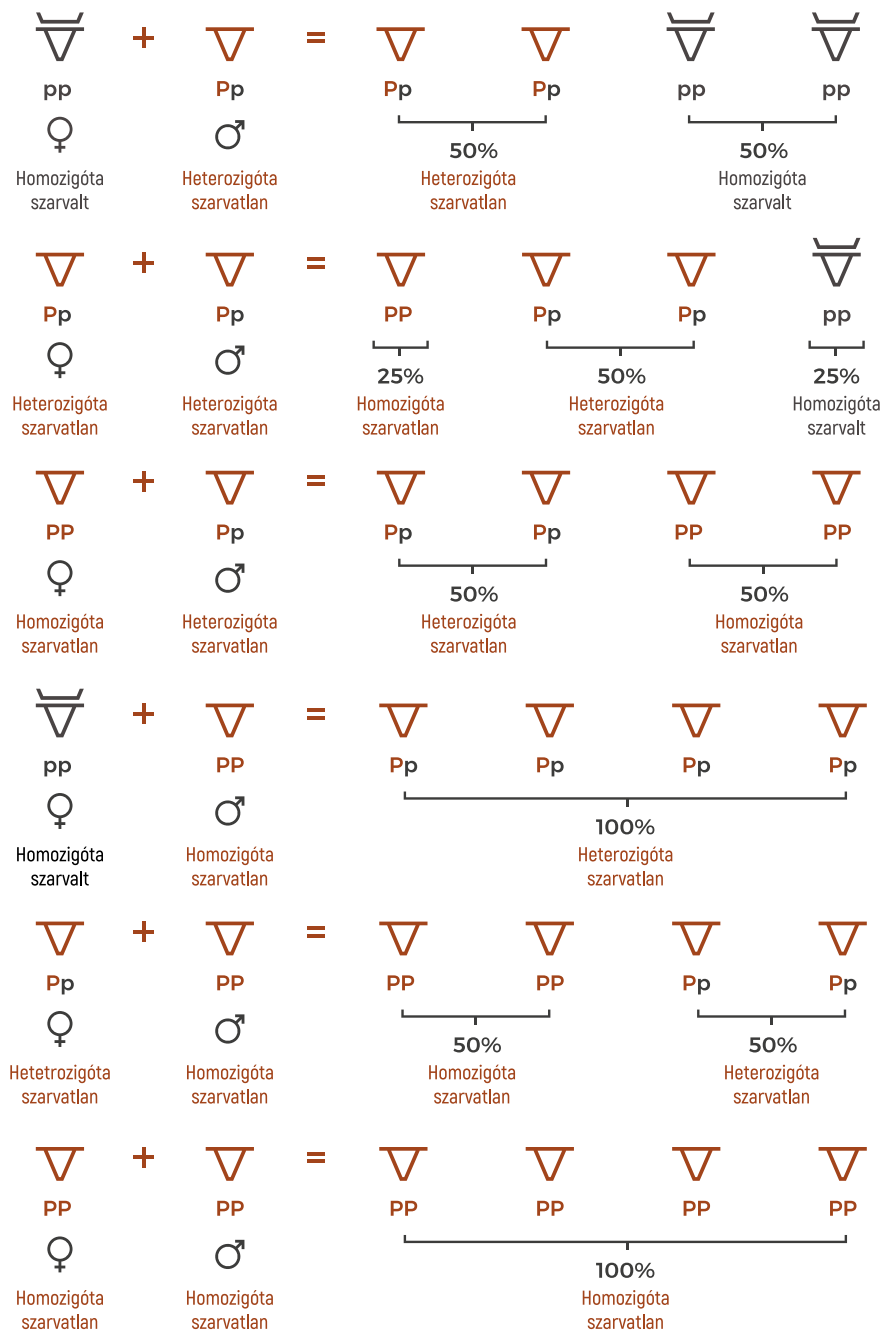
A TENYÉSZTÉSI PROGRAM NEHÉZSÉGEI

A szarvatlanságra való keresztezéses nemesítés kezdetben alacsonyabb tenyészértékekkel rendelkező szarvatlan bikákat eredményezett. Ennek oka elsősorban a kevés elérhető szarvatlan bika és az ezzel foglalkozó kevés tenyésztő volt, nem az, hogy a szarvatlan egyedek genetikai hátrányban lennének. Jó hír a tenyésztőknek azonban, hogy az utóbbi években körülbelül ötszörösére nőtt az elérhető szarvatlan bikák száma és az alapos genomikai szelekciónak hála ma már jelentősen csökkent a tenyészértékbeli különbség a szarvált és a szarvatlan bikák között. Fontos azonban megjegyezni, hogy a nagy fenotípusos hatások mögött megbújhatnak káros mutációk is, melyek így könnyedén, észrevétlenül továbbörökíthetők. A magas beltenyészeti és rokonsági szint miatt problémás lehet a recesszív genetikai defektek elterjedése a populációban.

SZELEKCIÓS STRATÉGIA A SZARVATLAN EGYEDEK SZÁMÁNAK NÖVELÉSÉRE

A tenyésztőknek egy kiegyensúlyozott szelekciós stratégiát kell kialakítaniuk, egyaránt fókuszálva az elérhető szarvatlan és az elit szarvált egyedekre. A kutatások azt mutatják, hogy a női fenotípuson alapuló szelekció kombinálva a hím genotípuson alapuló mérsékelt szelekcióval lehet a megfelelő a szarvatlanság gyakoriságának növelésére, magas tenyészértékek mellett. Ez a stratégia igényli az újszülött utódok gondos fenotípezését. A szarv kialakulás egy speciális esete, amikor a szarv kezdeménynek nincs csontos alapja, mely a fiatal szarvatlan bikáknál könnyen összetéveszthető a szarvval és felesleges szarvatlanításhoz vezethet. A nőivarú egyedek genotípezése nem feltétele a szarvatlanság elterjesztésének az állományban, de pusztán fenotípusos szelekcióval nem lehet teljesen elhagyni a szarvtalanítást.

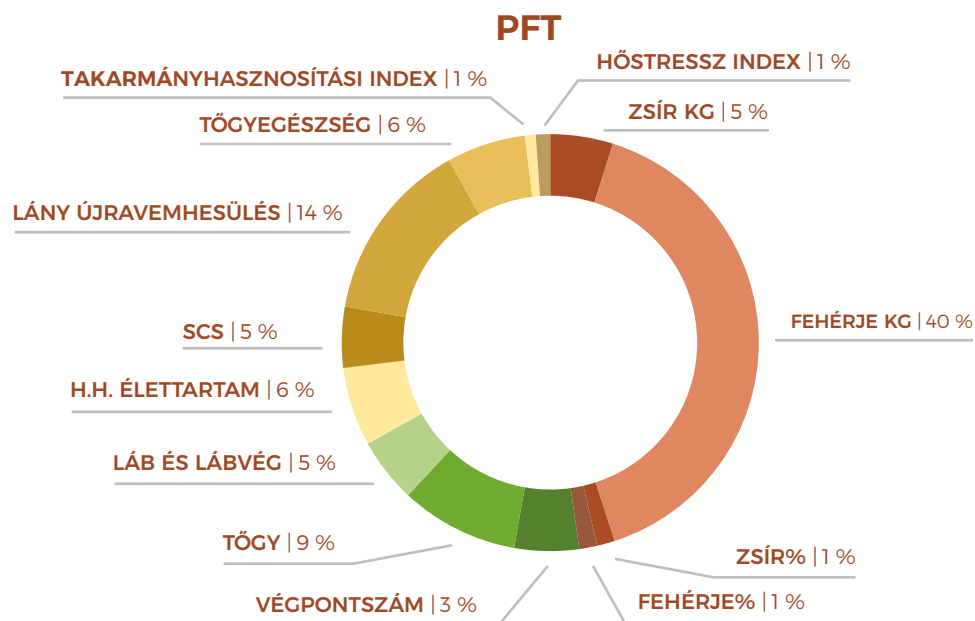
Ha érdekli a szarvatlan egyedek tenyésztése, keressen minket bizalommal!



PFT - (PRODUCTIVITY, FUNCTIONALITY AND TYPE)

A PFT az olasz holstein tenyésztés szelekciós indexe, mely a termelést, a funkcionalitást és a küllemet kombinálja. Olaszországban a hivatalos rangsorolást a PFT alapján végzik. 2025. áprilisában megújult a PFT összetétele. A két legfontosabb változás, hogy a fehérjetermelés súlyozása megnőtt, valamint nagyobb hangsúlyt kapott a takarmány-hasznosítás és a hőstressz index.

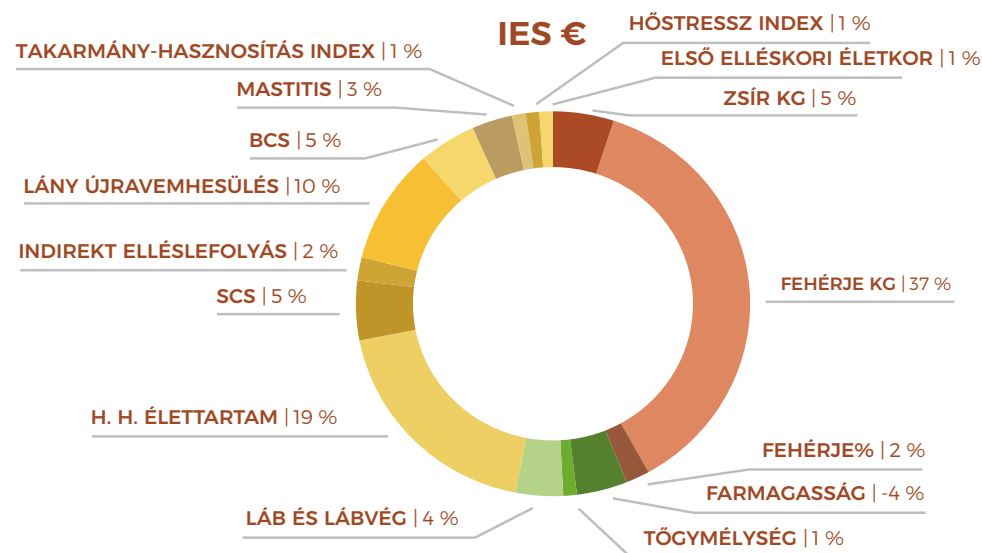
PFT tulajdonságok súlyozása (2025. április)



IES € – ECONOMIC HEALTH INDEX

2016. augusztusa óta elérhető egy új tenyésztési index, az IES €, mely a tenyésztők számára kiemeli a pusztán gazdasági tényezőket. Ez a mutató a tehenek hasznos élettartama során mért gazdasági eredményt értékeli, egyaránt figyelembe véve a várható jövedelmet, a termelési tulajdonságokat (tej, zsír, fehérje), a takarmányozás költségeit és a leggyakoribb egészségügyi problémák -meddőség, tőgygyulladás- okozta gazdasági veszteségeket. Az IES € segítségével becsülhető az adott bika utódai és a genetikai bázis közötti várható gazdasági különbség. Ennek köszönhetően a különböző pedigrével rendelkező tenyészbikák könnyedén összehasonlíthatók jövedelmezőségük szempontjából.

2025. áprilisi tenyészértékbecslés alkalmával változott az index összetétele. A fehérjetermelés súlyozása (kg-ban) megnőtt, helyet kapott a masztitisz rezisztencia, a takarmány-hasznosítás és a hőstressz index, valamint a testkondíció is nagyobb hangsúlyt kapott. Mindezek mellett az első elléskori életkor is fontos szerepet tölt be. Fontos változás, hogy a szarvatlanságot külön díjazzák (7,5 Euro/p)



ICS-PR (CHEESEMAKING AND SUSTAINABILITY INDEX – PARMIGIANO REGGIANO)

Az ICS-PR egy szelekciós index, mely kifejezetten a hosszú érlelésű sajtokat készítő telepek számára lett kifejlesztve. Az index segítségével számszerűsíthetők a költségek és a bevételek. Egyaránt tartalmazza az üszők felnevelési költségeit, a szárazanyag-felvétellel korrelált takarmány költséget, a fenntartás, a tejtermelés, a sajt készítés és a szállítás költségeit, valamint figyelembe veszi az egészségre és az állatjóllétre vonatkozó genetikai információkat (termékenység, masztitisz rezisztencia, ellés könnyűsége) is. A bevételek a tehén hasznos élettartamára becsült bevételeket és a tehén vágási értékét is tartalmazzák. A sajthozam-előrejelzéshez (sajt kg-ban kifejezve) a zsír- és fehérje százalékot, a szomatikus sejtszámot és a k-kazein genotípusát veszik figyelembe. Az indexet nettó jövedelemként (bevétel - költség) fejezik ki, a tehén teljes hasznos élettartamára becsülve (€), az átlagos tehénpopulációhoz viszonyítva.

A következő táblázat az ICS-PR-ben szereplő egyes tulajdonságok relatív súlyát mutatja:

Termelés 35 %		Funkcionalitás 58 %		Küllem 7 %	
Zsír kg	5 %	H. h. élettartam	10 %	Farmagasság	-2 %
Fehérje kg	30 %	SCS	14 %	Mozgáskép	3 %
		Indirekt elléslefolyás	9 %	Tőgyemélység	2 %
		Lány újravemhesülés	20 %		
		Tőgyegészség	5 %		

Az index az alábbi tulajdonságokat extra súlyozással veszi figyelembe:

- 0,10 € / életnap K-Kasein BB bika utóda esetén
- 0,05 € / életnap K-Kasein AB bika utóda esetén

TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS

2020. áprilisában megjelent egy új szelekciós index Olaszországban. A takarmány-hasznosítás index a tejtermelés és a szárazanyag-felvétel arányát fejezi ki.

Az egyéni takarmányfelvétel és a tejtermelés mérésére az ANAFIJ létrehozta a LATTECO projektet, melynek eredményeit 2019. decemberétől publikálja. Az eredményekből genetikai korrelációt alkalmazva határozzák meg a takarmány-hasznosítást a teljes populációra vonatkozóan. A jelenlegi takarmány-hasznosítás index fenotípusos előrejelzésen alapul: a tehenek lineáris tulajdonságai, termelési adatai és a várható szárazanyag-felvétel alapján.

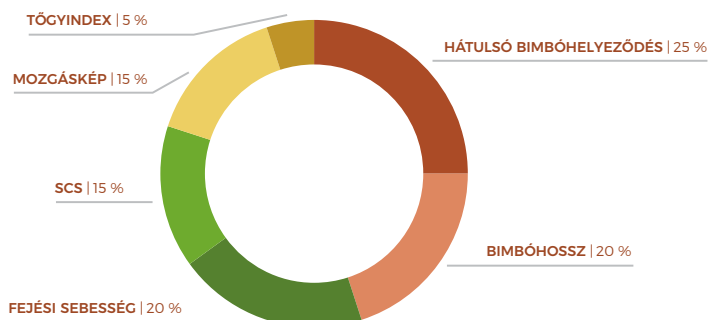
A takarmány-hasznosítás index 100-as bázisú, azaz a 100-nál nagyobb értékkel rendelkező bikák javítják a takarmány-hasznosítást. Hatékonyabb takarmány-hasznosítás esetén pedig jelentősen csökkenthetők az etetési költségek. Az index megbízhatósága 95 % az utódokkal minősült és 64 % a genomikus bikák esetében. Az index emellett pozitív korrelációt mutat a PFT, az IES € és az ICS-PR indexekkel. Az elkövetkező években az ANAFIJ a takarmány-hasznosítást tervezi az IES € és az ICS-PR indexekbe is integrálni.

Takarmány-hasznosítás index a gyakorlatban:

Takarmány-hasznosítás	Fenotípus	Szárazanyag-felvétel	Tejtermelés
> 105	1,32	23,63 kg	31,18 kg
< 95	1,21	23,63 kg	28,58 kg

ROBOT INDEX

A 2021. decemberi TÉB alkalmával megjelent az új olasz Robot index, amely megkönnyíti az automata fejőrendszerrel rendelkező gazdaságok számára a megfelelő bikák kiválasztását. Az indexnek köszönhetően külön figyelmet kapnak a kiváló tőgyalakulást, bimbóhelyeződést és bimbóhosszt örökítő bikák. Az új index figyelembe veszi a mozgásképet, a fejési sebességet és az alacsony szomatikus sejtszámot is.

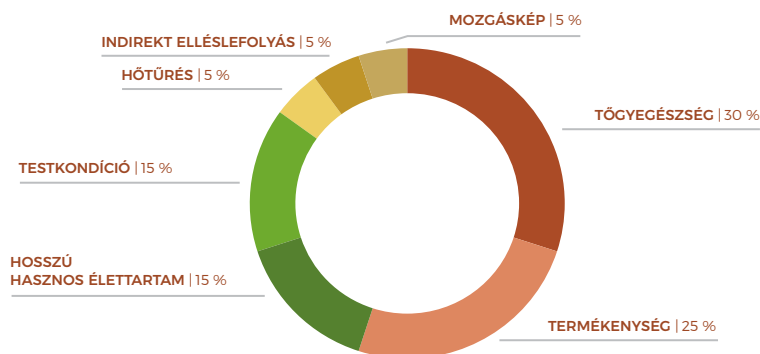


Az index 100-as bázisú, azaz a 100-nál nagyobb értékkel rendelkező bikák javítják a robotfejést.

WELLNESS INDEX

A Wellness Index egy összetett mutató, amelyet az ANAFIBJ 2022. decemberében vezetett be. Célja azoknak a tenyészbikáknak a kiválasztása, amelyek lányaiknak jobb tulajdonságokat adnak át az állatjóllét, a túlélés és az általános egészségi állapot szempontjából.

A genotipizált állatok esetében bónusz is jár: +1,25, ha az állat heterozigóta a szarvatlanság (polled) génre, és +2,5, ha homozigóta. Viszont -5 pontos levonás jár azoknak az állatoknak, amelyek kedvezőtlen vagy káros géneket/haplotípusokat hordoznak. Az index 100-as átlaggal és 5-ös szórással kerül kifejezésre, és minden állatra elérhető.



A magas jóléti indexű bikák lányaai átlagosan jobb teljesítményt nyújtanak, mind a termelési, mind a funkcionális jellemzők tekintetében.

HŐSTRESSZ A TEJELŐ SZARVASMARHÁK KÖRÉBEN

Az utóbbi 40 évben az átlag hőmérséklet folyamatosan emelkedik. A globális felmelegedésnek máris jelentős, érezhető hatása van a mezőgazdaságra, többek között a tejelő szarvasmarhák jólétére és teljesítményére is. A szarvasmarhák az embereknel sokkal alacsonyabb hőmérsékleten kerülnek a hőstressz állapotába, általában már 25 fokos hőmérséklet körül, de ez függ a tehén fiziológiai állapotától és termelési tulajdonságaitól is. A hőstressztől szenvedő egyedekre jellemző a csökkent tejtermelés, alacsonyabb vemhesülési ráta, rövidebb vemhességi idő, gyakoribb megbetegedés, sántaság, megnövekedett kiesés.

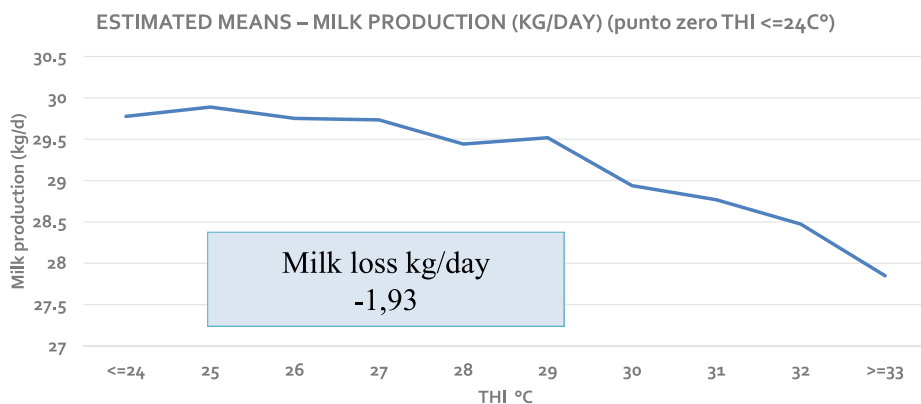
A 2000-es évek elején néhány tanulmány korrelációt mutatott a hőstressz és a termelési/reprodukciós paraméterek között. A korreláció -0,23 és -0,41 közötti mértékű volt. Ez azt jelenti, hogy a termelésre való extrém szelekció miatt a hőstresszre fokozottan érzékeny egyedek keletkeztek. Másrészt, a menedzsment tulajdonságokra való tenyésztéssel indirekt módon növelni lehet a hőstressz toleranciát.

Az ANAFIBJ kutatása alapján, ahogy a hőmérséklet 24 °C fölé emelkedik, az egyedek tejtermelése csökkenni kezd. A 33 °C feletti hőmérsékletnél ez a csökkenés akár 2 kg/nap tejtermelés csökkenést is eredményezhet.

Az új olasz hőstressz index 2022 áprilisában jelent meg, célja a tejtermelés és az időjárási viszonyok közötti korreláció bemutatása. Az index 100-as bázisú, azaz a 100-nál nagyobb értékkel rendelkező bikák lányai képesek tolerálni a magas hőmérsékletet, a tejtermelés csökkenése nélkül.

A 105 hőstressz index értékkel rendelkező bikák utódai a legmelegebb periódus alatt több, mint 1 kg tejjel többet termelnek a 95 hőstressz index értékkel rendelkező bikák lányainál.

Milk production trend depending on THI (milk kg/day)



A hőstressz index örökölhetősége 0,16 h². Az index negatív korrelációt mutat a tejtermeléssel, de pozitívan korrelál a szomatikus sejtszámmal, a mastitisz rezisztencia és a lány újrvemhesülés indexekkel.

A globális felmelegedésnek jelentős hatása van a tejtermelő telepek fenntarthatóságára, így kiemelten fontos a szelekció azon állatokra, melyek képesek tolerálni a magas hőmérsékletet, a tejtermelés csökkenése nélkül.

BELTENYÉSZTÉS

Ha két rokon egyedet párosítunk, az utódok két azonos allélt örökölhetnek egy adott lókuszra ugyanazoktól az ősöktől, melyet beltenyésztésnek (inbreeding) is nevezünk. Ezért a rokonság arra a valószínűsége utal, hogy az egyed génje származása alapján homozigóta.

A PFT, az IES és az ICS-PR indexek számszerűsítik/figyelembe veszik az egyedek beltenyésztettségét arányosan pozitív vagy negatív hatást kiváltva. Pozitív aspektusa az, hogy lehetővé teszi a kívánatos tulajdonságok rögzítését, például a gazdaság jövedelmezőségével kapcsolatosakat, és a ritka genotípusok megőrzését. Ezenkívül lehetővé teszi fajtavonalak kialakítását is. Negatív hatása azonban az, hogy növeli a homozigótaság mértékét az utódokban a származás szerint azonos allélok esetében, beleértve a kedvezőtlen tulajdonságok génjeit is! Amellett, hogy csökkenti a genetikai varianciát, növeli a nem kívánt receszív tulajdonságok kifejeződésének valószínűségét, amelyek befolyásolják az állatok fizikai felépítését, termékenységét és vitalitását.

INTERMIZOO TOPLISTÁK

GPFT		IES€		TEJ KG		FEHÉRJE %		FEHÉRJE KG		ZSÍR %	
RASCASSE	5279	JEANS	1218	ARADOS	2309	JOYPAD	0,28	VELADO	93	HOKUTO	0,42
CRISALIS RF	5169	RASCASSE	1183	VELADO	2149	MAGYAR	0,25	ARADOS	89	VELADO	0,41
JEANS	5153	ARADOS	1151	PIASTRI	1947	WENDAT	0,24	JEANS	83	JOYPAD	0,24
ARADOS	5093	JOYPAD	1053	JEANS	1816	RASCASSE	0,21	RASCASSE	76	MANCINI	0,22
VELADO	5054	CRISALIS RF	998	RASCASSE	1541	HOKUTO	0,21	JOYPAD	71	MAGYAR	0,20
ZSÍR KG		KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM		TŐGYINDEX		LÁBINDEX		DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS		INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	
VELADO	125	HOKUTO	1,49	HOKUTO	2,63	JOYPAD	3,19	RASCASSE	106	PIASTRI	109
JEANS	87	CRISALIS RF	1,45	RASCASSE	2,57	MANCINI	2,99	HOKUTO	106	MAGYAR	108
HOKUTO	86	MANCINI	1,36	MANCINI	2,52	RASCASSE	2,90	JEANS	106	JEANS	107
ARADOS	74	JOYPAD	1,30	PIASTRI	2,11	HOKUTO	2,44	WENDAT	106	WENDAT	107
CRISALIS RF	69	RASCASSE	1,14	CRISALIS RF	1,95	CRISALIS RF	2,10	MANCINI	105	CRISALIS RF	107
FEJÉSI SEBESSÉG		SCS		TŐGYEGÉSZSÉG		H. H. ÉLETTARTAM		LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS		TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	
MAGYAR	106	CRISALIS RF	111	CRISALIS RF	111	JEANS	113	MANCINI	108	WENDAT	106
PIASTRI	105	RASCASSE	109	AGATON	110	RASCASSE	113	RASCASSE	107	JEANS	106
JEANS	103	AGATON	109	JEANS	110	ARADOS	113	HOKUTO	107	ARADOS	106
HOKUTO	102	JEANS	108	RASCASSE	108	PIASTRI	113	PIASTRI	106	VELADO	106
ARADOS	102	MANCINI	107	MANCINI	106	MANCINI	111	WENDAT	106	MAGYAR	104
WELLNESS INDEX		ROBOT INDEX		HŐSTRESSZ		ICS-PR		PRO CASEUS			
RASCASSE	105	JOYPAD	110	WENDAT	114	RASCASSE	1145	MAGYAR	113		
CRISALIS RF	105	RASCASSE	109	AGATON	106	JEANS	1037	JOYPAD	110		
AGATON	105	MANCINI	109	ARADOS	105	ARADOS	1033	MANCINI	109		
MANCINI	105	PIASTRI	109	HOKUTO	104	JOYPAD	976	WENDAT	108		
JEANS	104	CRISALIS RF	108	JOYPAD	103	CRISALIS RF	921	HOKUTO	107		



INTERMIZOO TENYÉSZBIKÁK

UTÓDOKKAL MINŐSÜLT

CRISALIS.....16

WENDAT.....17

GENOMIKUS

AGATON18

ARADOS.....18

HOKUTO.....20

JEANS.....22

JOYPAD.....19

MAGYAR22

MANCINI23

PIASTRI.....23

RASCASSE.....24

VELADO24

TÉB: 2025. augusztus



CRISALIS RF



CRISALIS LÁNYAI



ZFZ CRYSTALCLEAR RDC -CRISALIS ANYJA

CRISALIS RF

ZFZ CRISALIS RF

DE000540974596

NAAB 198H002222

Kplsz 35787

aAa 234165

Született: 2019.09.06.

GYWER (GYMNAST)

ZFZ CRYSTAL 60 VG 87 (SALVATORE)

4/4 11731 4.71 553 3.95 463

MOX CRYSTAL EX 90 (POWERBALL P)

4/4 11895 4.18 497 3.63 432

ERŐSSÉGEK

#1 tenyészték Olaszországban, magas beltartalom, kiváló funkcionális küllem, kedvező bimbóhelyeződés és bimbóhossz, tögyegészség, hosszú hasznos élettartam, könnyű párosíthatóság, rendkívül stabil tenyészték, könnyű elléslefolyás, kiváló hazai fertilitási eredmények

Crisalis utódai átlag feletti termeléssel rendelkeznek. Küllemi tulajdonságai közül kiemelkedő a fejhetőség szempontjából optimális bimbóhelyeződés és bimbóalakulás. Ezért a robot fejéssel rendelkező telepeknek különösen ajánlott. Utódai törzsparaméterei kiemeltül jók, lábszerkezetük kiemelkedő. Szaporítóanyagának szexált és normál változata is kiugró fertilitási eredményt ért el a magyarországi telepeken. Rendkívül stabil tenyészték: 3 000 feletti útdozással, több mint egy éve olasz listavezető!

TERMELÉS

GPFT	5169
TEJ KG	1276
FEHÉRJE %	0,19
FEHÉRJE KG	67
ZSÍR %	0,17
ZSÍR KG	69
UTÓDOK	3120
TELEP	630
MEGB.%	99

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	1,45
TÖGYINDEX	1,95
LÁBINDEX	2,10
MEGB.%	98

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AA
B-KAZEIN	A1A2
B-LAKTOGLOBULIN	AA
PRO CASEUS	102

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	105
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	107
FEJÉSI SEBESSÉG	96
SCS	111
TÖGYEGÉSZSÉG	111
ROBOT INDEX	108
H. H. ÉLETTARTAM	108
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	106
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	102
HÓSTRESSZ INDEX	98
WELLNESS INDEX	105

HGI
1420

IES-C
998

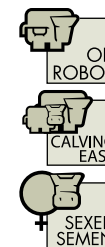
ICS-PR
921

GTPI
2953

NMS
305

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	2,20	MAGAS
ERŐSSÉG	1,48	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	1,42	MÉLY
ÉLESSÉG	1,33	NYITOTT
FARLEJTÉS	-1,58	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	2,83	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	2,51	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	-0,94	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	3,39	PÁRHZAMOS
KÖRÖMSZÖG	2,25	MEREDEK
MOZGÁSKÉP	1,14	ERŐS
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	1,77	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	1,99	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	1,35	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	0,95	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	2,28	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	1,39	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-0,56	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	1,21	HOSSZÚ





WENDAT



ALL-NURE-PADAWAN-LUCE-ET-WENDAT ANYJA



TRE-STELLE-WENDAT-OLTUMILDA-WENDAT LÁNYA

WENDAT

ALL.NURE WENDAT

IT033990585217
NAAB 198H002258
Kplsz 40009
aAa 243156
Született: 2020.09.14.

EINSTEIN (TOPNOTCH)

ALL.NURE PADAWAN LUCE ET EX 90 (PADAWAN)

3/3 12443 3.80 473 3.85 479

ALL.NURE RUBICON BALOU LOU ET VG 85 (RUBICON)

1/1 11368 4.88 555 3.69 419

ERŐSSÉGEK

Stabil tenyészték, magas termelés, kedvező tőgyalakulás, rendkívül könnyű ellés, hosszú hasznos élettartam, lány újravemhesülés, magas hőstressz index, kiváló Kazein értékek

Wendat több mint 1 000 utóddal igazolja vissza korábbi, kiváló genomikus tenyésztékét. Több éve tartó kimagasló nemzetközi érdeklődésének fő oka, hogy több ország bázisán kiemelkedő tenyésztékkel rendelkeznek. Lányai magas termelésűek, kiváló fitness paraméterekkel és funkcionális küllemmel rendelkeznek, ami még inkább a tenyésztők figyelmének középpontjába helyezi.

TERMELÉS

GPFT	4837
TEJ KG	1206
FEHÉRJE %	0,24
FEHÉRJE KG	69
ZSÍR %	0,18
ZSÍR KG	66
UTÓDOK	1112
TELEP	320
MEGB.%	98

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	0,55
TÖGYINDEX	1,05
LÁBINDEX	0,66
MEGB.%	96

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2A2
B-LAKTOGLOBULIN	AA
PRO CASEUS	108

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	107
FEJÉSI SEBESSÉG	92
SCS	105
TÖGYEGÉSZSÉG	100
ROBOT INDEX	101
H. H. ÉLETTARTAM	110
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	106
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	106
HŐSTRESSZ INDEX	114
WELLNESS INDEX	102

MHGI
1403

IES-C
995

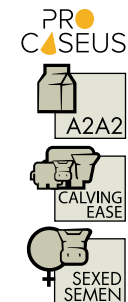
ICS-PR
919

GTPI
3095

NMS
551

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	-0,16	ALACSONY
ERŐSSÉG	0,09	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	-0,31	SEKÉLY
ÉLESSÉG	0,59	NYITOTT
FARLEJTÉS	0,36	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	2,35	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	1,04	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	0,40	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	1,05	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	-1,12	LAPOS
MOZGÁSKÉP	1,52	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	0,57	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	1,96	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	2,40	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	1,90	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	0,17	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,56	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,69	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	1,01	HOSSZÚ



AGATON

AGATON ET TY CF TV TL TM

DE000364299771

NAAB 198H002295

Kplsz 41299

aAa 243165

Született: 2021.12.06.

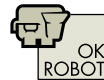
HUNTING (HONDA)

ANNE VG 86 (GYWER RDC)

VO AIKA VG 85 (MISSION P)

1/1 10615 4.32 459 3.70 393

PRO
CASEUS



ERŐSSÉGEK

Könnyű párosíthatóság, magas robot index, kiegyensúlyozott küllem javítás, szabályos medence és bimbó alakulással, könnyű elléslefolyás, magas hőstressz index, kimagasló tögyegészség

TERMELÉS

GPFT	4706	ZSÍR KG	50
TEJ KG	1071	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,18	TELEP	0
FEHÉRJE KG	54	MEGB.%	75
ZSÍR %	0,15		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	2,54	MAGAS
ERŐSSÉG	0,25	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	0,33	MÉLY
ÉLESSÉG	1,10	NYITOTT
FARLEJTÉS	1,90	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	1,00	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	2,33	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	-0,55	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	1,84	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	1,23	MEREDEK
MOZGÁSKÉP	1,33	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	0,61	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	1,93	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	1,23	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	1,90	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	1,68	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	1,12	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,18	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	1,08	HOSSZÚ

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	1,00
TÖGYINDEX	1,56
LÁBINDEX	1,48
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A1A1
B-LAKTOGLOBULIN	AA
PRO CASEUS	105

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	104
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106
FEJÉSI SEBESSÉG	94
SCS	109
TÖGYEGÉSZSÉG	110
ROBOT INDEX	104
H. H. ÉLETTARTAM	104
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	104
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	101
HŐSTRESSZ INDEX	106
WELLNESS INDEX	105

GMHGI

1492

IESC

716

ICS-PR

639

GTPI

N/A

NM\$

152

ARADOS

ARADOS ET

DE001264751631

NAAB 198H002354

Kplsz 46229

aAa 234156

Született: 2023.12.11.

MILO (MIGEL)

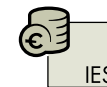
RBB ARIDA (CALVIN)

1/1 100 3011 4.38 132 345 104

ARIANE VG 88 (GUARANTEE)

3/3 17180 3.87 665 343 590

PRO
CASEUS



ERŐSSÉGEK

Könnyen párosítható pedigré, háttérben 11 generáción át VG és EX tehenek, kiemelkedő termelés, tej kg # 3, fehérje kg # 5, magas hosszú hasznos élettartam mutató, kedvező Kazein értékek

TERMELÉS

GPFT	5093	ZSÍR KG	74
TEJ KG	2309	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,09	TELEP	0
FEHÉRJE KG	89	MEGB.%	75
ZSÍR %	-0,06		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	0,02	MAGAS
ERŐSSÉG	-1,41	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	-0,93	SEKÉLY
ÉLESSÉG	1,52	NYITOTT
FARLEJTÉS	-1,01	TORNYS
FARSZÉLESSÉG	1,49	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	0,18	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	0,90	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	0,54	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	-0,75	LAPOS
MOZGÁSKÉP	0,90	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	0,72	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	2,19	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	2,33	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	1,35	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	0,72	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,39	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,61	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	1,36	HOSSZÚ

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	0,36
TÖGYINDEX	1,22
LÁBINDEX	0,16
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2
B-LAKTOGLOBULIN	AA
PRO CASEUS	104

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	105
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106
FEJÉSI SEBESSÉG	102
SCS	104
TÖGYEGÉSZSÉG	105
ROBOT INDEX	106
H. H. ÉLETTARTAM	113
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	103
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	106
HŐSTRESSZ INDEX	105
WELLNESS INDEX	101

GMHGI

1558

IESC

1151

ICS-PR

1033

GTPI

N/A

NM\$

370



JOYPAD

JEH JOYPAD ET

DE000364481868
NAAB 198H002331
Kplsz 44378
aAa 432561
Született: 2023.01.24.

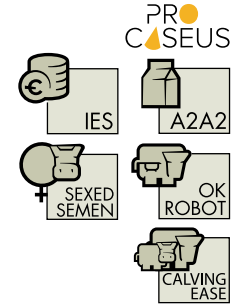
SHA ZIVET (ALTAZAREK)

JEH JUIST -VG 85 (GLADIUS)

1/1 3100 4.65 144 3.68 144

JEH JUST - VG 86 (RIO)

2/2 10605 4.55 482 3.80 403



ERŐSSÉGEK

Kiemelkedő beltartalom, magas robot index, hosszú hasznos élettartam, kiváló lábalakulás, #2 lábindex Olaszországban, könnyen használható pedigré, magas PRO CASEUS érték

JOYPAD



JEH-JUIST-JOYPAD ANYJA



JEH-JUST PERFECT-JOYPAD ÜKANYJA

Outcross pedigréje könnyen párosíthatóvá teszi. A tenyésztők által keresett tulajdonságokban rendelkezik magas tenyészértékekkel. Mind a hagyományos mind a szexált szaporítóanyagának fertilitási eredménye átlag feletti. Kínálatunk egyik legkeresettebb bikája!

TERMELÉS

GPFT	5037
TEJ KG	1139
FEHÉRJE %	0,28
FEHÉRJE KG	71
ZSÍR %	0,24
ZSÍR KG	67
UTÓDOK	0
TELEP	0
MEGB.%	75

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	1,30
TÖGYINDEX	1,49
LÁBINDEX	3,19
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2A2
B-LAKTOGLOBULIN	AB
PRO CASEUS	110

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	104
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106
FEJÉSI SEBESSÉG	99
SCS	104
TÖGYEGÉSZSÉG	106
ROBOT INDEX	110
H. H. ÉLETTARTAM	110
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	103
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	104
HÓSTRESSZ INDEX	103
WELLNESS INDEX	104

GMHGI
1649

IES€
1053

ICS-PR
976

GTPI
N/A

NMS
446

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	1,09	MAGAS
ERŐSSÉG	1,72	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	1,27	MÉLY
ÉLESSÉG	0,03	NYITOTT
FARLEJTÉS	-1,15	TORNYS
FARSZÉLESSÉG	1,38	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	1,10	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	-2,35	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	4,08	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	2,27	MEREDEK
MOZGÁSKÉP	3,58	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	2,41	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	1,09	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	0,77	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	-0,06	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	1,75	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-0,41	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-0,78	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	1,24	HOSSZÚ

-1 0 +1 +2



HOKUTO

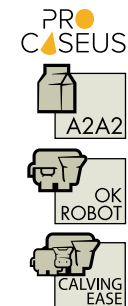
SABBIONA HOKUTO ET

IT098990954435
NAAB 198H002361
Kplsz 46231
aAa 243165
Született: 2023.12.03.

VIVIFY (ROYALFLUSH)

SABBIONA PRISCILLA ET VG 85 (HAILED)
1/1 11275 4.77 538 3.75 423

PEAK DD PURSUIT 44674-ET (PURSUIT)



ERŐSSÉGEK

Kiváló beltartalom, kiegyensúlyozott fitness tulajdonságok, kiemelkedő küllemjavítás, magas robot index, kedvező Kazein értékek

HOKUTO



DARLAWN MTOTO HONIBECA, - 10.generáció



HZH HOTGIRL - a tehéncsalád kiemelkedő egyede

Hokuto átlag feletti tenyésztékeit a háttérben található kiváló tehéncsalád alapozza meg. A mögötte lévő anyai vonalból talán a legismertebb, Darlawn Mtoto Honibea VC 85. Honibea kiváló örökítő képessége mellett magas termelésével írta be magát a holstein tenyésztésbe. Legmagasabb 365 napra korrigált laktációs termelése meghaladta a 21 000 kg tejet! Ugyanakkor számos mesterséges termékenyítőállomásra kerültek be fiai. Hokuto több ország bázisán magas tenyésztékekkel rendelkezik. Kiváló funkcionális küllemét magas robot indexe is alátámasztja. Végpontszám, láb és tőgy tenyésztékben is Olaszország 20 legjobb bikája között szerepel!

TERMELÉS		KÜLLEM	
GPFT	4964	KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	1,49
TEJ KG	1127	TÖGYINDEX	2,63
FEHÉRJE %	0,21	LÁBINDEX	2,44
FEHÉRJE KG	61	MEGB.%	69
ZSÍR %	0,42	TEJMINŐSÉG	
ZSÍR KG	86	K-KAZEIN	AB
UTÓDOK	0	B-KAZEIN	A2A2
TELEP	0	B-LAKTOGLOBULIN	AA
MEGB.%	75	PRO CASEUS	107

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK		GMHGI	
DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106	1625	
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106		
FEJÉSI SEBESSÉG	102	IES€	961
SCS	106		
TÖGYEGÉSZSÉG	103	ICS-PR	893
ROBOT INDEX	108		
H. H. ÉLETTARTAM	110	GTPI	3038
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	107		
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	102	NMS	433
HÓSTRESSZ INDEX	104		
WELLNESS INDEX	103		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK		
FARMAGASSÁG	1,69	MAGAS
ERŐSSÉG	0,55	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	0,13	MÉLY
ÉLESSÉG	0,93	NYITOTT
FARLEJTÉS	-1,13	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	1,84	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	2,22	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	-1,32	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	3,48	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	1,14	MEREDEK
MOZGÁSKÉP	2,33	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	2,63	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	2,49	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	2,07	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	2,12	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	3,05	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	1,54	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,74	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	0,68	RÖVID

HOKUTO TEHÉNC SALÁD

DARLAWN MTOTO HONIBEA

- Mtoto x Rudolph x Blackstar
- Kiemelkedő termelési eredmények
- Legmagasabb 365 napra korrigált laktációs termelése meghaladta a 21 000 kg tejet
- Küllemi minősítés: VG 85



HZH HOTGIRL

- Hátterében DARLAWN MTOTO Honibea
- Rendkívüli genetikai értékkel rendelkező tehén
- Jelentős hatással van a modern Holstein tenyésztésre
- Számos fia került be mesterséges termékenyítőállomásra
- Kiemelkedik közülük Glarus, az Osnabrücker Herdbuch eG (OHG) mesterséges termékenyítőállomásán található Gladius fiú



PEN-COL ROBUST HARP-ET

- Béta-kazein típus: A2/A2
- Kappa-kazein típus: AA
- Kiemelkedő utódok:
 - Pine-Tree 14 Pure 6626-ET: VG-87
 - B ABS 18629 Matchup-PP-ET: A 5. generációs utódja
 - Pine-Tree Yearwood-ET: A 3. generációs utódja
- Hím és nőivarú utódai a nemzetközi tenyésztői programokban folyamatosan megtalálhatóak



JEANS

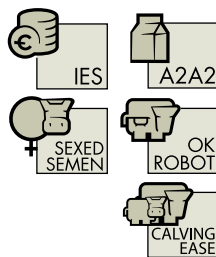
GPLUS JEANS

IT016990976532
NAAB 198H002342
Kplsz 44375
aAa 243615
Született: 2023.06.21

PEAK JARVIS-ET (HAILED)

GPLUS NH MONCLEUR -VG 87 (GLADIUS)
1/2 13822 3.85 532 3.54 489

NH SUNVIEW KENOBI MOKANA VG 88 (KENOBI)
1/1 12852 4.72 606 3.66 471



JEANS

ERŐSSÉGEK

Kiemelkedő termelési mutatók, magas hosszú hasznos élettartam, kiemelkedő tőgyegészség, kiváló tejminőség

TERMELÉS

GPFT	5153	ZSÍR KG	87
TEJ KG	1816	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,19	TELEP	0
FEHÉRJE KG	83	MEGB.%	75
ZSÍR %	0,17		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	0,16	MAGAS
ERŐSSÉG	-0,62	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	-0,39	SEKÉLY
ÉLESSÉG	0,51	NYITOTT
FARLEJTÉS	-0,88	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	-0,15	SZÜK
ÖSSZKÜLLEM	0,36	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	-0,85	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	1,18	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	-0,24	LAPOS
MOZGÁSKÉP	0,47	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	0,75	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	1,24	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	1,55	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	0,09	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	0,60	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	1,01	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-0,26	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	0,11	HOSSZÚ

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	0,34
TÖGYINDEX	0,73
LÁBINDEX	0,67
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AA
B-KAZEIN	A2A2
B-LAKTOGLOBULIN	AB
PRO CASEUS	99

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	107
FEJÉSI SEBESSÉG	103
SCS	108
TÖGYEGÉSZSÉG	110
ROBOT INDEX	108
H. H. ÉLETTARTAM	113
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	105
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	106
HÓSTRESSZ INDEX	98
WELLNESS INDEX	104

GMHGI

1539

IESC

1218

ICS-PR

1037

GTPI

N/A

NMS

501

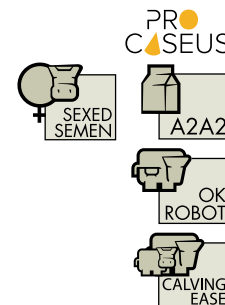
MAGYAR

GHEZZI G-PLUS MAGYAR ET

IT097990072127
NAAB 198H002298
Kplsz 44779
aAa 243165
Született: 2021.09.29.

LEANINGHOUSE TAOS -ET (RENEGADE)

GHEZZI KENOBI TRUVIA ET-VG 89 (KENOBI)
3/4 16198 4.06 657 3.39 549
MIDNIGHT ET (WINDMILL)
1/2 10854 3.93 427 3.15 342



MAGYAR

ERŐSSÉGEK

Magas beltartalom, kedvező Kazein értékek, ideális medence alakulás, robotfejéshez optimális tőgy, kiemelkedő Pro Caseus érték

TERMELÉS

GPFT	4468	ZSÍR KG	62
TEJ KG	1146	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,25	TELEP	0
FEHÉRJE KG	66	MEGB.%	75
ZSÍR %	0,20		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	2,18	MAGAS
ERŐSSÉG	0,88	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	0,61	MÉLY
ÉLESSÉG	0,44	NYITOTT
FARLEJTÉS	0,64	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	1,48	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	1,31	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	0,41	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	1,10	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	1,09	MEREDEK
MOZGÁSKÉP	0,06	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	1,64	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	1,03	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	1,20	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	1,24	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	2,18	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-0,03	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-0,82	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	1,70	HOSSZÚ

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	0,84
TÖGYINDEX	1,69
LÁBINDEX	0,38
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2A2
B-LAKTOGLOBULIN	AA
PRO CASEUS	113

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	105
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	108
FEJÉSI SEBESSÉG	106
SCS	98
TÖGYEGÉSZSÉG	94
ROBOT INDEX	107
H. H. ÉLETTARTAM	108
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	106
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	104
HÓSTRESSZ INDEX	98
WELLNESS INDEX	100

GMHGI

1480

IESC

828

ICS-PR

658

GTPI

3016

NMS

350

MANCINI

VANZETTI MANCINI ET

IT001991483086

NAAB 198H002320

Kplsz 44376

aAa 231465

Született: 2022.04.09.

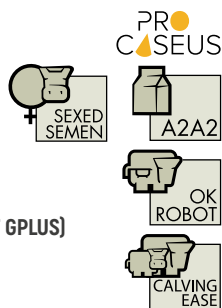
PROGENESIS MAHOMES (ELDORADO)

VANZETTI PURSUIT E-GIRL - VG 86 (PURSUIT)

2/3 14917 3.22 481 3.39 506

VANZETTI PINTERAULT C-GIRL - EX 90 (PINTERAULT GPLUS)

4/5 15757 3.73 588 3.73 587



MANCINI

ERŐSSÉGEK

Kimagasló hosszú hasznos élettartam és lány újravemhesülési mutató, kedvező Kazein értékek, magas PRO CASEUS index, kiváló láb- és tőgyparaméterek, magas robot index, #4 lábindex Olaszországban

TERMELÉS

GPFT	4568	ZSÍR KG	52
TEJ KG	773	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,08	TELEP	0
FEHÉRJE KG	34	MEGB.%	75
ZSÍR %	0,22		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	0,21	MAGAS
ERŐSSÉG	0,65	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	0,04	MÉLY
ÉLESSÉG	0,36	NYITOTT
FARLEJTÉS	-2,18	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	0,75	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	1,01	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	-1,20	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	3,63	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	2,12	MEREDEK
MOZGÁSKÉP	2,92	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	2,58	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	2,96	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	2,12	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	1,39	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	2,03	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,12	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-0,25	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	0,68	HOSSZÚ

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	1,36
TÖGYINDEX	2,52
LÁBINDEX	2,99
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2A2
B-LAKTOGLOBULIN	AA
PRO CASEUS	109

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	105
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	103
FEJÉSI SEBESSÉG	97
SCS	107
TÖGYEGÉSZSÉG	106
ROBOT INDEX	109
H. H. ÉLETTARTAM	111
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	108
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	98
HŐSTRESSZ INDEX	100
WELLNESS INDEX	105

GMHGI
1505

IESC
739

ICS-PR
715

GTPI
N/A

NMS
244

PIASTRI

WKM PIASTRI

DE000364207292

NAAB 198H002317

Kplsz 42637

aAa 243156

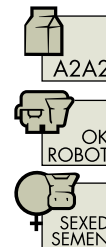
Született: 2022.07.17.

PEGASUS (DROPKICK)

WKM NO SAFETY (BELAMI)

WKM NO SENSE VG 85 (RIO)

1/1 9988 4.34 433 3.68 368



PIASTRI

ERŐSSÉGEK

Magas termelés, kiváló fitnesz és küllemi tulajdonságok ideális kombinációja! Ráadás A2A2 béta kazein érték! Magas robot index!

TERMELÉS

GPFT	4730	ZSÍR KG	45
TEJ KG	1947	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	-0,04	TELEP	0
FEHÉRJE KG	62	MEGB.%	75
ZSÍR %	-0,25		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	1,85	MAGAS
ERŐSSÉG	0,51	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	0,24	MÉLY
ÉLESSÉG	0,85	NYITOTT
FARLEJTÉS	-0,22	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	1,32	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	1,44	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	0,25	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	1,00	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	0,10	MEREDEK
MOZGÁSKÉP	0,72	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	2,50	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	2,00	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	0,94	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	0,38	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	2,51	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-0,44	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	-1,41	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	0,93	HOSSZÚ

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	1,03
TÖGYINDEX	2,11
LÁBINDEX	0,52
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2
B-LAKTOGLOBULIN	AA
PRO CASEUS	95

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	100
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	109
FEJÉSI SEBESSÉG	105
SCS	103
TÖGYEGÉSZSÉG	103
ROBOT INDEX	109
H. H. ÉLETTARTAM	113
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	106
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	100
HŐSTRESSZ INDEX	101
WELLNESS INDEX	102

GMHGI
1450

IESC
876

ICS-PR
681

GTPI
N/A

NMS
255

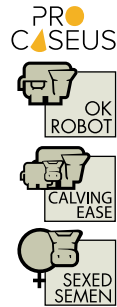
RASCASSE

PINETA IRONGEN RASCASSE ET

IT024990873164
NAAB 198H002362
Kpls 46230
aAa 324165
Született: 2024.01.18.

VIVIFY (ROYALFLUSH)

PINETA GEYSER COLLY ET - -VG 88 (GEYSER)
2/1 11611 3.51 407 3.64 423
PINETA PADAWAN VIRA ET (PADAWAN)



RASCASSE

ERŐSSÉGEK

Olasz #2, olasz lábindex #5, kiemelkedő fitnesz tulajdonságok, magas robot index, kedvező bimbó alakulás

TERMELÉS

GPFT	5279	ZSÍR KG	44
TEJ KG	1541	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,21	TELEP	0
FEHÉRJE KG	76	MEGB.%	75
ZSÍR %	-0,10		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	1,29	MAGAS
ERŐSSÉG	0,08	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	-0,58	SEKÉLY
ÉLESSÉG	0,00	NYITOTT
FARLEJTÉS	-1,52	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	0,76	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	0,77	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	-1,47	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	3,46	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	1,98	MEREDEK
MOZGÁSKÉP	3,00	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	2,38	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	2,00	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	0,68	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	2,09	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	2,94	SEKÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,89	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,01	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	1,46	HOSSZÚ

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	1,14
TÖGYINDEX	2,57
LÁBINDEX	2,90
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A1A2
B-LAKTOGLOBULIN	AB
PRO CASEUS	104

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	105
FEJÉSI SEBESSÉG	96
SCS	109
TÖGYEGÉSZSÉG	108
ROBOT INDEX	109
H. H. ÉLETTARTAM	113
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	107
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	103
HŐSTRESSZ INDEX	101
WELLNESS INDEX	105

GMHGI
1546

IESC
1183

ICS-PR
1145

GTPI
N/A

NMS
172

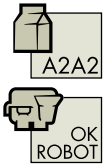
VELADO

FANTASY VELADO

IT001991556866
NAAB 198H002357
Kpls 45038
aAa 321465
Született: 2023.11.03.

PERCIVAL (CAPTAIN)

FANTASY FLORIDA - -VG 85 (MACHONE)
1/1 13662 3.40 465 3.17 433
FANTASY CALETTA - VG 87 (GYMNAST)
4/5 17441 3.16 552 2.84 496



VELADO

ERŐSSÉGEK

Kimagasló termelés, #4 fehérje kg, # 7 tej kg Olaszországban, kiemelkedő lábszerkezet

TERMELÉS

GPFT	5054	ZSÍR KG	125
TEJ KG	2149	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,16	TELEP	0
FEHÉRJE KG	93	MEGB.%	75
ZSÍR %	0,41		

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	1,29	MAGAS
ERŐSSÉG	0,44	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	0,93	MÉLY
ÉLESSÉG	2,21	NYITOTT
FARLEJTÉS	-1,73	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	1,18	SZÉLES
ÖSSZKÜLLEM	2,07	MAGAS
H. LÁB OLDALNÉZET	-0,63	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	2,79	PÁRHUZAMOS
KÖRÖMSZÖG	-0,23	LAPOS
MOZGÁSKÉP	2,48	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	-0,30	LAZA
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	1,32	MAGAS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL SZÉLESSÉG	2,11	SZÉLES
TÖGYFÜGGESZTÉS	1,87	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	-0,53	MÉLY
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,39	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,62	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	0,19	HOSSZÚ

KÜLLEM

KÜLLEMI VÉGPONTSZÁM	0,76
TÖGYINDEX	0,37
LÁBINDEX	2,04
MEGB.%	69

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AA
B-KAZEIN	A2A2
B-LAKTOGLOBULIN	AA
PRO CASEUS	103

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK

DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	100
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	106
FEJÉSI SEBESSÉG	96
SCS	99
TÖGYEGÉSZSÉG	101
ROBOT INDEX	104
H. H. ÉLETTARTAM	101
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	101
TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS	106
HŐSTRESSZ INDEX	102
WELLNESS INDEX	101

GMHGI
1560

IESC
998

ICS-PR
695

GTPI
3101

NMS
529

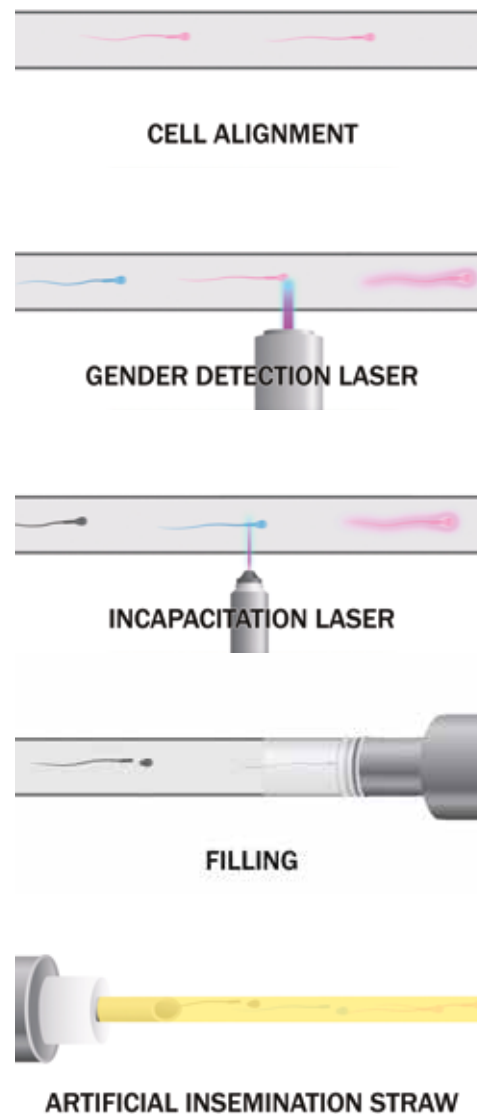


ELECTA - Females by Intermizoo - Az Intermizoo szexáló laboratóriuma!

HOGYAN MŰKÖDIK A TECHNOLOGIA?

2023 márciusában megkezdte működését az Intermizoo szexáló laboratóriuma – az ELECTA – az IntelliGen Technologies közreműködésével. A lézer ablációs technológia innovatív és kíméletes szexálási technológia. A folyamat során nem használnak nagy nyomást, elektromos áramot vagy nyíróerőt, így a többi forgalomban lévő technológiához képest jelentősen csökken a sejteket érő stresszhatás és garantált a magas minőség. Az Intermizoo új szexáló laboratóriuma közvetlenül az istállók mellett helyezkedik el, így a szaporítóanyag begyűjtését követően azonnal elkezdhető a szexált szaporítóanyag előállítása, ezzel is növelve a minőséget.

ELECTA
Females by Intermizoo



A technológia alapja, hogy a nőivarú DNS-t tartalmazó sejt nagyobb DNS tartalma miatt intenzívebben festődik, ezáltal a hímivarú DNS-t hordozó ivarsejttől megkülönböztethető.

- A spermát egy előzetes minőség-ellenőrzési eljárásnak vetik alá, hogy megbizonyosodjanak róla, hogy mennyire életképes és mozgékony.
- A sejteket ezután megfestik és a szexáló berendezésbe helyezik. A nőivarú DNS-t tartalmazó sejt nagyobb DNS tartalma miatt intenzívebben festődik, így amikor a sejtek a detektáló lézer előtt elhaladnak, a szoftver képes észlelni ezt, a DNS-tartalomban lévő különbséget.
- A rendszer egy másik lézer segítségével inaktiválja – leválasztja a fejet a farok részről - a nem kívánt (hímivar, sérült, ismeretlen) sejteket.
- A sejteket a fagyasztáshoz szükséges pufferrel készítik elő, és a megfelelő koncentrációban csomagolják, majd a szalmát lefagyasztják. A szalma egyaránt tartalmazza az aktív nőivarú és az inaktivált, nem motilis hímivarú spermium sejteket is.

NÉMET TENYÉSZTÉS

- A legnagyobb regisztrált Holstein populáció a világon
- A legnagyobb regisztrált vörös Holstein populáció a világon
- A legnagyobb referencia adatbázis, több mint 60 millió vizsgált egyed
- Több mint 1.500.000 regisztrált Holstein tehén
- Több mint 140.000 regisztrált vörös Holstein tehén
- Mély pedigréjú bizonyított tehéncsaládok
- Az egyik legrégebbi holstein-fríz törzskönyv a világon (1878)
- Nemzeti és nemzetközi tenyésztési programok
- Kiegyensúlyozott tenyészcélok
- A világ legmegbízhatóbb genomikus tenyészértékbecslése
- Átlagos termelés (Holstein): 10.665 kg tej, 428 kg és 4,01 % zsír, 370 kg és 3,47 % fehérje (2024)
- Átlagos termelés (Red Holstein): 9896 kg tej, 405 kg és 4,09 % zsír, 344 kg és 3,48 % fehérje (2024)

GGI - SPERMEX

- 2018. július a német GGI GmbH és SPERMEX GmbH egyesülése
- 12 német tenyésztő szervezet képvisellete
- német populáció 70%-a: 1.200.000 tejelő tehén, 35.000 húsmarha
- Holstein, Vörös Holstein, German Fleckvieh, Brown Swiss és további 26 tejelő és húsmarha fajta
- Közel 2900 tenyészbika a kínálatban, évente 160 új egyed
- 80 országba exportálnak szaporítóanyagot
- Saját szexáló laboratórium Cloppenburgban
- Legfőbb célok:
 - Magas tejtermelés, beltartalom
 - Küllem kiváló lábalakulással és funkcionális, egészséges tőgyekkel
 - Magas fertilitás és hosszú hasznos élettartam



OHG - Osnabrueck Herdbook Cooperative

- Az OHG Európa egyik vezető szarvasmarha-tenyésztő szervezete, a német holstein tenyésztés központja
- OHG régió: 500 tehenészet, 450 regisztrált törzskönyves állomány
- a tehenek 90 %-a törzskönyvezett és 95 %-a rendelkezik hivatalos tejtermelési adatokkal
- 40.000 extrém magas genetikai szintű, törzskönyvezett, szelektált pedigréjű holstein tehén a régióban (német populáció 2 %-a)
- Legmagasabb átlag termelés Németországban:
11.443 kg tej 457 kg és 3,99 % zsír, 399 kg és 3,49 % fehérje (2024)
- 2023-ban az OHG volt az első német tenyésztőszervezet, amely túllépte a 11 000 kg-os termelést.
- Sikeres, innovatív és progresszív tenyésztési program már 60 éve
 - az észak-amerikai holstein genetika nagyon korai és erőteljes alkalmazása (1964-)
 - világszerte egyedülálló központi donorvizsgáló állomás - az összes potenciális bikaelőállító anyja tesztelése, intenzív embrió program (1988-2010)
 - egységes fajta- és bikaelőállító apa vizsgálati program – OHG GENESCAN (2009-)
 - korszerű utódvizsgálati és tenyészértékbecslési módszerek bevezetése
 - pedigréjétől függetlenül minden elsőborjas egyed küllemi vizsgálata, egyedülállóan Németországban (1991-)
 - elsőként csatlakozás a KuhVision projekthez, melynek célja az Egészségügyi tenyészértékek kifejlesztése volt (2016-2019)
- Évente 17 új fiatal tenyészbika (német tesztkapacitás 5 %-a)
- 50 országba exportál, a német szaporítóanyag export közel 25 %-ával rendelkezik
- számos Toplistás bika Németországban és világszerte



SINGLE-STEP TENYÉSZÉRTÉKBECSLÉS

HOLSTEIN TENYÉSZÉRTÉKBECSLÉS SINGLE-STEP MÓDSZERREL - 2025. ÁPRILISTÓL

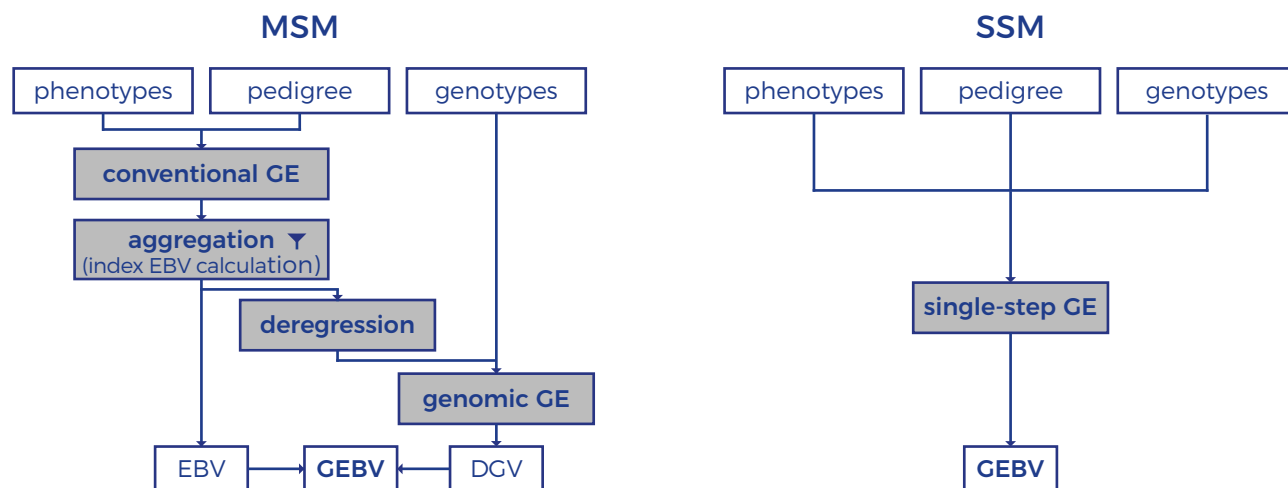
A genomikai szelekciót csaknem 15 éve vezették be a Holstein fajtánál Németországban. Most újabb mér-földkőhöz érkezik a tenyésztértékbecslés: 2025 áprilisától áttérnek a Single-Step módszerre!

Korábban a tenyésztértékeket több lépésben (ún. multi-step módszerrel) becsülték:

1. Először a hagyományos tenyésztértékeket állapították meg teljesítmény- és származási adatok alapján.
2. Ezután a genotipizált állatok genomadatait használták a közvetlen genomikai tenyésztértékek kiszámításához.
3. Végül a hagyományos és a közvetlen genomikai értékeket egyesítették, így jött létre a genomikai tenyésztérték (gZW).

A Single-Step módszerrel most mindez egy lépésben történik: az összes elérhető információt – származási adatokat, fenotípusokat és genotípusokat – egyidejűleg veszik figyelembe. Ezáltal minden állat csak egyetlen tenyésztértéket kap, amely az összes adatot egyesíti. A korábbi „hagyományos” és „közvetlen genomikai” kategóriák megszűnnek.

SINGLE STEP MODEL (SSM) COMPARED TO MULTI STEP MODEL (MSM)



MI VÁLTOZIK?

Óriási mennyiségű adat áll rendelkezésre a német Holstein állományról. A teljesítményadatokkal rendelkező genotipizált tehenek száma tulajdonságtól függően 380 000 és 1 120 000 között van. Emellett a bikák utódai is szerepelnek a becslésben.

A Single-Step módszer lehetővé teszi az összes adat optimális kihasználását, ami:

- megbízhatóbb tenyésztértékeket eredményez
- növeli a tenyésztési értékek előrejelzési pontosságát
- nagyobb genetikai előrehaladást tesz lehetővé

NAGYOBB MEGBÍZHATÓSÁG – GYORSABB ELŐREHALADÁS!

A Single-Step legnagyobb előnye: a tenyésztértékek megbízhatósága jelentősen javult! Különösen az egészségügyi és funkcionális tulajdonságok esetében akár 14%-os megbízhatóságnövekedés várható.

Kik profitálnak belőle leginkább?

- fiatal genomikus bikák
- genotipizált tehenek

Minél pontosabban becsülhetők a tenyésztértékek, annál gyorsabban haladhat előre a tenyésztés – akár az egyedi állományban, akár a teljes populáció szintjén. A tenyésztértékek alapján pontosabb előrejelzéseket lehet adni az állomány:

- egészségére
- termékenysége
- termelésére
- élettartamára

GLOBALIS ÚTTÖRŐ SZEREP

A Single-Step módszerrel Németország 2025 áprilisától a világ legfejlettebb tenyésztérték-becslési módszerét alkalmazza (EC Golden Standards). Ezáltal a német szarvasmarha-tenyésztés továbbra is világszinten vezető szerepet tölt be az adatminőség és a becslési módszerek terén.

„A Single-Step módszer bevezetése nagy előrelépés a német Holstein-tenyésztésben, és még hatékonyabb szelekciót tesz lehetővé magas termelésű és egészséges tejelő tehenek irányába.” – vit

A Fleckvieh és Brown Swiss fajták esetében a Single-Step módszert már alkalmazzák. Az Angler, Jersey, DN és DSN fajtákra az átállás jövőre történik meg.

A KUHVISION PROJEKT – HATÉKONYABB, GAZDASÁGOSABB TEJTERMELÉS

2016. júniusában indult útjára az úgynevezett KuhVision projekt, melynek során Németországban, Ausztriában, Luxemburgban komplett állományok genomvizsgálatát végzik – jelenleg egyedülálló módon – számos fontos egészségügyi paraméterre: tőgyegészségügy, hat különböző lábvégmegbetegedés, szaporodásbiológiai problémák, anyagcserezavarok.

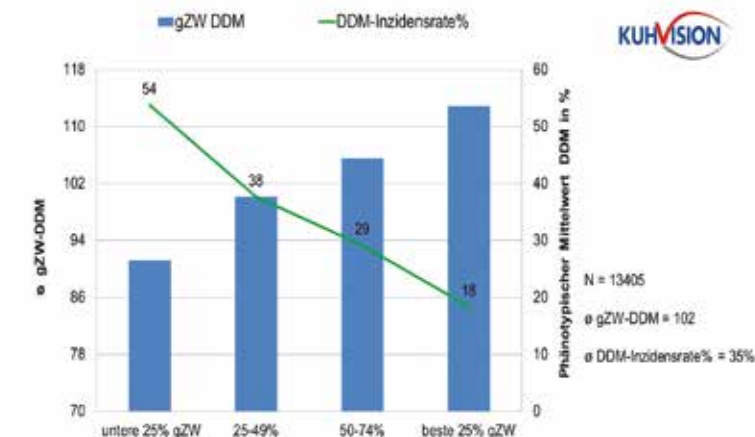
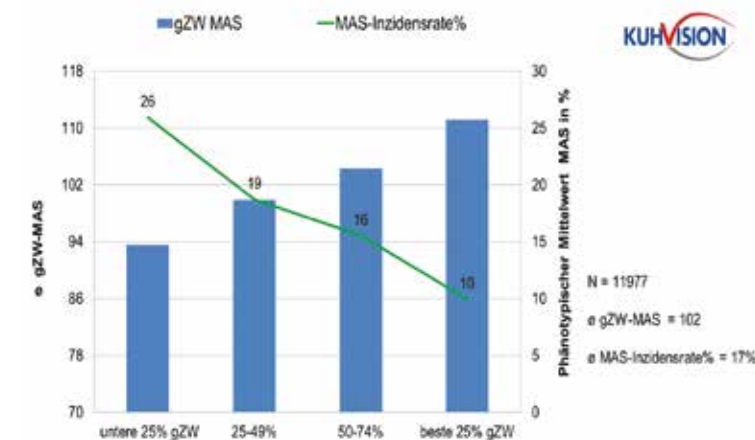
A vizsgálati eredmények - nőivaron és hímivaron egyaránt - az RZhealth indexben testesülnek meg, és válnak elérhetővé a tenyésztők számára.

A vizsgálati tulajdonságok örökölhetősége alacsony vagy közepes mértékű. Az ezt kifejező h^2 értékük 0,03 és 0,12 között alakul.

TENYÉSZÉRTÉK	EGÉSZSÉGÜGYI PARAMÉTER	H^2	INDEX-SÚLYOZÁS	H^2 INDEX	TELJES
RZudderfit (Tőgyegészség)	Masztitisz rezisztencia (MAS)	0,08	100 %	0,08	40
RZhoof (Lábvégmegbetegedések)	DDcontrol (Dermatitis digitalis / Mortellaro)	0,12	30 %	0,11	20
	Talpfekély (KGS)	0,11	15 %		
	Panaritium (PAN)	0,09	15 %		
	Fehérvonal-betegség (WLE)	0,06	15 %		
	Laminitis (REH)	0,03	15 %		
	Köröm közötti szövetszaporulat (Tyloma) (LIM)	0,11	10 %		
RZrepro (Szaporodásbiológia zavarai)	Cisztás petefészek elváltozás (ZYS)	0,06	50 %	0,07	15
	Méhgyulladás (MET)	0,03	25 %		
	Magzatburok visszatartás (NGV)	0,03	25 %		
RZmetabol (Anyagcsere zavarok)	Óltőgyomor helyzetváltozás (LMV)	0,03	40 %	0,04	25
	Ellési bénulás (MIF)	0,04	30 %		
	Ketózis (KET)	0,03	30 %		
RZhealth (Egészségügyi ind.)					100

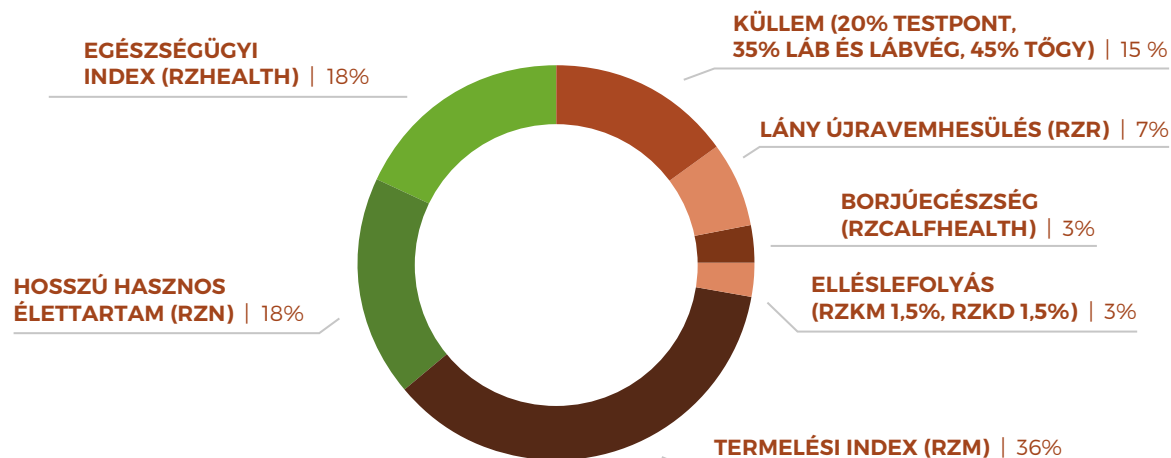
A programhoz 2024. májusáig 2 353 telep csatlakozott, ami több mint 1 000 000 egyed genotípezését jelenti. A program sikerességét jól mutatja, hogy a telepek száma hónapról-hónapra növekszik és a program kiterjedt egyéb európai országokra is (Szlovénia, Olaszország).

Az alábbi diagramokon szeretnénk szemléltetni, hogy az adott betegséggel szembeni ellenállóképesség milyen mértékben befolyásolja annak előfordulási valószínűségét egy adott állományban. Példaként a Masztitist és Mortellart mutatjuk.



RZG - EGY ERŐTELJES ESZKÖZ A TENYÉSZCÉLOK SZOLGÁLATÁBAN

2021 áprilisától megújult a németországi teljesítmény index, az RZG, mely így egyesíti a modern tejelő szarvasmarha-tenyésztés célkitűzéseit! A 2021 áprilisi módosítással az RZG-ben az Egészségügyi index (RZhealth) és a Borjúegészség (RZcalfhealth) indexek is helyet kapnak.

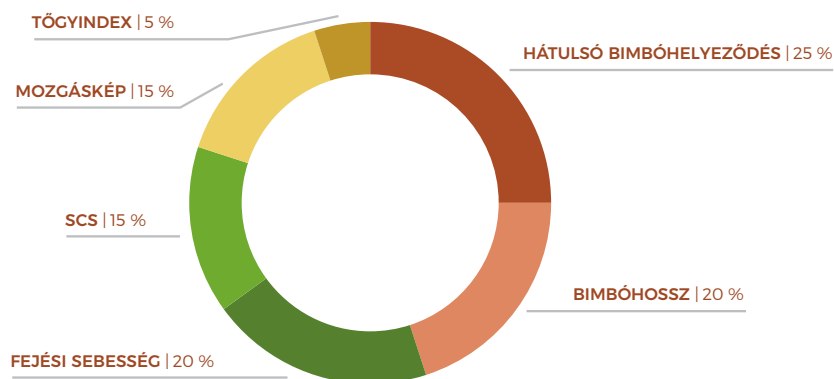


RZROBOT - ROBOTFEJÉS

2014. augusztusában a VIT kifejlesztett egy tenyésztési mutatót, kifejezetten az automata fejőrendszerekkel rendelkező gazdaságok számára, hogy elősegítse a megfelelő bikák kiválasztását. 10 évvel később, a technológia és a tenyésztés fejlődésének köszönhetően az RZRobot összetételét megváltoztatták, mely a Német Állattenyésztési Szövetség (BRS) által végzett felmérésen alapul.

A felmérés eredményeinek köszönhetően, a következőképpen változtak meg az index összetevői:

- A szomatikus sejtszámot a tőgyegészség váltotta fel
- A láb és lábvég tenyésztérték helyére a mozgáskép került
- A tőgyegyensúly és az elülső bimbóhelyeződés is indexképző tulajdonság lett
- A fejési sebesség, a hátulsó bimbóhelyeződés, az elülső bimbóhelyeződés, a bimbóhossz, és a tőgyegyensúly optimális értékei meghatározásra kerültek. Az RZRobot számításánál az optimumtól való pozitív illetve negatív eltérést veszik figyelembe.



Az RZRobot a következő tényezőkből áll össze: fejési sebesség (≥ 90 , optimális 106), tőgyegészség, tőgy, tőgyegyensúly (≤ 124 , optimális 100), bimbóhossz (optimális 106), elülső bimbóhelyeződés (≥ 90 , optimális 100), hátulsó bimbóhelyeződés (≤ 110 , optimális 94), mozgáskép. Ezek a tulajdonságok különböző súllyal szerepelnek az RZRobot-ban. A minimális követelmények zárójelben vannak feltüntetve. A 100-nál magasabb RZRobot értékű bikák javítják valóban a robotfejést, így csak ezek kerülnek közlésre.

RZhealth - Tenyészértékek az egészségesebb tehenekért

Tenyészértékek az állatjólét javítása érdekében

- Kevesebb megbetegedés
- Alacsonyabb kikerülési %
- Alacsonyabb állatorvosi költségek

Nagy lépés a holstein tenyésztésben

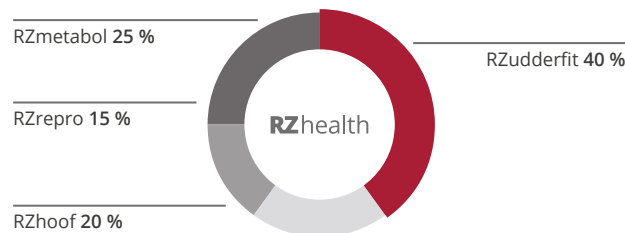
A német holstein tenyésztés már több mint 140 éve áll a minőség és az innováció szolgálatában. A relatív tenyészértékek jól ismert RZ rövidítése egyaránt utal a magas színvonalú német tenyésztésre is. 2019. áprilisában a világon egyedülálló módon 5 új genomikus tenyészérték jelent meg a legfontosabb egészségügyi tulajdonságokkal kapcsolatban. Az új genomikus egészségügyi indexek alkalmazása segítséget nyújt a gazdaságilag fontos betegségek elleni szelekcióban a tejelő szarvasmarha-tenyésztésben. Javítsa állomány egészségügyi állapotát az RZhealth figyelembe vételével tenyésztési stratégiájában! Szaktanácsainkkal szívesen állunk rendelkezésére az új egészségügyi indexek gyakorlati felhasználásában!



Egészségesebb tehenek

- 13 egészségügyi paraméter
- 4 komplex tulajdonság
- 1 komplex egészségügyi index
- Gazdasági jelentőségnek megfelelő súlyozás
- Egy szórásérték, azaz 12 pont előrehaladás, 25-35%-kal kevesebb megbetegedést jelent az állományban.

RZhealth - Egészségügyi index



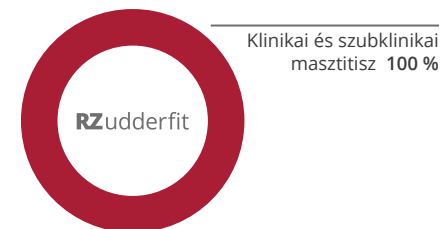
A genomikus tenyészérték megbízhatósága: 57 %



Egészségesebb tőgyek

- A masztitisz a leggyakoribb fertőző betegség a tejelő szarvasmarhák körében.
- Egyetlen eset akár 600 euróba is kerülhet az állatorvosi költségek és a tejárbevétel kiesése miatt.
- A masztitisz előfordulásának csökkentése gazdaságilag is előnyös.

RZudderfit - Masztitisz



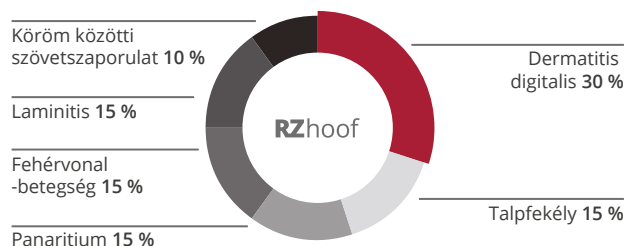
A genomikus tenyészérték megbízhatósága: 61 %



Egészségesebb körmök

- Hatékony párosítás a hat gazdaságilag legjelentősebb lábvég-megbetegedés ellen
- A Dermatitis digitalis (Mortellaro) a legnagyobb súlyozású az indexben

RZhoof – Lábvég-megbetegedések



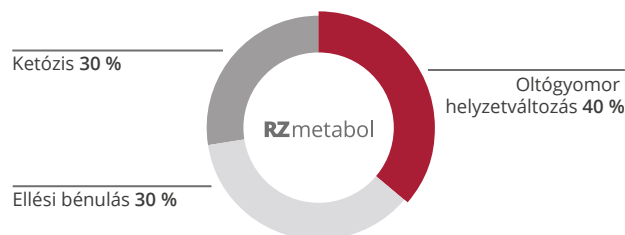
A genomikus tenyészték megbízhatósága: 50 %



Stabilabb anyagcsere

- Az ellés körüli időszakban a tehén anyagcséréje alapvetően megváltozik.
- Az érzékeny anyagcsereegyensúly könnyedén felborulhat és a különböző anyagcserezavarok következtében olyan betegségek jelentkezhetnek, mint az ellési bénulás, az oltógyomor helyzetváltozás és a ketózis.
- Az új RZmetabol tenyészték alkalmazásával minimálisra csökkenthetőek az ellési időszakban felmerülő anyagcsere- problémák.

RZmetabol – Anyagcserezavarok



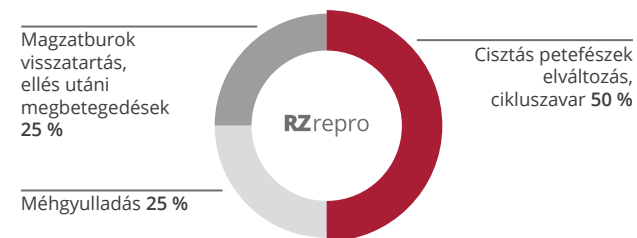
A genomikus tenyészték megbízhatósága: 55 %



Jobb termékenység

- A kiválóan termelő holstein tehenek termékenysége kezelése igazi kihívást jelent.
- Egyes betegségek, mint a méhgyulladás, akadályozzák a sikeres termékenyítést.
- A reprodukív szervek egészséges működése nélkülözhetetlen a gyors és sikeres vemhesüléshez.

RZrepro - Szaporodásbiológia zavarai



A genomikus tenyészték megbízhatósága: 52 %

RZ€ a jövedelmező és egészséges állományért

Tenyészérték a gazdasági siker érdekében

- Egészségesebb tehenek
- Hosszabb hasznos élettartam
- Jobb termékenység
- Nagyobb termelés

Az RZ€ a tejtermelés gazdasági szempontból fontos tulajdonságaira összpontosít:

- Megmutatja egy állat gazdasági előnyeit az átlaghoz viszonyítva.
- Értéke euro-ban van kifejezve (minél nagyobb az érték, annál jobb).
- A gazdaság teljes jövedelem- és költség-szerkezetét tükrözi.
- A tenyészetek közvetlen adatszolgáltatásán alapul.
- Segíti a tenyésztési döntések jövedelmezőségének értékelését.
- Gazdasági szempontból összehasonlíthatóvá teszi a különböző genetikákat.

RZhealth

- Kevesebb megbetegedés
- Alacsonyabb állatorvosi költségek

16 %

Hosszú hasznos élettartam (RZN)

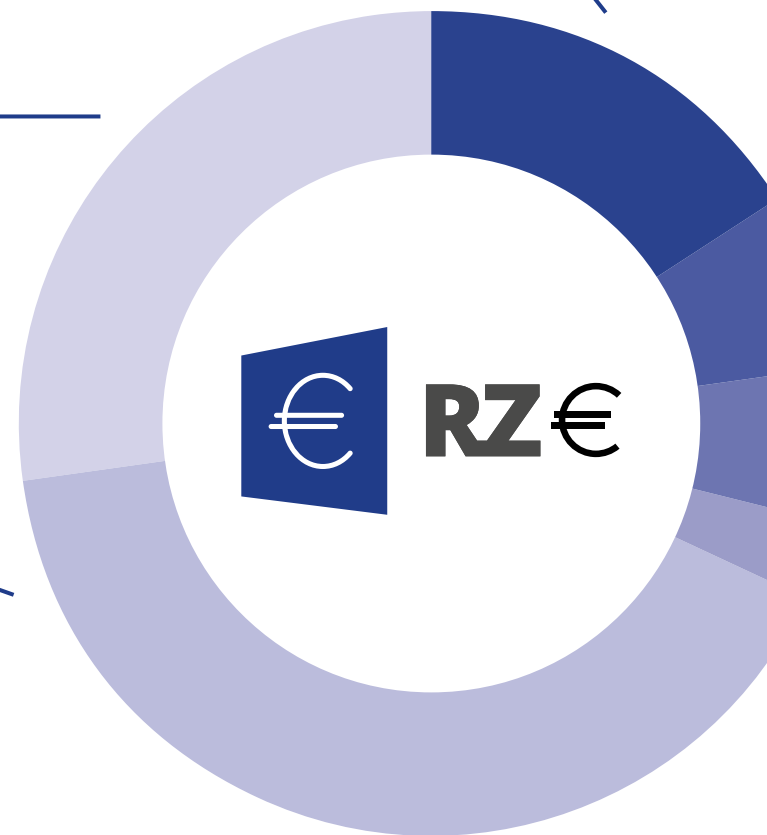
- Hosszabb hasznos élettartam
- A költségek több laktációra oszlanak el
- Alacsonyabb kikerülési százalék

27 %

Tejtermelés (RZM)

- Zsír és fehérje kg
- Produktív tehenek a gazdaságos termelésért

41 %



.....

Az új RZ€ tenyésztérték index 2020. augusztusában jelent meg. Az RZ€ a német holstein tenyésztés első tisztán gazdaságilag súlyozott tenyésztérték indexe. Ez a tenyésztérték index a tejtermelők gazdasági igényei szerint van összeállítva. Az index segítségével azonnal láthatóvá válik a tenyésztési döntések hatása a gazdasági eredményekre. 2020. augusztusától ez az új szelekciós index képezheti a tenyésztési döntések gazdasági értékelésének és optimalizálásának alapját.

7 %

Lány újravemhesülés (RZR)

- Jobb termékenység

6 %

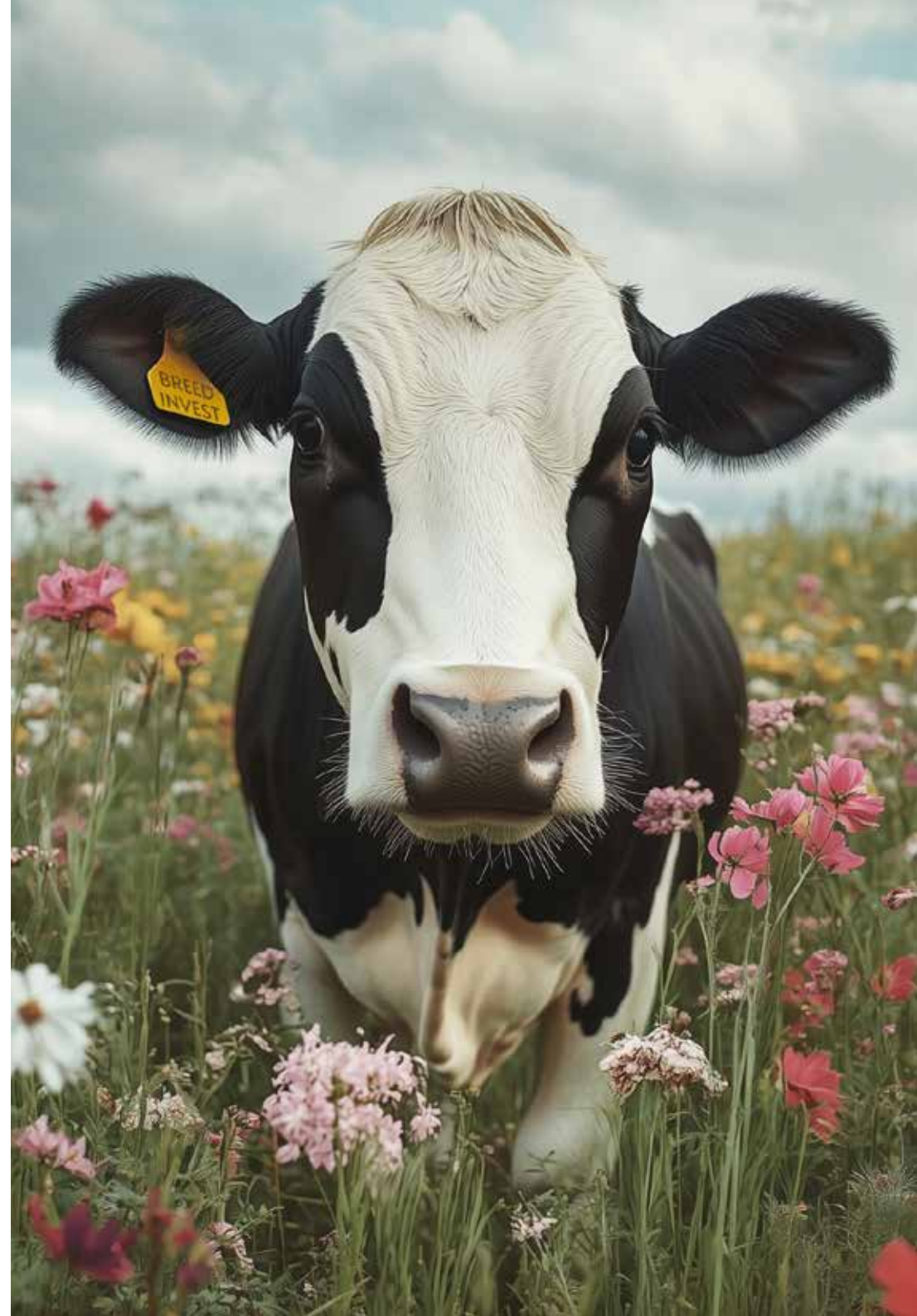
RZcalfhealth

- Kevesebb kiesés a nevelési időszak alatt
- Egészséges és életképes borjak

3 %

Ellési tulajdonságok
(RZKm, RZKd)

- Könnyű és problémamentes ellés
- Kevesebb halvaszületés





BORJÚEGÉSZSÉG (RZCALFHEALTH)

A tejelő tehenek élettartama már hosszú ideje a figyelem középpontjában áll a hosszú hasznos élettartam tenyésztértéknek köszönhetően. Az újszülött borjak esetében a halvaszületés tenyésztérték is már évtizedek óta létezik. Az ezt követő nevelési időszak viszont mindezidáig ismeretlen volt. Ez megváltozott 2019. augusztusában, mikor is megjelent Németországban az RZcalfhealth tenyésztérték, mely az újszülött borjak túlélési rátájával foglalkozik.

Az új RZcalfhealth tenyésztérték annak a genetikai hátterét írja le, hogy egy újszülött borjú túléli-e a 3. naptól a 458. napig terjedő időszakot. Az időszak a 3. naptól kezdődik, mivel Németországban a borjú kiesése az első 48 órában halvaszületésnek tekintendő és már bele van kalkulálva a halvaszületés tenyésztértékbe.

Az adatbázis alapját a 2006. január 1. óta Németországban született, megközelítőleg 8 millió üsző alkotja. Az adatbázis hatalmas, mivel az adatok az összes szarvasmarhára vonatkozó kötelező regisztrációs és nyomonkövethetőségi adatokból származnak. A tenyésztérték kizárólag a női utódok adataira támaszkodik, mivel a hím egyedek általában 14 napos korukig eladásra kerülnek. Mivel a különböző életkorokban történő kiesések jellemzően különböző okoknak (eltérő betegségeknek) tulajdoníthatóak, így a becslési modell különbséget tesz 5 korcsoport között (3-14, 15-60, 61-120, 121-200, 201-458 nap). A tenyésztértéken belül az 5 korosztály egyformán (20%) súlyozott. Az újszülött borjak kiesésének 60%-a általában az első 60 nap alatt következik be.

Az RZcalfhealth tenyésztérték a szokásos skálán (átlagérték: 100, szórás: 12) van kifejezve. A magasabb pontszám magasabb túlélési esélyt, azaz kevesebb kiesést jelez előre. A 100 pontos átlagérték azt jelenti, hogy az utódok 93 %-a éli túl várhatóan a 15 hónapos kort. A 12 pont változás a tenyésztértékben, azaz egy szórásérték, +/- 3 % -ot túlélést jelent. Ez a gyakorlatban annyit jelent, hogy a 112 RZcalfhealth tenyésztértékű bika esetében várhatóan az utódok 96 %-a éli meg a 15 hónapos kort. Az örökölhetőség nem túl magas, csupán 2 %, de az adatbázis nagysága miatt hiába az alacsony örökölhetőség, a genomikus RZcalfhealth tenyésztérték megbízhatósága 51%.

DD PREMIUM ÉS DD CONTROL - DERMATITIS DIGITALIS ELLENI ELLENÁLLÓSÁG



- világszerte az első genomikus tenyésztérték a Dermatitis Digitalis ellen
- Made in Germany – kiváló adat minőség
- genotípus hatása az ellenállóságra
- 23%-kal kevesebb megbetegedés
- DD Control minősítés – legjobb 25 %,
DD Premium minősítés – legjobb 10 %
- a megbízhatóságot 2 validációs tanulmány is megerősíti

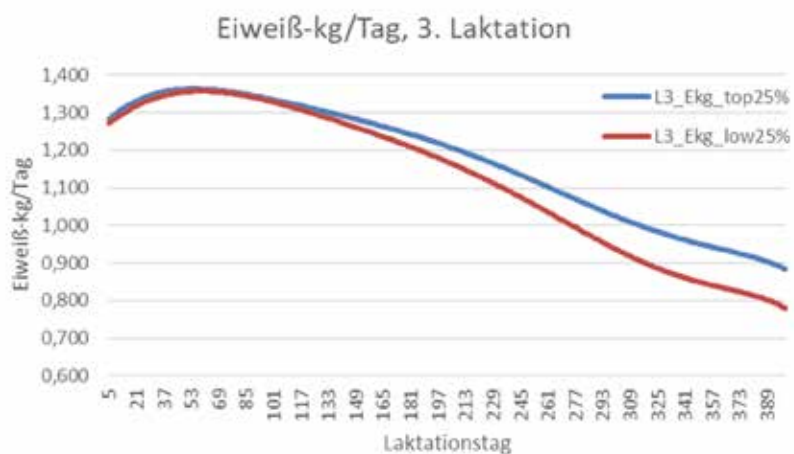
PERZISZTENCIA INDEX

A 2023. áprilisi tenyésztértékbecslés során megjelent a Perzisztencia index német bázison!

Perzisztencia index kifejezi, hogy egy egyed a fehérje- és zsír kg termelést hosszú (305 napon túli) laktáció esetén is képes magas szinten fenntartani. Újdonság, hogy az új német Perzisztencia index a hosszú laktációk (> 400 nap) perzisztenciájának javítására összpontosít.

Az azonos termelési tulajdonságokkal rendelkező egyedek perzisztenciájában jelentős különbségek is lehetnek. A laktáció első részében a különböző perzisztenciával rendelkező lányok laktációs görbéi gyakran hasonlóan futnak, mielőtt a második harmadban egyre inkább eltérnek egymástól. A különbségek különösen a laktáció 305. napja után válnak szembetűnővé.

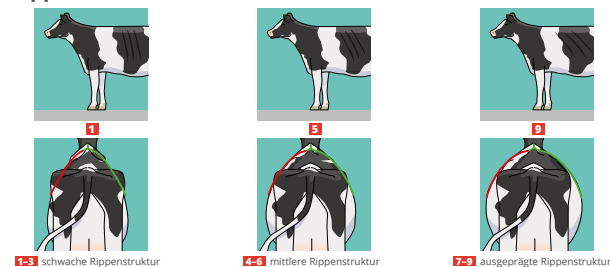
A Perzisztencia index az 1., 2. és 3. laktációból származó zsír- és fehérjemennyiségre vonatkozó perzisztencia adatokat súlyozza. Az index örökölhetősége 0,34.



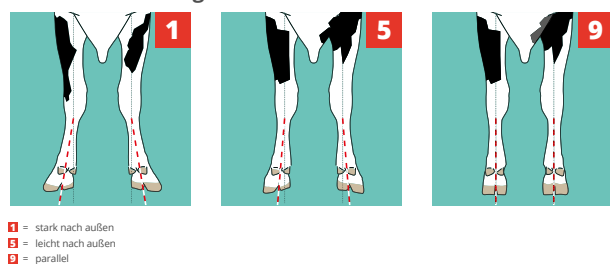
Az alábbi ábra a 3. laktációban a fehérje kg példáján mutatja be, hogy a magas és alacsony tenyésztértékű bikák lányainak fenotípusos laktációs görbéi hogyan különböznek egymástól a 400. napig.

A 2023. áprilisi tenyésztértékbecslés során megjelent három új lineáris tulajdonság, a borda alakulás, elülső lábalakulás és a tőgyegyensúly német bázison!

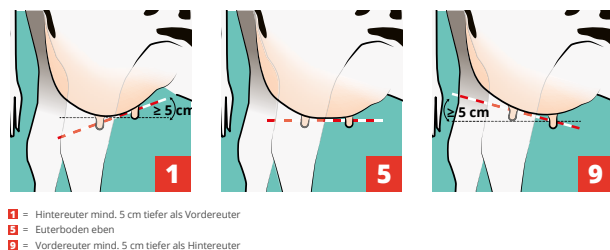
Rippenstruktur



Vorderbeinstellung



Euterbalance



BORDA ALAKULÁS

A tejelő jelleget váltja ez a tulajdonság. Az új borda alakulás tulajdonság a bordák lefutását és a bordakosár alakulását írja le. Örökölhetősége 0,11.

ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS

Az elülső lábak egymáshoz viszonyított helyzetét írja le. A párhuzamosan elhelyezkedő lábak pozitívan korrelálnak a lábegészség és hosszú hasznos élettartam tulajdonságokkal. Örökölhetősége 0,09.

TŐGYEGYENSÚLY

Minden fejési rendszerben, de különösen a robotfejést alkalmazó telepeknél fontos a jól kiegyensúlyozott tőgyalakulás. A tőgyegyensúly tulajdonság az elülső és a hátulsó tőgyfél relatív magasságkülönbségét írja le. A tőgyegyensúly esetében 100 az ideális érték. Örökölhetősége 0,11.

TENYÉSZÉRTÉKEK ÖRÖKLŐDHETŐSÉGE NÉMET BÁZISON

EGYES NÉMET TENYÉSZÉRTÉKEK KÖZÖTTI KORRELÁCIÓ

TERMELÉS	
TEJ KG	0,25-0,43
ZSÍR KG	0,19-0,33
FEHÉRJE KG	0,20-0,33

KÜLLEM	
TEJELŐ JELLEG (Index)	0,21
TESTPONT (Index)	0,21
TÓGYINDEX	0,23
LÁBINDEX	0,11

FUNKCIONÁLIS TENYÉSZÉRTÉKEK	
SCS	0,16-0,17
H. H. ÉLETTARTAM	0,09
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS	0,01-0,039
DIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	0,017-0,048
INDIREKT ELLÉSLEFOLYÁS	0,01-0,039
FEJÉSI SEBESSÉG	0,10-0,28
PERZISZTENCIA INDEX	0,34

EGÉSZSÉGÜGYI INDEXEK	
TÓGYEGÉSZSÉG	0,08
LÁBEGÉSZSÉG	0,11
REPRODUKCIÓ	0,07
ANYAGCSERE	0,04
MORTELLARO REZISZTENCIA	0,12
BORJÚEGÉSZSÉG	0,014

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK	
FARMAGASSÁG	0,39
BORDA ALAKULÁS	0,11
ERŐSSÉG	0,18
TÖRZSMÉLYSÉG	0,22
FARLEJTÉS	0,29
FARSZÉLESSÉG	0,29
HATSÓ LÁB OLDALNÉZET	0,17
HATSÓ LÁB HÁTULNÉZET	0,12
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	0,09
KÖRÖMSZÖG	0,08
CSÁNK	0,17
MOZGÁSKÉP	0,08
ELÜLSŐ TÓGYFÉL ILLESZTÉS	0,23
HÁTULSÓ TÓGYFÉL MAGASSÁG	0,21
TÓGYFÜGGESZTÉS	0,16
TÓGYMÉLYSÉG	0,33
TÓGYEGYENSÚLY	0,11
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,26
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	0,23
BIMBÓHOSSZ	0,33

	RZM	RZS	RZE	LÁB	TÓGY	RZN	RZR	RZKm	RZudderfit	RZhoof	RZmetabol	RZrepro
RZM	1,00	-0,03	-0,06	0,08	-0,19	0,02	-0,22	-0,05	-0,08	0,15	0,12	-0,06
RZS	-0,03	1,00	0,16	0,14	0,26	0,47	0,20	0,09	0,57	0,23	0,13	0,22
RZE	-0,06	0,16	1,00	0,56	0,81	0,19	0,05	0,06	0,15	0,17	0,02	0,03
LÁB	0,08	0,14	0,56	1,00	0,17	0,30	0,12	0,09	0,12	0,32	0,09	0,16
TÓGY	-0,19	0,26	0,81	0,17	1,00	0,28	0,12	0,01	0,24	0,14	0,06	0,06
RZN	0,02	0,47	0,19	0,30	0,28	1,00	0,51	0,15	0,41	0,41	0,33	0,41
RZR	-0,22	0,20	0,05	0,12	0,12	0,51	1,00	0,23	0,21	0,17	0,14	0,45
RZKm	-0,05	0,09	0,06	0,09	0,01	0,15	0,23	1,00	0,10	0,11	0,02	0,18
RZudderfit	-0,08	0,57	0,15	0,12	0,24	0,41	0,21	0,10	1,00	0,29	0,20	0,27
RZhoof	0,15	0,23	0,17	0,32	0,14	0,41	0,17	0,11	0,29	1,00	0,17	0,33
RZmetabol	0,12	0,13	0,02	0,09	0,06	0,33	0,14	0,02	0,20	0,17	1,00	0,25
RZrepro	-0,06	0,22	0,03	0,16	0,06	0,41	0,45	0,18	0,27	0,33	0,25	1,00

GGI SPERMEX, OHG TOPLISTÁK

RZG RELEASE 162 ALASKA 160 PICK UP 160 REMINDER 160 REWARD 159	TERMELÉSI INDEX (RZM) REWARD 158 ROME 146 RELEASE 145 PICK UP 145 GLADIUS EX 92 145	TEJ KG REWARD 2885 NEXTLEVEL 2322 GLADIUS EX 92 2274 CAMPBELL 2274 REDFORD 1931	FEHÉRJE % CORMICK 0,24 SWAT P RDC 0,19 MEGA-RED P 0,17 NEXO 0,17 ROME 0,16	FEHÉRJE KG REWARD 87 CAMPBELL 80 GLADIUS EX 92 79 ROME 76 PICK UP 75	ZSÍR % RELEASE 0,52 HONEST 0,51 REMINDER 0,48 READY-RED 0,43 MEGA-RED P 0,37	ZSÍR KG REWARD 144 REMINDER 118 RELEASE 117 READY-RED 107 ROME 103
KÜLLEM (RZE) GHANA 141 CORMICK 139 GGA ROYAL 139 ALASKA 136 NESTOR 136	TEJELŐ JELLEG (Index) MEGA-RED P 131 REDFORD 131 GHANA 128 MORNING 126 CORMICK 123	TESTPONT (Index) NESTOR 120 GHANA 117 MEGA-RED P 114 AMARANT 113 GGA ROYAL 112	TŐGYINDEX CORMICK 133 ALASKA 132 RIMINI 130 REWARD 130 GHANA 129	LÁBINDEX NESTOR 129 GGA ROYAL 128 NEXO 126 REMINDER 123 MIDLAND 123	SCS REMINDER 141 FREDDY-P 132 REDFORD 130 READY-RED 127 NINTENDO 126	H. H. ÉLETTARTAM HONEST 142 SWAT P RDC 136 PICK UP 134 MORNING 134 FREDDY-P 133
LÁNY ÚJRAVEMHESÜLÉS HONEST 131 MORNING 125 PICK UP 119 READY-RED 117 SKIP 117	DIREKT ELL. LEFOLYÁS CAMPBELL 113 SWAT P RDC 112 ROME 110 PICK UP 109 REMINDER 109	TAKARMÁNY-HASZNOSÍTÁS NEXTLEVEL 111 HAGRID 108 NEXO 107 NINTENDO 106 GGA ROYAL 106	FEJÉSI SEBESSÉG NEXTLEVEL 133 MORNING 117 SWAT P RDC 116 REWARD 116 AMARANT 108	ROBOT INDEX NEXTLEVEL 138 SWAT P RDC 131 REWARD 127 GGA ROYAL 126 ALASKA 121	PERZISZTENCIA INDEX RELEASE 133 ALASKA 128 GGA ROYAL 124 SKIP 123 GHANA 122	BORJÚEGÉSZSÉG ALASKA 119 HONEST 116 REWARD 116 REMINDER 113 NEXO 113
EGÉSZSÉGÜGYI INDEX SWAT P RDC 133 REMINDER 130 PICK UP 130 HONEST 129 SKIP 128	TŐGYEGÉSZSÉG REMINDER 121 FREDDY-P 121 PICK UP 120 HONEST 117 NINTENDO 116	LÁBEGÉSZSÉG SWAT P RDC 124 GGA ROYAL 122 RELEASE 121 NEXTLEVEL 121 MEGA-RED P 120	REPRODUKCIÓ SWAT P RDC 117 CORMICK 116 AMARANT 115 SKIP 114 PICK UP 114	ANYAGCSERE ALASKA 117 SWAT P RDC 115 NINTENDO 115 MIRCO 114 RELEASE 114	MORTELLARO REZ. SWAT P RDC 126 NEXTLEVEL 124 GGA ROYAL 122 MEGA-RED P 119 GHANA 119	RZ€ REWARD 3165 PICK UP 3144 RELEASE 3005 REMINDER 2992 MORNING 2842

GGI-SPERMEX, OHG TENYÉSZBIKÁK

UTÓDOKKAL MINŐSÜLT

GLADIUS.....	41
MIRCO	41

GENOMIKUS

ALASKA.....	42
AMARANT.....	42
CAMPBELL.....	43
CORMICK.....	43
FREDDY P	44
GHANA	44
HAGRID	45
HONEST.....	45
MEGA-RED P.....	46
MIDLAND.....	46
MORNING	47
NESTOR	47
NEXO	49
NEXTLEVEL	48
NINTENDO	49
NOVALIS.....	50
PICK UP	50
READY-RED.....	51
REDFORD.....	51
RELEASE.....	52
REMINDER.....	52
REWARD	53
RIMINI	54
ROME.....	54
GGA ROYAL	55
SKIP	55
SWAT P RDC	56
ZAZOU	56



TÉB: 2025. augusztus

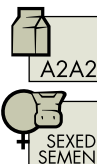
GLADIUS EX 92

KAX GLADIUS EX 92

DE000123451708
NAAB 624H009077
Kplsz 35618
aAa 234156
Született: 2019.07.15.

GAZEBO (GAGE)

KAX DOLLYANNA VG 89 (SUPERHERO)
3/4 12835 4.14 532 3.56 457
KAX DOLLE VG 87 (MISSOURI)
5/5 15446 3.51 542 3.24 500



GLADIUS EX 92

ERŐSSÉGEK

Kiemelkedő magyarországi termelési eredmény, magas megbízhatóság, német #3, hosszú hasznos élettartam, szomatikus sejt szám, kiváló mortellaro rezisztencia, magas termelés kiváló perzisztencia tenyésztéssel, kedvező Kazein értékek

TERMELÉS

RZG	140	ZSÍR %	0,01
TERMELÉSI INDEX (RZM)	145	ZSÍR KG	91
TEJ KG	2274	UTÓDOK	5869
FEHÉRJE %	0,01	TELEP	1057
FEHÉRJE KG	79	MEGB.%	98

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	103	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	108	ÉLES
ERŐSSÉG	102	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	100	MÉLY
FARLEJTÉS	100	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	89	SZÜK
H. LÁB OLDALNÉZET	74	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	106	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	107	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	108	MEREDEK
CSÁNK	99	BURKOLT
MOZGÁSKÉP	107	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	103	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	108	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	98	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	102	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	127	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	113	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	116	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	85	RÖVID

88 100 112 124

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	117
TESTPONT (Index)	99
TÖGYINDEX	102
LÁBINDEX	103
KÜLLEM	105
MEGB.%	99

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	114	EGÉSZSÉGÜ. IND.	108
H. H. ÉLETTARTAM	123	TÖGYEGÉSZSÉG	99
LÁNY ÚJRAVEMH.	98	LÁBEGÉSZSÉG	111
DIREKT ELL. LEF.	93	REPRODUKCIÓ	107
INDIREKT ELL. LEF.	100	ANYAGCSERE	105
FEJÉSI SEBESSÉG	93	MORTELLARO REZ	113
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	109
PERZISZTENCIA IND.	113		
TAKARMÁNY-HASZN.	99		

E. Ű. INDEXEK

HGI	1557
RZC	2255
GTPI	3022
NMS	615

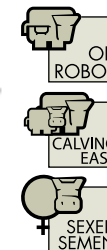
MIRCO

MIRCO

DE000361629044
NAAB N/A
Kplsz 38997
aAa 243615
Született: 2019.12.12.

MICK (JAGGER)

PEAK FASTLANE RSRV VG 88 (RESERVE)
4/4 12252 3.62 444 3.40 417
PEAK FASTLANE VG 87 (SILVER)



MIRCO

ERŐSSÉGEK

Könnyen párosítható pedigre, magas megbízhatóság, német #2, kiemelkedő fitness paraméterek, nagyon jó robotfejési tulajdonságok, kiváló tőgyalakulás

TERMELÉS

RZG	144	ZSÍR %	0,09
TERMELÉSI INDEX (RZM)	133	ZSÍR KG	65
TEJ KG	1363	UTÓDOK	1357
FEHÉRJE %	0,10	TELEP	596
FEHÉRJE KG	59	MEGB.%	94

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	121	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	109	ÉLES
ERŐSSÉG	106	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	105	MÉLY
FARLEJTÉS	98	TORNYS
FARSZÉLESSÉG	110	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	88	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	99	GACSOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	95	KIFORDULT
KÖRÖMSZÖG	110	MEREDEK
CSÁNK	98	BURKOLT
MOZGÁSKÉP	104	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	112	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	126	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	103	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	118	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	124	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	110	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	101	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	114	HOSSZÚ

88 100 112 124

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	117
TESTPONT (Index)	110
TÖGYINDEX	124
LÁBINDEX	104
KÜLLEM	124
MEGB.%	94

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A1A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

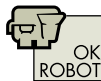
SCS	112	EGÉSZSÉGÜ. IND.	118
H. H. ÉLETTARTAM	122	TÖGYEGÉSZSÉG	108
LÁNY ÚJRAVEMH.	111	LÁBEGÉSZSÉG	107
DIREKT ELL. LEF.	108	REPRODUKCIÓ	111
INDIREKT ELL. LEF.	110	ANYAGCSERE	114
FEJÉSI SEBESSÉG	106	MORTELLARO REZ	109
ROBOT INDEX	109	BORJÜEGÉSZSÉG	104
PERZISZTENCIA IND.	104		
TAKARMÁNY-HASZN.	93		

ALASKA

KG ALASKA
DE000365054794
NAAB 624H009132
Kplsz 44422
aAa 234156
Született: 2023.08.29.

ARIZONA (ARROZO)
BONITA (NEXUS)

BRAINWAVE (PROGENESIS BRAINWAVE)
3/3 12916 4.73 611 3.72 480



ALASKA

ERŐSSÉGEK

Átlag feletti termelési mutatók, kiemelkedő tögyjavítás, #5 tögyindex a teljes nemet populációban, magas robot index, hosszú hasznos élettartam, lány újravemhesülési mutató, könnyű elléslefeladás

TERMELÉS			
RZG	160	ZSÍR %	0,19
TERMELÉSI INDEX (RZM)	140	ZSÍR KG	82
TEJ KG	1494	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,15	TELEP	0
FEHÉRJE KG	69	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	107	MAGAS	
BORDA ALAKULÁS	103	ÉLES	
ERŐSSÉG	98	ERŐS	
TÖRZSMÉLYSÉG	94	SEKÉLY	
FARLEJTÉS	91	TORNYOS	
FARSZÉLESSÉG	103	SZÉLES	
H. LÁB OLDALNÉZET	86	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	119	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	126	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	114	MEREDEK	
CSÁNK	100	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	119	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	121	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	135	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	101	ERŐS	
TÖGYMÉLYSÉG	125	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	121	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	97	SZÉLEN	
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	98	SZÉLEN	
BIMBÓHOSSZ	103	HOSSZÚ	

KÜLLEM		
TEJELŐ JELLEG (Index)	114	GMHGI 1701
TESTPONT (Index)	99	
TÖGYINDEX	132	RZC 2709
LÁBINDEX	122	
KÜLLEM	136	GTPi 3086
MEGB.%	79	

TEJMINŐSÉG		
K-KAZEIN	BE	NMS 575
B-KAZEIN	A1A2	

FUNKCIONÁLIS T. É.	E. Ű. INDEXEK	
SCS	113	EGÉSZSÉGŰ. IND. 127
H. H. ÉLETTARTAM	126	TÖGYEGÉSZSÉG 114
LÁNY ÚJRAVEMH.	110	LÁBEGÉSZSÉG 110
DIREKT ELL. LEF.	108	REPRODUKCIÓ 114
INDIREKT ELL. LEF.	114	ANYAGCSERE 117
FEJÉSI SEBESSÉG	98	MORTELLARO REZ 109
ROBOT INDEX	121	BORJÜEGÉSZSÉG 119
PERZISZTENCIA IND.	128	
TAKARMÁNY-HASZN.	97	

AMARANT

AMARANT ET
DE001264751658
NAAB N/A
Kplsz 46325
aAa 234165
Született: 2024.01.11.

ARIZONA (ARROZO)
CAMILA VG 85 (SHA FOREMAN)
200 T. 6944 4.02 279 3.34 232
CARLA VG 85 (LAVONTE)
2/3 11450 3.24 371 3.30 378



AMARANT

ERŐSSÉGEK

Termelési mutatók, robot index, tejleadási sebesség, könnyű ellés, hosszú hasznos élettartam, rendkívül könnyű elléslefeladás, magas lány újravemhesülési mutató

TERMELÉS			
RZG	154	ZSÍR %	0,08
TERMELÉSI INDEX (RZM)	136	ZSÍR KG	72
TEJ KG	1596	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,06	TELEP	0
FEHÉRJE KG	62	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	113	MAGAS	
BORDA ALAKULÁS	113	ÉLES	
ERŐSSÉG	111	ERŐS	
TÖRZSMÉLYSÉG	104	MÉLY	
FARLEJTÉS	89	TORNYOS	
FARSZÉLESSÉG	112	SZÉLES	
H. LÁB OLDALNÉZET	93	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	102	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	113	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	109	MEREDEK	
CSÁNK	103	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	107	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	120	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	107	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	102	ERŐS	
TÖGYMÉLYSÉG	120	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	110	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	97	SZÉLEN	
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	92	SZÉLEN	
BIMBÓHOSSZ	117	HOSSZÚ	

KÜLLEM		
TEJELŐ JELLEG (Index)	113	GMHGI 1556
TESTPONT (Index)	113	
TÖGYINDEX	119	RZC 2552
LÁBINDEX	109	
KÜLLEM	126	GTPi N/A
MEGB.%	79	

TEJMINŐSÉG		
K-KAZEIN	BB	NMS N/A
B-KAZEIN	A2A2	

FUNKCIONÁLIS T. É.	E. Ű. INDEXEK	
SCS	110	EGÉSZSÉGŰ. IND. 125
H. H. ÉLETTARTAM	129	TÖGYEGÉSZSÉG 115
LÁNY ÚJRAVEMH.	113	LÁBEGÉSZSÉG 107
DIREKT ELL. LEF.	104	REPRODUKCIÓ 115
INDIREKT ELL. LEF.	116	ANYAGCSERE 113
FEJÉSI SEBESSÉG	108	MORTELLARO REZ 99
ROBOT INDEX	120	BORJÜEGÉSZSÉG 109
PERZISZTENCIA IND.	113	
TAKARMÁNY-HASZN.	84	

CAMPBELL

KHE CAMPBELL ET

DE001505413413

NAAB N/A

Kplsz 46324

aAa 324165

Született: 2023.08.18.

COMEBACK (COMMITMENT)

IBIS VG 86 (STAR P RDC)

1/2 10101 3.65 369 3.52 356

IBRAHIMA VG 87 (GYWER RDC)

1/2 10208 3.78 386 3.35 342



CAMPBELL

ERŐSSÉGEK

Magas termelés, kiváló lábak, jó tejleadási sebesség, könnyű elléslefolyás, outcross pedigre, szabályos medencealakulás

TERMELÉS

RZG	155	ZSÍR %	-0,08
TERMELÉSI INDEX (RZM)	143	ZSÍR KG	80
TEJ KG	2274	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,01	TELEP	0
FEHÉRJE KG	80	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	113	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	102	ÉLES
ERŐSSÉG	100	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	110	MÉLY
FARLEJTÉS	119	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	100	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	100	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	113	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	112	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	90	LAPOS
CSÁNK	115	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	120	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	111	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	137	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	98	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	112	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	117	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	81	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	85	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	107	HOSSZÚ

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	118
TESTPONT (Index)	105
TÖGYINDEX	118
LÁBINDEX	121
KÜLLEM	130
MEGB.%	78

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	105	EGÉSZSÉGŰ. IND.	117
H. H. ÉLETTARTAM	125	TÖGYEGÉSZSÉG	104
LÁNY ÚJRAVMH.	111	LÁBEGÉSZSÉG	115
DIREKT ELL. LEF.	113	REPRODUKCIÓ	113
INDIREKT ELL. LEF.	113	ANYAGCSERE	107
FEJÉSI SEBESSÉG	106	MORTELLARO REZ	110
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	97
PERZISZTENCIA IND.	116		
TAKARMÁNY-HASZN.	94		

GMHGI
1497

RZC
2646

GTPI
N/A

NMS
N/A

CORMICK

HGH CORMICK

DE000543065207

NAAB N/A

Kplsz 46323

aAa 423651

Született: 2024.08.08

COMET (CONCEPT)

HGH BAILA (KNS SAMUEL)

100 T. 4064 3.86 157 3.27 133

RR BABETTE (PINE-TREE DURABLE)



CORMICK

ERŐSSÉGEK

Magas beltartalmi paraméterek, átfogó küllem-javítás, kiváló fitness tulajdonságok, könnyen párosítható pedigre

TERMELÉS

RZG	155	ZSÍR %	0,28
TERMELÉSI INDEX (RZM)	142	ZSÍR KG	84
TEJ KG	1313	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,24	TELEP	0
FEHÉRJE KG	73	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	119	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	117	ÉLES
ERŐSSÉG	94	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	95	SEKÉLY
FARLEJTÉS	106	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	109	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	88	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	110	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	106	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	112	MEREDEK
CSÁNK	112	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	116	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	123	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	134	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	111	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	127	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	116	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	121	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	120	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	96	RÖVID

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	123
TESTPONT (Index)	99
TÖGYINDEX	133
LÁBINDEX	122
KÜLLEM	139
MEGB.%	79

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AA
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	120	EGÉSZSÉGŰ. IND.	122
H. H. ÉLETTARTAM	118	TÖGYEGÉSZSÉG	108
LÁNY ÚJRAVMH.	110	LÁBEGÉSZSÉG	114
DIREKT ELL. LEF.	105	REPRODUKCIÓ	116
INDIREKT ELL. LEF.	107	ANYAGCSERE	111
FEJÉSI SEBESSÉG	93	MORTELLARO REZ	113
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	108
PERZISZTENCIA IND.	105		
TAKARMÁNY-HASZN.	99		

GMHGI
1755

RZC
2466

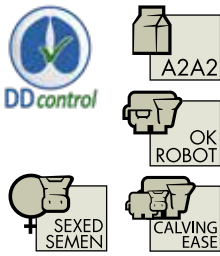
GTPI
N/A

NMS
N/A

FREDDY-P

FREDDY P ET
DE000542900393
NAAB N/A
Kplsz 46328
aAa 234156
Született: 2024.02.09.

FEIT RED P (FREESTYLE)
DEHO JOURNAY P (AUGUSTUS P)
KORALLE VG 87 (SOLUTION)
3/4 8606 4.78 411 3.80 327



FREDDY-P

ERŐSSÉGEK

Heterozigóta szarvatlan, magas beltartalom, kiemelkedő masztitisz rezisztencia, kedvező törzsparaméterek szabályos medence alakú lással, kiváló funkcionális küllem

TERMELÉS			
RZG	151	ZSÍR %	0,22
TERMELÉSI INDEX (RZM)	127	ZSÍR KG	71
TEJ KG	1161	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	-0,01	TELEP	0
FEHÉRJE KG	39	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	111	MAGAS	
BORDA ALAKULÁS	107	ÉLES	
ERŐSSÉG	106	ERŐS	
TÖRZSMÉLYSÉG	104	MÉLY	
FARLEJTÉS	103	CSAPOTT	
FARSZÉLESSÉG	109	SZÉLES	
H. LÁB OLDALNÉZET	99	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	113	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	110	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	102	MEREDEK	
CSÁNK	104	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	109	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	122	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	126	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	103	ERŐS	
TÖGYMÉLYSÉG	122	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	104	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	102	KÖZEL	
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	96	SZÉLEN	
BIMBÓHOSSZ	91	RÖVID	

KÜLLEM		
TEJELŐ JELLEG (Index)	111	GMHGI 1454
TESTPONT (Index)	110	
TÖGYINDEX	126	RZC 2312
LÁBINDEX	113	
KÜLLEM	131	GTPI N/A
MEGB.%	79	
TEJMINŐSÉG		
K-KAZEIN	AB	NMS N/A
B-KAZEIN	A2A2	
FUNKCIONÁLIS T. É.		
SCS	132	EGÉSZSÉGÜ. IND. 127
H. H. ÉLETTARTAM	133	TÖGYEGÉSZSÉG 121
LÁNY ÚJRAVMH.	109	LÁBEGÉSZSÉG 106
DIREKT ELL. LEF.	108	REPRODUKCIÓ 108
INDIREKT ELL. LEF.	104	ANYAGCSERE 113
FEJÉSI SEBESSÉG	96	MORTELLARO REZ 103
ROBOT INDEX	118	BORJÜEGÉSZSÉG 109
PERZISZTENCIA IND.	114	
TAKARMÁNY-HASZN.	89	

GHANA

WHN GHANA
DE000364006339
NAAB N/A
Kplsz 42626
aAa 243156
Született: 2022.08.24.

GOLF (GARIDO)
PENNY (COPYRIGHT)
PANCAKE VG 86 (SEMINO)
3/4 11591 4.41 511 3.45 400



GHANA

ERŐSSÉGEK

#1 küllemi végpontszám, kiváló pedigré, könnyű ellés, tejleadási sebesség, perzisztencia tenyészérték

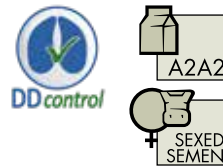
TERMELÉS			
RZG	140	ZSÍR %	0,19
TERMELÉSI INDEX (RZM)	131	ZSÍR KG	68
TEJ KG	1168	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,09	TELEP	0
FEHÉRJE KG	51	MEGB.%	79

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	115	MAGAS	
BORDA ALAKULÁS	117	ÉLES	
ERŐSSÉG	105	ERŐS	
TÖRZSMÉLYSÉG	114	MÉLY	
FARLEJTÉS	98	TORNYOS	
FARSZÉLESSÉG	114	SZÉLES	
H. LÁB OLDALNÉZET	101	KARDOS	
H. LÁB HÁTULNÉZET	111	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	113	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	101	MEREDEK	
CSÁNK	111	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	115	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	126	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	127	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	91	GYENGE	
TÖGYMÉLYSÉG	124	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	130	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	96	SZÉLEN	
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	91	SZÉLEN	
BIMBÓHOSSZ	108	HOSSZÚ	

KÜLLEM		
TEJELŐ JELLEG (Index)	128	GMHGI 1517
TESTPONT (Index)	117	
TÖGYINDEX	129	RZC 1667
LÁBINDEX	118	
KÜLLEM	141	GTPI N/A
MEGB.%	80	
TEJMINŐSÉG		
K-KAZEIN	AA	NMS N/A
B-KAZEIN	A1A2	
FUNKCIONÁLIS T. É.		
SCS	119	EGÉSZSÉGÜ. IND. 113
H. H. ÉLETTARTAM	113	TÖGYEGÉSZSÉG 104
LÁNY ÚJRAVMH.	95	LÁBEGÉSZSÉG 111
DIREKT ELL. LEF.	100	REPRODUKCIÓ 104
INDIREKT ELL. LEF.	106	ANYAGCSERE 108
FEJÉSI SEBESSÉG	102	MORTELLARO REZ 119
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG 102
PERZISZTENCIA IND.	122	
TAKARMÁNY-HASZN.	100	



HAGRID



HAGRID-ET

DE001260233547
NAAB 624H009125
Kplsz 44778
aAa 243165
Született: 2023.06.12

HYPNOTIC (MOONSHINER)

BARB 17906 (SPOT LITE)
1/1 9362 4.12 386 3.63 340
BARB 15984 VG 87 (RENEGADE)
2/3 13944 4.09 570 3.46 483



HAGRID

ERŐSSÉGEK

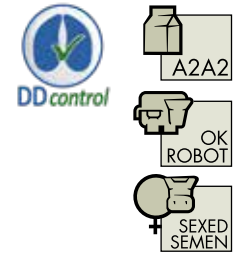
Magas termelés, kedvező fitness paraméterek, kiváló funkcionális küllem, kiemelkedő fertilitási eredmények

TERMELÉS			
RZG	146	ZSÍR %	-0,02
TERMELÉSI INDEX (RZM)	115	ZSÍR KG	73
TEJ KG	1908	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	-0,01	TELEP	0
FEHÉRJE KG	65	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	95	ALACSONY	
BORDA ALAKULÁS	105	ÉLES	
ERŐSSÉG	93	GYENGE	
TÖRZSMÉLYSÉG	97	SEKÉLY	
FARLEJTÉS	84	TORNYOS	
FARSZÉLESSÉG	91	SZŰK	
H. LÁB OLDALNÉZET	92	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	105	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	114	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	117	MEREDEK	
CSÁNK	104	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	110	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	121	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	131	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	94	GYENGE	
TÖGYMÉLYSÉG	111	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	131	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	119	KÖZEL	
HÁTULSÓ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	107	KÖZEL	
BÍMBÓHOSSZ	102	HOSSZÚ	

KÜLLEM			
TEJELŐ JELLEG (Index)	118	GMHGI	1627
TESTPONT (Index)	90	RZC	2284
TÖGYINDEX	123	GTPI	3040
LÁBINDEX	115	NMS	431
KÜLLEM	124		
MEGB.%	79		
TEJMINŐSÉG			
K-KAZEIN	AA		
B-KAZEIN	A2A2		
FUNKCIONÁLIS T. É.			
SCS	105	EGÉSZSÉGŰ. IND.	113
H. H. ÉLETTARTAM	122	TÖGYEGÉSZSÉG	99
LÁNY ÚJRAVMH.	117	LÁBEGÉSZSÉG	115
DIREKT ELL. LEF.	93	REPRODUKCIÓ	113
INDIREKT ELL. LEF.	105	ANYAGCSERE	106
FEJÉSI SEBESSÉG	90	MORTELLARO REZ	113
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	107
PERZISZTENCIA IND.	115		
TAKARMÁNY-HASZN.	108		

HONEST



HONEST

DE001260273157
NAAB 624H009119
Kplsz 44952
aAa 423651
Született: 2023.05.29.

HYPNOTIC (MOONSHINER)

WELCOME TOPDOG GURLEY-ET (TOP DOG)
WELCOME EISAKU GALLY-ET GP 83 (EISAKU)



HONEST

ERŐSSÉGEK

#1 hosszú hasznos élettartam, jó funkcionális küllem, magas robot index, kiemelkedő fitness tulajdonságok, ráadás A2A2 béta kazein

TERMELÉS			
RZG	151	ZSÍR %	0,51
TERMELÉSI INDEX (RZM)	120	ZSÍR KG	62
TEJ KG	199	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,16	TELEP	0
FEHÉRJE KG	23	MEGB.%	79

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	88	ALACSONY	
BORDA ALAKULÁS	100	ÉLES	
ERŐSSÉG	97	GYENGE	
TÖRZSMÉLYSÉG	88	SEKÉLY	
FARLEJTÉS	85	TORNYOS	
FARSZÉLESSÉG	94	SZŰK	
H. LÁB OLDALNÉZET	81	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	111	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	106	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	111	MEREDEK	
CSÁNK	107	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	110	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	118	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	115	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	108	ERŐS	
TÖGYMÉLYSÉG	122	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	113	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	100	KÖZEL	
HÁTULSÓ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	101	KÖZEL	
BÍMBÓHOSSZ	90	RÖVID	

KÜLLEM			
TEJELŐ JELLEG (Index)	97	GMHGI	1591
TESTPONT (Index)	87	RZC	2410
TÖGYINDEX	121	GTPI	3121
LÁBINDEX	114	NMS	583
KÜLLEM	117		
MEGB.%	79		
TEJMINŐSÉG			
K-KAZEIN	AA		
B-KAZEIN	A2A2		
FUNKCIONÁLIS T. É.			
SCS	117	EGÉSZSÉGŰ. IND.	129
H. H. ÉLETTARTAM	142	TÖGYEGÉSZSÉG	117
LÁNY ÚJRAVMH.	131	LÁBEGÉSZSÉG	114
DIREKT ELL. LEF.	101	REPRODUKCIÓ	114
INDIREKT ELL. LEF.	115	ANYAGCSERE	113
FEJÉSI SEBESSÉG	106	MORTELLARO REZ	109
ROBOT INDEX	118	BORJÜEGÉSZSÉG	116
PERZISZTENCIA IND.	114		
TAKARMÁNY-HASZN.	96		

MEGA-RED P



MEGA-RED P

DE000542766253

NAAB N/A

Kplsz 46326

aAa 432561

Született: 2023.07.16.

MEMBER PP (MATTY P RDC)

ABBY (SAILOR PP)

1/1 9469 4.11 389 3.65 346

ARIANA (SPARK RED)



MEGA-RED P

ERŐSSÉGEK

Outcross pedigré, kedvező Kazein értékek, zsír kg tenyésztérték, könnyű elléslefolyás, perzisztencia tenyésztérték, kiváló törzsparaméterek szabályos medence alakulással

TERMELÉS

RZG	152	ZSÍR %	0,37
TERMELÉSI INDEX (RZM)	139	ZSÍR KG	91
TEJ KG	1268	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,17	TELEP	0
FEHÉRJE KG	62	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	107	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	115	ÉLES
ERŐSSÉG	106	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	111	MÉLY
FARLEJTÉS	107	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	112	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	107	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	106	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	117	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	101	MEREDEK
CSÁNK	108	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	112	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	109	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	127	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	111	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	106	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	123	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	111	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	112	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	114	HOSSZÚ

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	131
TESTPONT (Index)	114
TÖGYINDEX	120
LÁBINDEX	114
KÜLLEM	133
MEGB.%	78

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2B

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	117	EGÉSZSÉGŰ. IND.	121
H. H. ÉLETTARTAM	128	TÖGYEGÉSZSÉG	110
LÁNY ÚJRAVEMH.	96	LÁBEGÉSZSÉG	120
DIREKT ELL. LEF.	105	REPRODUKCIÓ	104
INDIREKT ELL. LEF.	105	ANYAGCSERE	108
FEJÉSI SEBESSÉG	96	MORTELLARO REZ	119
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	101
PERZISZTENCIA IND.	117		
TAKARMÁNY-HASZN.	101		



MIDLAND



MIDLAND

DE001505318403

NAAB N/A

Kplsz 45036

aAa 243165

Született: 2024.01.14.

MILO (MIGEL)

SL BINGLY VG 86 (DUBLIN)

1/2 13246 3.88 514 3.57 473

BINGHAM GP 83 (SOLUTION)

1/1 11409 3.88 443 3.29 375



MIDLAND

ERŐSSÉGEK

Termelési mutatók, robot index, tejleadási sebesség, könnyű ellés, hosszú hasznos élettartam, lábszerkezet, Kazein értékek

TERMELÉS

RZG	150	ZSÍR %	0,12
TERMELÉSI INDEX (RZM)	138	ZSÍR KG	77
TEJ KG	1575	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,10	TELEP	0
FEHÉRJE KG	67	MEGB.%	79

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	109	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	107	ÉLES
ERŐSSÉG	90	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	96	SEKÉLY
FARLEJTÉS	110	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	100	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	95	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	111	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	108	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	106	MEREDEK
CSÁNK	115	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	116	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	109	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	126	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	97	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	106	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	91	HÁTULRA BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	111	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	104	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	108	HOSSZÚ

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	118
TESTPONT (Index)	95
TÖGYINDEX	117
LÁBINDEX	123
KÜLLEM	126
MEGB.%	78

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	125	EGÉSZSÉGŰ. IND.	122
H. H. ÉLETTARTAM	123	TÖGYEGÉSZSÉG	112
LÁNY ÚJRAVEMH.	96	LÁBEGÉSZSÉG	118
DIREKT ELL. LEF.	100	REPRODUKCIÓ	110
INDIREKT ELL. LEF.	116	ANYAGCSERE	106
FEJÉSI SEBESSÉG	100	MORTELLARO REZ	113
ROBOT INDEX	117	BORJÜEGÉSZSÉG	104
PERZISZTENCIA IND.	111		
TAKARMÁNY-HASZN.	105		

MORNING

RUW MORNING

DE000542921655

NAAB N/A

Kplsz 46341

aAa N/A

Született: 2024.08.07.

MONTAGUE (MONTEVERDI)

WIL ROVER WHAT A MOMENT (ROVER)

100 T. 3767 4.83 182 3.64 137

WIL WATT VG 89 (BASIC)

3/4 14357 3.57 512 3.35 481



NESTOR

HZK NESTOR

DE00095947670

NAAB N/A

Kplsz 46331

aAa 234615

Született: 2024.05.04.

NEXO (NEXUS)

HZK MOUSE EX 90 (TOPSTONE)

3/4 13702 3.43 470 3.51 481

WKM MONTEGE VG 86 (GYMNAST)

3/4 12225 4.05 495 3.43 419



MORNING

ERŐSSÉGEK

Könnyen párosítható pedigre, kiemelkedő menedzsment tulajdonságok, kiváló tejleadási sebesség, Kimagasló perzisztencia tenyészték

TERMELÉS

RZG	156	ZSÍR %	0,25
TERMELÉSI INDEX (RZM)	141	ZSÍR KG	92
TEJ KG	1557	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,10	TELEP	0
FEHÉRJE KG	66	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	103	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	112	ÉLES
ERŐSSÉG	94	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	103	MÉLY
FARLEJTÉS	113	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	100	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	95	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	93	GACSOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	110	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	103	MEREDEK
CSÁNK	110	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	102	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	117	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	126	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	88	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	114	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	117	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	115	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	105	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	88	RÖVID

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	126
TESTPONT (Index)	100
TÖGYINDEX	119
LÁBINDEX	106
KÜLLEM	122
MEGB.%	78

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	109	EGÉSZSÉGÜ. IND.	120
H. H. ÉLETTARTAM	134	TÖGYEGÉSZSÉG	106
LÁNY ÚJRAVMH.	125	LÁBEGÉSZSÉG	114
DIREKT ELL. LEF.	107	REPRODUKCIÓ	113
INDIREKT ELL. LEF.	109	ANYAGCSERE	111
FEJÉSI SEBESSÉG	117	MORTELLARO REZ	113
ROBOT INDEX	109	BORJÜEGÉSZSÉG	104
PERZISZTENCIA IND.	113		
TAKARMÁNY-HASZN.	92		

GMHGI
N/A

RZC
2842

GTPI
N/A

NMS
N/A



NESTOR

ERŐSSÉGEK

Excellent tehéncsalád a háttérben, átfogó küllem javítás, stílus, jó másodlagos tulajdonságok, extrém könnyű elléslefolyás

TERMELÉS

RZG	149	ZSÍR %	0,12
TERMELÉSI INDEX (RZM)	133	ZSÍR KG	66
TEJ KG	1330	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,10	TELEP	0
FEHÉRJE KG	57	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	114	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	108	ÉLES
ERŐSSÉG	109	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	113	MÉLY
FARLEJTÉS	89	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	117	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	98	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	119	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	113	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	108	MEREDEK
CSÁNK	111	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	123	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	113	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	119	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	101	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	116	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	137	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	94	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	87	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	93	RÖVID

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	116
TESTPONT (Index)	120
TÖGYINDEX	116
LÁBINDEX	129
KÜLLEM	136
MEGB.%	79

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A1A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	111	EGÉSZSÉGÜ. IND.	121
H. H. ÉLETTARTAM	118	TÖGYEGÉSZSÉG	110
LÁNY ÚJRAVMH.	112	LÁBEGÉSZSÉG	118
DIREKT ELL. LEF.	105	REPRODUKCIÓ	111
INDIREKT ELL. LEF.	117	ANYAGCSERE	104
FEJÉSI SEBESSÉG	100	MORTELLARO REZ	115
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	107
PERZISZTENCIA IND.	112		
TAKARMÁNY-HASZN.	104		

GMHGI
1376

RZC
2118

GTPI
N/A

NMS
N/A



NEXTLEVEL

HMO NEXTLEVEL

DE000365563680

NAAB N/A

Kplsz 46330

aAa 324165

Született: 2024.02.05.

NEXO (NEXUS)

HMO KORNBLUME (SUNRISE)

200T 9783 4.19 410 3.31 324

HMO KONNY (PROGENESIS PROSPEROUS)



ERŐSSÉGEK

Outcross pedigre, extrém termelési mutatók, #1 robot index Németországban, gyors tejleadási sebesség, magas perzisztencia tenyészték, átfogó küllemjavítás, nagyon könnyű elléslefolyás

NEXTLEVEL



NEXO-NEXTLEVEL APJA



HMO KORNBLUME-NEXTLEVEL ANYJA

Az itthon is széleskörben használt Nexo legmagasabb tenyészértékű fia. Nextlevel a tenyésztők által előtérbe helyezett tulajdonságokban nyújt kiemelkedő eredményt: tejtermelés, láb- és tőgyalakulás, robot index, tejleadási sebesség, hosszú hasznosélettartam, béta kazein A2A2.

TERMELÉS

RZG	157
TERMELÉSI INDEX (RZM)	141
TEJ KG	2322
FEHÉRJE %	-0,05
FEHÉRJE KG	73
ZSÍR %	-0,1
ZSÍR KG	79

UTÓDOK	0
TELEP	0
MEGB.%	78

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	108
H. H. ÉLETTARTAM	129
LÁNY ÚJRAVEH.	100
DIREKT ELL. LEF.	108
INDIREKT ELL. LEF.	111
FEJÉSI SEBESSÉG	133
ROBOT INDEX	138
PERZISZTENCIA IND.	119
TAKARMÁNY-HASZN.	111

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	118
TESTPONT (Index)	105
TÖGYINDEX	125
LÁBINDEX	122
KÜLLEM	134
MEGB.%	79

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2A2

E. Ű. INDEXEK

EGÉSZSÉGÜ. IND.	123
TÖGYEGÉSZSÉG	110
LÁBEGÉSZSÉG	121
REPRODUKCIÓ	107
ANYAGCSERE	108
MORTELLARO REZ	124
BORJÚEGÉSZSÉG	112

GMHGI
1544

RZC
2638

GTPI
N/A

NMS
N/A

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	103	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	104	ÉLES
ERŐSSÉG	94	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	100	MÉLY
FARLEJTÉS	97	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	109	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	106	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	111	PÁRHAZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	117	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	103	MEREDEK
CSÁNK	106	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	122	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	113	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	132	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	115	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	111	SEKÉLY
TÖGYEYENSÜLY	117	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	103	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	105	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	100	HOSSZÚ

88 100 112 124

NEXO

NEXO

DE000364399022

NAAB N/A

Kplsz 42634

aAa 423516

Született: 2022.01.27.

NEXUS (ALTACABOT)

MICK RUNA GP 84 (MICK)

3/4 14770 3.81 562 3.46 511

PEAK FASTLANE RSRV VG 88 (RESERVE)

3/3 11427 3.58 409 3.35 383



NEXO

ERŐSSÉGEK

Kiemelkedő tehéncsalád, könnyű ellésfolyás, lábindex, kiugró fitness tulajdonságok, robotfejes, könnyű ellésfolyás, kedvező Kazein értékek, jó fertilitási eredmények

TERMELÉS

RZG	149	ZSÍR %	0,17
TERMELÉSI INDEX (RZM)	135	ZSÍR KG	68
TEJ KG	1221	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,17	TELEP	0
FEHÉRJE KG	61	MEGB.%	80

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	104	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	99	LAPOS
ERŐSSÉG	101	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	105	MÉLY
FARLEJTÉS	106	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	105	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	111	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	123	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	117	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	104	MEREDEK
CSÁNK	111	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	122	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	110	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	117	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	89	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	110	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	111	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	105	KÖZEL
HÁTULSÓ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	93	SZÉLEN
BÍMBÓHOSSZ	85	RÖVID

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	104
TESTPONT (Index)	108
TÖGYINDEX	110
LÁBINDEX	126
KÜLLEM	124
MEGB.%	80

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	121	EGÉSZSÉGÜ. IND.	122
H. H. ÉLETTARTAM	122	TÖGYEGÉSZSÉG	111
LÁNY ÚJRAVMH.	100	LÁBEGÉSZSÉG	117
DIREKT ELL. LEF.	107	REPRODUKCIÓ	105
INDIREKT ELL. LEF.	120	ANYAGCSERE	111
FEJÉSI SEBESSÉG	102	MORTELLARO REZ	115
ROBOT INDEX	114	BORJÜEGÉSZSÉG	113
PERZISZTENCIA IND.	113		
TAKARMÁNY-HASZN.	107		

GMHGI
1539

RZC
2239

GTPI
N/A

NMS
N/A

NINTENDO

DED NINTENDO ET

DE01262724071

NAAB N/A

Kplsz 46329

aAa 342516

Született: 2024.01.30.

NEXO (NEXUS)

DED TALISA GP 82 (SANCHEZ P)

200 T. 8214 3.57 293 3.04 250

DED TALEKA Pp GP 84 (SIMON P)

2/3 8228 4.55 374 3.85 317



NINTENDO

ERŐSSÉGEK

Magas termelés, kiváló fitness és küllemi tulajdonságok ideális kombinációja! Ráadás A2A2 béta kazein érték! Magas robot index!

TERMELÉS

RZG	152	ZSÍR %	-0,18
TERMELÉSI INDEX (RZM)	133	ZSÍR KG	54
TEJ KG	1914	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	-0,01	TELEP	0
FEHÉRJE KG	64	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	114	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	103	ÉLES
ERŐSSÉG	105	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	94	SEKÉLY
FARLEJTÉS	113	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	105	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	92	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	119	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	106	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	113	MEREDEK
CSÁNK	92	BURKOLT
MOZGÁSKÉP	111	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	117	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	117	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	100	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	123	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	105	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	107	KÖZEL
HÁTULSÓ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	97	SZÉLEN
BÍMBÓHOSSZ	93	RÖVID

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	98
TESTPONT (Index)	102
TÖGYINDEX	122
LÁBINDEX	114
KÜLLEM	123
MEGB.%	79

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	126	EGÉSZSÉGÜ. IND.	127
H. H. ÉLETTARTAM	128	TÖGYEGÉSZSÉG	116
LÁNY ÚJRAVMH.	111	LÁBEGÉSZSÉG	116
DIREKT ELL. LEF.	104	REPRODUKCIÓ	106
INDIREKT ELL. LEF.	107	ANYAGCSERE	115
FEJÉSI SEBESSÉG	91	MORTELLARO REZ	110
ROBOT INDEX	113	BORJÜEGÉSZSÉG	104
PERZISZTENCIA IND.	107		
TAKARMÁNY-HASZN.	106		

GMHGI
1521

RZC
2356

GTPI
N/A

NMS
N/A

NOVALIS

NOVALIS ET

DE000818720040

NAAB N/A

Kplsz 46334

aAa N/A

Született: 2024.05.22.

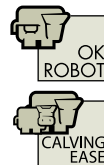
NEXO (NEXUS)

ELFI GP 84 (DUBLIN)

100 T. 3515 4.15 146 3.02 106

ELEGANTE GP 84 (CANETTI)

1/1 10685 4.22 451 3.63 388



NOVALIS

ERŐSSÉGEK

Beltartalom, tögyjavítás, hosszú hasznos élet-tartam, masztitisz rezisztencia, könnyű ellés-lefolyás

TERMELÉS

RZG	151	ZSÍR %	0,24
TERMELÉSI INDEX (RZM)	138	ZSÍR KG	83
TEJ KG	1379	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,15	TELEP	0
FEHÉRJE KG	65	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	114	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	104	ÉLES
ERŐSSÉG	100	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	98	SEKÉLY
FARLEJTÉS	92	TÖRNYOS
FARSZÉLESSÉG	114	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	108	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	117	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	111	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	100	MEREDEK
CSÁNK	103	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	115	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	124	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	123	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	88	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	128	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	118	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	106	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	99	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	95	RÖVID

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	116
TESTPONT (Index)	106
TÖGYINDEX	127
LÁBINDEX	116
KÜLLEM	133
MEGB.%	79

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A1A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	125	EGÉSZSÉGÜ. IND.	117
H. H. ÉLETTARTAM	123	TÖGYEGÉSZSÉG	114
LÁNY ÚJRAVMH.	99	LÁBEGÉSZSÉG	112
DIREKT ELL. LEF.	107	REPRODUKCIÓ	103
INDIREKT ELL. LEF.	117	ANYAGCSERE	102
FEJÉSI SEBESSÉG	99	MORTELLARO REZ	110
ROBOT INDEX	117	BORJÜEGÉSZSÉG	100
PERZISZTENCIA IND.	105		
TAKARMÁNY-HASZN.	99		

GMHGI
1498

RZC
2299

GTPI
N/A

NMS
N/A

PICK UP

WILDER PICK UP

DE000542578156

NAAB N/A

Kplsz 45868

aAa 243165

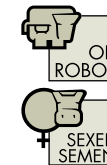
Született: 2023.11.06.

PICARD (PIKACHU)

WELCOME RUW GIGABYTE (DUBLIN)

WELCOME LEGCY GAYE EX 90 (LEGACY)

3/3 13308 5.00 665 3.59 478



PICK UP

ERŐSSÉGEK

Kiemelkedő termelési mutatók, extrém magas másodlagos paraméterek, nagyon jó egészségi tulajdonságok

TERMELÉS

RZG	160	ZSÍR %	0,25
TERMELÉSI INDEX (RZM)	145	ZSÍR KG	99
TEJ KG	1733	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,12	TELEP	0
FEHÉRJE KG	75	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	110	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	103	ÉLES
ERŐSSÉG	87	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	88	SEKÉLY
FARLEJTÉS	106	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	112	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	102	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	108	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	105	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	103	MEREDEK
CSÁNK	120	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	111	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	104	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	104	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	104	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	111	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	86	HÁTULRA BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	79	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	73	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	111	HOSSZÚ

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	118
TESTPONT (Index)	96
TÖGYINDEX	102
LÁBINDEX	119
KÜLLEM	114
MEGB.%	79

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A1A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	124	EGÉSZSÉGÜ. IND.	130
H. H. ÉLETTARTAM	134	TÖGYEGÉSZSÉG	120
LÁNY ÚJRAVMH.	119	LÁBEGÉSZSÉG	114
DIREKT ELL. LEF.	109	REPRODUKCIÓ	114
INDIREKT ELL. LEF.	112	ANYAGCSERE	111
FEJÉSI SEBESSÉG	93	MORTELLARO REZ	108
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	104
PERZISZTENCIA IND.	103		
TAKARMÁNY-HASZN.	100		

GMHGI
1619

RZC
3144

GTPI
N/A

NMS
N/A



READY-RED



RR READY-RED

DE000365591554

NAAB N/A

Kplsz 46332

aAa 423561

Született: 2023.07.16.

REDFORD (RANGER RED)

RR LAURA (FREESTYLE)

1/1 12726 4.74 603 3.66 466

RR LAURETTE (SOLITAIR P)



READY-RED

ERŐSSÉGEK

Optimális bimbó alakulás, átfogó tögyjavítás, kimagasló zsír kg tenyészték, magas hosszú hasznos élettartam és lány újravemhesülési mutatók

TERMELÉS

RZG	151	ZSÍR %	0,43
TERMELÉSI INDEX (RZM)	137	ZSÍR KG	107
TEJ KG	1479	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	-0,03	TELEP	0
FEHÉRJE KG	48	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	110	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	106	ÉLES
ERŐSSÉG	89	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	98	SEKÉLY
FARLEJTÉS	106	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	98	SZŰK
H. LÁB OLDALNÉZET	106	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	110	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	108	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	98	LAPOS
CSÁNK	106	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	112	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	113	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	125	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	98	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	118	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	113	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	125	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	104	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	104	HOSSZÚ

88 100 112 124

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	118
TESTPONT (Index)	96
TÖGYINDEX	122
LÁBINDEX	113
KÜLLEM	125
MEGB.%	79

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A1A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	127	EGÉSZSÉGÜ. IND.	122
H. H. ÉLETTARTAM	126	TÖGYEGÉSZSÉG	109
LÁNY ÚJRAVEMH.	117	LÁBEGÉSZSÉG	118
DIREKT ELL. LEF.	98	REPRODUKCIÓ	113
INDIREKT ELL. LEF.	105	ANYAGCSERE	108
FEJÉSI SEBESSÉG	90	MORTELLARO REZ	117
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	102
PERZISZTENCIA IND.	105		
TAKARMÁNY-HASZN.	91		

GMHGI
1464

RZC
2584

GTPI
N/A

NMS
N/A

REDFORD

GIH REDFORD

DE000124435801

NAAB N/A

Kplsz 42624

aAa 234165

Született: 2022.04.07.

RANGER RED (RUBELS RED)

GIH AURA VG 86 (RONALD)

1/2 11942 3.53 422 3.15 376

VISION VG 88 (STYX RED)

3/4 12169 3.46 421 3.35 408



REDFORD

ERŐSSÉGEK

Stabil tenyészték, magas termelési mutatók, átfogó tögyjavítás kiváló bimbóhelyeződéssel, kiugró masztitisz rezisztencia tenyészték, ki-fejezett tejelő jelleg

TERMELÉS

RZG	147	ZSÍR %	0,21
TERMELÉSI INDEX (RZM)	139	ZSÍR KG	102
TEJ KG	1931	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	-0,1	TELEP	0
FEHÉRJE KG	56	MEGB.%	80

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	113	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	117	ÉLES
ERŐSSÉG	90	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	103	MÉLY
FARLEJTÉS	102	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	93	SZŰK
H. LÁB OLDALNÉZET	107	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	111	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	108	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	95	LAPOS
CSÁNK	104	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	110	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	107	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	131	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	96	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	115	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	96	HÁTULRA BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	131	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	100	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	98	RÖVID

88 100 112 124

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	131
TESTPONT (Index)	97
TÖGYINDEX	120
LÁBINDEX	110
KÜLLEM	125
MEGB.%	81

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A1A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	130	EGÉSZSÉGÜ. IND.	116
H. H. ÉLETTARTAM	126	TÖGYEGÉSZSÉG	113
LÁNY ÚJRAVEMH.	103	LÁBEGÉSZSÉG	108
DIREKT ELL. LEF.	99	REPRODUKCIÓ	103
INDIREKT ELL. LEF.	115	ANYAGCSERE	104
FEJÉSI SEBESSÉG	88	MORTELLARO REZ	97
ROBOT INDEX	109	BORJÜEGÉSZSÉG	99
PERZISZTENCIA IND.	102		
TAKARMÁNY-HASZN.	92		



RELEASE

GIN RELEASE-ET

DE000771460258
NAAB N/A
Kplsz 46337
aAa 234165
Született: 2024.07.24.

REAL SYN (ROVER)

GIN CHARTA (PEAK RAINOW-ET)
200 T. 8798 444 391 3.78 333
GIN CLAIRE (VH CROWN)
100 T. 4080 4.51 184 3.58 146



RELEASE

ERŐSSÉGEK

#7 RZG, magas beltartalmi értékek, átfogó küllem javítás, optimális tögyegyensúly, magas robot index, kimagasló perzisztencia index, kiemelkedő fitness és egészségügyi tulajdonságok

TERMELÉS			
RZG	162	ZSÍR %	0,52
TERMELÉSI INDEX (RZM)	145	ZSÍR KG	117
TEJ KG	1404	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,14	TELEP	0
FEHÉRJE KG	65	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	115	MAGAS	
BORDA ALAKULÁS	110	ÉLES	
ERŐSSÉG	87	GYENGE	
TÖRZSMÉLYSÉG	91	SEKÉLY	
FARLEJTÉS	97	TORNYOS	
FARSZÉLESSÉG	92	SZÚK	
H. LÁB OLDALNÉZET	95	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	113	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	106	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	105	MEREDEK	
CSÁNK	109	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	119	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	114	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	133	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	107	ERŐS	
TÖGYMÉLYSÉG	123	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	99	HÁTULRA BILL	
ELÜLSŐ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	99	SZÉLEN	
HÁTULSÓ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	110	KÖZEL	
BÍMBÓHOSSZ	105	HOSSZÚ	

KÜLLEM	
TEJELŐ JELLEG (Index)	121
TESTPONT (Index)	88
TÖGYINDEX	127
LÁBINDEX	122
KÜLLEM	131
MEGB.%	78

TEJMINŐSÉG	
K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.	E. Ű. INDEXEK
SCS	EGÉSZSÉGŰ. IND. 128
H. H. ÉLETTARTAM	TÖGYEGÉSZSÉG 113
LÁNY ÚJRAVMH.	LÁBEGÉSZSÉG 121
DIREKT ELL. LEF.	REPRODUKCIÓ 109
INDIREKT ELL. LEF.	ANYAGCSERE 114
FEJÉSI SEBESSÉG	MORTELLARO REZ 116
ROBOT INDEX	BORJÜEGÉSZSÉG 102
PERZISZTENCIA IND.	
TAKARMÁNY-HASZN.	96

GMHGI 1611
RZC 3005
GTPI N/A
NMS N/A

REMINDER

REMINDER-ET RDC

DE000365457504
NAAB N/A
Kplsz 46336
aAa 243165
Született: 2024.06.23.

REAL SYN (ROVER)

SANDRA (FLIGHT RED)
SAMBUCA VG 85 (ALTAC-RED)
2/3 8439 4.25 359 3.13 264



REMINDER

ERŐSSÉGEK

Beltartalom, SCS, masztitisz rezisztencia, mortellaro rezisztencia, könnyű ellés, könnyen párosítható pedigri

TERMELÉS			
RZG	160	ZSÍR %	0,48
TERMELÉSI INDEX (RZM)	143	ZSÍR KG	118
TEJ KG	1533	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,07	TELEP	0
FEHÉRJE KG	61	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	121	MAGAS	
BORDA ALAKULÁS	100	ÉLES	
ERŐSSÉG	89	GYENGE	
TÖRZSMÉLYSÉG	96	SEKÉLY	
FARLEJTÉS	104	CSAPOTT	
FARSZÉLESSÉG	91	SZÚK	
H. LÁB OLDALNÉZET	91	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	109	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	97	KIFORDULT	
KÖRÖMSZÖG	111	MEREDEK	
CSÁNK	114	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	117	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	111	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	121	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	116	ERŐS	
TÖGYMÉLYSÉG	117	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	107	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	95	SZÉLEN	
HÁTULSÓ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	89	SZÉLEN	
BÍMBÓHOSSZ	102	HOSSZÚ	

KÜLLEM	
TEJELŐ JELLEG (Index)	110
TESTPONT (Index)	89
TÖGYINDEX	120
LÁBINDEX	123
KÜLLEM	124
MEGB.%	78

TEJMINŐSÉG	
K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.	E. Ű. INDEXEK
SCS	EGÉSZSÉGŰ. IND. 130
H. H. ÉLETTARTAM	TÖGYEGÉSZSÉG 121
LÁNY ÚJRAVMH.	LÁBEGÉSZSÉG 116
DIREKT ELL. LEF.	REPRODUKCIÓ 110
INDIREKT ELL. LEF.	ANYAGCSERE 108
FEJÉSI SEBESSÉG	MORTELLARO REZ 116
ROBOT INDEX	BORJÜEGÉSZSÉG 113
PERZISZTENCIA IND.	
TAKARMÁNY-HASZN.	96

GMHGI 1682
RZC 2992
GTPI N/A
NMS N/A





REWARD

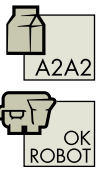
HMO REWARD

DE0365563734
NAAB N/A
Kplsz 46335
aAa 243615
Született: 2024.07.07.

REAL SYN (ROVER)

HMO KORNBLUME (SUNRISE)
200T 9783 4.19 410 3.31 324

HMO KONNY (PROGENESIS PROSPEROUS)



ERŐSSÉGEK

Extrém magas termelési mutatók, kiemelkedő tögyjavítás kedvező bimbóalakulással, magas robot index gyors tejleadási sebességel, kedvező borjú egészség tenyésztérték

REWARD



REAL SYN_REWARD APJA



HMO KORNBLUME-REWARD ANYJA

Reward kiemelkedő termelési mutatóit jól szemlélteti, hogy a teljes német populációban #2 zsír kg és a legmagasabb tej kg tenyésztértékkel rendelkezik! A magas tejhozam mellé átfogó tögyjavítás párosul, kiváló bimbó alakulással!

TERMELÉS

RZG	159
TERMELÉSI INDEX (RZM)	158
TEJ KG	2885
FEHÉRJE %	-0,09
FEHÉRJE KG	87
ZSÍR %	0,23
ZSÍR KG	144

UTÓDOK	0
TELEP	0
MEGB.%	78

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	107
H. H. ÉLETTARTAM	118
LÁNY ÚJRAVEH.	104
DIREKT ELL. LEF.	101
INDIREKT ELL. LEF.	107
FEJÉSI SEBESSÉG	116
ROBOT INDEX	127
PERZISZTENCIA IND.	105
TAKARMÁNY-HASZN.	97

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	123
TESTPONT (Index)	91
TÖGYINDEX	130
LÁBINDEX	108
KÜLLEM	127
MEGB.%	79

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A2A2

E. Ű. INDEXEK

EGÉSZSÉGÜ. IND.	116
TÖGYEGÉSZSÉG	109
LÁBEGÉSZSÉG	112
REPRODUKCIÓ	104
ANYAGCSERE	106
MORTELLARO REZ	109
BORJÚEGÉSZSÉG	116

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	131	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	112	ÉLES
ERŐSSÉG	87	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	95	SEKÉLY
FARLEJTÉS	107	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	108	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	92	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	105	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	93	KIFORDULT
KÖRÖMSZÖG	112	MEREDEK
CSÁNK	93	BURKOLT
MOZGÁSKÉP	108	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	113	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	134	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	114	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	123	SEKÉLY
TÖGYEYENSÜLY	109	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	107	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	103	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	106	HOSSZÚ

88 100 112 124

RIMINI

UEH RIMINI

DE00036627133

NAAB N/A

Kplsz 46339

aAa 243156

Született: 2024.06.10.

REAL SYN (ROVER)

BWH SUNSHINE (CARENZO)

1/2 11992 3.69 442 3.29 395

SUNNY GP 84 (FREEMAX)

2/3 10533 4.22 444 3.63 382



RIMINI DÉDANYJA

ERŐSSÉGEK

Tőgyalakulás, hosszú hasznos élettartam, extrém könnyű elléslefolyás, béta kazein A2A2

TERMELÉS

RZG	157	ZSÍR %	0,28
TERMELÉSI INDEX (RZM)	134	ZSÍR KG	88
TEJ KG	1386	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,03	TELEP	0
FEHÉRJE KG	51	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	115	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	105	ÉLES
ERŐSSÉG	104	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	104	MÉLY
FARLEJTÉS	96	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	107	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	89	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	112	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	109	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	104	MEREDEK
CSÁNK	106	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	112	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	125	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	131	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	99	GYENGE
TÖGYMÉLYSÉG	128	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	107	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	93	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	95	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	95	RÖVID

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	111
TESTPONT (Index)	109
TÖGYINDEX	130
LÁBINDEX	115
KÜLLEM	134
MEGB.%	78

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AA
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	125	EGÉSZSÉGÜ. IND.	127
H. H. ÉLETTARTAM	131	TÖGYEGÉSZSÉG	115
LÁNY ÚJRAVMH.	110	LÁBEGÉSZSÉG	115
DIREKT ELL. LEF.	105	REPRODUKCIÓ	112
INDIREKT ELL. LEF.	115	ANYAGCSERE	112
FEJÉSI SEBESSÉG	90	MORTELLARO REZ	115
ROBOT INDEX	116	BORJÜEGÉSZSÉG	109
PERZISZTENCIA IND.	111		
TAKARMÁNY-HASZN.	102		

GMHGI 1586

RZC 2611

GTPI N/A

NMS N/A

ROME

FANTASY GPLUS IMJP ROME

IT001991465516

NAAB 624H009121

Kplsz 45037

aAa 243165

Született: 2022.10.08.

REGULUS (ALTAZAZZLE)

FANTASY GPLUS EDERA VG 85 (FEATURE)

1/3 12374 3.26 403 3.01 372

EDEN RED (ACHIEVER)



ROME

ERŐSSÉGEK

USA és magyar bázison egyaránt magas tenyészték, kiemelkedő termelési mutató, magas hosszú hasznos élettartam és lány újravemhesülési tenyészérték, kiemelkedő perzisztencia tenyészérték, könnyű elléslefolyás

TERMELÉS

RZG	149	ZSÍR %	0,32
TERMELÉSI INDEX (RZM)	146	ZSÍR KG	103
TEJ KG	1649	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,16	TELEP	0
FEHÉRJE KG	76	MEGB.%	79

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	108	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	110	ÉLES
ERŐSSÉG	101	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	103	MÉLY
FARLEJTÉS	94	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	104	SZÉLES
H. LÁB OLDALNÉZET	90	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	90	GACSOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	108	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	105	MEREDEK
CSÁNK	99	BURKOLT
MOZGÁSKÉP	99	ROSSZ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	104	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	103	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	101	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	110	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	106	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	92	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	109	KÖZEL
BIMBÓHOSSZ	95	RÖVID

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	111
TESTPONT (Index)	105
TÖGYINDEX	104
LÁBINDEX	97
KÜLLEM	106
MEGB.%	80

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	117	EGÉSZSÉGÜ. IND.	117
H. H. ÉLETTARTAM	125	TÖGYEGÉSZSÉG	110
LÁNY ÚJRAVMH.	114	LÁBEGÉSZSÉG	109
DIREKT ELL. LEF.	110	REPRODUKCIÓ	105
INDIREKT ELL. LEF.	112	ANYAGCSERE	105
FEJÉSI SEBESSÉG	102	MORTELLARO REZ	101
ROBOT INDEX	102	BORJÜEGÉSZSÉG	101
PERZISZTENCIA IND.	120		
TAKARMÁNY-HASZN.	87		

GMHGI 1713

RZC 2693

GTPI 3167

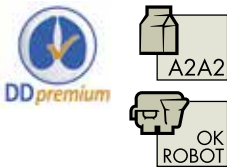
NMS 763



GGA ROYAL

GGA ROYAL
DE000365613708
NAAB N/A
Kplsz 46327
aAa 324156
Született: 2024.08.20.

REAL SYN (ROVER)
JESSY (GOLF)
1/1 7914 4.27 338 3.70 293
JODY GP 84 (FREEMAX)
2/3 8590 4.52 388 3.56 306



GGA ROYAL

ERŐSSÉGEK

Kiváló funkcionális küllem jó stílussal, kedvező törzsparaméterek, átlag feletti locomotion, magas robot index, kiváló perzisztencia, extrém könnyű elléslefoylás

TERMELÉS			
RZG	152	ZSÍR %	0,24
TERMELÉSI INDEX (RZM)	128	ZSÍR KG	64
TEJ KG	926	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,12	TELEP	0
FEHÉRJE KG	45	MEGB.%	78

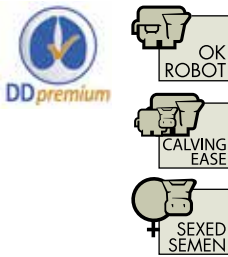
LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	126	MAGAS	
BORDA ALAKULÁS	109	ÉLES	
ERŐSSÉG	106	ERŐS	
TÖRZSMÉLYSÉG	105	MÉLY	
FARLEJTÉS	108	CSAPOTT	
FARSZÉLESSÉG	120	SZÉLES	
H. LÁB OLDALNÉZET	97	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	115	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	124	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	107	MEREDEK	
CSÁNK	107	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	127	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	120	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	117	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	100	ERŐS	
TÖGYMÉLYSÉG	126	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	104	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	98	SZÉLEN	
HÁTULSÓ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	92	SZÉLEN	
BÍMBÓHOSSZ	99	RÖVID	

KÜLLEM			
TEJELŐ JELLEG (Index)	114	GMHGI	N/A
TESTPONT (Index)	112	RZC	2207
TÖGYINDEX	124	GTPI	N/A
LÁBINDEX	128	NMS	N/A
KÜLLEM	139		
MEGB.%	78		
TEJMINŐSÉG			
K-KAZEIN	BB		
B-KAZEIN	A2A2		
FUNKCIONÁLIS T. É.			
SCS	122	E. Ű. INDEXEK	
H. H. ÉLETTARTAM	128	EGÉSZSÉGŰ. IND.	125
LÁNY ÚJRAVEMH.	106	TÖGYEGÉSZSÉG	111
DIREKT ELL. LEF.	102	LÁBEGÉSZSÉG	122
INDIREKT ELL. LEF.	118	REPRODUKCIÓ	113
FEJÉSI SEBESSÉG	97	ANYAGCSERE	107
ROBOT INDEX	126	MORTELLARO REZ	122
PERZISZTENCIA IND.	124	BORJÜEGÉSZSÉG	103
TAKARMÁNY-HASZN.	106		

SKIP

TNP SKIP
DE000365398564
NAAB
Kplsz 44426
aAa 435162
Született: 2023.06.01.

SKATER (SKELTON)
TNP DREAM GIRL (MIGEL)
200 Tg.6455 3.83 247 3.45 223
TNP DREAM (BALI)



SKIP

ERŐSSÉGEK

Kiemelkedő fitness tulajdonságok, magas perzisztencia tenyésztérték, kiugró egészségi mutatók, kiváló lábak és tőgyalakulás optimális bímbo alakulással

TERMELÉS			
RZG	153	ZSÍR %	-0,03
TERMELÉSI INDEX (RZM)	130	ZSÍR KG	49
TEJ KG	1334	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,11	TELEP	0
FEHÉRJE KG	59	MEGB.%	79

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK			
FARMAGASSÁG	100	MAGAS	
BORDA ALAKULÁS	97	LAPOS	
ERŐSSÉG	114	ERŐS	
TÖRZSMÉLYSÉG	96	SEKÉLY	
FARLEJTÉS	93	TORNYOS	
FARSZÉLESSÉG	109	SZÉLES	
H. LÁB OLDALNÉZET	95	NYITOTT	
H. LÁB HÁTULNÉZET	111	PÁRHUZAMOS	
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	119	EGYENES	
KÖRÖMSZÖG	91	LAPOS	
CSÁNK	114	SZÁRAZ	
MOZGÁSKÉP	118	KIVÁLÓ	
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	121	ERŐS	
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	123	MAGAS	
TÖGYFÜGGESZTÉS	105	ERŐS	
TÖGYMÉLYSÉG	116	SEKÉLY	
TÖGYEGYENSÚLY	114	ELŐRE BILL	
ELÜLSŐ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	115	KÖZEL	
HÁTULSÓ BÍMBÓHELYEZŐDÉS	104	KÖZEL	
BÍMBÓHOSSZ	105	HOSSZÚ	

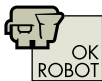
KÜLLEM			
TEJELŐ JELLEG (Index)	86	GMHGI	1530
TESTPONT (Index)	110	RZC	2246
TÖGYINDEX	126	GTPI	N/A
LÁBINDEX	119	NMS	N/A
KÜLLEM	128		
MEGB.%	79		
TEJMINŐSÉG			
K-KAZEIN	AA		
B-KAZEIN	A1A2		
FUNKCIONÁLIS T. É.			
SCS	118	E. Ű. INDEXEK	
H. H. ÉLETTARTAM	126	EGÉSZSÉGŰ. IND.	128
LÁNY ÚJRAVEMH.	117	TÖGYEGÉSZSÉG	115
DIREKT ELL. LEF.	105	LÁBEGÉSZSÉG	118
INDIREKT ELL. LEF.	104	REPRODUKCIÓ	114
FEJÉSI SEBESSÉG	94	ANYAGCSERE	111
ROBOT INDEX	114	MORTELLARO REZ	117
PERZISZTENCIA IND.	123	BORJÜEGÉSZSÉG	107
TAKARMÁNY-HASZN.	101		

SWAT P RDC

HAH SWAT P RDC
DE000125615102
NAAB N/A
Kplsz 46338
aAa 324165
Született: 2024.05.03.

SKAT P RDC (SPONSOR P)

BLISSA GP 84 (FOREMAN)
200 T. 5677 3.89 221 3.54 201
ZISKA VG 86 (REDCARPET)
3/3 9773 4.67 456 3.93 384



SWAT P RDC

ERŐSSÉGEK

#3 robot index Németországban, jó lábak, kedvező bimbóalakulás, magas hosszú hasznos élettartam és lány újravemhesülési mutató, jó beltartalom, könnyű ellés, jó tejleadási sebesség kedvező SCS értékkel

TERMELÉS

RZG	156	ZSÍR %	0,19
TERMELÉSI INDEX (RZM)	130	ZSÍR KG	56
TEJ KG	943	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,19	TELEP	0
FEHÉRJE KG	59	MEGB.%	78

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	96	ALACSONY
BORDA ALAKULÁS	112	ÉLES
ERŐSSÉG	99	GYENGE
TÖRZSMÉLYSÉG	102	MÉLY
FARLEJTÉS	87	TORNYOS
FARSZÉLESSÉG	91	SZÚK
H. LÁB OLDALNÉZET	98	NYITOTT
H. LÁB HÁTULNÉZET	112	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	96	KIFORDULT
KÖRÖMSZÖG	110	MEREDEK
CSÁNK	104	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	119	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	110	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	120	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	100	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	113	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	111	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	104	KÖZEL
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	96	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	102	HOSSZÚ

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	120
TESTPONT (Index)	96
TÖGYINDEX	118
LÁBINDEX	122
KÜLLEM	127
MEGB.%	78

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	AB
B-KAZEIN	A1A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	111	EGÉSZSÉGŰ. IND.	133
H. H. ÉLETTARTAM	136	TÖGYEGÉSZSÉG	114
LÁNY ÚJRAVEMH.	114	LÁBEGÉSZSÉG	124
DIREKT ELL. LEF.	112	REPRODUKCIÓ	117
INDIREKT ELL. LEF.	114	ANYAGCSERE	115
FEJÉSI SEBESSÉG	116	MORTELLARO REZ	126
ROBOT INDEX	131	BORJÜEGÉSZSÉG	98
PERZISZTENCIA IND.	103		
TAKARMÁNY-HASZN.	104		

GMHGI
1302

RZC
2517

GTPI
N/A

NMS
N/A

ZAZOU

GRI ZAZOU

DE001306794411
NAAB N/A
Kplsz 44428
aAa 345216
Született: 2022.11.10.

ZIVET (ALTA ZAREK)

EIT MIAJULIA GP 86 (VH CROWN)
2/3 13934 3.32 463 3.54 493
ZB MARYLIN EX 90 (BENZ)
4/5 13388 3.35 448 3.49 467



ZAZOU

ERŐSSÉGEK

Outcross pedigré, termelés, hosszú hasznos élettartam, küllem

TERMELÉS

RZG	143	ZSÍR %	0,14
TERMELÉSI INDEX (RZM)	133	ZSÍR KG	71
TEJ KG	1385	UTÓDOK	0
FEHÉRJE %	0,06	TELEP	0
FEHÉRJE KG	54	MEGB.%	80

LINEÁRIS TULAJDONSÁGOK

FARMAGASSÁG	112	MAGAS
BORDA ALAKULÁS	108	ÉLES
ERŐSSÉG	108	ERŐS
TÖRZSMÉLYSÉG	112	MÉLY
FARLEJTÉS	100	CSAPOTT
FARSZÉLESSÉG	96	SZÚK
H. LÁB OLDALNÉZET	105	KARDOS
H. LÁB HÁTULNÉZET	114	PÁRHUZAMOS
ELÜLSŐ LÁBALAKULÁS	116	EGYENES
KÖRÖMSZÖG	95	LAPOS
CSÁNK	110	SZÁRAZ
MOZGÁSKÉP	118	KIVÁLÓ
ELÜLSŐ TÖGYFÉL ILLESZTÉS	113	ERŐS
HÁTULSÓ TÖGYFÉL MAGASSÁG	128	MAGAS
TÖGYFÜGGESZTÉS	111	ERŐS
TÖGYMÉLYSÉG	114	SEKÉLY
TÖGYEGYENSÚLY	124	ELŐRE BILL
ELÜLSŐ BIMBÓHELYEZŐDÉS	85	SZÉLEN
HÁTULSÓ BIMBÓHELYEZŐDÉS	98	SZÉLEN
BIMBÓHOSSZ	121	HOSSZÚ

KÜLLEM

TEJELŐ JELLEG (Index)	117
TESTPONT (Index)	111
TÖGYINDEX	122
LÁBINDEX	119
KÜLLEM	132
MEGB.%	80

TEJMINŐSÉG

K-KAZEIN	BB
B-KAZEIN	A2A2

FUNKCIONÁLIS T. É.

SCS	116	EGÉSZSÉGŰ. IND.	115
H. H. ÉLETTARTAM	121	TÖGYEGÉSZSÉG	108
LÁNY ÚJRAVEMH.	93	LÁBEGÉSZSÉG	109
DIREKT ELL. LEF.	106	REPRODUKCIÓ	105
INDIREKT ELL. LEF.	102	ANYAGCSERE	108
FEJÉSI SEBESSÉG	83	MORTELLARO REZ	116
ROBOT INDEX	N/A	BORJÜEGÉSZSÉG	102
PERZISZTENCIA IND.	113		
TAKARMÁNY-HASZN.	89		

GMHGI
1444

RZC
1957

GTPI
N/A

NMS
N/A



HÚSMARHA TENYÉSZBIKÁK

HÚSMARHA KÍNÁLAT

EZRA P RF	57
MADMAX PP	58
MORRISON PP	58
TINTIN PP	59
WILLIAM	59

TÉB: 2025. augusztus

EZRA P RF

DUTCH BLUE

EZRA P VAN DE PLASHOEVE

NL000586358865

Kplsz 45749

Született: 2022.10.09.

DAIM P DU BOIS D'ESNEUX

ELKE 52 VAN DE PLASHOEVE (REMCO VAN ZANDEIND)

ELKE 22 VAN DE PLASHOEVE (UNICUS VAN PHAENOCRYST)

- A kevés belga és holland kék bikák egyike, amely a vörös színgént hordozza
- Szarvatlanság génhordozó, utódainak kb. 50%-a szarvatlan
- Könnyű elléslefolyás
- Közepes vemhességi idő
- Átfogó küllemjavítással rendelkezik



EZRA P RF

TINTIN PP

TINTIN PP

FR001223074007

Kplsz 44696

Született: 2022.03.22.

PADILLA

NOISETTE (BYZANTIN P)

JAMAICA (GUNADARK P)

- Homozigóta szarvatlan
- Kiváló genomikai adatok a könnyű elléslefolyásra (8/10)
- Jó izmoltság (6/10)
- Kiemelkedő csontminőség (7/10)



TINTIN PP

LIMOUSINE

WILLIAM

BIFARM WILLIAM

IT026990485818

Kplsz 42367

Született: 2020.03.08.

PRINCE ZORRO S041

LACCABEE KEIRA (SANDYLANE GORDAN)

LACCABEE CATHERINE (DRUMDEEVIN DANCER)

- Nagyon könnyű elléslefolyás és kiváló borjak
- 100%-ban tiszta Aberdeen Angus vérvonal
- Jó izmoltság
- A legmagasabb húsminőséget örökíti, a fajtára jellemző kiváló márványozottsággal
- Egyaránt ajánlott Beef on Dairy keresztezéshez és tisztavérű tenyésztéshez



WILLIAM

MAD MAX PP

BLONDE D'AQUITAINE

MAD MAX PP

DE0361034298

Kplsz 43129

Született: 2019.11.01.

MACAO PP

GOL INSA (UNIX PP)

GOL INKA (SCOUT)

- A jól ismert francia tenyészbika, MACAO Pp fia
- Típusban különösen elegáns: hosszú, jól izmolt bika, finom csontozattal
- Ezek miatt könnyű ellések várhatók
- Tenyésztésre engedélyezve: 7/8/7 minősítéssel



MAD MAX PP

MORRISON PP

CHAROLAIS

MORRISON PP

DE0893569063

Kplsz 44813

Született: 2018.06.25.

MARS PP

GLORIA Pp (PANJO Pp)

GRANDE Pp

- Mars PP fia.
- Minden tulajdonságban átlag feletti tenyészcímértéket örökít, kifogástalan küllemmel
- Érdekes német és francia genetikai kombinációval rendelkezik, amely jó izmoltságot és súlygyarapodást biztosít



MORRISON PP

KÉRJÜK, AKTUÁLIS KÍNÁLATUNKRÓL ÉRDEKLŐDJÖN ELÉRHETŐSÉGEINKEN!

INTERMIZOO UTÓDOKKAL MINŐSÜLT TENYÉSZBIKÁK

NÉV	GPFT	UTÓD	TEJ KG	FEH. %	FEH. KG	ZSÍR %	ZSÍR KG	VP	TÖGY INDEX	LÁB INDEX	DIREKT ELL.	IND. ELL.	H. H. ÉLETT.	DPR	SCS	TÖGY-EGÉSZSÉG	TAK.-HASZN.	ROBOT INDEX	HÓSTRESSZ	PRO CASEUS	IES€	K-KAZ.	B-KAZ.	APA	N.APA	D.APA
CRISALIS RF	5169	3120	1276	0,19	67	0,17	69	1,45	1,95	2,10	105	107	108	106	111	111	102	108	98	102	998	AA	A1A2	GYWER	SALVATORE	POWERBALL P
WENDAT	4837	1112	1206	0,24	69	0,18	66	0,55	1,05	0,66	106	107	110	106	105	110	106	101	114	108	995	BB	A2A2	EINSTEIN	PADAWAN	RUBICON

INTERMIZOO GENOMIKUS TENYÉSZBIKÁK

NÉV	GPFT	UTÓD	TEJ KG	FEH. %	FEH. KG	ZSÍR %	ZSÍR KG	VP	TÖGY INDEX	LÁB INDEX	DIREKT ELL.	IND. ELL.	H. H. ÉLETT.	DPR	SCS	TÖGY-EGÉSZSÉG	TAK.-HASZN.	ROBOT INDEX	HÓSTRESSZ	PRO CASEUS	IES€	K-KAZ.	B-KAZ.	APA	N.APA	D.APA
RASCASSE	5279	0	1541	0,21	76	-0,10	44	1,14	2,57	2,90	106	105	113	107	109	108	103	109	101	104	1183	AB	A1A2	VIVIFY	GEYSER	PADAWAN
JEANS	5153	0	1816	0,19	83	0,17	87	0,34	0,73	0,67	106	107	113	105	108	110	106	108	98	99	1218	AA	A2A2	PEAK JARVIS-ET	GLADIUS	KENOBI
ARADOS	5093	0	2309	0,09	89	-0,06	74	0,36	1,22	0,16	105	106	113	103	104	105	106	106	105	104	1151	AB	A2A2	MILO	CALVIN	GUARANTEE
VELADO	5054	0	2149	0,16	93	0,41	125	0,76	0,37	2,04	100	106	101	101	99	101	106	104	102	103	998	AA	A2A2	PERCIVAL	MACHONE	GYMNAST
JOYPAD	5037	0	1139	0,28	71	0,24	67	1,30	1,49	3,19	104	106	110	103	104	106	104	110	103	110	1053	BB	A2A2	SHA ZIVET	GLADIUS	RIO
HOKUTO	4964	0	1127	0,21	61	0,42	86	1,49	2,63	2,44	106	106	110	107	106	103	102	108	104	107	961	AB	A2A2	VIVIFY	HAILED	PURSUIT
PIASTRI	4730	0	1947	-0,04	62	-0,25	45	1,03	2,11	0,52	100	109	113	106	103	103	100	109	101	95	876	AB	A2A2	PEGASUS	BELAMI	RIO
AGATON	4706	0	1071	0,18	54	0,15	50	1,00	1,56	1,48	104	106	104	104	109	110	101	104	106	105	716	AB	A1A1	HUNTING	GYWER RDC	MISSION P
MAGYAR	4668	0	1146	0,25	66	0,20	62	0,84	1,69	0,38	105	108	108	106	98	94	104	107	98	113	828	BB	A2A2	LEANINGHOUSE TAOS -ET	KENOBI	WINDMILL
MANCINI	4568	0	773	0,08	34	0,22	52	1,36	2,52	2,99	105	103	111	108	107	106	98	109	100	109	739	BB	A2A2	PROGENESIS MAHOMES	PURSUIT	PINTERAULT GPLUS

GGI-SPERMEX, OHG UTÓDOKKAL MINÓSÚLT TENYÉSZBIKÁK																													
NÉV	RZG	TERM. INDEX	UTÓD	TEJ KG	FEH. %	FEH. KG	ZSÍR %	ZSÍR KG	VP	TÖGY IND.	LÁB INDEX	DIR. ELL.	IND. ELL.	H. H. ÉLETT.	DPR	TAK. HASZN.	SCS	ROBOT INDEX	PERZ. INDEX	E.Ü. INDEX	TÖGY-EGÉSZS.	BORJÚ-EGÉSZS.	MORT. REZ.	RZG	K-KAZ.	B-KAZ.	APA	N.APA	D.APA
MIRCO	144	133	1357	1363	0,10	59	0,09	65	124	124	104	108	110	122	111	93	112	109	104	118	108	104	109	2005	AB	A1A2	MICK	RESERVE	SILVER
GLADIUS EX 92	140	145	5869	2274	0,01	79	0,01	91	105	102	103	93	100	123	98	99	114	N/A	113	108	99	109	113	2255	AB	A2A2	GAZEBO	SUPERHERO	MISSOURI

GGI-SPERMEX, OHG GENOMIKUS TENYÉSZBIKÁK																													
NÉV	RZG	TERM. INDEX	UTÓD	TEJ KG	FEH. %	FEH. KG	ZSÍR %	ZSÍR KG	VP	TÖGY IND.	LÁB INDEX	DIR. ELL.	IND. ELL.	H. H. ÉLETT.	DPR	TAK. HASZN.	SCS	ROBOT INDEX	PERZ. INDEX	E.Ü. INDEX	TÖGY-EGÉSZS.	BORJÚ-EGÉSZS.	MORT. REZ.	RZG	K-KAZ.	B-KAZ.	APA	N.APA	D.APA
RELEASE	162	145	0	1404	0,14	65	0,52	117	131	127	122	105	108	130	114	96	124	119	133	128	113	102	116	3005	AB	A2A2	REAL SYN	PEAK RAINOW-ET	VH CROWN
PICK UP	160	145	0	1733	0,12	75	0,25	99	114	102	119	109	112	134	119	100	124	N/A	103	130	120	104	108	3144	AB	A1A2	PICARD	DUBLIN	LEGACY
REMINDER	160	143	0	1533	0,07	61	0,48	118	124	120	123	109	113	127	114	96	141	N/A	117	130	121	113	116	2992	AB	A2A2	REAL SYN	FLIGHT RED	ALTAC-RED
ALASKA	160	140	0	1494	0,15	69	0,19	82	136	132	122	108	114	126	110	97	113	121	128	127	114	119	109	2709	BE	A1A2	ARIZONA	NEXUS	PROGENESIS BRAINWAVE
REWARD	159	158	0	2885	-0,09	87	0,23	144	127	130	108	101	107	118	104	97	107	127	105	116	109	116	109	3165	AB	A2A2	REAL SYN	SUNRISE	PROGENESIS PROSPEROUS
NEXTLEVEL	157	141	0	2322	-0,05	73	-0,10	79	134	125	122	108	111	129	100	111	108	138	119	123	110	112	124	2638	BB	A2A2	NEXO	SUNRISE	PROGENESIS PROSPEROUS
RIMINI	157	134	0	1386	0,03	51	0,28	88	134	130	115	105	115	131	110	102	125	116	111	127	115	109	115	2611	AA	A2A2	REAL SYN	CARENZO	FREEMAX
MORNING	156	141	0	1557	0,10	66	0,25	92	122	119	106	107	109	134	125	92	109	109	113	120	106	104	113	2842	AB	A2A2	MONTAGUE	ROVER	BASIC
SWAT P RDC	156	130	0	943	0,19	54	0,19	19	127	118	122	112	114	136	114	104	111	131	103	133	114	98	126	2517	AB	A1A2	SKAT P RDC	FOREMAN	REDCARPET
CAMPBELL	155	143	0	2274	0,01	80	-0,08	80	130	118	121	113	113	125	111	94	105	N/A	116	117	104	97	110	2646	AB	A2A2	COMEBACK	STAR P RDC	GYWER RDC
CORMICK	155	142	0	1313	0,24	73	0,28	84	139	133	122	105	107	118	110	99	120	N/A	105	122	108	108	113	2466	AA	A2A2	COMET	KNS SAMUEL	PINE-TREE DURABLE
AMARANT	154	136	0	1596	0,06	62	0,08	72	126	119	109	104	116	129	113	84	110	120	113	125	115	109	99	2552	BB	A2A2	ARIZONA	SHA FOREMAN	LAVONTE
SKIP	153	130	0	1334	0,11	59	-0,03	49	128	126	119	105	104	126	117	101	118	114	123	128	115	107	117	2246	AA	A1A2	SKATER	MIGEL	BALI
MEGA-RED P	152	139	0	1268	0,17	62	0,37	91	133	120	114	105	105	128	96	101	117	N/A	117	121	110	101	119	2462	BB	A2B	MEMBER PP	SAILOR PP	SPARK RED
NINTENDO	152	133	0	1914	-0,01	64	-0,18	54	123	122	114	104	107	128	111	106	126	113	107	127	116	104	110	2356	AB	A2A2	NEXO	SANCHEZ P	SIMON P
GGA ROYAL	152	128	0	926	0,12	45	0,24	64	139	124	128	102	118	128	106	106	122	126	124	125	111	103	122	2207	BB	A2A2	REAL SYN	GOLF	FREEMAX
READY-RED	151	137	0	1479	-0,03	48	0,43	107	125	122	113	98	105	126	117	91	127	N/A	105	122	109	102	117	2584	AB	A1A2	REDFORD	FFREESTYLE	SOLITAIR P
HONEST	151	120	0	199	0,16	23	0,51	62	117	121	114	101	115	142	131	96	117	118	114	129	117	116	109	2410	AA	A2A2	HYPNOTIC	TOP DOG	EISAKU
FREDDY-P	151	127	0	1166	-0,01	39	0,22	71	131	126	113	108	104	133	109	89	132	118	114	127	121	109	103	2312	AB	A2A2	FEIT RED P	AUGUSTUS P	SOLUTION
NOVALIS	151	138	0	1379	0,15	65	0,24	83	133	127	116	107	117	123	99	99	125	117	105	117	114	100	110	2299	BB	A1A2	NEXO	DUBLIN	CANETTI
MIDLAND	150	138	0	1575	0,10	67	0,12	77	126	117	123	100	116	123	96	105	125	117	111	122	112	104	113	2369	AB	A2A2	MILO	DUBLIN	SOLUTION
ROME	149	146	0	1649	0,16	76	0,32	103	106	104	97	110	112	125	114	87	117	102	120	117	110	101	101	2693	BB	A2A2	REGULUS	FEATURE	ACHIEVER
NEXO	149	135	0	1221	0,17	61	0,17	68	124	110	126	107	120	122	100	107	121	114	113	122	111	113	115	2239	BB	A2A2	NEXUS	MICK	RESERVE
NESTOR	149	133	0	1330	0,10	57	0,12	66	136	116	129	105	117	118	112	104	111	N/A	112	121	110	107	115	2118	BB	A1A2	NEXO	TOPSTONE	GYMNAST
REDFORD	147	139	0	1931	-0,10	56	0,21	102	125	120	110	99	115	126	103	92	130	109	102	116	113	99	97	2420	BB	A1A2	RANGER RED	RONALD	STYX RED
HAGRID	146	115	0	1908	-0.01	65	-0.02	73	124	123	115	93	105	122	117	108	105	N/A	115	113	99	107	113	2284	AA	A2A2	HYPNOTIC	SPOT LITE	RENEGADE
ZAZOU	143	133	0	1385	0,06	54	0,14	71	132	122	119	106	102	121	93	89	116	N/A	113	115	108	102	116	1957	BB	A2A2	ZIVET	VH CROWN	BENZ
GHANA	140	131	0	1168	0,09	51	0,19	68	141	129	118	100	106	113	95	100	119	N/A	122	113	104	102	119	1667	AA	A1A2	GOLF	COPYRIGHT	SEMINO

B R E E D  I N V E S T

Andrássy Balázs

E-mail: andrassy.balazs@breedinvest.hu

Tel.: +36 30 272 9385

Balogh Mihály

E-mail: balogh.mihaly@breedinvest.hu

Tel.: +36 30 902 0856

Molnár Judit

E-mail: molnar.judit@breedinvest.hu

Tel.: +36 20 422 1011

Stecz László

E-mail: stecz.laszlo@breedinvest.hu

Tel.: +36 20 397 4428

Ballon Ádám

E-mail: ballon.adam@breedinvest.hu

Tel.: +36 20 228 0108



www.breedinvest.hu

Breed Invest Kft.
2060 Bicske
Tatai út 25.



GGI-SPERMEX
Genetics made in Germany

