

Holstein



Magazin

1. évfolyam 1. szám

1993. december



A HOLSTEIN-FRÍZ TENYÉSZTŐK EGYESÜLETÉNEK KIADVÁNYA

Szerkesztők:

Balázs Zoltán
Mészáros Mihály
Dr. Zsilinszky László

Felelős kiadó:

Dr. Zsilinszky László
ügyvezető igazgató
Holstein-Fríz Tenyésztők Egyesülete

Készült: az MMI Házi Sokszorosító Üzemében **600** példányban

Tsz: 153/1993.
Felelős vezető: Vas János



BEKÖSZÖNTŐ

"hogy az információ valóban pénzt jelentsen !"

Tisztelt Egyesületi Tagunk, Kedves Kollégánk !

Talán kevesen tudják hogy a nemzetközi gyakorlatban az állattenyésztés színvonalának jellemzésére az állatlétszám, a fajlagos hozamok, a ráfordítás-költség viszonyok vagy az egy főre jutó állati termék fogyasztás mellett a állattenyésztésben tevékenykedő szakemberek naprakész szakmai informáltságát is értékelik.

Hazánkban ma sajnálatos módon egyetlen olyan átfogó, gyakorlatias, a mindennapi munka során praktikusán alkalmazható ismereteket közvetítő szaklap sincs, amely szűkebb területünket, a tejtermelő szarvasmarhatenyésztést lenne hivatott szolgálni. Ennek hiányát mi is érezzük, de biztosak vagyunk benne, hogy Önök is gyakorta érzékelik.

Tőlünk nyugatabbra eső országokban Németországban, Franciaországban, Hollandiában, Olaszországban, USA-ban, Kanadában stb. már hosszú évek óta irigylésre méltóan sok, színes, tartalmas ismeretterjesztő kiadvány jelenik meg a tejtermelő gazdák legnagyobb örömére.

Ezek a kiadványok, újságok, magazinok, hasznos füzetek formájában jutnak el a legeldugottabb farmra is.

Nos, valami hasonlót terveztünk mi is, amikor a **HOLSTEIN MAGAZIN** gondolata megszületett.

Magazinunkat természetes módon elsősorban tagjainknak szánjuk, nem titkolva a lap "tagtoborzó" célját sem.

Terveink szerint évente négy alkalommal, **márciusban, júniusban, szeptemberben és decemberben** jelenik meg egy-egy szám.

Az első, decemberi kiadás bővített formájú. Ebben a legutóbbi hazai **tenyésztértékbecsülés eredményeit**, adjuk közre annak érdekében, hogy minél szélesebb körű információkhoz juthassanak tenyésztési döntéseik megalapozásához.

A következő számok várhatóan 24 oldalasok lesznek, melyekben többek között hasznos szakfordításokat olvashatnak a legnevesebb külföldi lapok cikkeiből, de helyet biztosítunk a hazai szakemberek írásainak is.

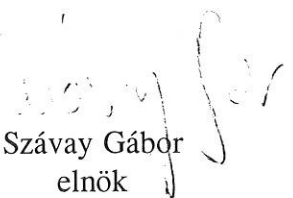
Magazinunkat elsősorban gyakorlati ismeretterjesztő szaklapnak szánjuk, ahol a tejtermelés minden területéről - beleértve természetesen a tenyésztői munkát, tartást, takarmányozást, borjú és üszőnevelést, állategészségügyi kérdéseket, gazdálkodási és marketing viszonyokat - kívánunk információkat közvetíteni. Olvashatnak majd természetesen az Egyesületünket érintő személyi, szervezeti, szakmai és pénzügyi kérdésekről, valamint lehetőség nyílik tagjaink reklám és propaganda anyagainak közlésére is.

Napjainkban az állattenyésztés és vele együtt a tejtermelő szarvasmarhatenyésztés rendkívül nehéz gazdálkodási helyzetben van.

Azt hiszem ilyen könnyörtelen termelési viszonyok közepette, amelyek között a tejtermelő ágazat ma kénytelen termelni minden hasznos információ, minden praktikus ötlet tökélet jelenhet.

Ezt szolgálná a most útjára induló **HOLSTEIN MAGAZIN**

Budapest, 1993. december 1.


Szávay Gábor
elnök

Holstein-Fríz Tenyésztők Egyesülete

TENYÉSZÉRTÉKBECSLÉSÜNK A KORSZERŰSÍTÉS ÚTJÁN

Szelekciós nemesítés pillére a tenyésztérbecsrlés

A szelekciós nemesítés hosszú idő óta nélkülözhetetlen eszköz a tenyésztő ember kezében, hogy gazdaságosan termelő egyedeket állítson elő, növelje az egyes fajták tenyész- és haszonértékét.

A szelekciós munka a szarvasmarhatenyésztésben is alapvetően a tenyészpárosítások elvégzésére, a tenyésztérbékek megállapítására és a tenyészszelekcióra terjed ki.

A hazai szarvasmarhatenyésztésben ma egy versenyképes szelekciós program folytatása azért nehéz feladat, mert azt egy általános gazdasági recesszió, struktúra átalakítás és privatizáció közepette kell végeznünk. Ugyanakkor a szarvasmarha ágazat jövedelem-termelő képessége rendkívül lecsökkent, az állomány létszáma jelentősen visszaesett.

A válságos körülmények ellenére azonban a termelés-ellenőrzésben tartott tehénállomány, az ún. aktív populáció még mindig eléri a 275-277 ezres nagyságot. Ez egyrészt bizonyítja tenyésztőink jövőbe vetett hitét és akaratát, másrészt pedig biztosítja a tenyészpárosításokhoz és szelekcióhoz nélkülözhetetlen teljesítményvizsgálatok (saját- és ivadékvizsgálat) szakszerű végzésének lehetőségét.

A piaci mechanizmusok jelenlegi negatív hatásaival szemben még fokozottabban szükség van arra, hogy a többlepcsős tenyésztérbecsrlési rendszerünk a közös munkán, az egységes akaraton és elveken alapuló tenyésztésszervezésen belül hatékonyan és a nemzetközi tendenciákat követve korszerűen működjék. A tenyésztérbecsrlés során alapvető cél, hogy a tenyésztésre szánt állatok genetikai értékét, átöröklőképességét a tenyésztő gyorsan és megbízhatóan felismerje. A tenyésztérbékek megállapítása bonyolult, összetett és költséges szakmai feladat, ami nemcsak azt igényli, hogy a tenyésztési, termelési és küllemi adatok felvételezése precízen és szakszerűen, vagy az ivadékvizsgálat a "véletlenszerű" párosítás elvét követve szerveződjék, hanem az informatikai rendszerek lehetőségeit kiaknázó magasszintű matematikai-statisztikai eljárások alkalmazását is.

Tenyésztői érdek a tenyészártékbecslési eljárások fejlesztése!

Ma szerte a világon a tenyészárték megállapítását végsősoron biztosító ivadékvizsgálati módszerek legfejlettebb változatai a BLUP eljárás nyugszanak. A nagy számítás-technikai műveleteket igénylő és a teljes információkészletre támaszkodó BLUP módszereknek legfőbb jellemzője, hogy

- az additív génhatáson alapuló ún. relatív tenyészártéket állapít meg, azaz a vizsgált állatok (tehenek, bikák) között kimutatható genetikai **érték különbségeket** méri, a lehetséges legnagyobb **becslési pontossággal**;
- a **normál eloszlást** követő értékmérő tulajdonságok vizsgálatára használják elsősorban és széleskörűen;
- az értékmérő tulajdonságok **örökölhetőségi** (h^2) értékének beépítésével biztosított, hogy a megállapított és "előrejelzett" tenyészártékek a legmegbízhatóbb valószínűségi változók;
- a tenyészárték megállapítást nehezítő környezeti és genetikai eredetű **hatások kiszűrésével** a becslés a "**torzítatlan**" előrejelzést tesz lehetővé;
- a felhasználható **információ mennyiség elvileg** időben és térben korlátlanul **növelhető** (természetesen a számítógépes kapacitások határáig).

A BLUP módszer fejlesztései, korszerűbb változatai annyiban térnek el a "legegyszerűbb" modelltől, hogy a számítógépes teljesítmények fokozódásával bővíthető az egy időben felhasználható információk nagyságrendje, ami elsősorban a pedigré adatok (ősök, rokonok, testvérek) felismerését és beépítését jelenti. Ennek a legnagyobb gyakorlati előnye abban jelentkezik, hogy így egy-egy fiatal bika (tehen) genetikai értéke már korábban és megbízhatóan kifejezhető, biztosítva ezzel a tenyésztők számára a gyorsabb és hatékonyabb szelekciót, genetikai előrehaladást. A BLUP módszer legfejlettebb változatai az ún. "anyai nagyapa modell (MGS)" és az "állat modell (Animal Model)".

Magyarországon az elmúlt másfél évben sikerült kifejleszteni és széleskörű gyakorlatban alkalmazni az MGS modellt, amivel lehetőség nyílt arra, hogy valamennyi holstein-fríz, kettőshasznú magyartarka és hungarofríz tenyészbika átörökítőképességét az összes elsőborjas leányivadékaik teljes információkészletére alapozva állapítsuk meg. Az eljárás a **Wright-féle rokonsági matrix** beépítésével biztosítja a bikák, illetve lányaik közötti rokonságok felismerését, a gyorsabb és megbízhatóbb értékelésüket.

A **hazai (MGS) modell** a következő egyenlettel írható le matematikai formában:

$$Y_{ijklpq} = k_i + v_j + g_k + b_{kl} + \frac{1}{2}(g_p + b_{pq}) + \varepsilon_{ijklpq}$$

ahol:

- Y_{ijklpq} : a k-adik genetikai csoportba tartozó l-edik tenyészbika és a p-edik genetikai csoportba tartozó q-adik tenyészbika (anyai nagyanya) bármely leányának párosításából származó, a j-edik vérhányad csoportba sorolható, az i-edik környezetben (állomány, év, évszak) termelő n-edik tehén előkorrigált standard első laktációs termelése (tej, zsír, fehérje), illetve küllemi bírálati pontszáma (az egyes bírált tulajdonságokban);
- k_i : az i-edik környezet fix, additív hatása;
- v_j : a j-edik vérhányad csoport fix, additív hatása;
- g : az indexnek megfelelő genetikai csoport fix, additív hatása;
- b : az első indexnek megfelelő genetikai csoporton belül, a második indexnek megfelelő sorszámú bika (apa, ill. anyai nagyapa) tenyészértéke, mint valószínűségi változó;
- ε_{ijklpq} : egyéb, véletlennek tekintett hatások (pl. a modell hibája).

A Wright-féle rokonsági matrix használatával a fenti tenyészértékbecslési módszer bevezetése a lényegi fejlesztést tett lehetővé. Magyarországon magyar holstein-fríz, kettőshasznú magyartarka, hungarofríz, stb.) állományok nemesítésében fajtaátalakító, új fajtát kialakító és cseppvér keresztezési eljárásokat alkalmazunk, így a tejtermelő fajták egyedeinek "véletlenszerűen" jelennek meg a különböző fajták, fajtaváltozatok egyedei. A származási és rokonsági információk teljeskörű kihasználása érdekében az elmúlt hónapokban az MGS modellre épülő módszernek egy új változatát fejlesztettük ki. Ennek segítségével egyidőben, egy számítási menetben a Mezőgazdasági Minősítő Intézet szakemberei képesek értékmérő tulajdonságokként a holstein-fríz, a kettőshasznú magyartarka és a hungarofríz bikákat együttesen kezelni, illetve összes elsőborjas leányaik teljesítményadatait egyszerre feldolgozni, tenyészértéküket számítani. Az új fejlesztés eredményeként:

- a különböző fajtához tartozó tenyészbikákat termelési értékmérő tulajdonságokként, nemcsak a fajtán belül, hanem a fajtától függetlenül, egymás között is összehasonlíthatjuk;
- a fiatal bikák esetében a tenyészérték megállapítás a jelentősen megnövekedett (származási) információk felhasználása következtében a gyorsabb és megbízhatóbb kiértékelést teszi lehetővé.

Növekszik a tejfehérje gazdasági súlya!

Magyarországon a 80-as évek elejétől kezdve csaknem egy évtizeden át, különböző pénzügyi és technikai gondok miatt, a tejfehérjét nem mérték a termelésellenőrzés során. Az elhibázott döntés következtében természetesen a tenyésztértékebecslés sem terjedhetett ki a fehérje értékelésére.

A táplálkozás-élettani szokások megváltozása az egész világon megnövelte a tejfehérje iránti érdeklődést, így a tenyésztési programok élére került a fehérje növelésre irányuló szelekció. Ezt a tendenciát felismerve hazánkban is megindult ismét 1989-től kezdődően a rendszeres tejfehérje mérés. Arra azonban közel három évet kellett várni, hogy a tenyésztérték számítás során a fehérjét mint értékmérőt figyelembe lehessen venni. Meg kellett várni azt az időpontot, amikorra megfelelő számú tenyész bikának statisztikailag elegendő nagyságú elsőborjas utódcsoportha fehérjére vonatkozóan is laktációt zár. 1992. novemberétől kezdődően áll rendelkezésre, populációgenetikai számításokhoz, kellő számú tejfehérje adat, ami ma már biztosítja

- a tenyész bikák tejfehérje mennyiségre (kg) és beltartalomra (%) vonatkozó átörökítő képességének megállapítási lehetőségét,
- egy korrekt és a fehérjét is figyelembe vevő szelekciós index kiszámításához - a hosszú időn át tartó, fenti adatfelvételezés hiányában - nélkülözhetetlen korrekciós faktor kialakítását, aminek segítségével becsülhető azon bikák tejfehérjére vonatkozó tenyésztértéke, amelyek azzal egyébként nem rendelkeznek.

Szelekciós index eszköz a tenyésztő kezében

Ismert a populációgenetikában, hogy annál kisebb egy állományban a szelekciós előrehaladás, minél több a kiválasztás során figyelembe vett tulajdonságok száma. A felvett értékmérők számának növekedése indokoltá tette főleg a tenyész bikák szelekciójánál, hogy a korábbi teljes teljesítmény indexet (TTI) megszüntessük és a megváltozott tenyészcélnek megfelelően a szakmailag legjobban indokolható, de minél kevesebb számú tulajdonság bevonásával egy új szelekciós indexet alakítsunk ki.

Az előzetes vizsgálatok és a genetikai számítások eredményeként, így a tenyésztőkből álló szakmai bizottság egy új TTI formulát hagyta jóvá, mint a további években hosszútávon használandó szelekciós indexet.

a holstein-fríz fajtánál:

$$\text{TTI} = 6 \times \text{zsír kg TÉ} + 14 \times \text{fehérje kg TÉ} + 80 \times \text{összpontszám TÉ} + 70 \times \text{tőgypontszám TÉ}$$

(ahol TÉ: tenyésztérték)

A küllemi bírálat jelenleg kizárólag a holstein-fríz fajta esetében működik, így csak ennél a fajtánál lehet a TTI-ben figyelembe vehető küllemi tenyészértéket számolni. A két küllemi tenyészérték (összpontszám és tőgypontszám) súlya az indexen belül 30%. Hiányzó küllemi tenyészértékek helyébe - kizárólag a TTI számításánál - a szóbaforgó bika genetikai csoportjának átlaga kerül behelyettesítésre, feltételezve az apaállat "átlagos" átörököltkéességét.

Hiányzó fehérje (kg) tenyészérték esetén az index számolásakor korrekciós érték kerül beépítésre, ami a tej kg és a fehérje kg között fajtánként számolt súlyozott lineáris regresszió alapján kerül meghatározásra.

A hazai igényeket kielégítő és a nemzetközi tendenciákat gazdaságossági súlyában követő új szelekciós index (TTI) bizonyára hatékony eszköz lesz a tenyésztők kezében a céljaiknak megfelelő apaállatok kiválasztásakor. Természetesen a tenyészpárosítások szakszerű végzésénél már az egyes apaállatok részletes, tulajdonságonkénti tenyészérték információit célszerű felhasználni!

Fejlesztések eredményeként korszerű tenyészértékbecslés (1993. november)

Az elmúlt időszak folyamatos fejlesztései, az informatikai rendszerünknek a többéves "válságát" követő ismételt talpraállítása és a tenyésztők kitartó küzdelme és áldozatvállalása következtében sikerült ismét a tenyészértékbecslést ez év novemberében eredményesen befejezni, mégpedig - az előbbieken leírt módon - a korábbiaknál lényegesen korszerűbb formában.

Az **1. sz. táblázat** mutatja, hogy összesen 3723 bika 1.132.919 elsőborjas leányivadéka képezte a kiértékelés alapját. A vizsgáltak közül **1875** holstein-fríz tenyészbika rendelkezik küllemi és **2061** apaállat pedig fehérje tulajdonságokra vonatkozó tenyészérték információval.

Az egy évvel korábbi tenyészérték megállapításhoz képest a bikák számában a növekmény 171, az elsőborjas leányivadékok létszámában pedig 85.028.

Az utóbbi évek gyakorlatához hasonlóan a **tovább tenyésztésre alkalmas** apaállatok körét azok közül határoztuk meg, amelyek tenyészérték (és TTI) információja a holstein-fríz bikák esetében **50%-ot meghaladó ismételhetőségi érték (%)** mellett jelentek meg és **nem import spermaként** kerültek kipárosításra az ivadékvizsgálati program keretében.

Az európai mércével mért értelemben is egy rendkívül "szigorú", azaz **nagy szelekciós intenzitás** használata követelményrendszernek megfelelő küszöbérték-meghatározás tenyésztői igényként fogalmazódott meg. Ez jelenti a biztosítékot ugyanis tenyésztőinknek, hogy valóban csak a genetikailag legkiválóbb bikák termékenyítő anyaga kerül forgalomba, párosításra. Tekintettel arra, hogy a vizsgált és "aktív" apaállatok (ami fejlődésünk további pozitív mutatója) köre jelentősen bővült, így a következő mértékű és intenzitású szelekciót hajthattunk végre a hazai ivadékvizsgálati programba vont bikáinknál:

fajta	50%-ot meghaladó ismételhetőségű hazai bikák száma	Továbbtenyészhető legjobb bikák száma	Továbbtenyészhető legjobb bikák %
feketetarka holstein-fríz	1189	74	6.2
vöröstarka holstein-fríz	398	26	6.5

A fenti szelekciós limitek a minősített bikák forgalomba hozható körét jelentik egyben.

A korábbi években már elkezdett és fokozatos mértékben megnövelt szelekciós nyomás eredményeként a tejtermelő állományaink esetében általában pozitív genetikai előrehaladás mutatható ki, ami **tenyésztési programunk sikerét** bizonyítja.

A genetikai előrehaladás mértékének vizsgálatára a fenti (50%-ot, meghaladó ismételhetőségű "hazai") bikákat születésük éve szerint csoportosítottuk és értékmérő tulajdonságokként tenyészértéküket átlagoltuk. Az összehasonlítás alapjául szolgáló évjáratok átlagértékeknek egymást követő nagyságrendje és a közöttük levő genetikai különbségek fejezik ki a trendet. A genetikai fejlesztés pozitív tendenciája akkor egyértelmű, ha évjáratról-évjáratra az átlag értékek folyamatosan emelkednek. A legjobb mértékű és a legegyszerűsebb javulás a holstein-fríz bikák esetében figyelhető meg. A genetikai trendeket a **2. sz. - 3. sz. táblázatokban** számszerűsítettük és foglaltuk össze.

Magyarországon tenyésztőink a holstein-fríz fajta esetében hosszú éveken át nagyszámú import spermát vásároltak és párosítottak a különböző országok (USA, Kanada, Németország) legkiválóbb tenyész bikáitól. Az előbbi feltételekkel a holstein-fríz "import spermákat" is rendeztük évjáratok szerint, színváltozatokként és származási országokként csoportosítva. Az összefoglaló eredményeket a **4. sz. - 8. sz. táblázatok** tartalmazzák.

Az import spermák esetében mindig korlátként határozták meg azt a feltételt, hogy azok az adott ország ivadékvizsgálata során már a minősített és legjobbak közé sorolt bikáktól származzanak. A holstein-fríz import spermák tehát mindig is a bikapopulációk erősen szelektált, legjobb hányadából kerültek be az országba. A **9. sz. és 10. sz. táblázat** a holstein-fríz import spermákat rendszerezi származási országokként. A táblázatok igazolják Magyarországon is azokat a tapasztalati tényeket, hogy amíg a kanadai bikák küllemi átöröktőkéességben a "legerősebbek", addig pl. az izraeliek tejmenyiségre vonatkozóan, vagy a Németországból származóak átlagosan a tej-beltartalom esetén igazolják adott ország előtérbe helyezett tenyészcélját. A legnagyobb létszámot az USA-ból importált termékenyítő anyagon át az amerikai tenyésztésű bikák képviselik. A közel 400 (fekete és vörös) apaállat a hazai tenyésztésre a legnagyobb hatást gyakorolta. Tenyésztők részéről megnyilvánuló legnagyobb érdeklődés természetesen a hazai ivadékvizsgálati programban résztvett azon bikák felé fordul, amelyek most a legjobb minősítést kapták és megfelelő mennyiségű termékenyítő anyaggal rendelkeznek. A feketetarka és a vöröstarka holstein-fríz apaállatok ezen körét a **11. sz. - 12. sz. táblázatban** születésük éve szerint csoportosítottuk. Feltüntettük évjáratonként és összesen a bikák, valamint leányivadékaik létszámát, értékmérő tulajdonságokkénti átlagos tenyészértéküket és TTI pontjaikat. A táblázatokból egyértelműen kitűnik, hogy az erősen szelektált bikapopuláción belül a legnagyobb súlyt a fiatalabb évjáratba tartozók képviselik. Az összesítő sorokban található eredmények pedig egyértelműen igazolják, hogy a továbbtenyésztésre engedélyezett apaállatok nagy genetikai értéket képviselnek, bármelyikük használata megfelelő céltudatossággal, tenyésztésünk előbbrevitelét fogja eredményezni.

Bízni a jövőben csak szakmai hittel lehet

A hazai szarvasmarhatenyésztők, a tenyésztésszervezés szakemberei a tenyésztés nehezé kihívása ellenére bebizonyították, hogy Magyarországon is elérhető genetikai előrehaladás, az állomány csökkenés kompenzálására a laktációs teljesítmények növelhetőek. Racionális génimporttal és a hazai tenyésztési program fenntartásával egyensúlyban tartható versenyképességünk.

Feltétlenül szükség van azonban arra, hogy tenyésztésszervezésünk struktúrális, pénzügyi és informatikai rendszerének háttere az új gazdálkodási formáknak megfelelően normalizálódjék.

Dr. Zsilinszky László

Statisztikai kimutatás az 1993. évi tenyésztétkbecslésben részt vett bikákról

	Tejtermelésre		Küllemre		Fehérjére	
	bika	lány	bika	lány	bika	lány
Holstein-fríz	2350	968 295	1875	117 326	1617	236 081
Feketetarka hf	1829	641 148	1461	84 789	1219	171 774
Vöröstarka hf	521	327 147	414	32 537	398	64 307
Magyartarka	1253	111 802	-	-	354	11 437
Hungarofríz	120	52 822	-	-	90	13 491
Összesen:	3723	1 132 919	1875	117 326	2061	261 009

Feketetarka holstein-friz tenyészbika évjáratok közötti átlagos
tenyészérték különbségek az egyes értékmérő tulajdonságokban
1993. november

(A genetikai előrehaladás mérésének alapja a 50 %-os
vagy annál magasabb ismételhetőségi értékkel
rendelkező apaállatok számított tenyészértéke)

Év járat	Bikák száma	Leány szám	Tej kg	Tejzsir kg	%	Leány szám	Fehérje kg	%	Leány szám	Küllemi összp.	Tőgy pont	TTI
1970	6	4884	24	0.0	-0.01	755	-2.75	0.00	199	0.07	0.07	-65
1971	25	47382	46	0.3	-0.02	4574	-1.51	0.00	2461	-0.22	-0.24	-77
1972	9	15967	152	0.2	-0.08	2254	-1.56	-0.03	831	-0.38	-0.64	-118
1973	17	54263	113	2.3	-0.03	3160	-2.16	-0.01	4925	0.16	-0.03	-2
1974	58	103634	139	3.4	-0.02	7003	1.67	0.00	10514	0.26	0.20	87
1975	76	76144	111	3.5	0.00	6393	1.48	0.00	7228	0.26	0.25	80
1976	67	83585	169	6.6	0.01	17066	4.26	0.00	8067	0.44	0.33	168
1977	66	45257	198	7.3	0.01	15972	3.59	-0.01	3474	0.56	0.47	188
1978	58	20133	204	7.6	0.00	15376	3.23	0.00	1992	0.41	0.41	180
1979	112	49765	279	10.2	0.00	38413	5.23	0.00	5895	0.57	0.49	242
1980	91	21598	278	10.7	0.01	13980	4.84	-0.01	3426	0.84	0.65	295
1981	88	5732	326	10.6	-0.02	1568	3.06	-0.01	2647	0.59	0.36	250
1982	98	10008	285	12.3	0.03	3520	4.06	0.00	4401	0.79	0.60	282
1983	110	7542	390	14.5	0.01	2462	9.07	0.00	1888	0.81	0.67	344
1984	108	7278	384	14.3	0.00	4324	9.41	-0.01	1703	0.97	0.75	356
1985	84	4742	444	15.9	-0.01	4617	11.99	0.00	1052	0.83	0.75	388
1986	96	4954	447	16.6	0.00	4983	11.59	-0.01	1335	1.13	0.82	413
1987	20	891	481	22.1	0.06	884	13.91	0.01	221	1.01	0.86	481
Osszesen												
átlag	1189	563759	290	10.6	0.00	147304	5.82	0.00	62259	0.66	0.52	255

[illegible]

Magyarországon ivadékvizsgált USA származású vöröstarka holstein-fríz import spermák megoszlása évjáratonként az egyes értékmérő tulajdonságokban a tenyésztették átlagok feltüntetésével
1993. november

(A genetikai előrehaladás mérésének alapja a 50 %-os vagy annál magasabb ismételhetségi értékkel rendelkező apaállatok számított tenyészértéke)

Év	Bikák száma	Leány szám	Tej kg	Tejzsír %	Leány szám	Fehérje kg	%	Leány szám	Küllemi öszzp.	Tőgy pont	TTI	
1963	1	193	-148	-3.1	0.07	16	2.70	0.04	80	-0.20	-0.30	-18
1967	2	254	-23	5.0	0.11	25	-0.85	0.01	39	-0.50	-0.15	-27
1968	1	371	-320	-12.5	0.00	48	-13.70	-0.01	19	0.30	0.60	-201
1969	5	1266	194	0.7	-0.10	311	-2.06	-0.04	218	0.14	-0.36	-7
1970	8	1445	142	4.7	0.01	238	1.33	0.01	236	0.40	0.15	134
1972	6	3991	153	8.0	0.04	459	0.75	0.01	1120	0.05	-0.33	47
1973	4	773	91	7.5	0.07	89	4.60	0.01	160	0.13	0.18	123
1974	1	685	246	5.6	-0.05	37	9.30	-0.01	269	0.20	1.00	250
1975	4	1617	20	1.9	0.04	44	-1.38	0.02	421	-0.18	-0.78	-91
1976	6	1093	201	5.1	-0.04	14	1.57	0.00	446	0.38	-0.43	88
1977	2	244	222	15.3	0.16	0	0.00	0.00	16	0.65	0.50	306
1978	4	532	256	7.8	-0.01	125	8.15	-0.03	58	0.35	0.23	264
1979	5	914	226	11.8	0.07	324	8.18	0.01	339	0.92	0.84	318
1980	2	619	645	24.9	0.03	493	19.65	0.02	225	1.65	1.10	633
1981	4	201	735	21.3	-0.07	167	19.35	-0.07	70	1.08	0.73	564
1983	2	99	670	22.1	-0.02	79	15.30	-0.05	57	1.50	1.20	551
1984	2	95	520	20.9	0.03	95	18.20	0.03	75	1.55	1.05	577
Összesen												
átlag												
59	14392	231	8.4	0.01	2564	4.76	0.00	3848	0.45	0.15	186	

Magyarországon ivadékvizsgált kanadai vöröstarka holstein-friz
import spermák megoszlása évjáratonként az egyes
értékmérő tulajdonságokban a tenyészték átlagok feltüntetésével
1993. november

(A genetikai előrehaladás mérésének alapja a 50 %-os
vagy annál magasabb ismételhetőségi értékkel
rendelkező apaállatok számított tenyészértéke)

Év	Bikák	Leány	Tej	Tejzsir	Leány	Fehérje	Leány	Küllemi	Tőgy	TTI		
Járat	száma	szám	kg	kg	szám	kg	szám	összp.	pont			
1967	1	32	-100	-4.4	0.01	5	7.60	-0.03	11	0.70	0.10	143
1968	2	173	197	-1.6	-0.15	16	5.80	-0.04	71	0.10	-0.20	93
1970	2	368	111	0.8	-0.05	7	5.30	-0.04	138	-0.10	0.10	111
1971	4	572	-37	-4.1	-0.05	13	-1.18	0.02	162	0.33	0.25	19
1972	4	704	-138	-4.5	0.00	152	-4.38	0.00	299	0.28	0.25	-49
1974	2	644	30	1.8	0.01	59	-1.00	0.02	269	0.45	0.50	66
1976	1	366	334	5.1	-0.10	51	-6.70	-0.07	151	0.70	1.00	63
1977	1	125	550	22.6	0.04	0	0.00	0.00	66	1.40	1.20	522
1978	1	116	-243	-1.8	0.10	114	-1.70	0.10	100	0.60	0.00	13
1980	1	144	744	22.3	-0.06	145	22.60	-0.03	53	2.50	2.10	797
Összesen												
átlag	19	3244	66	0.6	-0.03	562	1.04	0.00	1320	0.48	0.38	103

Magyarországon ivadékvizsgált USA származású feketetarka holstein-fríz import spermák megoszlása évjáratonként az egyes értékmérő tulajdonságokban a tenyészérték átlagok feltüntetésével 1993. november

(A genetikai előrehaladás mérésének alapja a 50 %-os vagy annál magasabb ismételhetőségi értékkel rendelkező apaállatok számított tenyészértéke)

Év járat	Bikák száma	Leány szám	Tej kg	Tejzsir kg	%	Leány szám	Fehérje kg	%	Leány szám	Küllemi összp.	Tőgy pont	TTI
1959	1	39	937	31.9	-0.03	7	15.60	-0.03	15	0.90	0.60	524
1961	2	690	464	12.0	-0.09	236	2.00	0.01	66	0.15	0.05	227
1962	2	69	933	28.1	-0.08	25	19.70	-0.06	19	1.05	1.10	606
1963	5	868	605	15.0	-0.11	187	9.22	-0.03	147	0.86	0.66	373
1964	4	1035	461	11.8	-0.07	162	0.10	0.00	150	0.40	0.10	267
1965	5	808	745	22.5	-0.06	128	11.30	-0.03	139	1.04	0.96	491
1966	8	2460	678	20.1	-0.06	349	7.83	-0.05	491	0.56	0.53	350
1967	10	2453	568	19.1	-0.02	432	12.28	-0.01	626	0.49	0.34	366
1968	14	3701	551	17.1	-0.04	556	8.39	-0.02	893	0.89	0.79	389
1969	21	5242	612	18.1	-0.06	505	7.68	-0.02	1367	0.96	0.73	427
1970	27	5824	596	17.7	-0.05	610	6.18	0.00	1585	0.72	0.53	435
1971	34	5108	558	17.6	-0.04	220	3.60	0.00	1488	0.70	0.54	388
1972	24	5835	585	20.4	-0.01	420	5.94	0.00	1526	1.00	0.98	466
1973	26	4693	519	19.7	0.01	200	2.70	0.01	1441	1.03	0.82	435
1974	22	4381	522	18.6	0.00	482	8.80	-0.01	1296	0.88	0.80	417
1975	16	2479	678	25.5	0.00	1044	13.55	-0.02	969	0.91	0.89	527
1976	28	6024	634	21.6	-0.02	3356	15.41	-0.03	1891	1.20	1.09	550
1977	21	3153	596	20.5	-0.02	2064	12.60	-0.03	1411	1.30	1.23	535
1978	14	2254	693	23.2	-0.03	1795	15.31	-0.01	777	0.97	0.85	559
1979	22	2413	731	24.6	-0.03	2053	18.08	-0.03	1125	1.38	1.04	630
1980	16	1633	759	26.0	-0.03	1520	21.83	-0.01	613	1.69	1.34	705
1981	8	395	850	26.0	-0.08	393	24.41	-0.03	214	1.55	1.44	737
Összesen												
átlag	330	61557	618	20.4	-0.03	16744	10.28	-0.01	18249	1.00	0.85	482

Magyarországon ivadékvizsgált kanadai feketetarka holstein-friz
import spermák megoszlása évjáratonként az egyes
értékmérő tulajdonságokban a tenyésztették átlagok feltüntetésével
1993. november

(A genetikai előrehaladás mérésének alapja a 50 %-os
vagy annál magasabb ismételhetőségi értékkel
rendelkező apaállatok számított tenyészértéke)

Év járat	Bikák száma	Leány szám	Tej kg	Tejzsír %	Leány szám	Fehérje kg	%	Leány szám	Küllemi összp.	Tőgy pont	TTI
1961	1	40	580	12.2	-0.15	9	19.50	-0.06	0	0.00	400
1962	1	22	370	8.3	-0.11	8	17.60	-0.04	12	0.30	334
1963	1	59	498	5.6	-0.24	30	27.40	0.01	12	0.20	454
1964	2	46	315	9.0	-0.03	0	0.00	0.00	11	0.35	189
1965	3	103	273	9.9	-0.01	20	16.77	-0.06	10	0.40	379
1966	2	188	69	3.1	-0.01	0	0.00	0.00	74	0.80	86
1967	2	186	475	9.9	-0.13	40	6.15	-0.03	70	1.10	409
1968	1	44	757	32.6	0.04	11	25.80	-0.04	19	1.10	680
1969	2	278	529	16.7	-0.03	7	7.70	-0.05	124	1.20	456
1970	4	283	446	12.7	-0.06	8	7.65	-0.03	130	0.78	358
1971	3	368	179	4.6	-0.03	14	0.20	-0.02	145	1.13	221
1972	3	540	269	11.4	0.02	41	0.87	-0.01	108	1.03	306
1973	3	479	270	12.0	0.02	28	5.30	-0.02	103	1.33	346
1974	3	195	231	7.6	-0.02	27	2.07	-0.02	13	0.33	186
1975	2	220	373	14.1	-0.02	64	10.95	0.02	60	1.10	416
1976	6	324	260	12.1	0.03	77	2.30	0.02	92	1.00	301
1977	4	294	491	22.9	0.07	269	14.58	0.02	103	1.60	573
1978	1	27	-5	2.3	0.05	9	2.30	0.03	0	0.00	144
1979	3	214	307	18.1	0.08	201	10.90	0.04	86	1.63	483
Összesen											
átlag	47	3910	332	12.2	-0.01	863	7.51	-0.01	1172	0.93	349

Magyarországon ivadékvizsgált németországi feketetarka holstein-friz
import spermák megoszlása évjáratonként az egyes
értékmérő tulajdonságokban a tenyészérték átlagok feltüntetésével
1993. november

(A genetikai előrehaladás mérésének alapja a 50 %-os
vagy annál magasabb ismételhetőségi értékkel
rendelkező apaállatok számított tenyészértéke)

Év	Bikák	Leány	Tej	Tejzsir	Leány	Fehérje	Leány	Küllemi	Tőgy	TTI		
Járat	száma	szám	kg	%	szám	kg	%	összp.	pont			
1967	1	354	806	26.3	-0.05	9	12.20	-0.07	61	-1.10	-2.70	52
1968	1	65	226	9.3	0.00	0	0.00	0.00	7	0.70	0.80	239
1969	1	20	323	14.8	0.04	5	16.70	0.02	0	0.00	0.00	399
1971	2	213	351	15.7	0.05	8	6.95	-0.01	0	0.00	0.00	323
1972	2	449	49	10.1	0.12	105	0.95	0.03	160	0.60	0.80	175
1973	5	1047	124	12.0	0.12	32	4.10	0.02	170	0.64	0.72	232
1974	3	146	341	12.5	0.00	0	0.00	0.00	23	0.93	0.97	356
1975	8	866	317	18.0	0.10	222	9.25	0.02	225	0.94	0.79	390
1976	7	560	346	17.7	0.07	272	11.17	0.02	187	1.14	0.77	410
1977	3	176	331	17.1	0.08	117	1.73	0.01	45	1.37	1.50	428
1979	1	2884	14	10.9	0.19	2622	1.30	0.05	102	1.00	1.20	248
1981	1	704	367	10.4	-0.04	709	8.70	-0.01	199	1.90	1.20	420
Összesen												
átlag	35	7484	289	15.4	0.07	4101	6.65	0.01	1179	0.84	0.71	339

**Import spermaként beérkezett feketetarka holstein-fríz bikák átlagos
tenyésztési adatai**

1993. november

Ország	Bikák száma	Lányok száma	Tej kg	Zsír kg	%	Fehérje kg	%	Küllemi összp.	Tőgy- pont	TTI
USA	330	61557	618	20.4	-0.03	16.5	-0.02	1.12	0.96	482
Kanada	47	3910	332	12.2	-0.01	13.1	-0.02	1.15	0.85	349
Izrael	17	1360	958	26.0	-0.11	23.3	-0.08	0.79	0.07	548
Németo. (volt NSZK)	35	7484	289	15.4	0.07	8.2	0.01	0.96	0.79	339
Új-Zéland	3	527	-29	13.6	0.20	1.8	0.09	0.07	0.20	126

Import spermaként beérkezett vöröstarka holstein-fríz bikák átlagos
tenyésztési adatai

1993. november

Ország	Bikák száma	Lányok száma	Tej kg	Zsír kg	%	Fehérje kg	%	Küllemi összp.	Tőgy- pont	TTI
USA	59	14392	231	8.4	0.01	6.7	-0.01	0.54	0.19	186
Kanada	19	3244	66	0.6	-0.03	1.8	-0.01	0.66	0.51	103
Németo. (volt NSZK)	17	4117	64	6.1	0.06	2.3	0.02	0.34	0.34	119

**Termékenyítő anyaggal rendelkező feketetarka holstein-fríz bikák
tenyésztérték adatainak születési év szerinti alakulása**

1993. november

Évjárat	Bikák száma	Lányok száma	Tej kg	Zsír kg	%	Fehérje kg	%	Küllemi összp.	Tőgy- pont	TTI
1977	1	1875	570	26.2	0.07	15.7	-0.01	1.80	2.20	675
1978	2	8364	590	26.1	0.07	15.0	-0.04	1.90	1.90	651
1981	2	221	689	26.0	0.01	16.8	-0.02	2.00	2.75	744
1982	3	1327	702	29.4	0.05	17.7	-0.02	1.43	1.97	677
1983	3	275	731	23.9	-0.04	21.4	-0.02	1.17	1.47	639
1984	11	1467	609	27.6	0.08	18.7	0.01	1.72	1.52	670
1985	11	715	735	27.8	0.00	22.0	-0.01	1.36	1.36	679
1986	17	898	771	25.2	-0.06	21.0	-0.03	1.47	1.21	647
1987	4	201	657	28.9	0.06	19.8	-0.01	1.20	0.95	613
Össz./átl.	54	15343	703	26.7	0.01	20.0	-0.01	1.50	1.44	661

**Termékenyítő anyaggal rendelkező vöröstarka holstein-fríz bikák
tenyésztési adatainak születési év szerinti alakulása**

1993. november

Évjárat	Bikák száma	Lányok száma	Tej kg	Zsír kg	%	Fehérje kg	%	Küllemi összp.	Tőgy- pont	TTI
1979	1	416	542	22.7	0.05	18.8	0.04	0.90	0.90	534
1983	1	23	513	20.9	0.01	18.2	0.00	1.20	1.60	588
1984	6	381	416	22.3	0.12	11.6	-0.01	1.30	1.28	489
1985	3	294	638	22.1	-0.01	17.5	-0.02	1.17	1.20	554
1986	3	146	586	19.1	-0.02	16.0	-0.01	1.23	0.60	479
1987	4	195	487	18.9	0.01	14.2	-0.01	1.33	1.03	491
Össz./átl.	18	1455	509	20.9	0.04	14.7	0.00	1.24	1.09	507

A TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP ALKALMAZÁSA

Mire is használhatók az egyedi lapok nyújtotta információk?

A tenyésztési döntést (párosítást) megelőző lépések sora rávilágít erre:

A tenyésztőnek meg kell határoznia állományának állapotát, egyes termelési és küllemi képességeinek színvonalát, azaz a hivatalos termelésellenőrzési adatok felhasználásával fel kell mérnie a tehenek termelési képességét, a hivatalos küllemi bírálat alapján a hosszú hasznos élettartam szempontjából nélkülözhetetlen funkcionális küllemi jellemzőit. E fenotípusos információk további pontosítására ad alkalmat, ha az állomány apáinak különböző tenyészérték mutatóit e kiadvány adatai alapján figyelembe veszi.

Ha az előbbiek alapján eldöntötte, hogy melyek azok a termelési és küllemi értékmérők, melyek a legsürgősebben, legnagyobb mértékben javítandó tulajdonságok, először is át kell tekintenie az ún. aktív, azaz termékenyítő anyaggal rendelkező bikák körét a Teljes Teljesítmény Index (TTI) alapján. E bikák körét tartalmazza magazinunk. Nyilvánvaló, hogy a magasabb TTI-vel rendelkező bikáknak - átlagosan - magasabb termelésű, funkcionálisan kedvezőbb küllemű utódai lesznek, mint az alacsonyabb TTI-vel bíróknak.

Ezután egyedenként kell áttanulmányoznia a bikák adatait, és kiválasztani azokat, melyek a javítandó termelési és küllemi tulajdonságokban kiemelkedő tenyészértékkel rendelkeznek. Tudatában kell lennie annak a ténynek, hogy nem feltétlenül a TTI alapján kialakuló rangsor legelőkelőbb helyezésű bikáival tudja elérni a legnagyobb genetikai előrehaladást.

Egyáltalán, érdemes lehetőleg minél több bikát (illetve azok spermáját) használni, mivel így a nőivarú állomány igényei alapján a kívánt genetikai előrehaladást legjobban szolgáló termékenyítő anyag készletet tudja összeválogatni, másrészt a szelekciós munka egyik fő kritériumát, az állomány genetikai varianciáját sem csökkenti.

További előnye a több bika használatának, hogy a szoros rokontenyésztés is könnyebben kerülhető el. A felhasználandó bikák egyedi kiválasztásához nyújt segítséget az egyedi lapokat tartalmazó kiadványunk.

Ha ezeket folyamatosan figyelembe véve alakítja ki szelekciós küszöbértékeit, és ezek alapján vásárol termékenyítő anyagot, biztos lehet benne, hogy tenyésztési programja lépést tart a fajta genetikai előrehaladásával.

A TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP FELÉPÍTÉSE

- ① A bika azonosító adatai:
 - központi lajstromszáma
 - neve
 - születési éve
 - fülszáma
 - állapota (él), a nem élő bikáknál üresen hagyva a helyet
- ② Tartózkodási helye: Ha a bika nem él, üresen marad.
Ha a bika él, a bikatartó vállalat neve.
- ③ Tenyésztő: A párosítást végző személy vagy tenyészet
- ④ A bika apja és anyai nagyapja értelem szerint.
- ⑤ Termelési tulajdonságokra vonatkozó tenyészértékek.
- ⑥ Küllemi tulajdonságokra vonatkozó tenyészértékek
- ⑦ Teljes Teljesítmény Index
- ⑧ Lineáris leíró tulajdonságokra számított standardizált tenyészértékek grafikus megjelenítése.

A standardizált tenyészérték használatának előnye, hogy segítségével könnyedén elhelyezhető a kérdéses bika számított tenyészértéke a populáción belül. Ismeretes, hogy - amint arra az egyedi lapon látható sematikus, a normál eloszlást tükröző görbe is emlékeztet - a populáció kb. 68 %-ának tenyészértéke esik +1 és -1, kb. 95 %-é +2-es és -2 és 99 %-é +3 és -3 szórás egység közé. Más szavakkal ez azt jelenti, hogy kifejezett javító, vagy kifejezett rontó hatást csak akkor várhatunk egy bikától valamely tulajdonságban, ha annak standardizált tenyészértéke túlhaladja a +1, vagy a -1 szórás egységet.

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

① 11027

FIRMA ACE

06504084066

feketetarka holstein-fríz

1986

él

② tartózkodási helye: OMTV

③ tenyésztő: Agárdi Mg. Kombinát

apja: 9619 KNOLLTOP RECKERS ACE

④ anyai nagyapja: 5527 BOBANDA STYLEMASTER SKYBOY

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

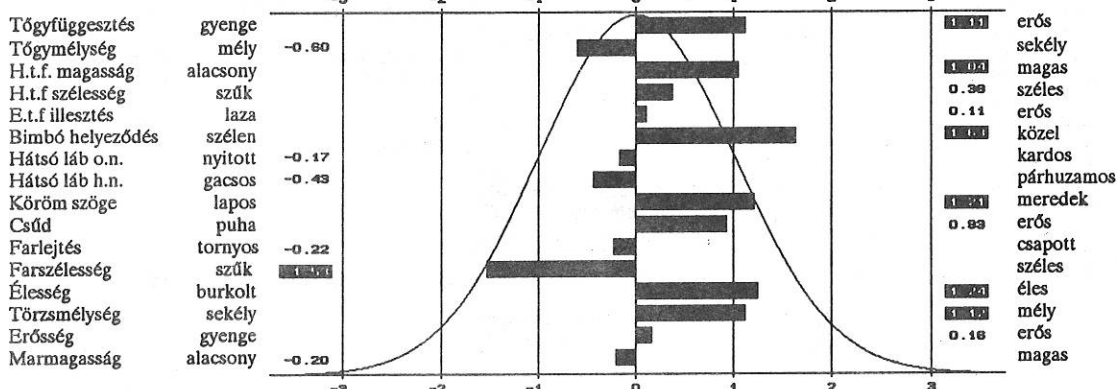
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejszír kg	%		tej kg	tejszír kg	%
57	13	849	27.9	-0.08	72	7013	238.8	3.43
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
58	13		24.3	-0.05	76		225.9	3.22

⑥ Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %
27	5	1.90	1.90	57

TTI ⑦
793

⑧



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

8482

ÁDÁZ BELL-ET

02999001891

feketetarka holstein-fríz

1981

tartózkodási helye:

tenyésztő:

OTÁF Teljesítményv.Áll., Szalkszentmárton

apja:

8142 CARLIN-M IVANHOE BELL

anyai nagyapja:

VIGO CITERION

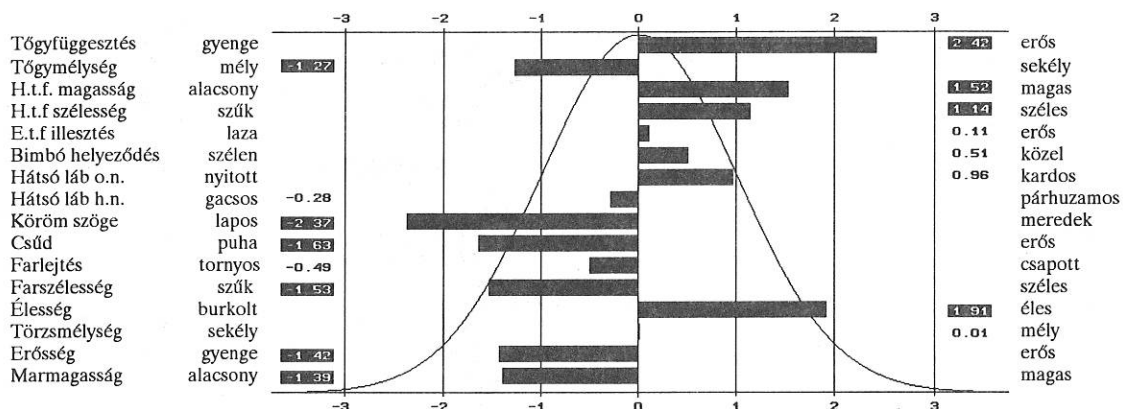
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tejszír kg	%	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	tejszír kg	%
134	32	798	27.2	-0.03	86	6731	246.7	3.68
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
82	20		21.1	-0.01	81		222.8	3.34

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
394	41	2.00	1.60	92	727



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

8562

AKASZTÓ HANNIBAL-ET

02999003362

feketetarka holstein-fríz

1982

tartózkodási helye:

tenyésztő:

OTÁF Teljesítményv.Áll.,Szalkszentmárton

apja:

8378 ROYAL-CEDAR HANNIBAL

anyai nagyapja:

4279 ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION

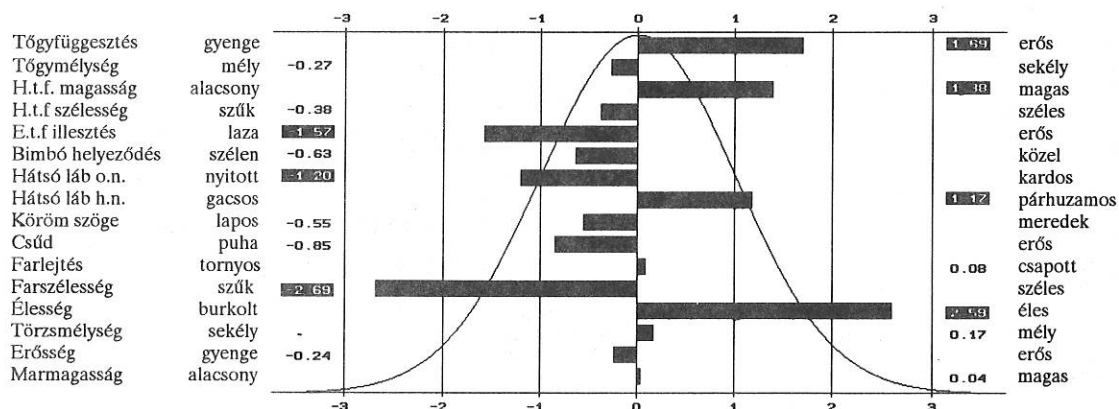
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyész- etek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
119	29	976	27.8	-0.11	85	7608	263.5	3.50
61	20		19.7	-0.08	79		256.0	3.21

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyész- etek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
1122	58	1.50	1.80	97	692



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

8621

BOGRÁCS PENSTAR

06501008262

feketetarka holstein-fríz

1982

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Martonvásár, MTA Mg. Kut.Int. Kis.Gazd.

apja:

6638 ARLINDA PENSTAR

anyai nagyapja:

LUDVUE FOND TOM

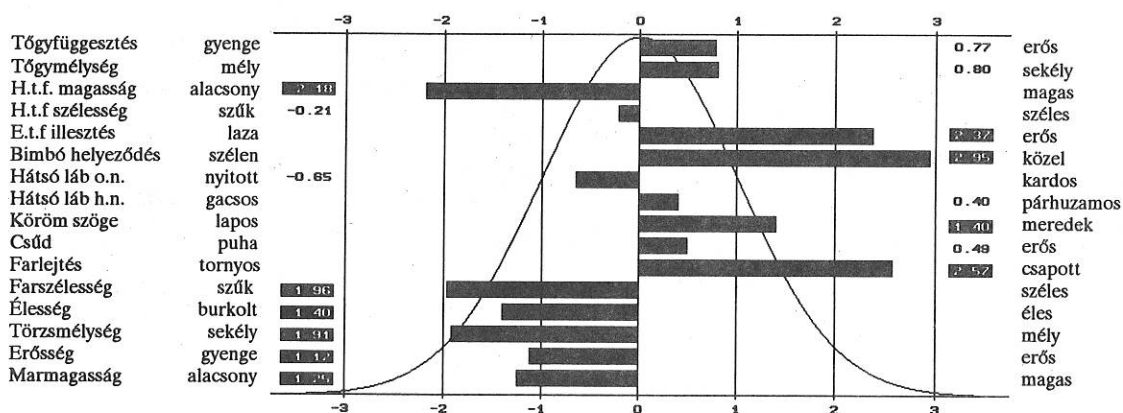
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- etek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték %	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény %
930	148	444	26.4	0.14	97	6631	252.4	3.85
			fehérje kg	fehérje %			fehérje kg	fehérje %
892	143		14.8	0.05	97		222.2	3.37

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- etek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
982	73	2.40	0.80	96	598



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

8782

ALFA HEILO DON

18070007421

feketetarka holstein-fríz

1981

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Vaszar, Hunyadi Mg. Tsz.

apja:

6636 FEHL-ACRES HEILO DON

anyai nagyapja:

5085 WILLOW-FARM ROCKMAN IVANHOE

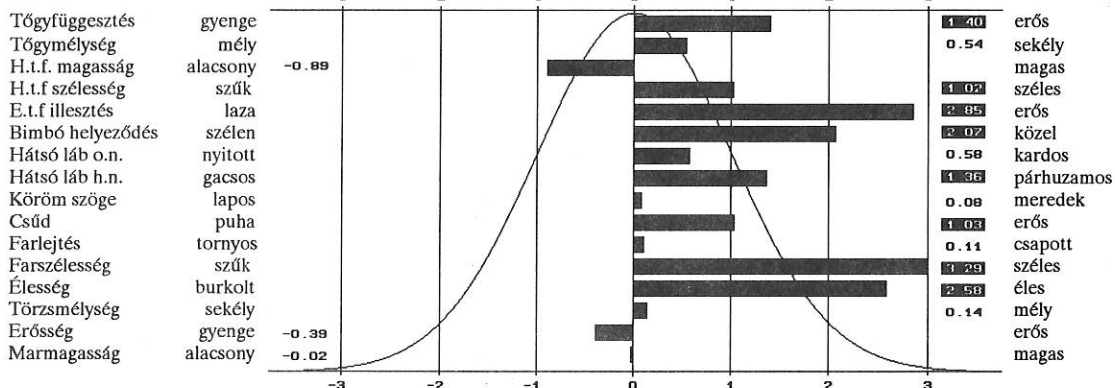
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k tej kg	t e j z s í r kg	%	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	t e j z s í r kg	%
87	20	579	24.7	0.05	81	6722	251.5	3.75
			f e h é r j e kg	%			f e h é r j e kg	%
33	9		12.5	-0.03	68		207.9	3.31

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
73	9	3.50	2.40	76	760



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9380**CITROM WISEMAN-ET****02999004653****feketetarka holstein-fríz****1983**

tartózkodási helye:

tenyésztő:

OTÁF Teljesítményv.Áll., Szalkszentmárton

apja:

9187**KILLDEE ASTROCHIEF WISEMAN**

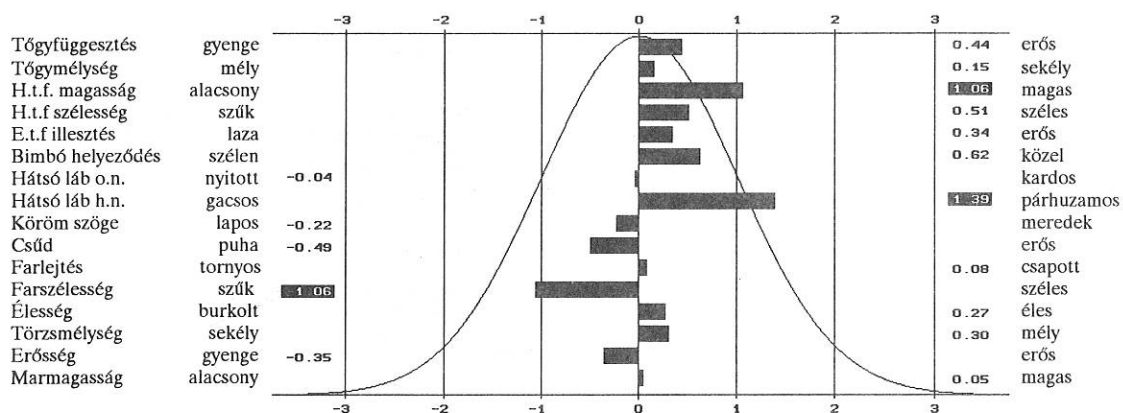
anyai nagyapja:

STAFFOROSHIRE IVANHOE JERRY*Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átöröktőképessegre*

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
40	11	801	29.4	0.00	67	7430	261.8	3.55
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
7	3		25.2	-0.05	38		300.5	3.13

Küllemi átöröktőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
36	10	1.00	1.00	62	679



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9414**CZIMI CHAIRMAN-ET****12995000053****feketetarka holstein-fríz****1983**

tartózkodási helye:

tenyésztő:

ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja:

9183**CAL-CLARK BOARD CHAIRMAN**

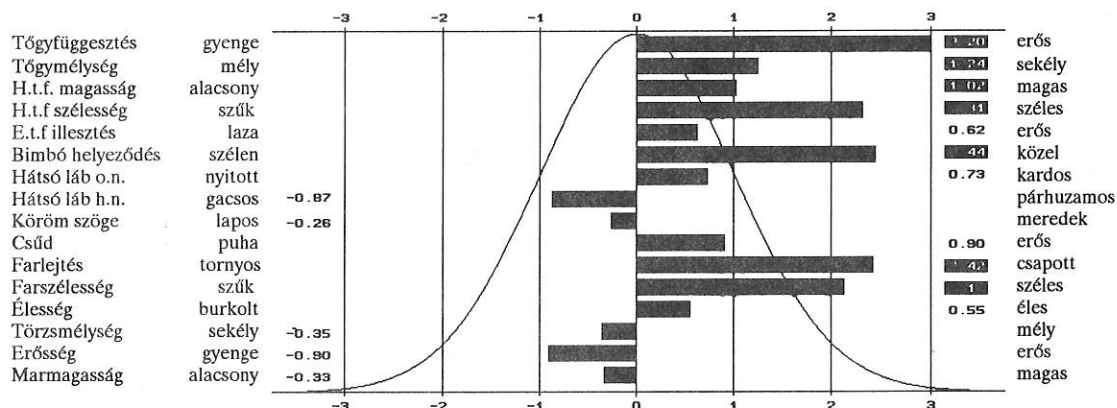
anyai nagyapja:

6027**WHIRLHILL KINGPIN***Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átöröktőképeségre*

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
193	21	614	19.1	-0.05	88	7025	250.8	3.60
75	8		17.6	0.01	81		210.2	3.12

Küllemi átöröktőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
23	10	2.20	1.30	53	619



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9417 CSACSOGÓ SPIRIT-ET

12995000123

feketetarka holstein-fríz

1983

tartózkodási helye:

tenyésztő:

ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja:

9636 SUNNY-CRAFT CHIEF SPIRIT

anyai nagyapja:

4279 ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

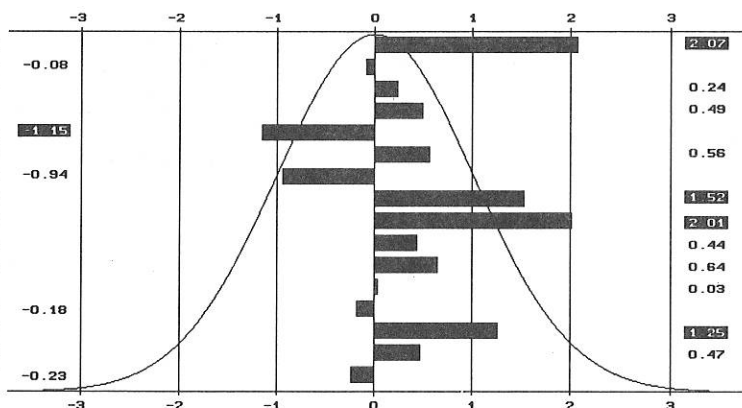
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
42	13	778	23.2	-0.08	69	6985	242.8	3.49
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
10	5		21.5	-0.02	47		238.5	3.09

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
19	6	1.20	1.20	46	620

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közel
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9803

DEKADENS CHAIRMAN

BRD289065

feketetarka holstein-fríz

1984

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Németország, G. Henke

apja:

9183

CAL-CLARK BOARD CHAIRMAN

anyai nagyapja:

4279

ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

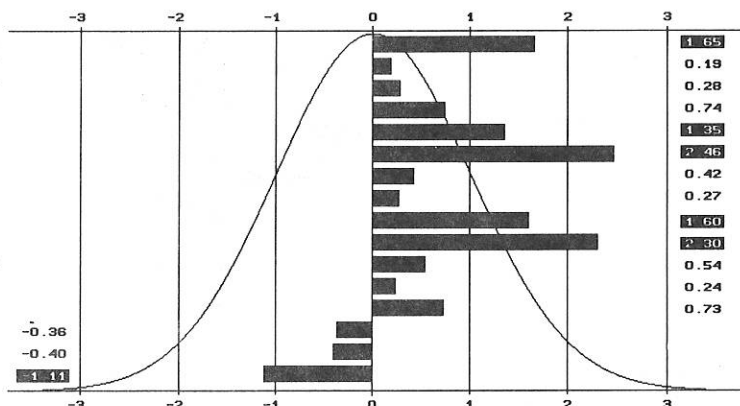
lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
124	21	683	21.6	-0.06	84	7070	261.4	3.74
76	15		19.4	-0.06	79		237.3	3.25

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
14	8	2.30	1.60	44	690

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közeli
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9804

DEKAMERON TROY

BRD106587

feketetarka holstein-fríz

1984

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Németország, BG Naumann, W.U. Söhne

apja:

MOODYS PAT TROY

anyai nagyapja:

KANDIDAT

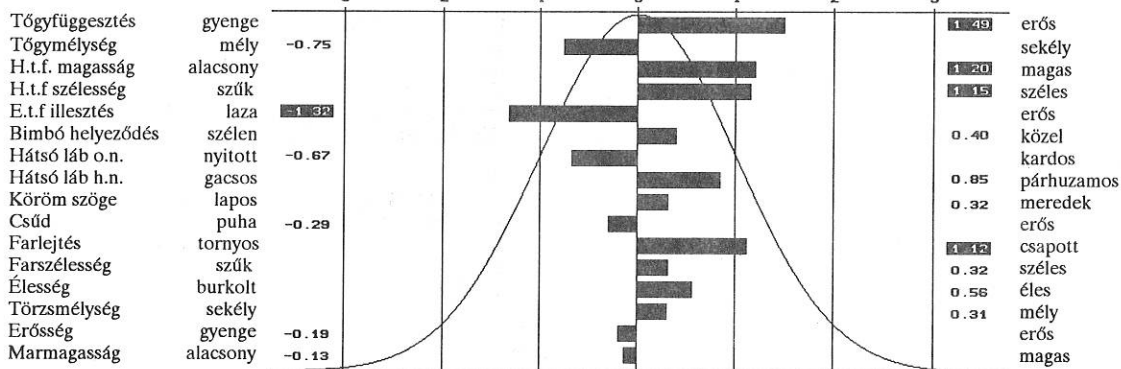
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképessegre

lányok száma	teny- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
119	21	614	22.8	-0.01	82	6791	269.9	4.05
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
66	13		17.2	-0.07	76		217.5	3.11

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	teny- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
31	6	1.60	1.30	63	594



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9806

DEKORÁLÓ VERY

BRD131126

feketetarka holstein-fríz

1984

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Németország, Heiner Wegbänder

apja:

8533

KINGWAY ELEVATION VERY

anyai nagyapja:

5336

NICOLK SUNSHINE BOLD CHIEF

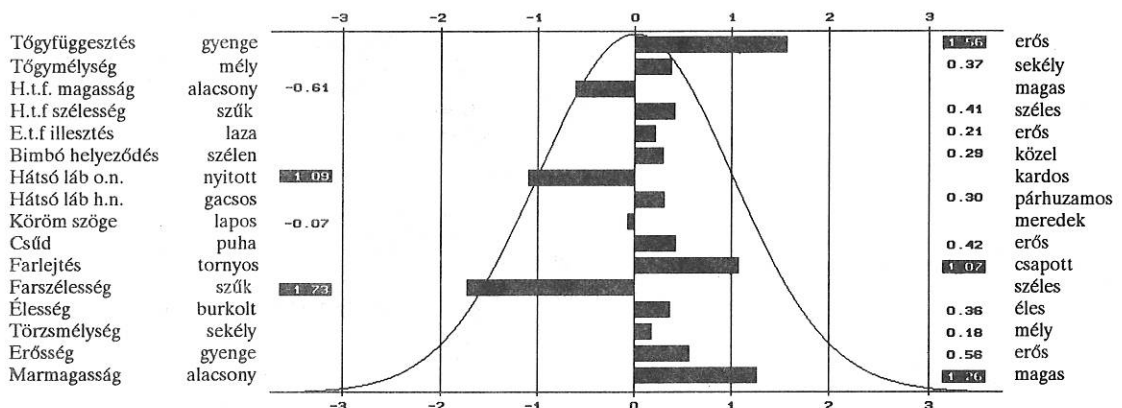
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k tej kg	t e j z s í r kg	%	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	t e j z s í r kg	%
59	20	539	33.5	0.19	74	6960	271.3	3.91
			f e h é r j e kg	%			f e h é r j e kg	%
32	13		14.5	0.04	66		212.6	3.25

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
16	5	1.50	1.30	47	613



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9869

DEZSŐ VERY-ET

12995000944

feketetarka holstein-fríz

1984

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja: 8533 KINGWAY ELEVATION VERY

anyai nagyapja: 4884 PAWNEE FARM ARLINDA CHIEF

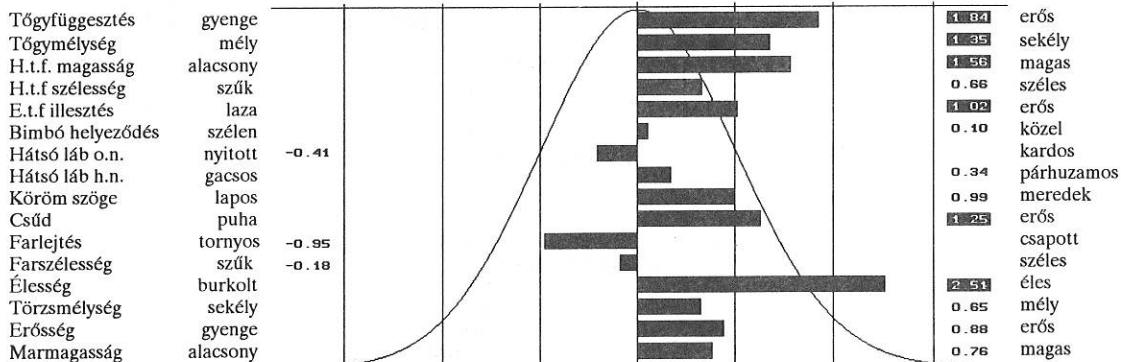
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték % %	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % %
812	39	539	31.9	0.16	96	7115	286.5	4.06
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
485	33		15.1	0.02	95		233.8	3.29

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
141	10	1.70	2.00	84	682



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9878

DIAMOND VERY

BRD5119640

feketetarka holstein-fríz

1984

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Németország, Heinrich Dammeier

apja:

8533

KINGWAY ELEVATION VERY

anyai nagyapja:

7045

COCALICO ORIGINATOR REX /REX/

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

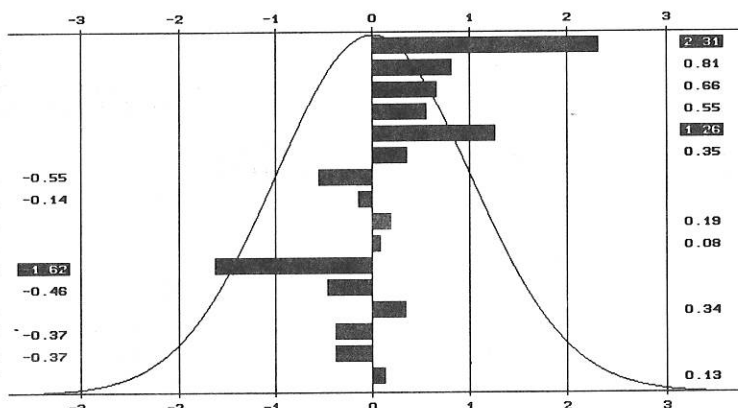
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
38	11	535	32.4	0.19	66	6739	255.5	3.81
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
35	10		14.4	0.01	68		220.8	3.31

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
10	3	1.60	0.90	33	580

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9880 DIDERGŐ VALIANT

BRD5119192

feketetarka holstein-fríz 1984

tartózkodási helye:
tenyésztő: Németország, Walter Brandt
apja: 8379 S-W-D VALIANT
anyai nagyapja: 5138 ROYBROOK STARLITE

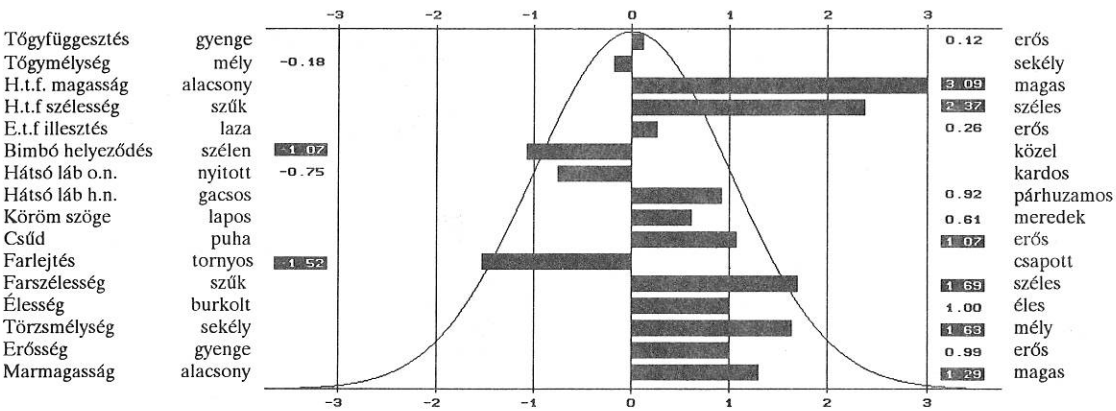
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyészérték			ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
54	11	504	26.0	0.12	72	6843	256.2	3.78
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
42	11		21.9	0.06	71		230.4	3.38

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
28	5	0.60	1.30	57	609



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10042

DOKTOR VALIANT

USA1948740

feketetarka holstein-fríz

1984

tartózkodási helye:

tenyésztő:

USA, Hostetter, Dale E.

apja:

8379 S-W-D VALIANT

anyai nagyapja:

GLEEN-VALLEY STAR

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

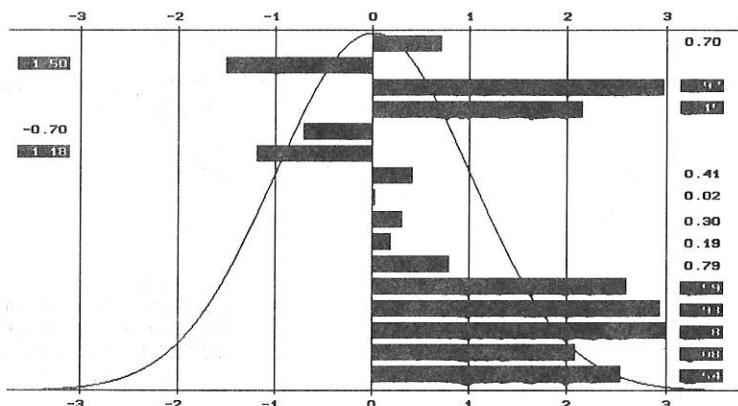
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
53	11	610	28.4	0.11	72	6680	251.9	3.80
41	10		20.6	0.04	70		228.9	3.39

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
21	5	1.00	2.00	52	689

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10043 DOLLÁR VALIANT

USA1956292

feketetarka holstein-fríz 1984 é1

tartózkodási helye: OMTV
tenyésztő: USA, Taylor, Robert,E. Albert P. Barnett
apja: 8379 S-W-D VALIANT
anyai nagyapja: 7797 POVERTY-HOLLOW MILESTONE

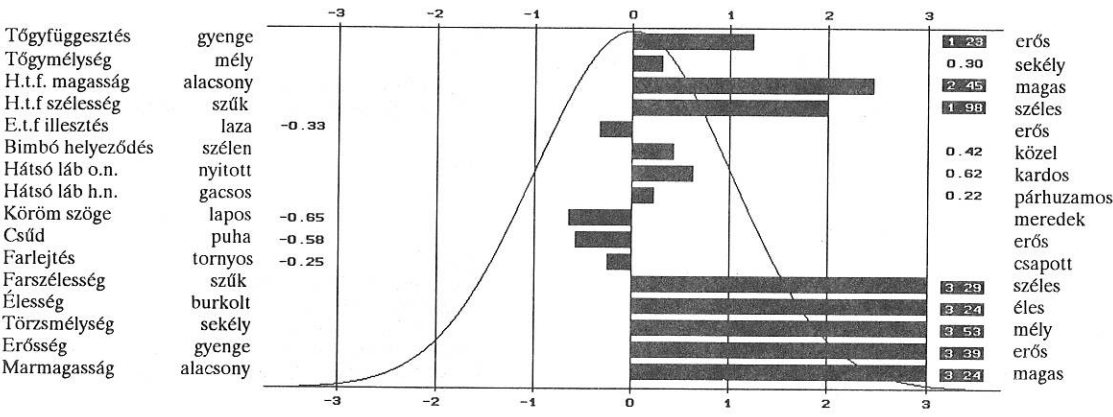
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyészérték			ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
81	12	766	34.1	0.09	76	7409	270.1	3.68
		fehérje kg		%			fehérje kg	
66	11	20.9	-0.01		75	235.0	3.16	

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
24	5	1.20	2.40	52	773



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10044**DOLMEN VALIANT****USA1961956****feketetarka holstein-fríz****1984**

tartózkodási helye:

tenyésztő:

USA, Deloye, Dale J.

apja:

8379 S-W-D VALIANT

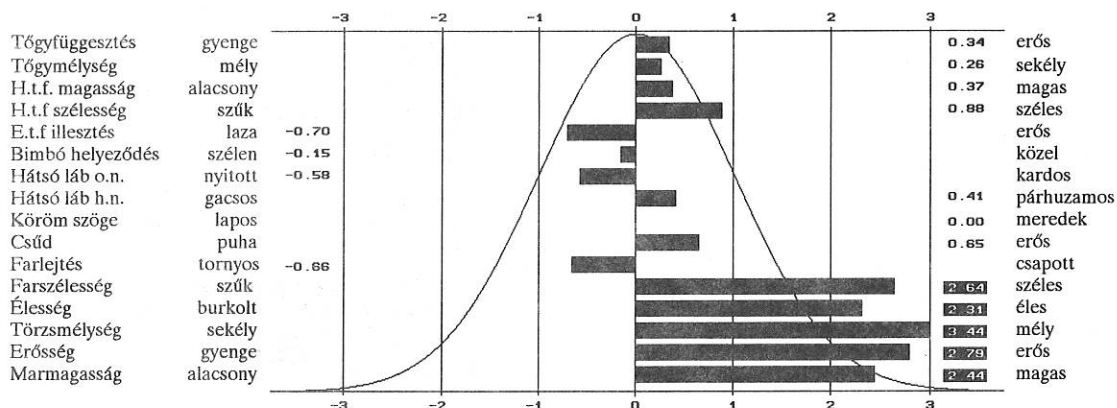
anyai nagyapja:

7670 STRAIGHT-PINE ELEVATION PETE*Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átöröklőképességre*

lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg %	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg %
45	11	941	23.7 -0.17	69	7323	248.6 3.44
			fehérje kg %			fehérje kg %
34	10		27.7 -0.08	67		238.2 3.17

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
20	6	1.40	2.30	50	812



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10045 DOLGOS VALIANT

USA1973427

feketetarka holstein-fríz 1985 é

tartózkodási helye: OMTV
tenyésztő: USA, Towns Farms
apja: 8379 S-W-D VALIANT
anyai nagyapja: 3716 PACLAMAR BOOTMAKER

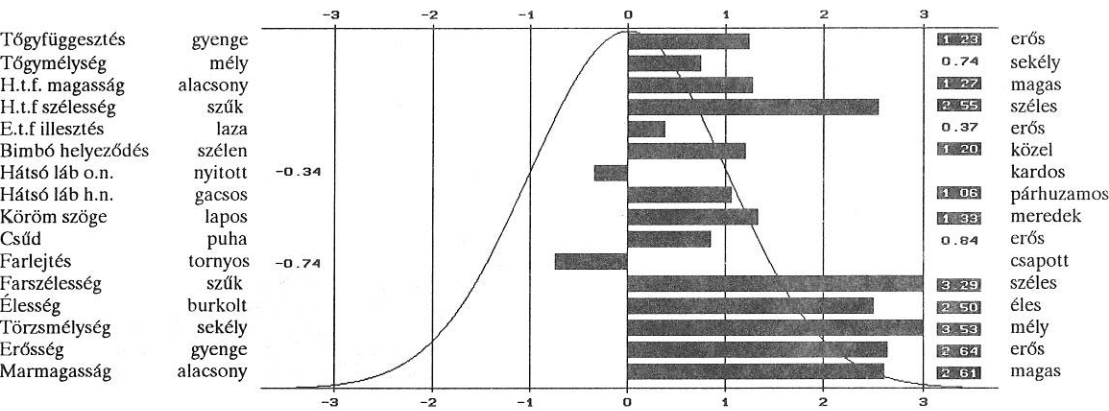
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
40	14	912	26.7	-0.10	66	7681	269.7	3.54
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
30	12		27.5	0.00	65		260.2	3.27

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
17	6	2.30	2.60	45	914



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10046

DOMA VALIANT

USA1978575

feketetarka holstein-fríz

1984

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: USA, Odyssey Farm

apja: 8379 S-W-D VALIANT

anyai nagyapja: 4279 ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

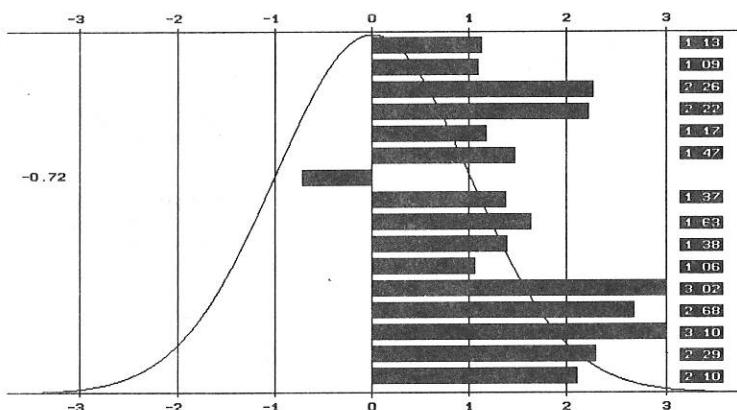
lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
37	10	334	22.7	0.21	65	6648	261.1	3.94
34	9		13.8	0.13	67		227.5	3.44

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
13	4	2.40	2.60	40	705

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közeli
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10138 DZSIN PENSTAR

06504047584

feketetarka holstein-fríz 1984

tartózkodási helye:
tenyésztő: Agárdi Mg. Kombinát
apja: 6638 ARLINDA PENSTAR
anyai nagyapja: 5898 A BIRCH-HOLLOW ROYALTY

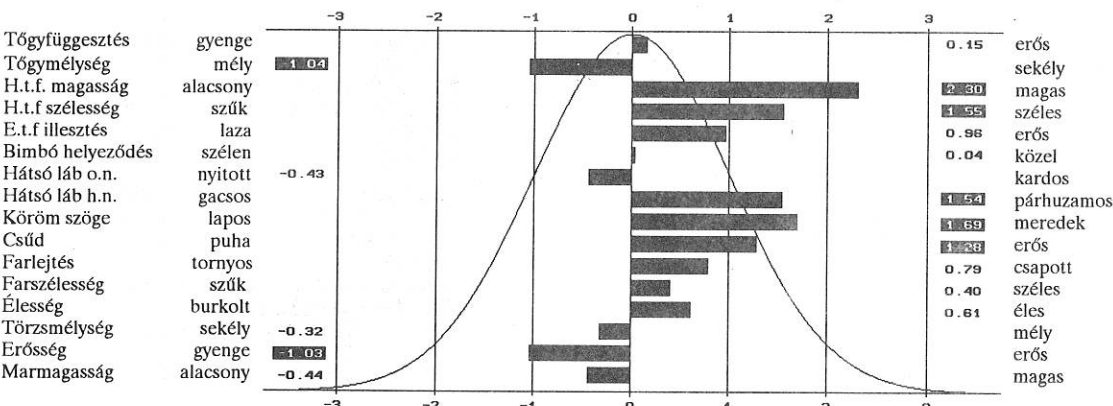
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyészérték			ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejszír kg	%		tej kg	tejszír kg	%
45	11	629	25.9	0.03	69	7177	266.5	3.75
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
44	11		19.8	0.04	72		237.8	3.34

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
15	4	1.40	1.20	45	627



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10147

ALADIN

BRD244140

feketetarka holstein-fríz

1978

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Németország, Anton Meyer zu Halingdorf

apja:

5490 CHAPEL-BANK APACHE

anyai nagyapja:

5524 PRINCE BRIGEEN ALERT

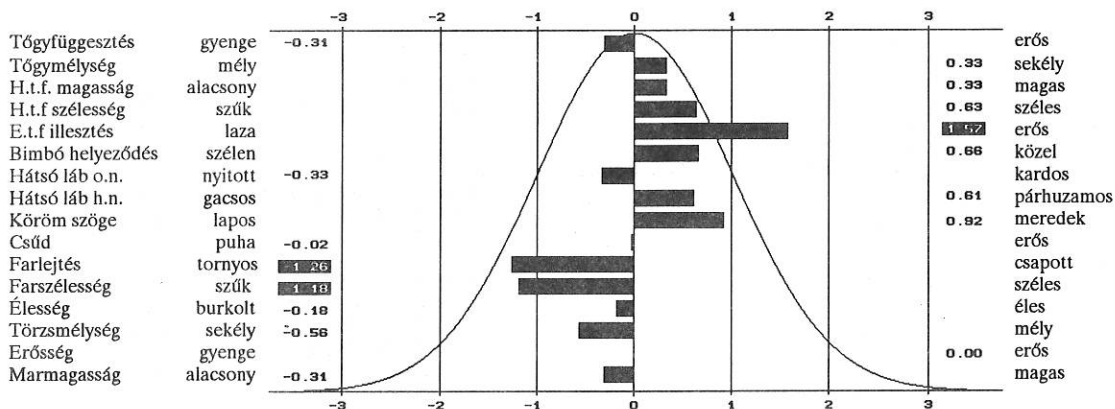
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
4834	158	538	27.9	0.12	98	6471	247.1	3.85
4506	154		14.2	-0.02	98		211.5	3.29

Küllemi átöröktőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
501	40	1.70	1.40	95	597



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10151**ELERT****BRD244155****feketetarka holstein-fríz****1978**

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Németország, Heinrich Stockelmann

apja:

4279 ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION

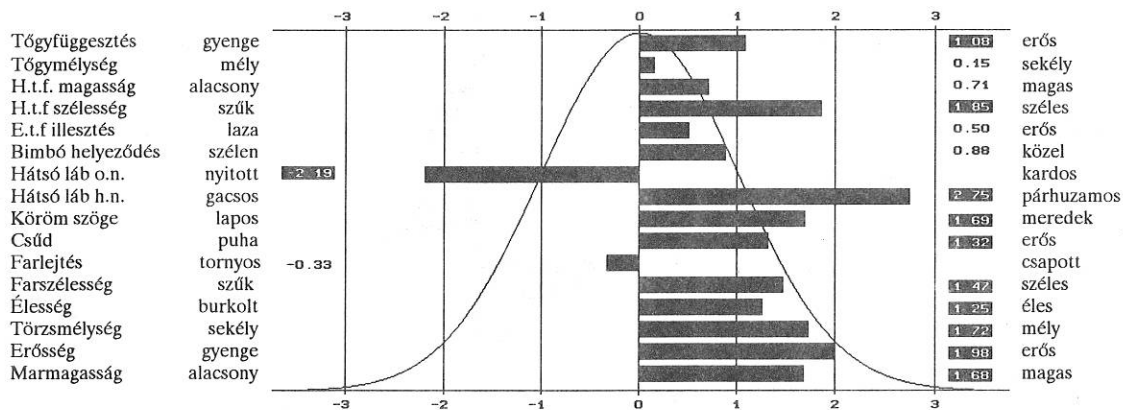
anyai nagyapja:

5524 PRINCE BRIGEEN ALERT*Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átöröklőképességre*

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	te j z s í r kg	%		tej kg	te j z s í r kg	%
3530	141	641	24.2	0.01	98	6511	238.2	3.68
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
3357	140		15.8	-0.05	98		210.9	3.25

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
447	38	2.10	2.40	93	705



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10157

TELL

BRD243900

feketetarka holstein-fríz

1977

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Németország, Heinrich Niermann

apja:

HAGEMANS TEMPO

anyai nagyapja:

IDEAL FURY REFLECTOR

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

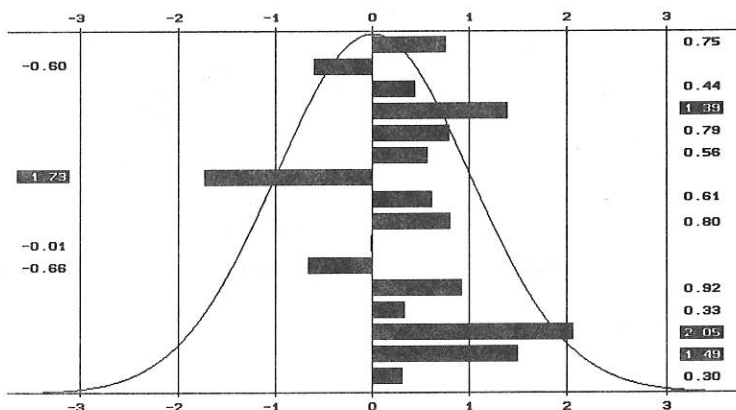
lányok száma	tenyész- száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték % %	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % %
1875	81	570	26.2	0.07	98	7143	264.6	3.74
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
1388	73		15.7	-0.01	98		230.0	3.26

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
330	17	2.20	1.80	93	675

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közeli
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10351 ÉDER BELL

12699050155

feketetarka holstein-fríz 1985

tartózkodási helye:
tenyésztő: Dunavarsány, Petőfi Mg. Tsz.
apja: 8142 CARLIN-M IVANHOE BELL
anyai nagyapja: PENN-DELL APOLLO KING ARTHUR

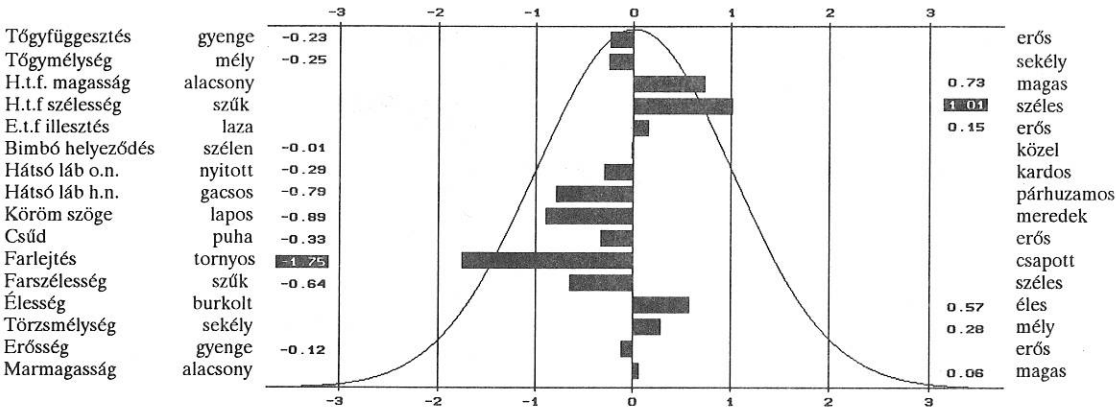
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
62	11	698	30.4	0.06	75	6892	256.5	3.73
		fehérje						
		kg			%			%
55	11		23.0	0.02		225.2		3.25

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
7	2	1.00	0.80	27	638



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10375 ÉGISZ VIC-ET

12995001525

feketetarka holstein-fríz

1985

tartózkodási helye:

tenyésztő:

ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja:

9223

K-WAY APOSTLE KING VIC

anyai nagypja:

SKOKIE SENSATION NED

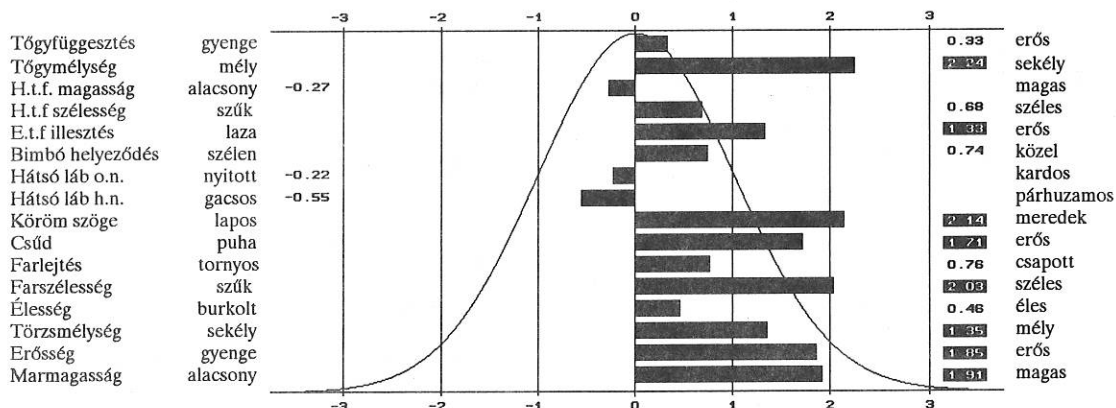
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%	%	tej kg	t e j z s í r kg	%
68	13	582	21.9	0.00	76	7057	254.3	3.63
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
68	13		17.6	-0.01	79		229.4	3.26

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség	TTI
				%	
30	6	1.30	1.60	59	597



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10377

EGON NEIL-ET

12995001495

feketetarka holstein-fríz

1985

él

tartózkodási helye: **OMTV**tenyésztő: **ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő**apja: **8294** **SUN-VALLEY SENSATION NEIL**

anyai nagyapja: 4279 ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION

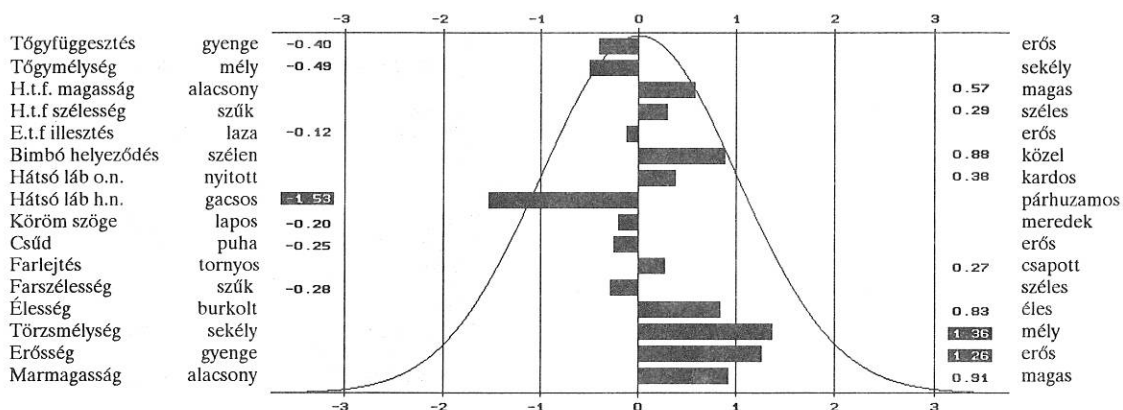
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképessegre

lányok száma	tenyészetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%	%	tej kg	t e j z s í r kg	%
54	13	710	27.3	-0.02	72	7113	263.1	3.71
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
54	13		22.2	-0.01	76		232.3	3.28

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
11	2	1.50	1.50	35	700



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10378

EGREGY JASON-ET

12995001425

feketetarka holstein-fríz

1985

tartózkodási helye:

tenyésztő:

ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja:

9560

TWIN-LAWN ELEVATION JASON

anyai nagyapja:

4279

ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

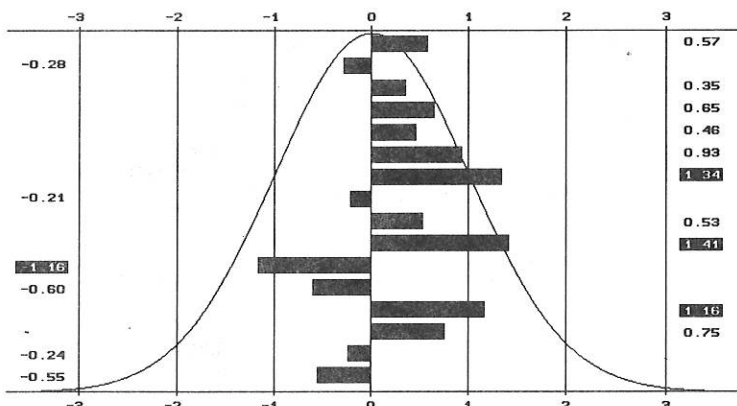
lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje %	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje %
57	12	699	23.4	-0.05	73	7122	264.8	3.73
58	12		20.4	-0.03	77		237.0	3.32

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
21	5	1.50	1.20	54	627

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közeli
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10380

EGZAKT STEWART-ET

12995001455

feketetarka holstein-fríz

1985

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja: 9610 CRESCENTMEAD CHIEF STEWART

anyai nagyapja: 6039 GLENDELL ARLINDA CHIEF

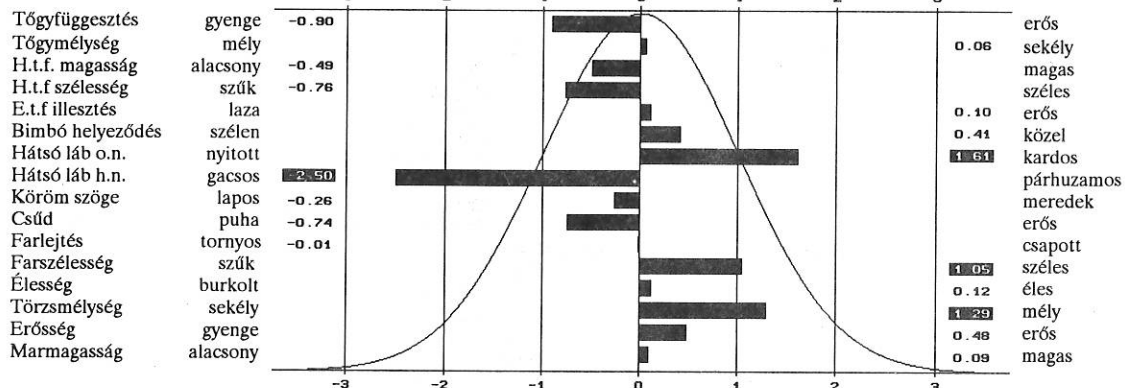
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k	ismétel- hetőség	korr. fenotípusos átlagteljesítmény
		tej kg	te j z s í r kg %	tej kg
63	13	750	34.4 0.08	75 7036
				280.7 3.99
		f e h é r j e		f e h é r j e
		kg %		kg %
64	13	21.2 -0.02	78	234.4 3.33

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
8	4	0.90	0.80	29	630



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10508 ENSOR STREAM**06504047395****feketetarka holstein-fríz****1985**

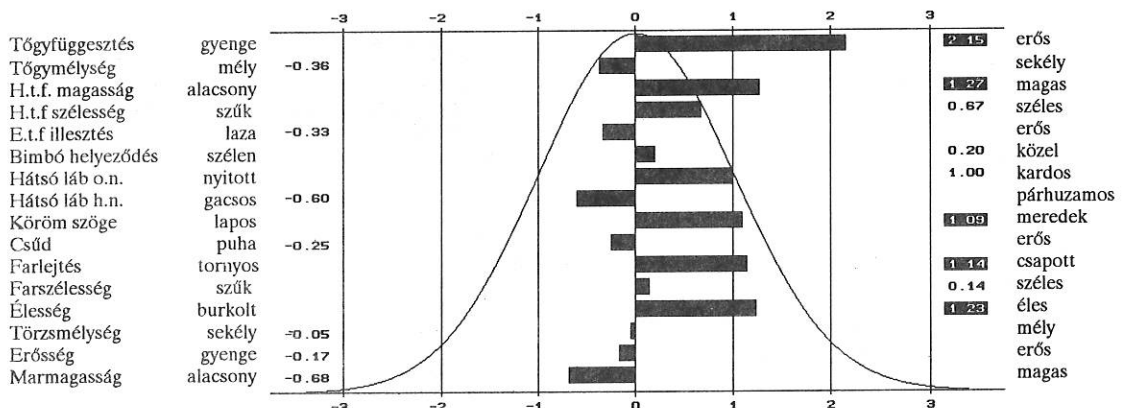
tartózkodási helye:

tenyésztő: **Agárdi Mg. Kombinát**apja: **6030 ARLINDA JET STREAM-TWIN**anyai nagyapja: **4279 ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION***Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átöröktőképességre*

lányok száma	tenyész- etek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
75	18	660	28.2	0.04	78	6517	253.1	3.92
77	18		17.9	-0.04	81		214.8	3.27

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyész- etek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
13	4	1.80	0.90	36	618



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10559

EREDŐ ENHANCER

06504046735

feketetarka holstein-fríz

1985

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Agárdi Mg. Kombinát

apja:

9212

GLENAFTON ENHANCER

anyai nagyapja:

5336

NICOLK SUNSHINE BOLD CHIEF

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

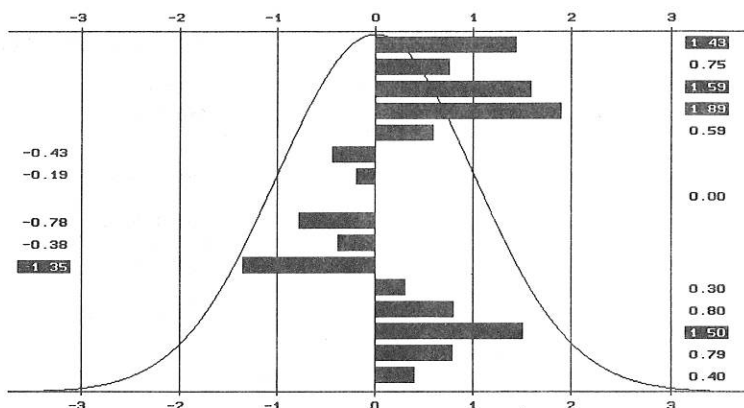
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték % fehérje kg	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje kg
53	17	612	32.7	0.15	71	6575	247.5	3.84
55	17		20.6	0.05	76		221.0	3.37

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
14	6	1.40	1.50	41	703

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
széles
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10561 ERÉLYES STANDARD

03050047215

feketetarka holstein-fríz

1985

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: Hidasháti Állami Gazdaság

apja: 9631 REU-HEL FARMS CHIEF STANDARD

anyai nagyapja: 4762 LIME-HOLLOW MONARCH DICTATOR

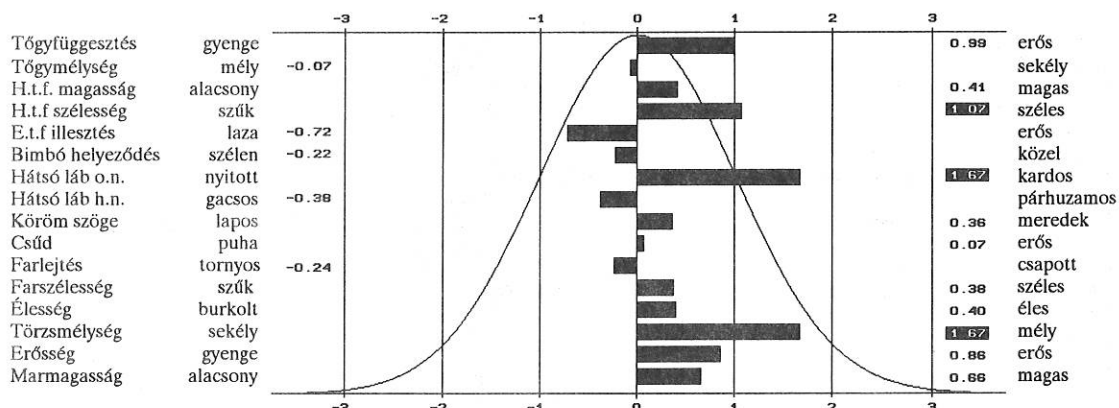
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	te- nyé- szé- rték te- j kg	te- j- zsír kg	%	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény te- j kg	te- j- zsír kg	%
94	20	761	23.8	-0.06	81	7466	256.9	3.50
			fehé- rje kg	%			fehé- rje kg	%
98	21		21.7	-0.03	84		249.4	3.30

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
21	4	2.00	1.70	48	723



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10566 ÉRMES TRUXTON

06500096156

feketetarka holstein-fríz 1986 é

tartózkodási helye: OMTV
tenyésztő: Enyingi Állami Gazdaság
apja: 9627 POOLEDALÉ TRUXTON
anyai nagyapja: 3715 PACLAMAR ASTRONAUT

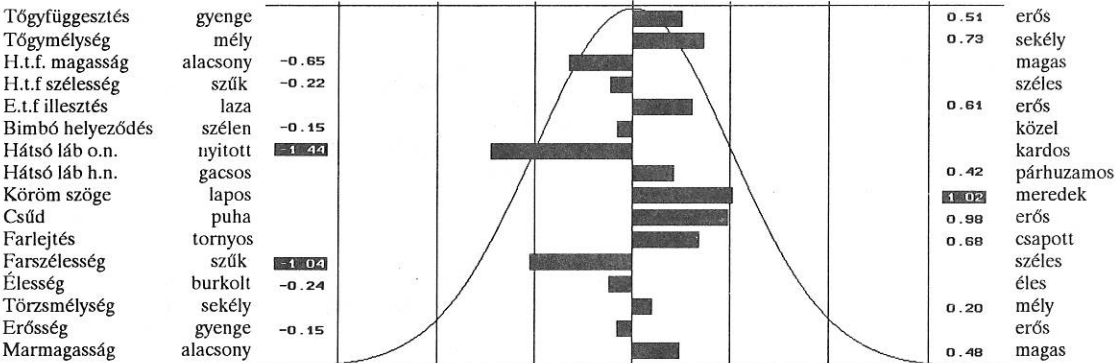
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejzsír kg	tenyészérték %	ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	tejjzsír kg	%
62	12	692	28.0	0.04	75	7435	272.9	3.71
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
63	12		18.6	-0.03	78		241.5	3.26

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
20	5	1.40	1.30	52	630



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10570

ERIE AVAR

06500090625

feketetarka holstein-fríz

1985

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: Enyingi Állami Gazdaság

apja: 6020 AVAR

anyai nagyapja: 4095 PENSTATE IVANHOE STAR

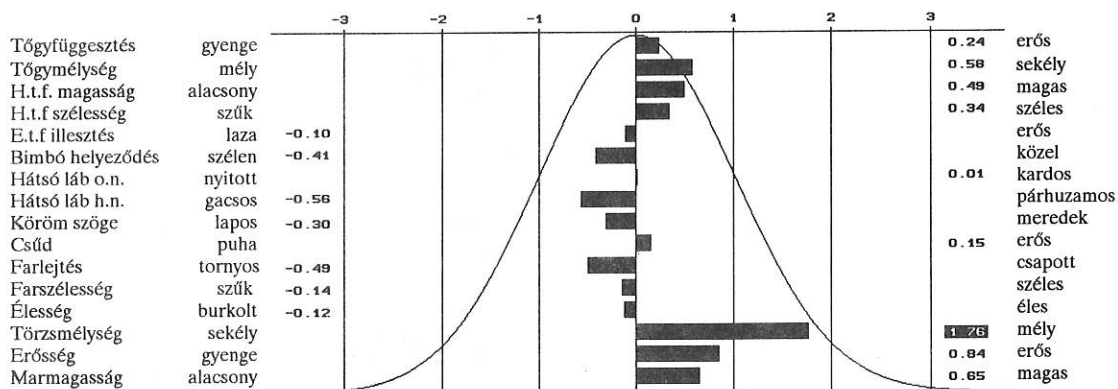
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
60	15	820	26.0	-0.06	74	7732	275.6	3.60
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
60	15		26.1	0.02	78		257.6	3.34

Küllemi átöröktőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
9	4	0.60	0.90	35	635



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10624

ETALON CAVALIER

03003059365

feketetarka holstein-fríz

1985

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Mezőhegyesi Mg. Kombinát

apja:

7668

CA-LILL STANDOUT CAVALIER

anyai nagyapja:

4095

PENSTATE IVANHOE STAR

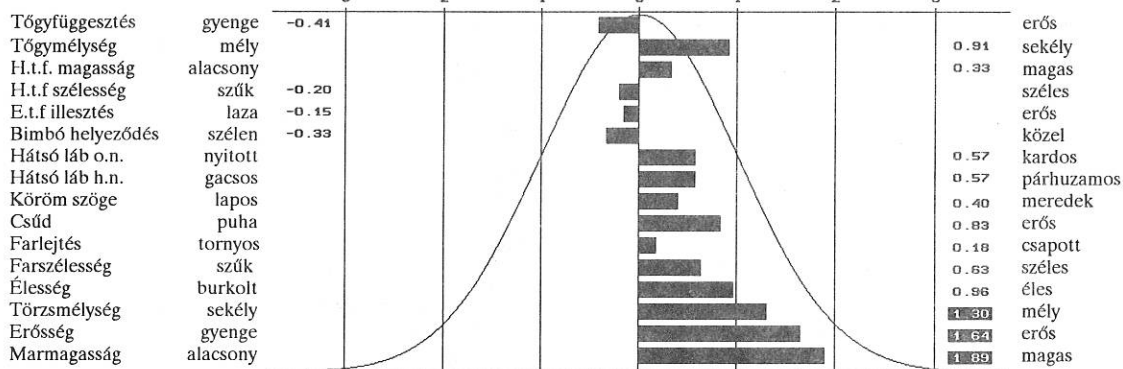
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k tej kg	t e j z s í r kg	%	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	t e j z s í r kg	%
89	18	880	30.8	-0.03	80	7118	258.4	3.66
			f e h é r j e kg	%			f e h é r j e kg	%
91	18		23.8	-0.02	83		234.4	3.30

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
10	4	0.70	1.50	31	687



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10693

FAKTOR CHAIRMAN

18450007606

feketetarka holstein-fríz

1986

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Veszprém, Dózsa György Mg. Tsz.

apja:

9183

CAL-CLARK BOARD CHAIRMAN

anyai nagyapja:

5363

BUTTERDAY STYLISH CHIEF

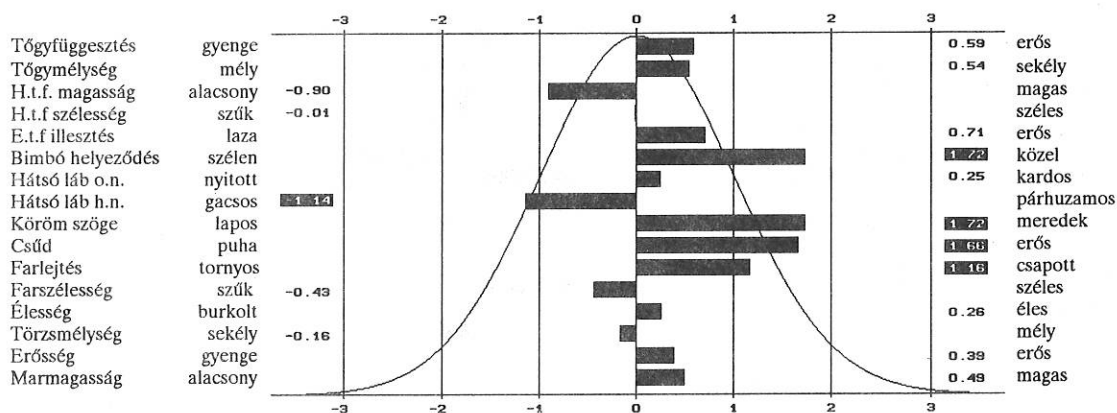
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
44	15	880	20.4	-0.21	67	7243	244.8	3.42
45	15		23.6	-0.06	72		229.9	3.20

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
11	4	1.40	1.50	35	671



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10730 FAKULTÁS WISEMAN-ET

12995001856

feketetarka holstein-fríz 1986

tartózkodási helye:

tenyésztő: ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő
apja: 9187 KILLDEE ASTROCHIEF WISEMAN
anyai nagyapja: 4911 GOUVEIA ELMSMASTER

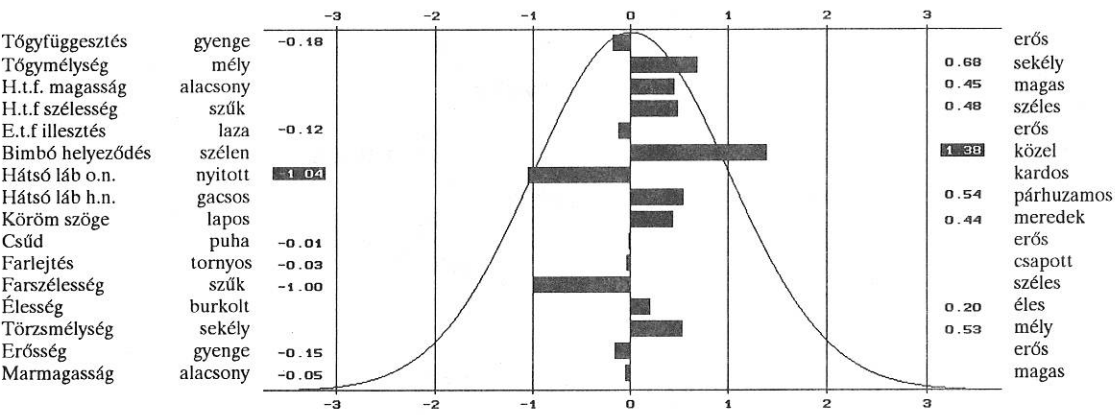
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyészérték			ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
45	12	752	22.9	-0.06	69	8030	273.1	3.46
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
46	12		21.1	-0.06	73		262.9	3.25

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
20	5	1.00	1.20	50	599



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10758

FAMULUS AVAR

06010000886

feketetarka holstein-fríz

1986

tartózkodási helye:

tenyésztő: Enyingi Állami Gazdaság

apja: 6020 AVAR

anyai nagyapja: 7075 LAWCREST MARVEX-TWIN

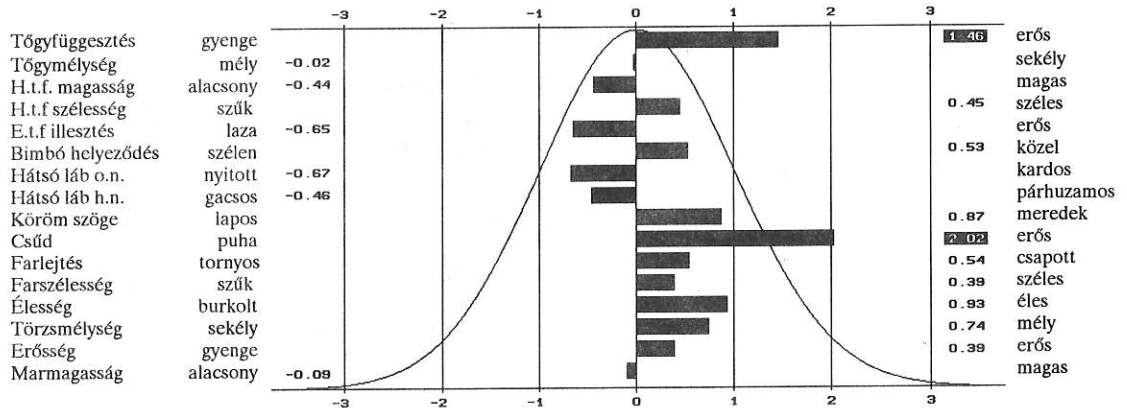
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
46	14	756	25.6	-0.02	69	7013	253.0	3.65
45	14		22.7	0.00	73		229.1	3.28

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
20	6	2.10	1.90	50	770



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10787 FÉRCELŐ ENHANCER

12699050586

feketetarka holstein-fríz 1986

tartózkodási helye:
tenyésztő: Dunavarsány, Petőfi Mg. Tsz.
apja: 9212 GLENAFTON ENHANCER
anyai nagyapja: PENN-DELL APOLLO KING ARTHUR

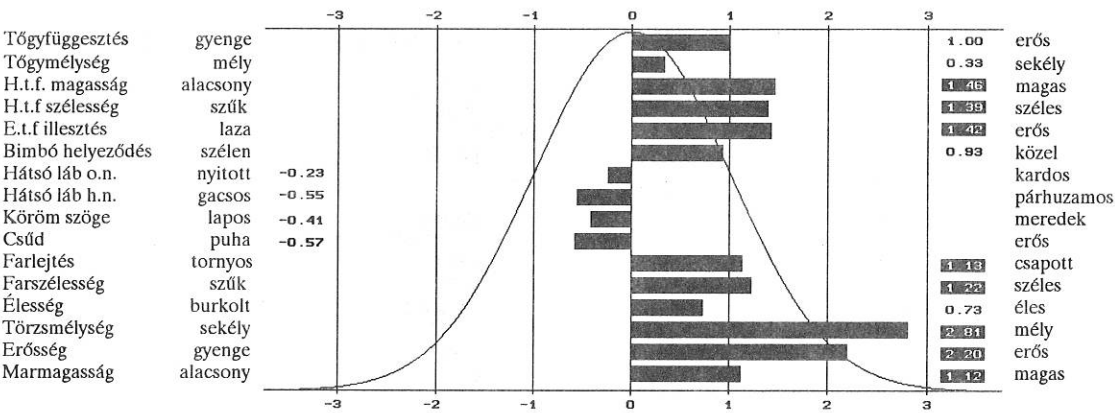
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
53	16	693	23.3	-0.07	71	6453	232.3	3.60
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
53	16		17.6	-0.06	74		212.5	3.29

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
18	5	1.90	1.80	45	663



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10790 FÉSÜS STEWART**18070012716****feketetarka holstein-fríz****1986**

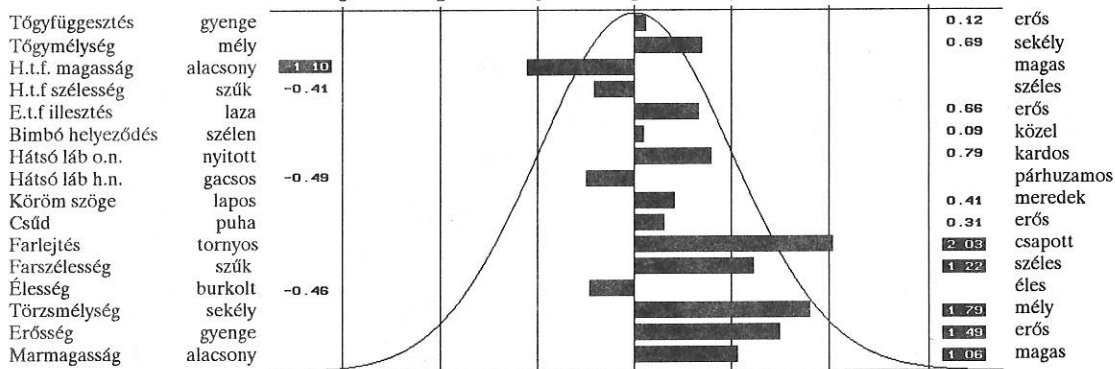
tartózkodási helye:

tenyésztő: **Vaszar, Hunyadi Mg. Tsz.**apja: **9610 CRESCENTMEAD CHIEF STEWART**anyai nagyapja: **7071 LIMESTONE STANDOUT STREPHON***Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átöröktőképessegre*

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k tej kg	t e j z s í r kg %	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	t e j z s í r kg %
69	21	760	27.7 -0.02	76	6887	256.9 3.76
			f e h é r j e kg %			f e h é r j e kg %
68	21		18.7 -0.04	79		224.3 3.28

Küllemi átöröktőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
11	5	1.00	1.20	33	594



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10832 FELLAH PIRCHACH

06504051366

feketetarka holstein-fríz 1986

tartózkodási helye:
tenyésztő: Agárdi Mg. Kombinát
apja: 9543 PIRCHACH
anyai nagyapja: 5849 CUMVA PROUD PERFORMER

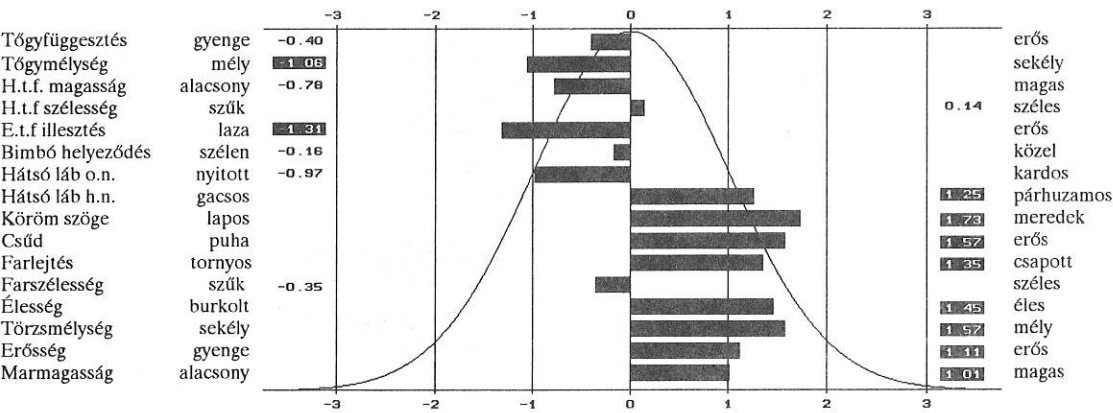
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyésztérték			ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejszír kg	%		tej kg	tejszír kg	%
54	13	849	24.5	-0.14	72	7080	252.3	3.58
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
53	13		22.2	-0.05	75		227.2	3.24

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
6	2	0.40	1.50	24	606



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10840 FURTA BELL

06500087426

feketetarka holstein-fríz

1986

tartózkodási helye:

tenyésztő: Enyingi Állami Gazdaság

apja: 8142 CARLIN-M IVANHOE BELL

anyai nagyapja: 4884 PAWNEE FARM ARLINDA CHIEF

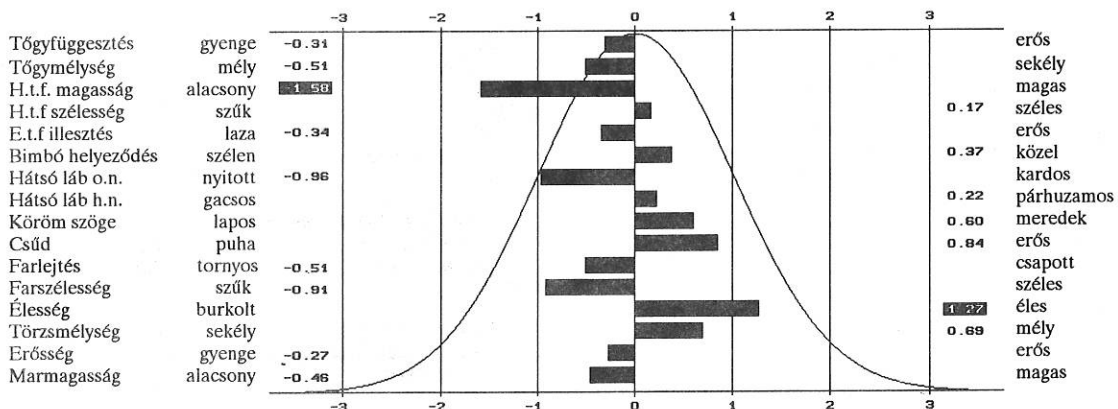
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
58	17	632	24.2	0.01	73	6109	219.9	3.61
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
57	17		17.8	-0.01	76		197.4	3.23

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
15	5	1.30	1.60	40	613



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10968

FEGYŐR ELEVATION

18070014756

feketetarka holstein-fríz

1986

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: Vaszar, Hunyadi Mg. Tsz.

apja: 4279 ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION

anyai nagyapja: 5850 SIMPSONS BURKGOV SNOWMAN-TWIN

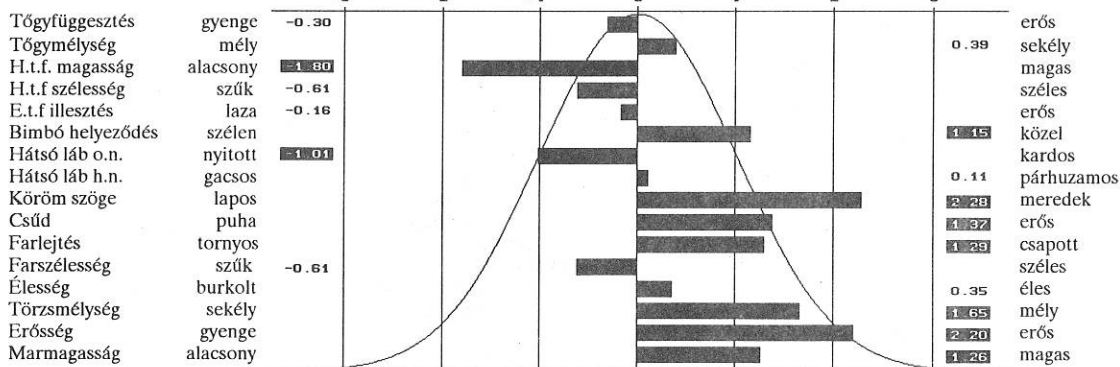
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték %	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény %
68	19	688	20.0	-0.10	76	6768	235.5	3.50
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
68	19		16.7	-0.06	79		215.6	3.19

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
16	4	1.50	1.80	44	603



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10979

FRICI VALIANT-ET

12995002236

feketetarka holstein-fríz

1986

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja: 8379 S-W-D VALIANT

anyai nagyapja: 3543 VIVAT-FIA

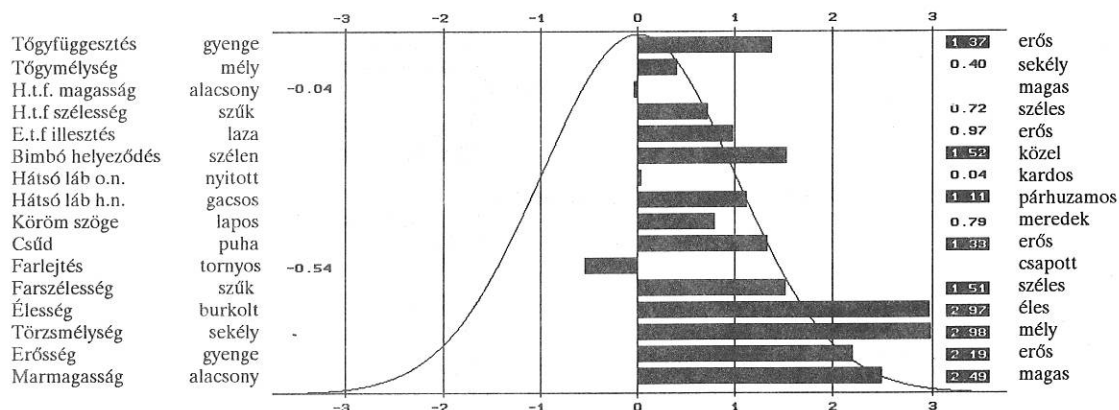
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképessegre

lányok száma	tenyészetek száma	te j			ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény		
		te j z s í r kg	%			te j z s í r kg	%	
39	12	490	20.7	0.04	66	6950	263.2	3.86
			fe h é r j e kg %				fe h é r j e kg %	
39	12		15.7	0.06	70		233.2	3.40

Küllemi átöröktőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
11	5	1.90	2.60	34	685



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10998 FORINT CHAIRMAN

06010001286

feketetarka holstein-fríz 1986

tartózkodási helye:
tenyésztő: Enyingi Állami Gazdaság
apja: 9183 CAL-CLARK BOARD CHAIRMAN
anyai nagyapja: 7199 STRICKLER BOOTMAKER BLAZE-TWIN

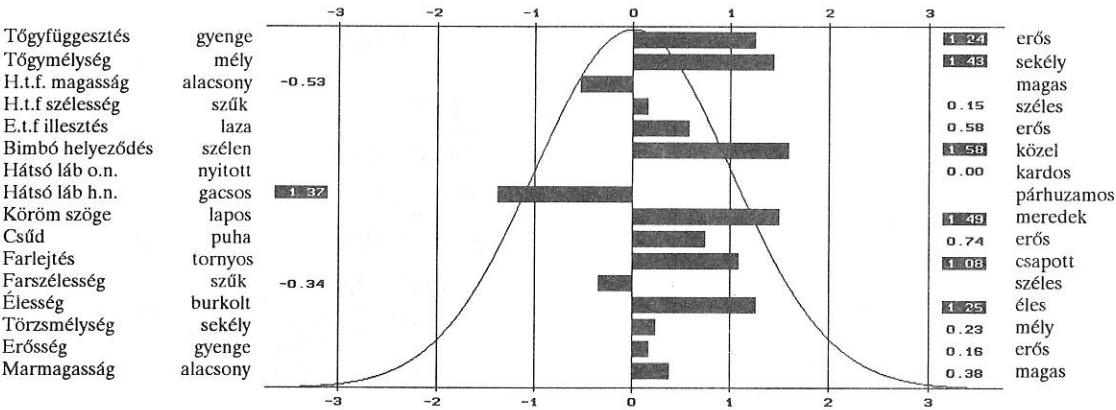
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyésztési értékek			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejszír kg	%		tej kg	tejszír kg	%
54	13	739	24.6	-0.04	72	7019	258.0	3.72
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
54	12		23.0	0.01	76		233.2	3.33

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
9	4	1.50	1.30	32	679



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11000 FORGÓ FROST**06504084006****feketetarka holstein-fríz****1986**

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Agárdi Mg. Kombinát

apja:

9186**DAB MONITOR FROST**

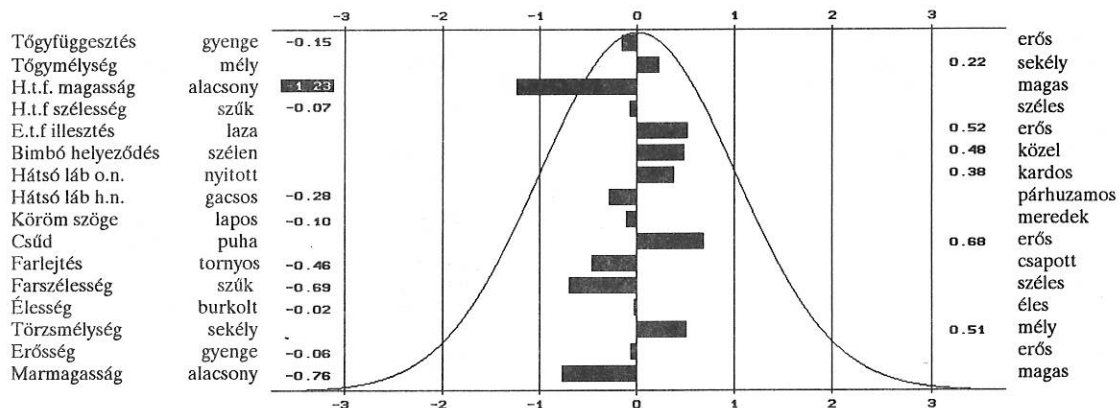
anyai nagyapja:

8300**LE-DEL IDEAL SUPERIOR***Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átöröklőképességre*

lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % %	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % %
55	15	978	29.0	-0.10	73	7197	241.9	3.40
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
55	15		24.6	-0.06	76		232.2	3.23

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
5	2	0.30	0.60	17	587



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11002 FÓKA CHAIRMAN

060100012862

feketetarka holstein-fríz

1986

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: Enyingi Állami Gazdaság

apja: 9183 CAL-CLARK BOARD CHAIRMAN

anyai nagyapja: 7199 STRICKLER BOOTMAKER BLAZE-TWIN

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

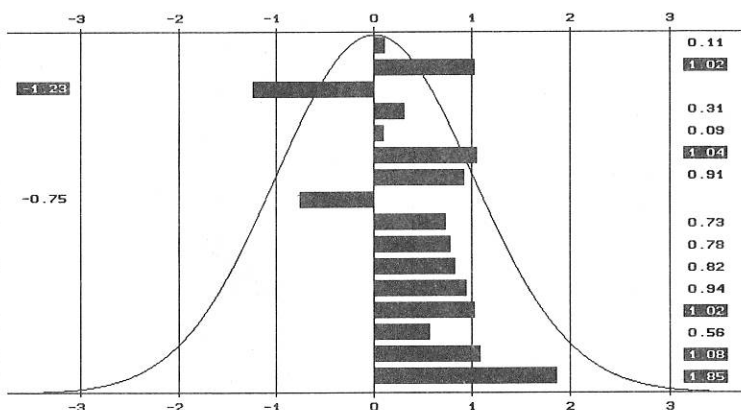
lányok száma	tenyész- etek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték %	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény %
37	14	831	30.9	-0.01	65	7610	275.4	3.65
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
37	14		22.6	-0.02	69		245.2	3.22

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyész- etek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
14	4	0.50	1.10	42	625

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közel
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11006

FRAKK CHAIRMAN

06500089086

feketetarka holstein-fríz

1986

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Enyingi Állami Gazdaság

apja:

9183

CAL-CLARK BOARD CHAIRMAN

anyai nagyapja:

5850

SIMPSONS BURKGOV SNOWMAN-TWIN

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

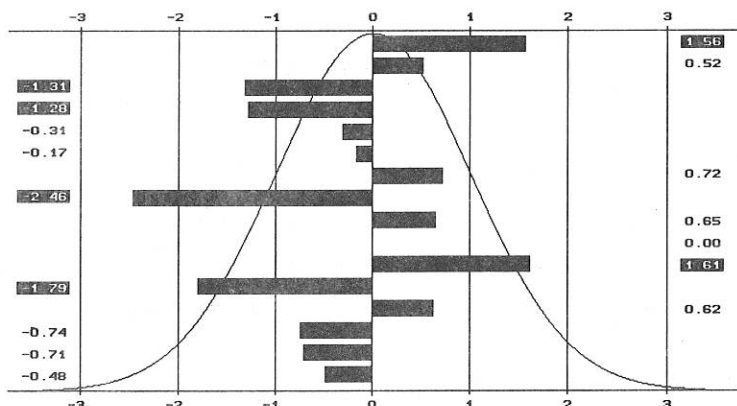
lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
36	10	920	25.3	-0.14	63	7376	248.7	3.42
36	10		23.6	-0.08	67		230.3	3.13

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
15	3	0.90	1.10	42	633

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csúdt
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közel
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11009

FONÓ BELL

06500093526

feketetarka holstein-fríz

1986

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Enyingi Állami Gazdaság

apja:

8142

CARLIN-M IVANHOE BELL

anyai nagyapja:

5827

VIGO STANDOUT REFLECTION

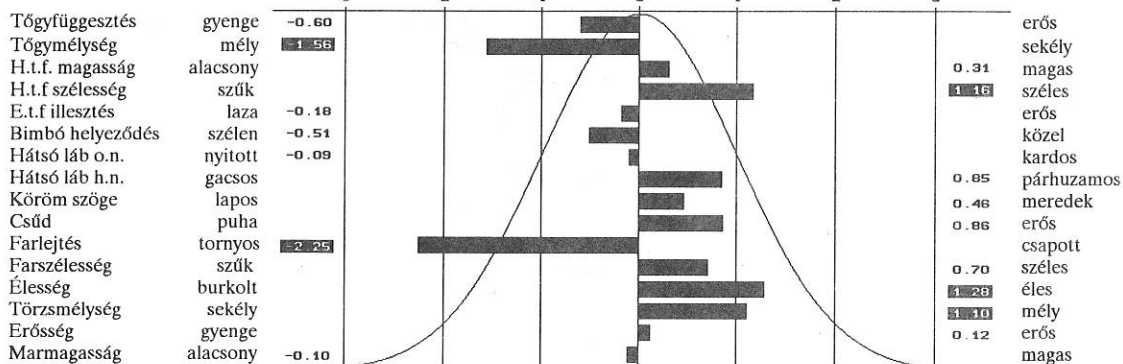
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje kg	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje kg
57	15	694	29.6	0.05	72	6653	251.0	3.78
57	15		20.7	0.03	76		220.3	3.32

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
17	5	0.20	1.30	42	585



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11121 GA-BIKA BELL

06500096157

feketctarka holstein-fríz

1987

tartózkodási helye:

tenyésztő: Enyingi Állami Gazdaság

apja: 8142 CARLIN-M IVANHOE BELL

anyai nagyapja: 3715 PACLAMAR ASTRONAUT

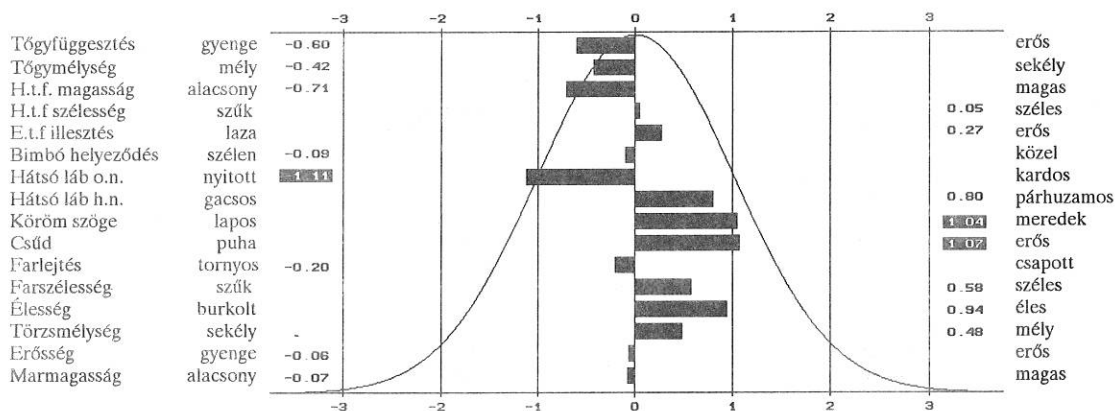
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%	%	tej kg	tejsír kg	%
57	18	744	28.5	0.00	73	7385	261.5	3.63
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
56	17		19.6	-0.06	76		239.7	3.22

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontoszám	ismétel- hetőség	TTI
				%	
18	7	0.90	1.20	48	604



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11125

GARAT SPIRIT

05402047117

feketetarka holstein-fríz

1987

él

tartózkodási helye: **OMTV**

tenyésztő: **Szegvár, Puskin Mg. Tsz.**

apia: 9636 SUNNY-CRAFT CHIEF SPIRIT

anyai nagyapja: 3543 VIVAT-FLA

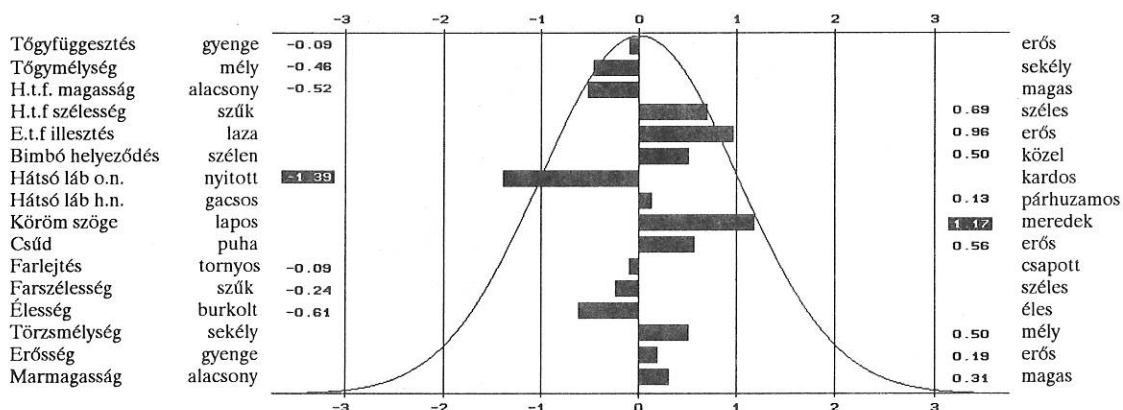
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképessegre

lányok száma	tenyészetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
51	19	695	30.5	0.06	71	6939	253.2	3.69
			f e h é r j e kg	%			f e h é r j e kg	%
50	19		18.9	-0.03	74		227.4	3.26

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
17	7	1.10	1.20	46	621



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11027

FIRMA ACE

06504084066

feketetarka holstein-fríz

1986

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: Agárdi Mg. Kombinát

apja: 9619 KNOLLTOP RECKERS ACE

anyai nagyapja: 5527 BOBANDA STYLEMASTER SKYBOY

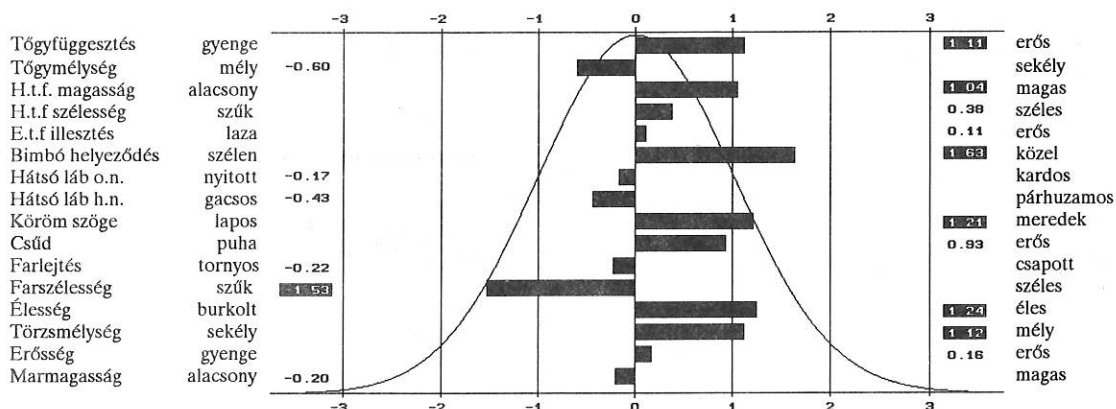
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték % %	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % %
57	13	849	27.9	-0.08	72	7013	238.8	3.43
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
58	13		24.3	-0.05	76		225.9	3.22

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
27	5	1.90	1.90	57	793



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11147 GALL ACE

06504052476

feketetarka holstein-fríz 1986

tartózkodási helye:
tenyésztő: Agárdi Mg. Kombinát
apja: 9619 KNOLLTOP RECKERS ACE
anyai nagyapja: 7519 HOLLOW

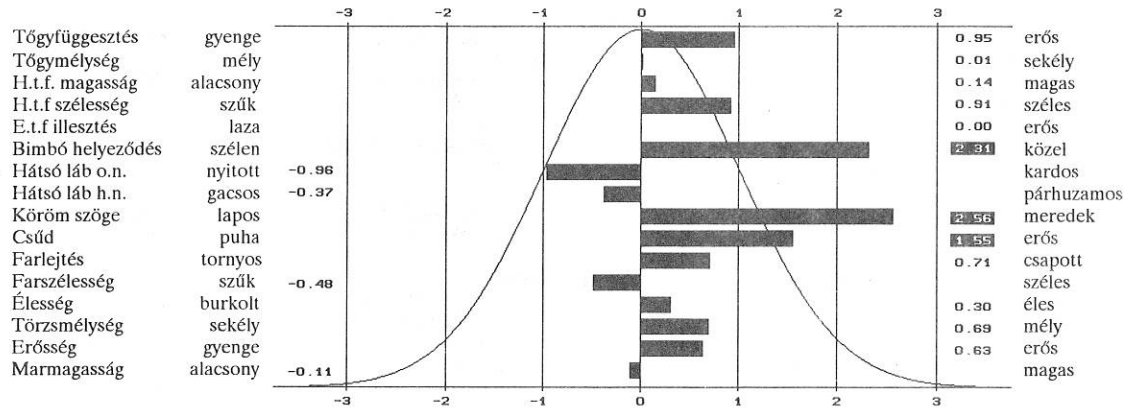
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
64	19	910	23.6	-0.10	75	8178	272.4	3.44
		f e h é r j e			f e h é r j e			
		kg %			kg %			
62	18		23.9	-0.05	78		266.4	3.26

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
16	6	1.30	1.30	44	671



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11150

GALÉRIA ACE

06504083937

feketetarka holstein-fríz

1987

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Agárdi Mg. Kombinát

apja:

9619

KNOLLTOP RECKERS ACE

anyai nagyapja:

5527

BOBANDA STYLEMASTER SKYBOY

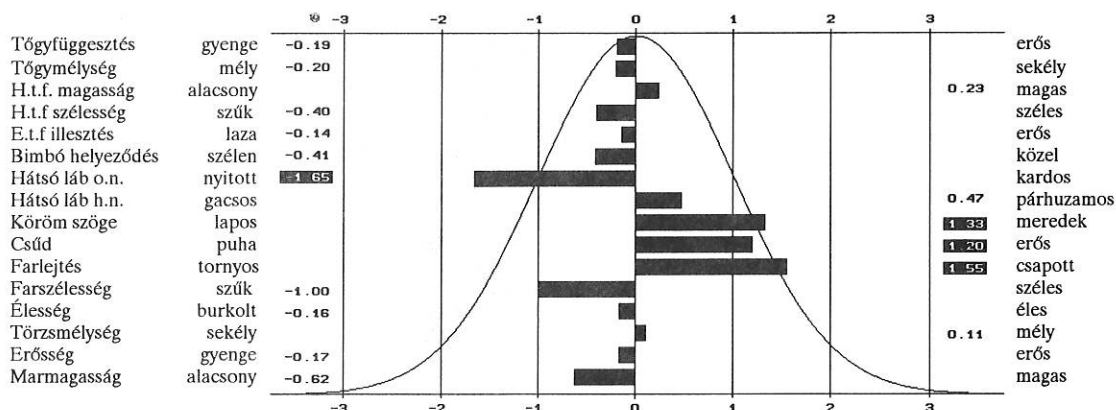
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyész- zetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
53	16	574	29.7	0.14	72	6716	251.7	3.83
54	16		19.6	0.02	76		225.9	3.32

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyész- zetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
15	5	0.90	1.10	43	604



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11173 GÉZA TONY

05604045027

feketetarka holstein-fríz 1987

tartózkodási helye:
tenyésztő: Hódmezővásárhelyi Állami Tangazdaság
apja: 8376 MARSHFIELD ELEVATION TONY
anyai nagyapja: 3543 VIVAT-FIA

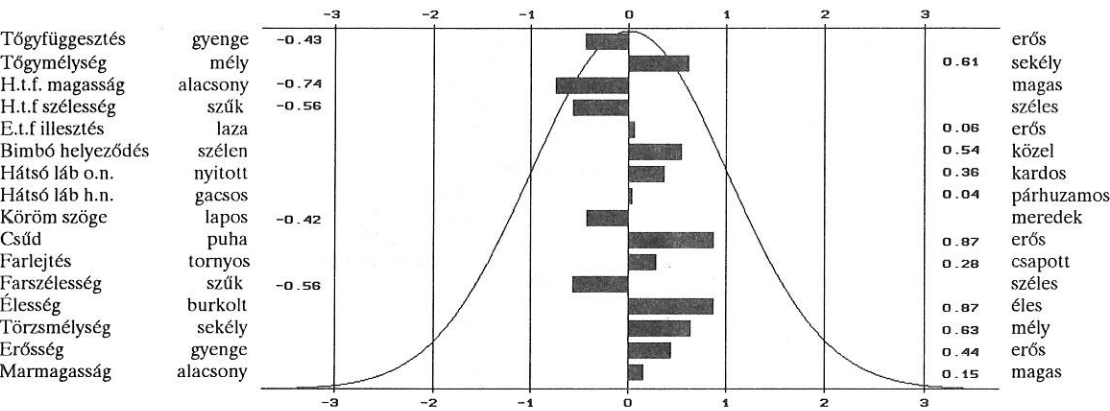
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
40	13	614	27.0	0.02	66	7502	276.2	3.70
		fehérje					fehérje	
		kg %					kg %	
40	13		21.1	0.03	70		249.8	3.33

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
14	2	0.90	1.30	41	624



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

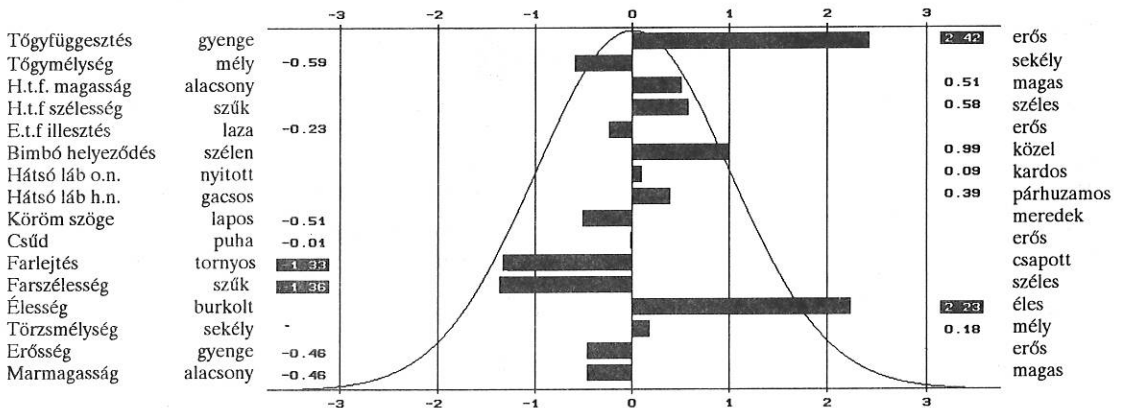
TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11219 VICO**BRD245990****feketetarka holstein-fríz****1982****él**tartózkodási helye: **Bos-Genetic Kft.**tenyésztő: **Németország, Gerd Sievers-Soetemann**apja: **8533 KINGWAY ELEVATION VERY**anyai nagyapja: **4095 PENSTATE IVANHOE STAR***Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átörökítőképeségre*

lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
278	51	686	34.0	0.12	91	6583	251.1	3.84
		fehérje				fehérje		
		kg	%			kg	%	
280	51		18.6	-0.03	92		214.1	3.27

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
326	32	2.00	1.70	91	740



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

8390

E-D TONTO CAVALIER-RED

USA0022235

vöröstarka holstein-fríz

1979

él

tartózkodási helye: **Bos-Genetic Kft.**

tenyésztő: **USA, Tom Nunes, Nunesdale Farm**apja: **7668 CA-LILL STANDOUT CAVALIER**anyai nagyapja: **5283 THORLAND MAJORITY-RED**

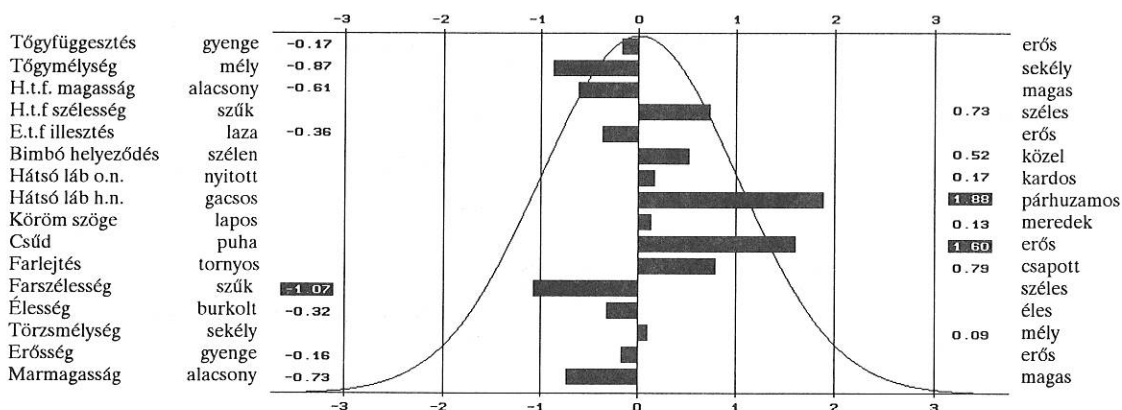
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképessegre

lányok száma	tenyészetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%	%	tej kg	t e j z s í r kg	%
416	11	542	22.7	0.05	94	7718	273.9	3.58
			f e h é r j e kg	%			f e h é r j e kg	%
296	9		18.8	0.04	93		253.3	3.33

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
320	19	0.90	0.90	93	534



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9714

DACIA FAGIN-RED-ET

12995000684

vöröstarka holstein-fríz

1984

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja: 9608 COLDSPRINGS ELEVATION FAGIN

anyai nagyapja: 5510 HANOVER-HILL TRIPLE THREAT-RED

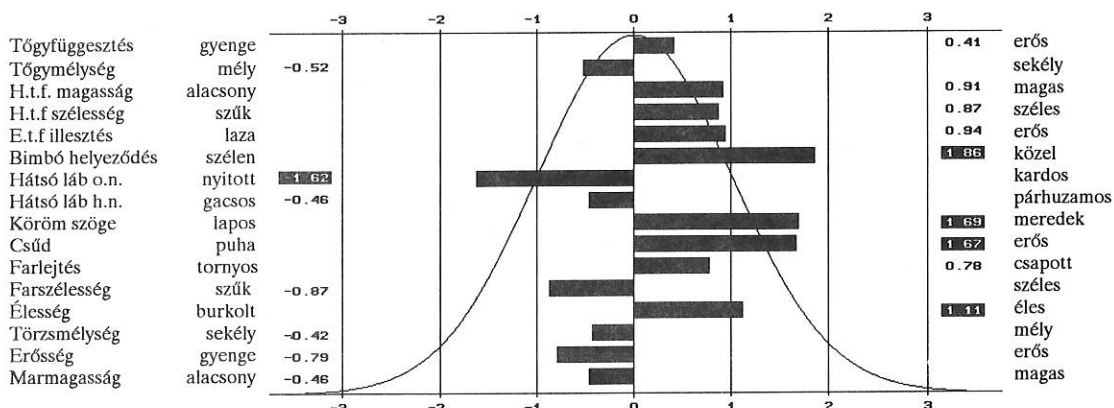
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- zetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
163	17	570	23.6	0.04	85	6176	238.4	3.89
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
90	14		12.1	-0.04	81		192.3	3.19

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- zetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
13	3	1.10	1.10	41	476



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9786 DECI ENHANCER-RED

BRD6091829

vöröstarka holstein-fríz 1984 él

tartózkodási helye: OMTV
tenyésztő: Németország, Manfred Weber
apja: 9212 GLENAFTON ENHANCER
anyai nagyapja: 5510 HANOVER-HILL TRIPLE THREAT-RED

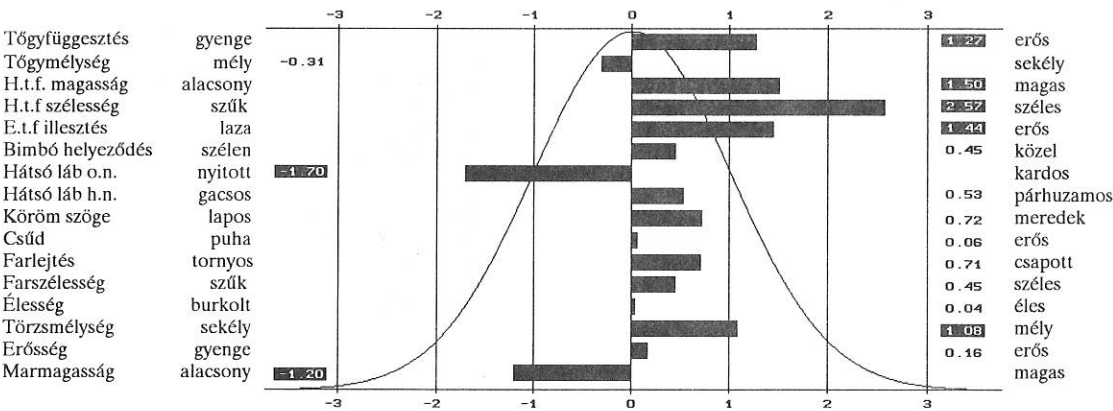
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejszír kg	%		tej kg	tejszír kg	%
37	9	534	25.8	0.12	63	6304	239.6	3.87
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
24	8		14.7	0.02	58		200.5	3.33

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
7	2	1.80	1.40	27	599



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9788

DECIMA THREAT-RED

BRD5754073

vöröstarka holstein-fríz

1984

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Németország, Paul Moll

apja:

5510

HANOVER-HILL TRIPLE THREAT-RED

anyai nagyapja:

9687

TOPAS

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

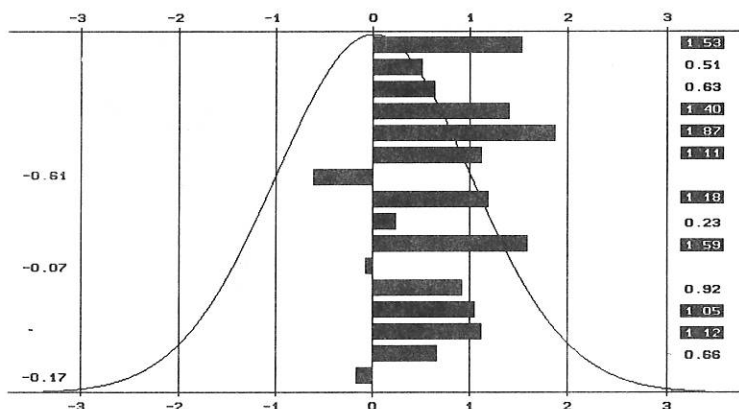
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
29	10	326	15.1	0.01	58	6291	241.2	3.84
22	9		8.0	-0.06	56		203.6	3.18

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
5	4	1.80	1.50	21	449

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közel
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9789 DECS ADLER-RED

BRD4582478

vöröstarka holstein-fríz 1983

tartózkodási helye:
tenyésztő: Németország, Ferdinand Hielscher
apja: 9644 ADLER
anyai nagyapja: MOOREVILLE ROCKET KEMP

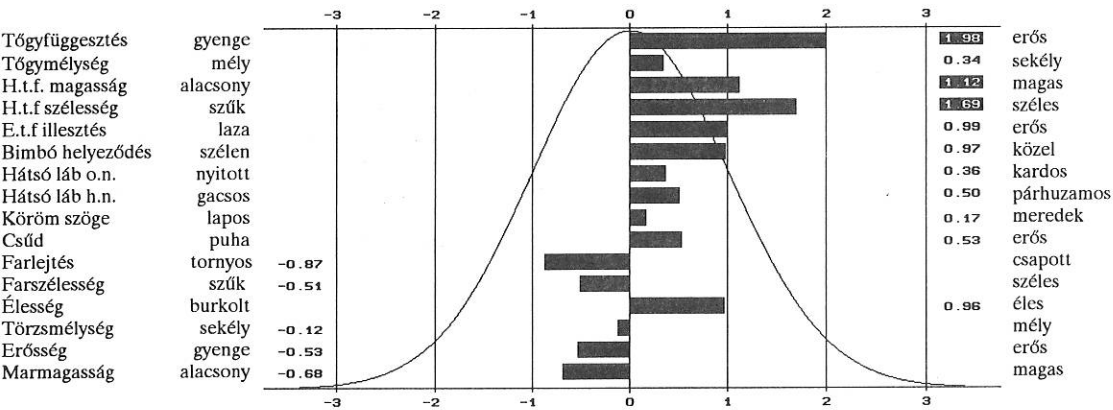
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
23	9	513	20.9	0.01	53	6509	242.1	3.73
			f e h é r j e kg	%			f e h é r j e kg	%
14	8		18.2	0.00	46		213.2	3.19

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
5	2	1.60	1.20	21	588



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9866

DEVIZA ENHANCER-RED-ET

12995000874

vöröstarka holstein-fríz

1984

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja: 9212 GLENAFTON ENHANCER

anyai nagyapja: 5901 AGRO ACRES MARQUIS NED

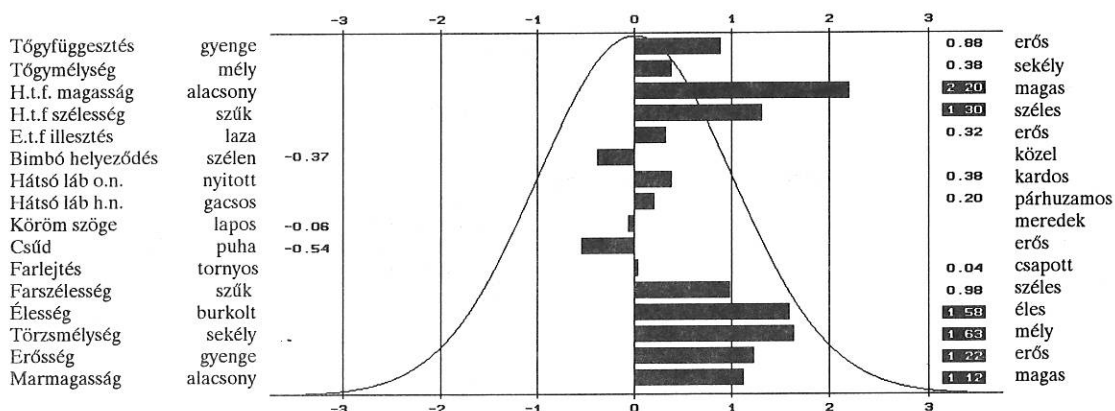
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
33	9	385	25.1	0.19	61	6228	246.8	3.98
24	8		10.9	0.02	59		202.9	3.34

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
6	2	0.60	1.10	24	433



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

9871

DIAGRAM FAGIN-RED-ET

12995000974

vöröstarka holstein-fríz

1984

tartózkodási helye:

tenyésztő:

ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő

apja:

9608

COLDSPRINGS ELEVATION FAGIN

anyai nagyapja:

5510

HANOVER-HILL TRIPLE THREAT-RED

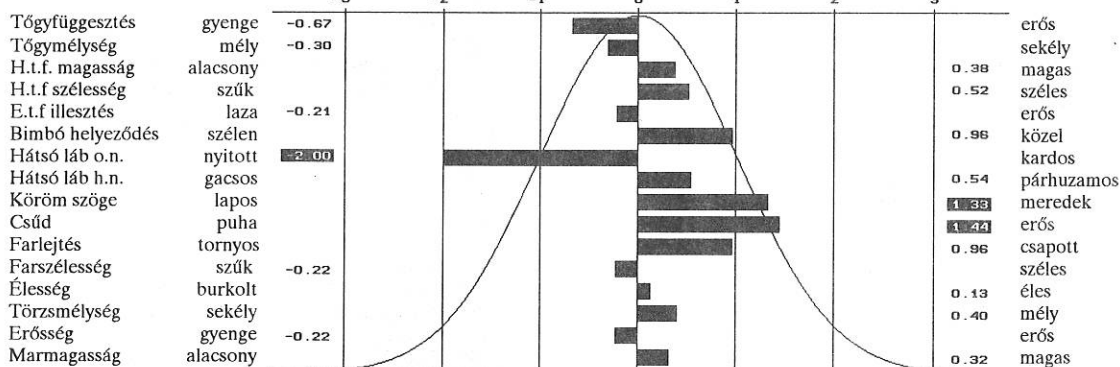
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
59	12	601	22.5	-0.01	72	6288	230.5	3.67
			fehérje kg %				fehérje kg %	
52	12		16.6	-0.02	73		204.1	3.30

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
10	4	0.70	1.10	32	504



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10053

DON THREAT-RED

CAN380834

vöröstarka holstein-fríz

1984

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Kanada, Cold Springs Holsteins

apja:

5510 HANOVER-HILL TRIPLE THREAT-RED

anyai nagyapja:

7357 ALMERSON ROCKMAN LESTER

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

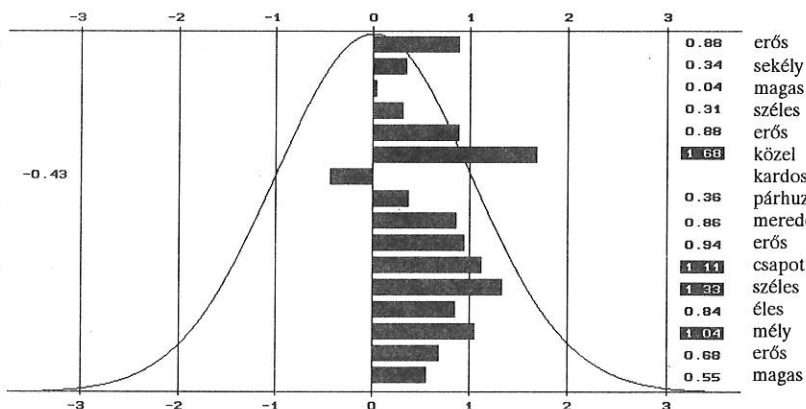
lányok száma	tenyész- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje kg	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje %
60	11	80	21.5	0.36	73	6137	245.3	4.01
33	9		7.0	0.05	65		201.8	3.24

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyész- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
17	3	1.70	1.60	48	474

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10491 EMU DAIRYMAN-RED-ET

12995001815

vöröstarka holstein-fríz 1985

tartózkodási helye:
tenyésztő: ÁKV Embriológiai Állomása, Üllő
apja: 9562 ARLINDA C A R DAIRYMAN
anyai nagyapja: VINCENT-VIEW MOLLY CHIEF

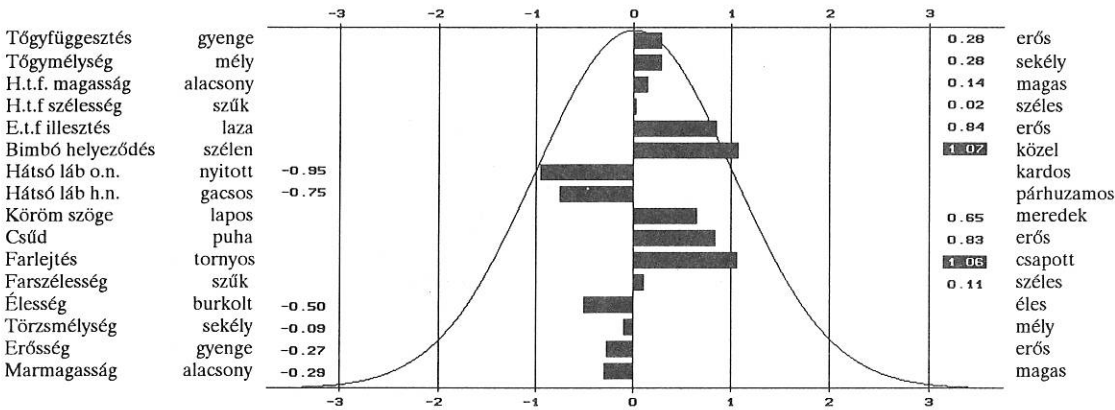
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyészérték			ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
75	17	504	16.0	-0.06	77	6434	229.6	3.58
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
75	17		15.6	-0.01	80		212.4	3.30

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
26	7	1.60	1.00	57	506



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10658 FLINK CAVALIER-RED**03003092415****vöröstarka holstein-fríz****1985**

tartózkodási helye:

tenyésztő:

Mezőhegyesi Mg. Kombinát

apja:

7668 CA-LILL STANDOUT CAVALIER

anyai nagyapja:

7668 CA-LILL STANDOUT CAVALIER*Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átöröklőképességre*

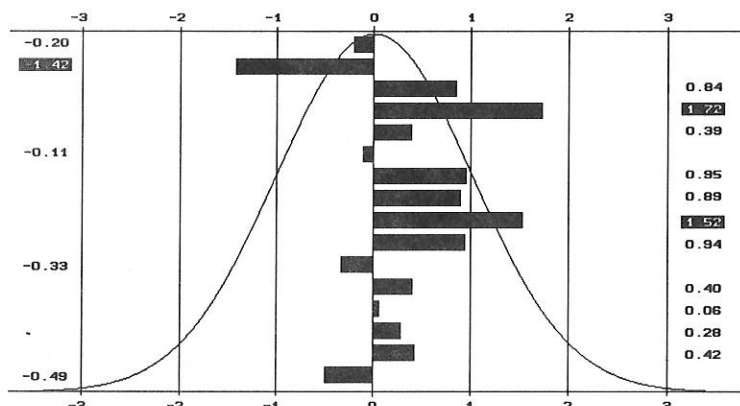
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejszír kg	%		tej kg	tejszír kg	%
46	13	811	24.6	-0.05	68	6390	226.6	3.57
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
46	13		21.1	-0.01	71		208.0	3.25

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
23	8	0.60	0.90	52	557

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közeli
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10691 FAVORIT GRANDEUR-RED

19365019706

vöröstarka holstein-fríz 1986

tartózkodási helye:

tenyésztő: Bocfölde, Új Élet Mg.Tsz.

apja: 6381 DOWNIE DALE GRANDEUR-RED

anyai nagyapja: 3874 HARVESTOR-HAVEN MISFIT-RED

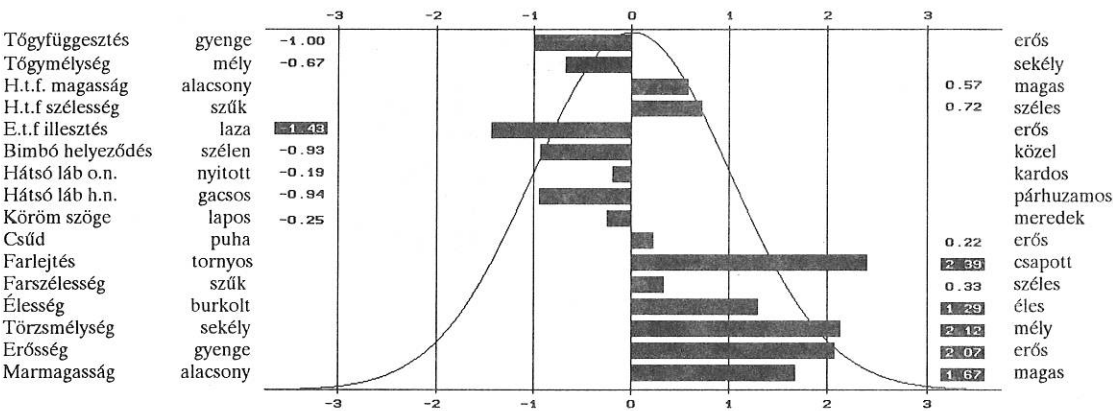
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröktőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyészérték			ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
66	18	574	17.3	-0.06	74	6222	223.6	3.59
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
67	18		16.9	-0.03	78		205.4	3.27

Küllemi átöröktőképességre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
15	7	0.00	1.10	42	428



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

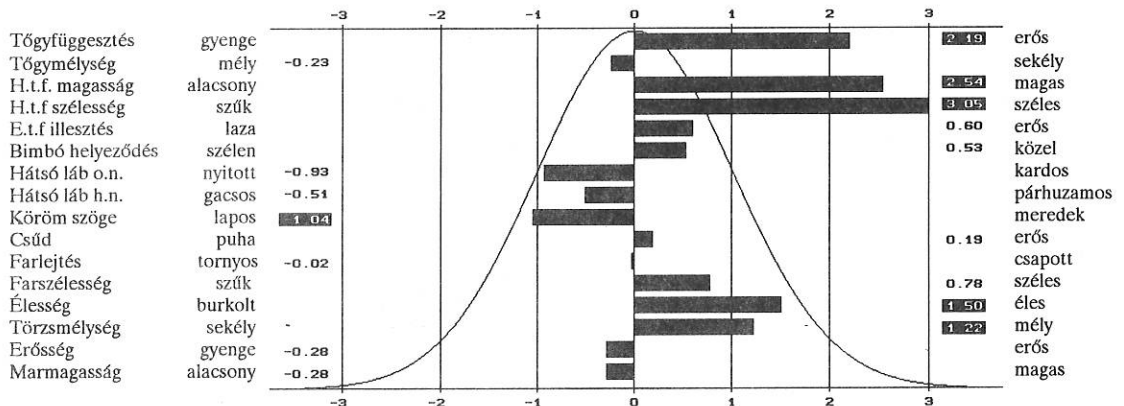
TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

10748 ECLIPSE**BRD15055227****vöröstarka holstein-fríz****1985****él**tartózkodási helye: **Bos-Genetic Kft.**tenyésztő: **Németország, Otto Middendorf**apja: **9212 GLENAFTON ENHANCER**anyai nagyapja: **5510 HANOVER-HILL TRIPLE THREAT-RED***Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átörökítőképessegre*

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
173	27	598	25.6	0.07	87	6302	221.2	3.55
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
175	27		15.7	-0.03	89		207.2	3.29

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
47	5	1.40	1.60	69	599



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

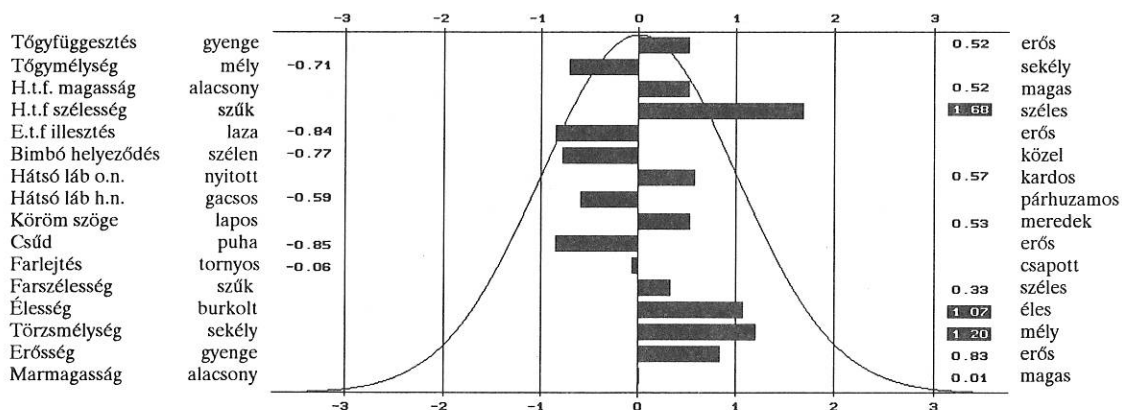
TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11025**FIKTÍV ENHANCER-RED****06500074927****vöröstarka holstein-fríz****1987****él**tartózkodási helye: **OMTV**tenyésztő: **Enyingi Állami Gazdaság**apja: **9212 GLENAFTON ENHANCER**anyai nagyapja: **5328 GARDENIA CHIEF ASTRONAUT***Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átörökítőképeségre*

lányok száma	tenyész- etek száma	t e n y é s z é r t é k tej kg	t e j z s í r kg	%	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	t e j z s í r kg	%
36	11	483	22.9	0.04	63	6405	231.6	3.63
			f e h é r j e kg	%			f e h é r j e kg	%
36	11		13.6	-0.02	67		211.3	3.31

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyész- etek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
6	4	0.60	1.00	23	450



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

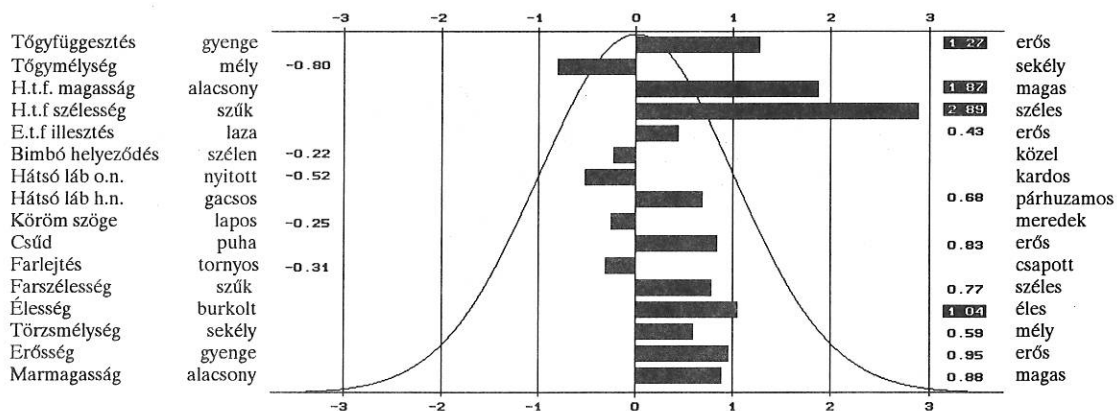
TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11081 SELLCREST JON DONNIE-RED**USA2042662****vöröstarka holstein-fríz****1987****él**tartózkodási helye: **OMTV**tenyésztő: **USA, Sell. Gary, Rodney**apja: **11740 NEEDLE-LANE JON-RED**anyai nagyapja: **9207 STANHOPE CANNONADE***Ivadékvizsgálati eredmények**Termelési átörökítőképeségre*

lányok száma	tenyé- szetek száma	t e n y é s z é r t é k			ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	t e j z s í r kg	%		tej kg	t e j z s í r kg	%
45	13	533	24.6	0.09	68	6606	248.4	3.81
			f e h é r j e				f e h é r j e	
			kg	%			kg	%
47	13		15.4	-0.02	72		218.9	3.32

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %
23	7	1.50	1.60	52

TTI**596**

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11085 ZONNEVELD AMBER-RED-ET

USA2035454

vöröstarka holstein-fríz 1986

tartózkodási helye:
tenyésztő: USA, Zonneveld, Dairies, INC.
apja: ZONNEVELD CAVALIER IMPROVER
anyai nagyapja: BISHCROFT ELEVATION LEADER

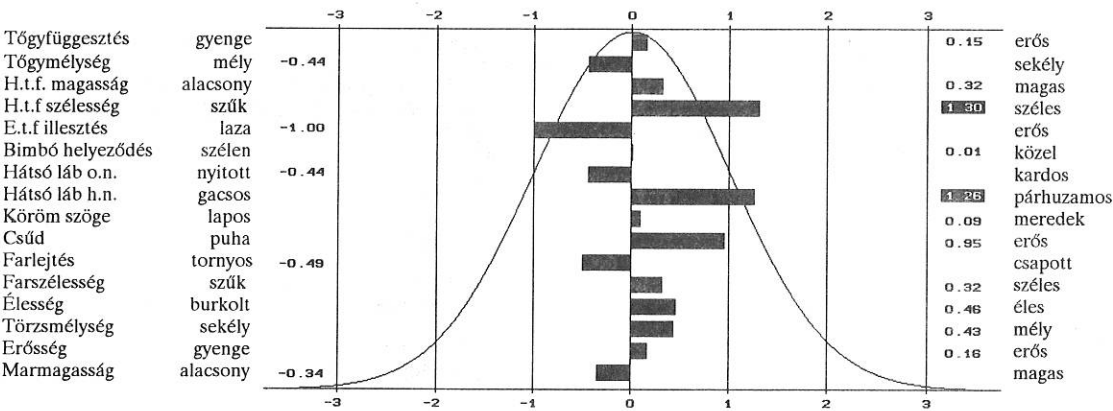
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképessegre

lányok száma	tenyészetek száma	tenyésztérték			ismételhetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény		
		tej kg	tejsír kg	%		tej kg	tejsír kg	%
44	14	555	20.8	0.02	67	6582	236.7	3.63
			fehérje				fehérje	
			kg	%			kg	%
45	14		17.4	0.03	72		221.7	3.37

Küllemi átörökítőképessegre

lányok száma	tenyészetek száma	tőgy-pont	összes pontszám	ismételhetőség %	TTI
10	3	0.80	1.10	33	512



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11086

BOSSIR ROSIE-RED

USA2049765

vöröstarka holstein-fríz

1987

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: USA, Bos. Lara Beth

apja:

ZONNEVELD CAVALIER IMPROVER

anyai nagyapja:

BOSSIR TRADITION GEMONEE-ET

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

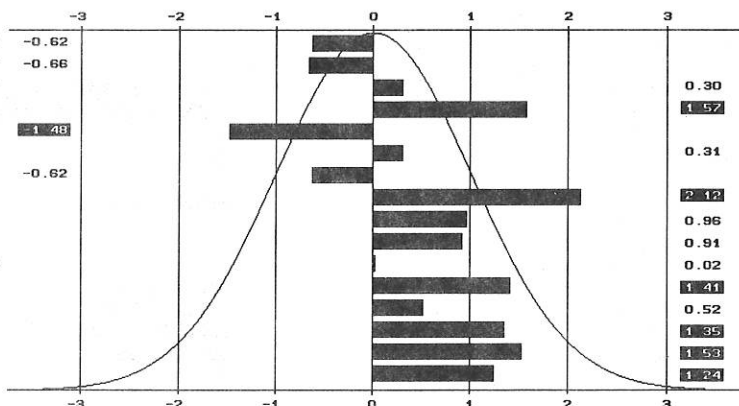
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejszír kg	tenyészérték % fehérje	ismétel- hetőség %	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény tejszír kg	kor. fenotípusos átlagteljesítmény % fehérje
59	15	475	16.1	0.00	73	6563	232.5	3.60
60	15		13.0	-0.02	77		218.1	3.33

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
19	5	1.10	1.50	47	476

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyeződés
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csüd
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közeli
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11089

MR R-S VISION QUEST-RED

USA2028915

vöröstarka holstein-fríz

1986

él

tartózkodási helye: OMTV

tenyésztő: USA, Gholson. Frank, Michael Shelton

apja: 7668 CA-LILL STANDOUT CAVALIER

anyai nagyapja: 9212 GLENAFTON ENHANCER

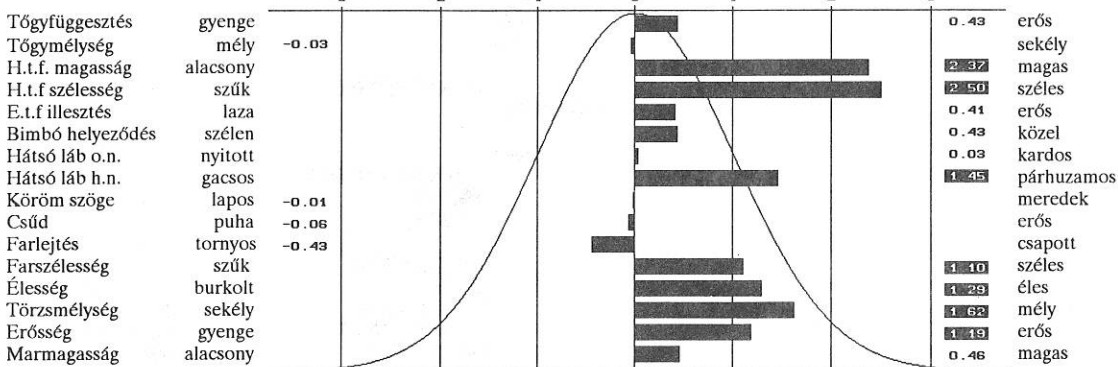
Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tej kg	te j z s í r kg %	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	te j z s í r kg %
36	11	628	19.1 -0.02	59	5661	201.4 3.63
			fehé r j e kg %			fehé r j e kg %
36	11		13.8 -0.02	63		182.5 3.24

Küllemi átöröklőképességre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
7	2	1.00	1.50	25	498



1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

TENYÉSZBIKA EGYEDI LAP

11090

ZONNEVELD IMPROVER RUBEN-RED

USA0062368

vöröstarka holstein-fríz

1987

tartózkodási helye:

tenyésztő:

USA, Zonneveld, Dairies, INC.

apja:

ZONNEVELD CAVALIER IMPROVER

anyai nagyapja:

GREEN-BANKS DIPLOMAT

Ivadékvizsgálati eredmények

Termelési átörökítőképeségre

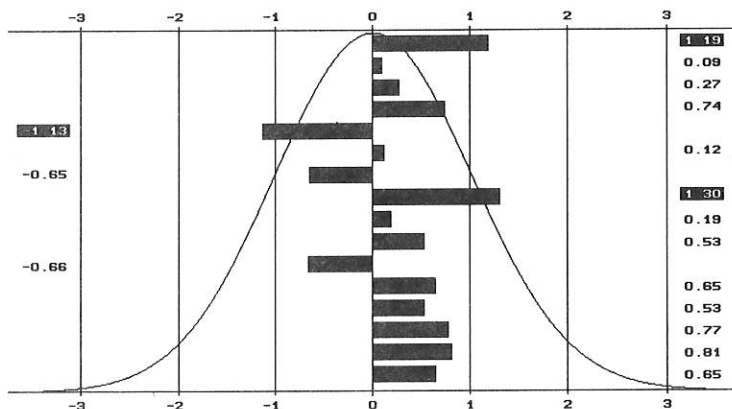
lányok száma	tenyé- szetek száma	tenyészérték tej kg	tenyészérték tejsír kg	tenyészérték %	ismétel- hetőség %	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tej kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény tejsír kg	korr. fenotípusos átlagteljesítmény %
55	15	458	12.0	-0.08	71	6219	220.8	3.58
			fehérje kg	%			fehérje kg	%
55	15		14.9	0.04	74		208.0	3.35

Küllemi átörökítőképeségre

lányok száma	tenyé- szetek száma	tőgy- pont	összes pontszám	ismétel- hetőség %	TTI
16	4	0.90	1.20	38	440

Tőgyfüggesztés
Tőgymélység
H.t.f. magasság
H.t.f. szélesség
E.t.f. illesztés
Bimbó helyzet
Hátsó láb o.n.
Hátsó láb h.n.
Köröm szöge
Csúid
Farlejtés
Farszélesség
Élesség
Törzsmélység
Erősség
Marmagasság

gyenge
mély
alacsony
szűk
laza
szélen
nyitott
gacsos
lapos
puha
tornyos
szűk
burkolt
sekély
gyenge
alacsony



erős
sekély
magas
széles
erős
közel
kardos
párhuzamos
meredek
erős
csapott
széles
éles
mély
erős
magas

1993. november

Mezőgazdasági Minősítő Intézet

