

HOLSTEIN MAGAZIN



XXIX. ÉVFOLYAM 5. SZÁM
2021/5



*A hely, ahová
minden tehén
be akar jutni.*



POWEROBOT
Club

OPEN 24 HRS



PoweRobot:

fejőrobotra optimalizált, egyedi
takarmányozási programok a Cargilltől

Cargill[®]

Cargill Takarmány Zrt.
1134 Budapest, Váci út 37., Telefon: +36-1/236-4500
E-mail: vevoszolgalat@cargill.com

© 2019 Cargill, Incorporated. All Rights Reserved.

XXIX. ÉVF. 5. SZÁM

A HOLSTEIN-FRÍZ TENYÉSZTŐK EGYESÜLETÉNEK KIADVÁNYA

EGYESÜLETI ÉLET

A felelős kiadó jegyzete

Bognár László..... 4

XXVIII. Alföldi Állattenyésztési
és Mezőgazda Napok,
Hódmezővásárhely

Kőrösi Zsolt..... 6

Területi hírek..... 20

HAZAI SZERZŐINK

A laktációs tejtermelés perzisztenciája
és az újravemhesülés időtartamának
összefüggés-vizsgálata nagytermelésű
teheneknél

Dr. Püski János, Krajcsovics Adrienn 32

A jövőre készülünk. Új látásmód,
komplex takar-mányozási programok
a VitaFort gyakorlatában

Dr. Gregorits Balázs 40

Mikroflóra stabilizálása

– Borjak hasmenésének megelőzése –

Dr. Tanja Krägeloh 44

Nem minden arany fénylik:

A megfelelő higiénia a kolosztrum
menedzsment sarokköve

Hanne Skovsgaard Pedersen,

ford. Katonáné Stiller Krisztina 48

Hogyan segíti a DeLaval DelPro

FarmManager program

a VMS fejőrobotot használókat?

Boldizsár Péter..... 52



A bíróra figyelve...

HOLSTEIN MAGAZIN



HOLSTEIN-FRÍZ TENYÉSZTŐK EGYESÜLETE | HUNGARIAN HOLSTEIN ASSOCIATION

Kiadó és szerkesztőség:

Holstein-fríz Tenyésztők Egyesülete
1134 Budapest, Lóportár u. 16.

Tel.: (+36-1) 412-5050, 412-5051

Fax: (+36-1) 412-5052

Internet: www.holstein.hu

E-mail: iroda@holstein.hu

Felelős kiadó:

Bognár László, ügyvezető igazgató, HFTE

Főszerkesztő: Dr. Györkös István

Felelős szerkesztő: (szakmai lektor, reklám)

Sztakó István

A lapban megjelent cikkek tartal-
máért a szerzők vállalnak szemé-
lyes felelősséget. A szerkesztőség
fenntartja a jogot, hogy a cikkeket
szerkesztve közölje, s azok tartal-
mával nem feltétlenül ért egyet.
A hirdetések tartalmáért a meg-
rendelő felel.

Nyomdai előkészítés: Jósa Tamás

Nyomda: E-Print Magyarország Zrt.

ISSN 1587-8120

Készült 1100 példányban



A FELELŐS KIADÓ JEGYZETE

Bognár László
üzveztő igazgató, HFTE

A kiállítások fájd, ám kényszerű hiányát a nyárvégi Farmer-Expo és a várva várt Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok enyhítették. A Kaposvári Egyetemi Napok rendezvényen most első alkalommal csupán a fejési bemutató erejéig volt lehetőségünk a bemutatkozásra, mert teljesen újraírt koncepcióval jelentkezett a kiállítás szervezője. A lehetőségekhez képest mégis sikerült a maximumot kihozva az élményalapú ismeretátadást megvalósítanunk.



Nagyon érdekes volt megfigyelni, hogy a szakemberek ezeket a helyszíneket tapasztalatcserére, az ötletek, lehetőségek megvitatására használják, és nem utolsó sorban az üzletkötésre is kiváló alkalom nyílik, bár ennek nagyságrendjét, a változás tendenciáját érdemes közelebbről is szemügyre venni.

A két kiállítás — hagyományos rendezés esetén is merőben eltérő közönségnek szól, ugyanakkor a gyakorlatban láthatóan mindkettő megtalálja a maga helyét a magyar állattenyésztési palettán.



Az előbbi főleg a laikus, a vásári forgatagban a tribünökön megpihenő közönségnek, míg az utóbbi nyilvános tenyészállat-bírálati főleg az állattenyésztőknek és a háttérparági kiszolgáló vállalkozásoknak, de a jó érzékkel bemutatott show-elemek a közönség

szélesebb rétegeinek is minőségi szórakozást nyújtanak. A felvezetők ügyességi versenye vagy az amatőr show-bíró vetélkedő izgalmas attrakció valamennyi látogató számára.

Ez az év abban is szokatlan volt, hogy a tavaszi vásárhelyi kiállítás időpontját a járványügyi helyzethez alkalmazkodva őszre voltunk kénytelenek áthelyezni. Ez a kényszerű döntés viszont megérződött a részvételben. Úgy gondolom, hogy a tavasz, a kihajtás ünnepe az állattenyésztők számára a reményt, a lehetőséget, az azévi sikerek megalapozását jelenti. Tavasszal még előre tekintünk és hiszünk a Teremtő könyörületességében, hogy jó időjárást, jó termést és bő állatszaporulatot ad nekünk.

Az ősz azonban más, hiszen ekkor már magunk mögött tudjuk az év nagyobbik részét. A munka dandárját már elvégezték a gazdálkodók. A behajtás Szent Mihály-napján a számvetés ideje. Ha jól végeztük a munkánkat bőséget, boldogulást nyerhetünk, de ha szűkösen mérték a szerencsét számunkra az égiek, akkor bizony tartalékolunk és szorongva várjuk a következő tavasz eljövételét. Ez a felemás esztendő nem hagyott kétséget afelől, hogy a szerencse forogandó és ugyan a bölcs ember a legjobbakat reméli, de felkészül a nehézségekre is.



A méltó részvétel egy komoly kiállításon nem is olyan egyszerű dolog, mint amilyennek tűnik. A győzelemhez a megfelelő egyedek kiválasztása, több hónap megfeszített munkájával az állatok felkészítése, gondos betanítása szükséges. Ez anyagi áldozatokkal és nagyon sok erőfeszítéssel, lekötött munkaerővel jár. A már említett körülmények hatására bizony mind a két erőforrás csak szűkösen állt a tenyésztők ren-

delkezésére. Ugyanakkor mégis büszkén kijelenthetjük, hogy a bemutatott egyedek az idei év legszebb egyedei. Róluk idén is az olasz mester-fotográfus — *Giorgio Soldi* készített művészi igényű képeket. Magazinunk képes mellékleteként örömmel osztjuk meg ezeket a gyönyörű felvételeket Tisztelt Olvasóinkkal.

Az őszi időszak további fontos eseményeket is tartogatott számunkra. Tagjaink megkeresésének eleget téve, egy rendhagyó Küldöttgyűlést hívtunk össze, talán az utolsó pillanatban, amikor még a járvány negyedik hullámának tombolását megelőzően erre lehetőségünk nyílt. Érdekfeszítő előadások során kerestük a válaszokat napjaink égető problémáira. A tejágazatot, a termelőket, tenyésztőket segítő kormányzati lépésekről, a klímaváltozásról és az állattenyésztési ágazat ebben betöltött valós szerepéről, valamint az agrárium jövőjéről hallhattunk szenzációs előadásokat népszerű előadóktól. Erről az eseményről Magazinunk következő számában közlünk részletes beszámolókat.

A nemzetközi kapcsolataink folyamatos ápolása kiemelt stratégiai terület. Több nemzetközi megbeszélésen, konferencián és tárgyaláson vettünk részt, sikeresen képviseltük érdekeinket és jelentős eredményeket értünk el, amelyeknek gyümölcseit a hazai tényésztők még magasabb színvonalú szolgáltatásokon keresztül tapasztalhatják meg hamarosan.



Az együttműködések során kialakuló kölcsönös elismerés további piaci előnyök formájában jelentkezik például a tenyészállatok értékesítésben. Regionális helyzetünk adottságait kihasználva valóban hidat jelenthetünk a kelet és a nyugat között, és az is világosan látszik, hogy a hazai holstein tenyésztők kiváló eredményeiről elismerően nyilatkoznak a világ minden részén.

Munkánkkal ezt az elismertséget kívánjuk tovább erősíteni, itthon pedig a lehető legtöbb hasznos információval, értékes szolgáltatással segíteni tagjaink munkáját.

További jó egészséget és kellemes olvasást kívánok Önöknek!

akár
+ 12%
versfehérje
megtakarásban*

Generate

Magasabb hozam és jobb minőség.

akár
+ 25%
Nyersfehérje
hektáronként*

akár
+ 18%
RFV*

***: Magyarországon végzett kísérletek alapján**

EVI/PFARMiNG
PRECISION LIVESTOCK FARMING

www.evipfarming.hu

Bessenyei István +36 30 257 29 33
Diószei Kata +36 30 010 23 84

info@evipfarming.hu





XXVIII. ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK, HÓDMEZŐVÁSÁRHELY

Kőrösi Zsolt
tenyésztésvezető, HFTE

SHOW-BÍRÁLAT

Akár elcsépeltnék is tűnhetne az a mondat, hogy: „végre újra találkozhattunk...!” Pedig ez többször is elhangzott szeptember végén Hódmezővásárhelyen a XXVIII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokra érkező kiállítók találkozásakor. Hosszú idő telt el, mióta nem jöhettek össze az állattenyésztők kiállítás apropóján. Emlékezhetünk, hogy a 2020-as kiállítás májusi időpontja előtt kerültünk karanténba, és az utolsó pillanatban törölte a szervező a kiállítást a kialakult járványhelyzetre való tekintettel. Idén is csak szeptemberben nyílt lehetőség az állattenyésztés ünnepeinek megrendezésére.



A felvonult fajok és fajták esetében a létszámadatok elemelve azért tapintható volt a kiesett másfél év, sokan kevesebb állattal érkeztek és sajnos voltak, akik távol maradtak. Viszont örömdetes tényként tapasztaltuk, hogy új cégek is megjelentek a kiállítók között. A hagyományokat folytatva ismét külföldi bírót invitáltunk meg a felvezetett tenyészállatok sorba állításához. *Massimo Capra* az olasz tenyésztők neves európai show-bírója, aki idén két nemzeti holstein show-t is bírál. Az egyiket Magyarországon, a másikat Olaszországban. Elmondható, hogy közmegegyezés mellett végezte munkáját a ringben.

A szokásos korosztálykiírásokkal hirdettük meg a versenyben felvonuló osztályok körét, ahol a mindenkori legnépesebb mezőny a fiatal szűz üszők korosztálya. Idén is 19 egyeddel szerepeltek a bíráló nyitányát jelentő 1. bírálati osztályban. Sajnos a legöregebb korosztályokban már összevonásokat kell eszközölnünk a csekély létszám miatt.

Összesen 22 gazdaság 75 egyede vett részt a holstein-fríz fajta Nemzeti Show-ján az idei évben. Habár a létszám mérsékeltebb volt, de ez az állítók minőségén szerencsére nem látszódtott meg.

A részletes eredményeket külön fényképes rovatban tesszük közzé, ezért erre itt bővebben nem térnek ki. Gratulálunk minden résztvevőnek és köszönjük a színvonalas bemutatkozást!

FELVEZETŐK ÜGYESSÉGI VERSENYE

14 fővel rajtolt el a népszerű programpontnak számító ügyességi verseny pénteken délután a gyönyörű napsütéses időben. Számos néző buzdítása mellett teljesítették a versenyzők a szokásos pályát, amely különböző típusú feladatok egymás után következő akadályából állt. Erre minden résztvevőnek kettő és fél perc állt rendelkezésére. A legjobbak ezen alapidőn belül szinte hibátlanul teljesítették a helyezést érő feladatot. A biharnagybajomiak „rutinos veteránja” *Bőr Károly* mindössze 3 ponttal maradt el a maximumot jelentő 150 ponttól, ami azt jelenti, hogy a három bírónál egyenként mindösszesen egy-egy pontot veszített. Érdemét tovább fokozza, hogy tehénrel vett részt a megmérettetésén.

Az első három helyezés az alábbiak szerint alakult:
I. Bőr Károly – Biharnagybajomi „Dózsa” Agrár Zrt.,
Biharnagybajom – 147 pont



II. Veres-Hornyák Eszter – Geo-Milk Kft., Sárospatak – 136 pont



III. Kollár Károly – Borjádi Mg. Zrt., Borjád – 130 pont



FIATAL FELVEZETŐK VERSENYE

Ahogy azt a holstein-fríz fajta show-bírálatánál említettem, a kiállításon résztvevők száma idén mérsékeltebb volt a korábbi évekhez viszonyítva. Hasonló tendencia volt megfigyelhető a fiatalok versenyére jelentkezők számát nézve is, összesen 3 nevezés érkezett erre a versenyszámra.

A bírálatot jómagam végeztem és jelöltem ki a dobogó három különböző fokára álló versenyzőket. A fiatalok jelentik minden területen a jövőt, bennük keressük azokat, akik folytatják majd az elődök munkáját. Reméljük a későbbiekben az előző években megszokott nagyobb létszámú versenyekről adhatok majd számot. A három hódmezővásárhelyi versenyző között a sorrend alakulásánál elmondhatom, hogy győzött a rutin.



Banga Zsanett szinte kisgyermek kora óta az állatok között töltötte a szabadidejét. A 2013-ban rendezett első táborunknak is már aktív résztvevője volt, és azóta minden évben elindult a kiállítás fiataloknak kiírt versenyében. Idén a győzelmet jelentette számára verseny és a díj mellett egy borjúval is gazdagodva tér-



hetett haza a jól végzett munka után. A két vetélytárs közül *Kis-Molnár Zsuzsanna* végzett a második helyen apró különbséggel megelőzve *Kovács Boglárkát*, aki a harmadik helyet szerezte meg. Ők ketten egy-egy báránynak örülhettek. A felajánlott állatok a Hód-Mezőgazda Zrt. jóvoltából találtak új gazdáikra.

A HOLSTEIN-FRÍZ FAJTA DÍJAI

HOLSTEIN-FRÍZ SZŰZ ÜSZŐ I. KATEGÓRIA

Első helyezettje:

a 105 katalógusszámú 34498 9514 9 **TARKA**

32916 Larcrest Jedi Cinco-ET×30200 DE-SU 12928

Flipside-ET

Tenyésztő és tulajdonos: Hajdúböszörményi Béke Mg. Kft.



Második helyezettje: a 107 katalógusszámú

34173 2436 3 **TURA PJ BESTMAN ROCKY**

31887 Wiltor Bestman-ET×23188 Farnear-TBR

Altaavalon-ET

Tenyésztő és tulajdonos: Galgamenti Mg. Kft., Tura



Harmadik helyezettje:

a 110 katalógusszáma 34450 1347 5 **NYALKA**

34165 Go-Farm Spinoff-ET×27636 Royal Jeeves
Scolari-ET

Tenyésztő és tulajdonos:

Kinizsi 2000 Mg. Zrt., Fábianssebestyén



HOLSTEIN-FRÍZ SZŰZ ŰSZŐ II. KATEGÓRIA

Első helyezettje: a 209 katalógusszáma 30804 4679 7

BORJÁDI MANÓ DRAGON

33062 Gegania Dragon×30668 GGA Gordon-ET

Tenyésztő és tulajdonos: Borjádi Mg. Zrt.



Második helyezettje:

a 208 katalógusszáma 34339 2750 6 **CIFRA**

31534 Molenkamp KP Carter×27798 BG

Nick Style PP-ET

Tenyésztő és tulajdonos: Kasz-Farm Kft., Derecske



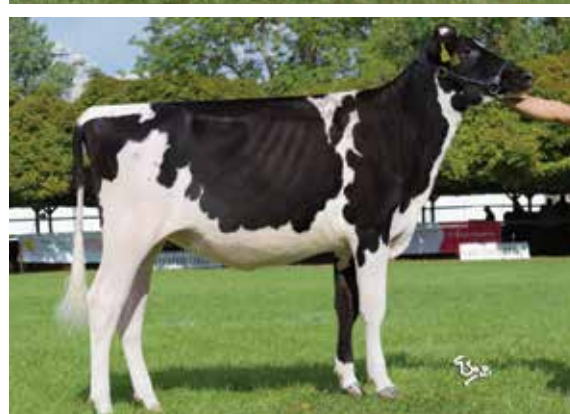
Harmadik helyezettje:

a 210 katalógusszáma 33708 5239 2 **MIMI**

33008 Cherry-Lily Zip Luster-P-ET×30090 Louxor

Tenyésztő és tulajdonos:

Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.



HOLSTEIN-FRÍZ VEMHES ŰSZŐ III. KATEGÓRIA

Első helyezettje:

a 304 katalógusszámú 33708 4778 5 **VALI**
31557 Cashpoint-ET×26913 Stantons Main Event-ET
Tenyésztő és tulajdonos:
Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.



Második helyezettje:

a 301 katalógusszámú 33796 7356 9 **CSONKA**
33342 Misnia Holsteins Kingdom-ET×27494 LE-O-LA
Mogul Gambler
Tenyésztő és tulajdonos: Geo-Milk Kft., Sárospatak



Harmadik helyezettje:

a 302 katalógusszámú 33443 5545 4 **MANYI**
32911 Progenesis Hemingway-ET×26424 STE Odile
Mercure-ET
Tenyésztő és tulajdonos: For-Milk Kft., Telekgerendás



HOLSTEIN-FRÍZ TEHÉN IV. KATEGÓRIA

Első helyezettje:

a 401 katalógusszámú 33708 4548 6 **VERONIKA**
28628 DE-SU Ferdinand 12489-ET×28302 OCD
Mayfield Deceiver-ET
Tenyésztő és tulajdonos:
Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.



Második helyezettje:

a 403 katalógusszámú 34084 5709 2 **TÜLÖK**

36911 Morningview MCC Kingboy-ET×25435 S-S-I
Snowman Mayflower-ET

Tenyésztő és tulajdonos:

Hód-Mezőgazda Zrt., Hódmezővásárhely



Harmadik helyezettje:

a 405 katalógusszámú 34575 0815 4 **FICAK**

30741 KNS Comedy×28559 Go-Farm Royal Eudon

Tenyésztő, tulajdonos: Solum Zrt., Komárom



HOLSTEIN-FRÍZ TEHÉN V. KATEGÓRIA

Első helyezettje:

az 501 katalógusszámú 33708 4262 7 **JUTKA**

29983 Leaninghouse King Abel-ET×28302 OCD
Mayfield Deceiver-ER

Tenyésztő és tulajdonos:

Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.



Második helyezettje:

az 502 katalógusszámú 33232 9707 2 **AALTJE**

30245 Stantons Adagio-P-ET×28968 England-Ammon
Proctor-ET

Tenyésztő és tulajdonos: Nemzeti Ménesbirtok
és Tangazdaság Zrt., Mezőhegyes



Harmadik helyezettje:

az 507 katalógusszámú 33443 4784 8 **LILI**

30246 Stantons Adorable-ET×25061 Pine-Tree
Altaoak-ET

Tenyésztő és tulajdonos: For-Milk Kft., Telekgerendás



HOLSTEIN-FRÍZ TEHÉN VI. KATEGÓRIA

Első helyezettje:

a 608 katalógusszámú 34339 1212 2 **FLÓRA**

30227 Farnear Delta-Lambda-ET×25165 CO-OP M-P
Dorcy Adidas-ET

Tenyésztő és tulajdonos: Kasz-Farm Kft., Derecske



Második helyezettje:

a 601 katalógusszámú 33443 4653 5 **HEGYES**

30713 Sandy-Valley J Pharo-ET×25994 EDG Deman-ET
Tenyésztő és tulajdonos: For-Milk Kft., Telekgerendás



Harmadik helyezettje:

a 605 katalógusszámú 33708 3709 6 **MIMI**

30090 Louxor×25438 Heavenly Golden Dreams

Tenyésztő és tulajdonos:

Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.



HOLSTEIN-FRÍZ TEHÉN VII. KATEGÓRIA

Első helyezettje:

a 705 katalógusszámú 34000 1653 0 **BABA**

29991 EDG Saturn Sender 8136-ET×27134 Uecker
Large Joclay-ET

Tenyésztő és tulajdonos: Agronómia Kft., Deszk



Második helyezettje:

a 706 katalógusszámú 33232 8456 2 **FONZI**

29341 Endco Apprentice-ET RC×25058 Frohland
Lauman

Tenyésztő és tulajdonos: Nemzeti Ménesbirtok
és Tangazdaság Zrt., Mezőhegyes



Harmadik helyezettje:

a 702 katalógusszámú 33665 9134 2 **AMÚR**

30189 Joblack×24690 Bertaiola Mincio-ET

Tenyésztő és tulajdonos:

Nyakas Farm Kft., Hajdúnánás



HOLSTEIN-FRÍZ TEHÉN VIII. KATEGÓRIA

Első helyezettje:

a 801 katalógusszámú 34000 1125 6 **BANÁN**

28970 Cheveret Investor-ET×24913 Mars Yorick

Tenyésztő és tulajdonos: Agronómia Kft., Deszk



Második helyezettje:

a 803 katalógusszáma 33443 3462 4 **ZORD**

26321 Riter FS Euphoric-ET×25827 Kellercrest
Lancome-ET

Tenyésztő és tulajdonos: For-Milk Kft., Telekgerendás



Harmadik helyezettje:

a 802 katalógusszáma 34084 2190 3 **DÉMON**

28773 EDG Mogul Eastern 55275-ET×25396 Even-Par
SHF Cannon-ET

Tenyésztő és tulajdonos:

Hód-Mezőgazda Zrt., Hódmezővásárhely



HOLSTEIN-FRÍZ TEHÉN IX. ÉS X. KATEGÓRIA

Első helyezettje:

a 901 katalógusszáma 34000 0339 2 **PIROS**

22804 Pine-Tree Sid-ET×23349 MR Chassity Gold
Chip-ET

Tenyésztő és tulajdonos: Agronómia Kft., Deszk



Második helyezettje:

az 1003 katalógusszáma 30117 8139 5 **BÜTYÖK**

25242 Southland Delano×18175 Hornet

Tenyésztő és tulajdonos:

Pusztavámi Tejszövetkezet Zrt.



Harmadik helyezettje:

az 1002 katalógusszámú 33708 0872 0 **GÖNDÖR**

24863 Lars-Acres Felices Favre-ET×21020 Ked Outside Jeeves-ET

Tenyésztő és tulajdonos:

Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.



A csapatverseny harmadik helyezettje

a Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.



második helyezettje a Kasz-Farm Kft., Derecske



első helyezettje az Agronómia Kft., Deszk.



A legszebb holstein-fríz nőivarú egyedek összevetése alapján a kiállítás nagydíját 705 katalógusszámú Baba nyerte, tenyésztője és tulajdonosa: **Agronómia Kft., Deszk**

A kiállítás **szarvasmarha-tenyésztési nagydíját** átadta: Baranyai Sándor, a Szarvasmarha Tenyésztők Szövetségének elnöke.





A kimagasló termelési és tenyésztési eredményeket felmutató gazdaságok tenyésztést irányító szakemberei közül évente egy alkalommal, egy személy részére – az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokon – **AZ ÉV TENYÉSZTŐJE** címet adják át a Holstein-fríz Tenyésztők Egyesületének vezetői. A díjat idén Komlósi Balázs nyerte el.

KOMLÓSI BALÁZS

Komáromban született 1981-ben. Gyerekkorától kezdve érdeklődéssel fordult a mezőgazdasághoz és az állattartáshoz. 1995-ben kezdte tanulmányait Győrben a Veres Péter Mezőgazdasági Szakközépiskolában. 2000-ben az Országos szakmai-tanulmányi versenyen elért országos negyedik hellyel felvétel nélkül kerülhetett be a Szent István Egyetemre Gödöllőre, ahol 2005-ben törzsállattenyésztő és állati

termék minőségbiztosítási szakirányon szerzett diplomát.

2005 júliusától a Mocsai Búzakalász Szövetkezet szarvasmarha telepén dolgozott, mint műszakvezető, majd 2009-től ágazatvezető. Nagy szerepe van a telepen végbement beruházásoknál a gyakorlati döntések meghozatalában, majd a technológia beüzemelésében. Itt tapasztalta meg, hogy eredményes állattenyésztés nem létezhet ezt támogató és kiszolgálni akaró növénytermesztés nélkül. Ennek is köszönhetően 2013-ban a telep laktációs termelése elérte a 11.721 kg-ot.

2013 őszétől a komáromi Solum Zrt állattenyésztési igazgatója.

A fejlesztéseknek, a magas színvonalú tenyésztői munkának köszönhetően a 2013. évi 9820 kilogrammos laktációs termelést 2020-ra 13.216 kg-ra emelték, amellyel az országos ranglista negyedik helyén szerepelnek.

A tavalyi évben avatott 3 új tehén 15-re nőtt az Aranytörzskönyves egységeik száma, amelyek közül az egyik elérte a Platina fokozatot is, valamint két új Excellent minősítésű tehén is a tavalyi év sikereinek a része. A tenyészet oszlopos tagja a genomikus tenyésztérbébecslést, a HUNGENOM Projekt előnyeit aktívan használó telepeknek. A nemzeti kiállítások rendszeres, sikeres résztvevői.

Kiváló tenyésztői munkáját a Holstein-fríz Tenyésztők Egyesülete az „Év tenyésztője” díjjal ismeri el.

A díjat átadta: Kiss Ferenc, a Holstein-fríz Tenyésztők Egyesülete elnöke és Bognár László, a tenyésztőszervezet ügyvezető igazgatója.



A Holstein-fríz Tenyésztők Egyesületének különdíjai

1. A kiállítás legszebb tőgyű tehenének tenyésztője részére

A díjat kapta az Agronómia Kft., Deszk a 705 katalógusszámú Baba nevű tehén bemutatásáért.

A díjat átadta: Sebők Tamás területi igazgató, HFTE



2. Az összetett pontverseny kiírásának eleget tevő, legeredményesebben szereplő tenyészet részére

A díjat kapta a **Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.** aki a kiírás alapján **66** pontot szerzett.
A díjat átadta: Kőrösi Zsolt tenyésztésvezető, HFTE



3. A kiállítás Junior Champion tenyészállata részére

A díjat kapta a **Borjádi Mg. Zrt.** a **209** katalógusszámú **Borjádi Manó Dragon** nevű szűz üsző bemutatásáért.
A díjat átadja: Jakab Lajos, területi igazgató, HFTE



4. A kiállítás Junior Reserve Champion tenyészállata részére

A díjat kapta a **Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt.** a **304** katalógusszámú **Vali** nevű szűz üsző bemutatásáért.

A díjat átadta: Kovács Dániel küllemi bíráló, HFTE



MASSIMO CAPRA, OLASZORSZÁG

Massimo küllemi bírálóként kezdte pályafutását az olasz tenyésztőszervezetnél, az ANAFI-nál. Ezt követően a cremonai mesterséges termékenyítő állomásnál dolgozott. 1991 óta az olasz élőállat export marketingmunkájáért felel, amely mellett a cremonai régió Holstein Egyesületének – C.A.F.R.I. – technikai munkatársa. Hosszú évek óta az Európai Holstein Konföderáció hivatalos bírói paneljének tagja. 2003 és 2009 után idén ismét, immáron új helyszínen, Montichiari-ban megrendezésre kerülő olasz Nemzeti Holstein Show bírója lesz. Nemzetközi karrierje során Lengyelország, Spanyolország, Törökország, Hollandia és Argentína ringjeiben látott el a bírói feladatokat.

5. A kiállítás Intermediate Champion tenyészállata részére

A díjat kapta az **Agronómia Kft., Deszk** a **705 katalógusszámú Baba** nevű tehén bemutatásáért.

A díjat átadta: **Berkó József** területi igazgató, HFTE



7. A kiállítás Senior Champion tenyészállata részére

A díjat kapta az **Agronómia Kft., Deszk** a **901 katalógusszámú Piros** nevű tehén bemutatásáért.

A díjat átadta: **Kőrösi Zsolt** tenyésztésvezető, HFTE



6. A kiállítás Intermediate Reserve Champion tenyészállata részére

A díjat kapta a **Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt., Mezőhegyes** a **706 katalógusszámú Fonzi** nevű tehén bemutatásáért.

A díjat átadta: **Szabics István** területi igazgató, HFTE



8. A kiállítás Senior Reserve Champion tenyészállata részére

A díjat kapta az **Agronómia Kft., Deszk.**, a 801 katalógusszámú **Banán** nevű tehén bemutatásáért.

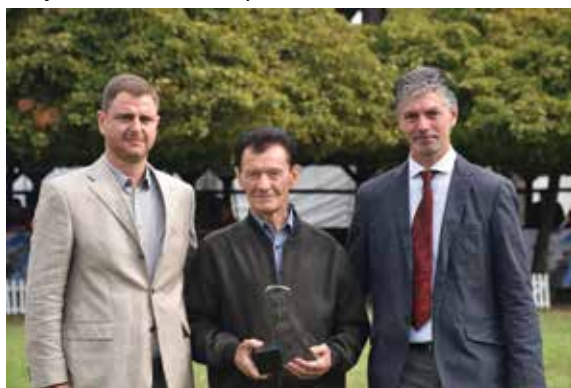
A díjat átadta: Kőrösi Zsolt tenyésztésvezető, HFTE



9. A csapatverseny győztes tenyészte részére a tenyésztőszervezet 2017-ben Andrassy István díjat alapított

A díjat kapta az **Agronómia Kft., Deszk**

A díjat átadta: Andrassy Balázs és Sebők Tamás



10. A kiállítás Reserve Champion tenyészállata részére.

A díjat kapta **Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt., Mezőhegyes** a 706 katalógusszámú **Fonzi** nevű tehén bemutatásáért.

Pénzjutalom: 500.000 Ft

A díjat és a pénzjutalmat átadta: Kőrösi Zsolt tenyésztésvezető, HFTE



11. A kiállítás Grand Champion tenyészállata részére
A díjat kapta az **Agronómia Kft., Deszk** a **705 katalógusszámú Baba** nevű tehén bemutatásáért.

Pénzjutalom: 750.000 Ft

A díjat és a pénzjutalmat átadta: Kiss Ferenc, az egyesület elnöke és Bognár László ügyvezető igazgató



12. A 2021. évi tenyésztérbécslés eredményei alapján a legeredményesebb tenyészbika tulajdonosának vándorsorleget ajánl fel az egyesület.

28969 Ever-Green-View Astral-ET, tulajdonosa: **Génbank-Semex Magyarország Kft., Mezőhegyes**

A díjat átadta: Kőrösi Zsolt tenyésztésvezető, HFTE





SZÁZEZRESEK ÉSZAK-KELETEN

Kovács Dániel

Szeptember 15-én négy tehén került felavatásra az **Erdőhát Zrt**-nél, Vámosorosziban, ezek 33255 0653 8 Alfréd, 33255 0678 5 Almás, 33255 0850 3 Baba, 33255 0858 9 Mókus voltak.

33255 0653 8 Alfréd (22430 Regancrest Altaiota-ET×20371 Milingo) a 8. laktációjában érte el a 100.000 kg megtermelt tejet. Első laktációját 10.399 kg-mal kezdte, majd ezt követő laktációit 13.000 kg felett zárta. Csúcslaktációja a 4. volt, melyet 14.825 kg-mal zárt, ekkor napi csúcstermelése 64 kg volt, de voltak 69 kg-ot is meghaladó napi termelése. A 8 elléséből 5 lánya született, akik mai napig anyjukkal együtt termelnek az üzemben.

33255 0678 5 Almás (22427 Ronelee SS Durable×18292 Keystone Potter) 7. ellését követően került be Egyesületünk Aranytörzskönyvébe. Már első laktációját 11.000 kg feletti termeléssel kezdte, ekkor maximális napi teje 46 kg volt. Ezt követő laktációiban termelése meghaladta a 14.000 kg-ot. Csúcslaktációja a 6. volt, ekkor 15.790 kg tejet termelt 305 nap alatt 67.9 kg max. napi tejjel. Az üzemben 2 lánya született és már unokái is termelnek a telepen.

33255 0850 3 Baba (18601 M. Búzakalász Cuba Vitus×20701 Holec Mazda) szintén 7 laktáció alatt termelte meg a 100.000 kg tejet. Első laktációját 12 567 kg-mal kezdte 45 kg-os napi csúcstermeléssel. Legjobb zárt laktációja a 6., ekkor 16.413 kg tejet termelt 305 nap alatt és volt 72 kg-ot meghaladó napi teje is. Életét mindössze 13 termékenyítéssel élte eddig, ez 1,8-as indexet jelent. Három lánya született.

33255 0858 9 Mókus (22928 Lake-Effect Sho Contact-ET x 20372 Lang-England M Jackson-ET) 6. laktációjában került be Aranytörzskönyvünkbe. Első laktációját 10.552 kg-mal kezdte majd ezt követően voltak 18.000 kg feletti zárt laktációi is. Csúcslaktációja 18.635 kg volt 75,4 kg-os legmagasabb befejéssel. Az üzemben 4 lánya született. ▼

November 3-án avattunk először 100.000-es tehenet Újszentmargitán, az **Agrárgazdaság Kft**-nél, ahol máris két egyedet díjazhattunk kiemelkedő teljesítménye miatt, a 39006 2250 3 Csinost (apja: 21688 Mr-Sandy-Valley Frank-ET, anyai nagyapja: 17455 Eddison-ET) és a 39006 2358 2 Szegfűt (apja: 21688 Mr-Sandy-Valley Frank-ET, anyai nagyapja: 15045 BG Software Rudolph-ET), akik szinte egyidősek és apáról testvérek. Csinos 9. laktációjában, érte el ezt a kimagasló teljesítményt. Csúcs laktációja a 3. volt ekkor 12527 kg tejet termelt 305 nap alatt, és napi csúcstermelése 53,4 kg volt. Szaporodásbiológia mutatói is kimagaslóak voltak még emellett a termelési szint mellett is, hisz a 9 borjához mindössze 19 termékenyítése volt. Sajnálatosan 9 elléséből mindössze 1 lánya született.

Szegfű 8. laktációs tehénként került be az Aranytörzskönyvbe, élete során az első kivétellel minden laktációját 12.000 kg felett zárta. Csúcslaktációjában 13.819 kg tejet termelt, ekkor napi csúcstermelése 61,3 kg volt. Szaporodásbiológiai mutatói neki is igen jók voltak, indexe 2,1 volt a 8 borjához. Az üzemben 5 lánya született és már unokái is termelnek nap, mint nap a telepen. ▼





ÜTŐS VÉDELEM A TŐGYGYULLADÁS ELLEN

A klinikai és szubklinikai tőgygyulladás megelőzésének meghatározó eleme
a hatékony tőgybimbó-fertőtlenítés!

PREGOLD:

fejés előtti használatra, kiválóan
tisztít

UDDERGOLD *platinum:*

fejés utáni használatra, barrier
(lezáró) hatású

4XLA:

fejés előtt és után is alkalmazható,
kiváló a hiperkeratózis ellen



**Akár
12 órás
védelem**

DR. KÖCSKI LÁSZLÓ ARANYDIPLOMÁS ÁLLATORVOS ELMENT

2021. november 11.-én életének 81. évében hajnalban eltávozott közülünk Dr. Köcski László, akit a legközelebbi rokonai és barátai nehézléti természetét és előrehaladott korát meghazudtolva gyakran Lacikának hívtak. Lacika megérdemelte ezt a nevet, mert kevesen tudtak olyan szépeket álmodni, olyan nagyokat gondolni, mint a kisgyerekek tudnak. Ő a Földön egy zűrzavaros világban tudott.

Köcski László 1941. április 7-én született Keszthelyen pedagógusszülők gyermekeként. A három testvér közül, a nővére és az öccse között, ő a második. Amikor született már javában folyt a háború, mire nagykorú lett már túl voltunk a forradalmon. Általános és középiskoláit Nagykanizsán végezte. Az általánost egyházi iskolában kezdte és államiban fejezte be. 1959-ben érettségizett, majd ugyanebben az évben felvételt nyert az Állatorvosi Főiskolára. Az Állatorvos-tudományi Egyetemen 1965-ben szerezte diplomáját, cum laude minősítéssel. Közben volt egy igazi nagy kalandjuk: három évfolyamtársunkkal együtt négyen majdnem megnyerték az első Ki-Mit-Tud?-ot.



A diploma megszerzése után a Pécsi Mesterséges Termékenyítő Főállomás dolgozója lett. 1967-ben egy évet Kubában dolgozott. 1978-ban a Dél-Dunántúli Mesterséges Termékenyítő Vállalat, később a Dél-Dunántúli Állattenyésztő Vállalat dolgozója. A gyanútlan embereknek úgy tűnhet, hogy nyughatatlan volt, de ő végig egy munkahelyen dolgozott. (Nem ő vándorolt ide-oda, hanem ugyanaz a munkahely változott összevonások és átszervezések miatt.)

A hetvenes évek közepén bevezetett bikasperma mélyhűtés technológiája az évtized végére a laboratóriumi munkában tevékenykedő szakemberek elkötelezett munkája során konszolidálódott, a vemhesülési eredmények a friss spermával végzett inszeminálások fertilitási értékeit mindenütt meghaladták. A tengertúli importokból beérkezett fiatal és felnőtt tenyészbikák akklimatizációs problémái leküzdésével a szekszárdi spermatermelő labor szaporítóanyag előállítására a Dél-Dunántúli régióban a holstein-fríz fajtaváltás, a tejelő irányú szakosodás bázis intézményévé nőtte ki magát.

Az egyetem elvégzése után folyamatosan képezte magát (intézményes formában és autodidakta módon). Spanyol nyelvből felsőfokú, angolból középfokú nyelvvizsgát tett. 1980-ban szaporodásbiológus szakállatorvosi diplomát szerzett. A mindennapos munka mellett folyamatosan részt vett (elsősorban az Állattenyésztési Kutatóintézet Szaporodásbiológiai Osztályával együttműködve) kutatási munkákban. A szakirodalomban megismert új eljárásokat, a kezelési módok eredményességét üzemi kísérletekben ellenőrizte, a módszerek széleskörű alkalmazását csak saját eredménye alapján javasolta. Rendszeresen publikált. Az 1970-es évekre esik, hogy megismerkedett Dr. Perjés Istvánnal és életre szóló barátságot kötöttek. A telepi munkák során az elméleti és gyakorlati ismeretek szintézisével kialakítottak egy prevenciós és terápiás munkamódszert, amit szaporodásbiológiai gondozásnak neveznek.

A szaporodásbiológia egy kétkezi szakma, nemcsak a pályatársak irigyelték páratlan manualitását, hanem a mesterfogásokat igyekezett átadni a nyári gyakorlatokon hozzá beosztott állatorvostanhallgatóknak. Mindez a műszerezettség korabeli színvonala tükrében az UH diagnosztika érája előtt figyelemre méltó.

A szaporodásbiológia művelői között kimagasló volt az ő tevékenysége. A szakma művelői figyeltek rá. Alapító tagja a Szaporodásbiológiai Társaságnak, több cikluson át elnökségi tag. A Magyar Buiatrikusok Társaságában a Senior tanácsadó testület tagja. Baranya megyében sokat tett az inszeminátorok szakmai érdekvédelmi társaságba tömörítésért, ennek keretében továbbképzések szervezéséért az általa létrehozott Uterus Egyesület keretei között.

Munkáját hivatalosan is elismerték:

1991-ben a Földművelési minisztertől Tolnai díjat kapott, 2021-ben évben, a forradalom évfordulóján az Agrárminiszter Életfa díjban részesítette. Közben megkapta a Hetzel díjat is 2006-ban.

2003 óta nyugdíjas. Ez nála kezdetben azt jelentette, hogy megváltozott a munkához való viszonya. Elkezdte a rugalmas elszakadást a munkától. Hetente két napot nyugdíjas-napnak hívott és ilyenkor nem ment kiszállásra. A nyugdíjas-napok számának növelésével elért odáig, hogy már évek óta nem végzett gyakorlati szaporodásbiológiai munkát.

Betegségei elhatalmasodtak rajta. Most elment az úton, amelyen minden élőnek el kell menni.

Köcski László elment. Mi még élünk, de nekünk élnünk kell, mert, ha Vele halnánk, ki sírna, zokogva Lacika szellemes viccein?

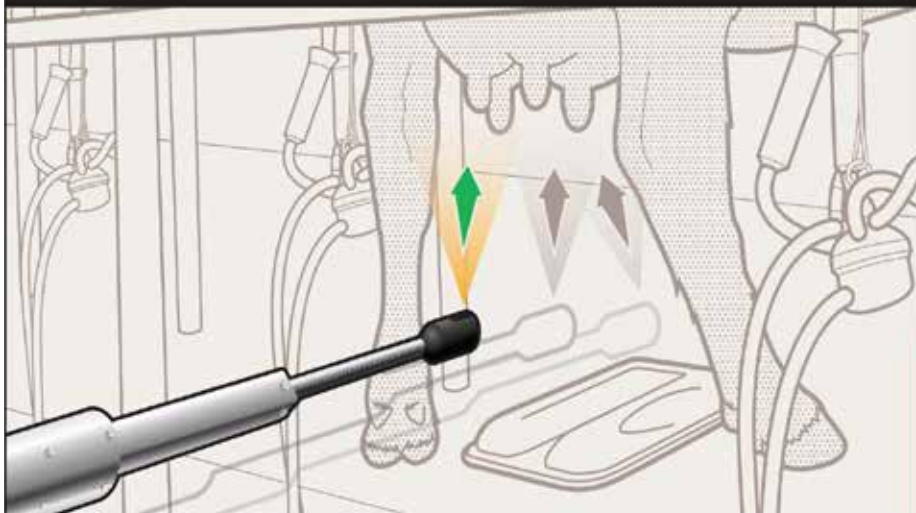
Kedves Laci! Nyugodj békében, Isten Veled.

Dr. Pécsi Tamás

TEATWAND EXACT

Automatikus tögyfertőtlenítő rendszer
körforgó fejőházi technológiához

MUNKAERŐ MEGTAKARÍTÁS, 6-10 HÓNAPOS MEGTÉRÜLÉS!



MILK CENTER KFT.
www.milkcenter.hu | +36 1 302 3041

Több, mint 500 működő egység világszerte. Bármely típusú külső fejéses körforgó fejőberendezés pontos, megbízható és szertakarékos, automatikusan működő tögyfertőtlenítő rendszere. Egyaránt alkalmas elő- és utófertőtlenítésre, kiváltva ezzel a drága élő munkaerőt a fejőházban.

Gyorsan megtérülő, megfizethető technológia. Kérje szakembereink segítségét!

Teatwand EXACT

+36 30 220 9574

mc@milkcenter.hu



ÁLLATTARTÓ TELEPEK CSÚSZÁSMENTESÍTÉSE BETONMARÁSSAL

A már meglévő betonfelületek marását, csúszásmentesítését végezzük, mellyel nagymértékben javítjuk az állatok életkörülményeit.

A szétcsúszások száma 90-100 %-al csökkenthető!

A marás költsége már néhány hónap alatt megtérülhet, kisebb telepek esetén akár egy állat megmentésével is!

A betonmarás speciális gépekkel történik, melyek méreteiknek köszönhetően az istállók bármely területén nagy hatékonysággal lehet dolgozni.

Az ország egész területén vállalunk munkát!

1000 Ft/m² egyirányú marás!

SZILÁGYI ZSOLT EV.

+36-20/34-71-427

szikla.23@freemail.hu

Referenciák:

Claessens Általános Mezőgazdasági Kft. - Somogyszob, Segesd
Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Zrt. - Földes
Szent István Egyetem tangazdasága - Hatvan-Nagygyombos
Genbank-Semex Hungary Kft. - Mezőhegyes
„HALADÁS PLUS” Mezőgazdasági Szolgáltató Kft. - Medgyesegyháza
Városföld Agrárgazdaság Zrt. - Városföld
VADAS Kft - Bélmegyer
Hajdúböszörményi Béke Mezőgazdasági Kft. - Hajdúböszörmény
BOS BLEK - FARM Kft. - Berettyóújfalu



ÚJABB KÉT ÁLLÓCSILLAG A COSINUS GAMMÁBAN

Sebők Tamás

COSINUS GAMMA KFT., BUGYI

32067 9676 6 **Kati**

20701 Holec Mazda×17798 Tesk-Holm Manfred Tyrel-ET

32067 9161 5 **Irén**

19614 Ked Mtoto Jewel Tres-ET×17076 Merdrignac

A **Cosinus Gamma Kft.** negyedik és ötödik Aranytörzskönyvesének avatására egy gyönyörű „indián nyári” napon került sor.

Kati a nyolcadik ellését követően került közel az elit törzskönyvhöz. Mintha érezte volna a kihívás szelét, 61 kg-os max. napi termelésekkel, egy 14 397-kg-os standard laktációval tette fel a koronát életpályájára. Elsőként 35 kg-os befejeésekkel, egy átlagosnak mondható laktációval indította felnőtt életét. Az ekkor kapott 82 pontos külleme (83 Tőgy, 86 Láb-láb-vég) kiválóan megalapozta az ezt követő laktációit, amelyek 11.000 és 14.000 között ingadoztak. Kati a beltartalom tekintetében korrelációtörőnek mondható, hiszen élete során szűk 100 kg-mal több fehérjét termelt, mint zsírt. További érdekesség, hogy 8 elléséből 9 borjúnak adott életet, amelyekből kettő még ma is a gazdaságban termel. Loveboat apasággal, egy harmadikos tehén már a 33.000 kg-ot súrolja, az egy hónapja ellett első, – Rubi-Ace apaságú – lánya 1100 kg-mal a háta mögött, nagy lendülettel vetette magát bele a nagybetűs életbe.

Irén 8 hónappal idősebb társánál, amely épp arra volt elég, hogy plusz egy laktációt tudhasson magának. Hatodik elléséig a standard laktáció 9050 kg és 13.340 kg között mozogtak. Idősebb korára – 7-8. laktáció – alacsonyabb termeléssel, inkább a biztonságra törekedve élte életét. A kilenc laktációval a háta mögött Irén laktációs termelése az erős átlagot képviselik az Aranytörzskönyv lapjain, viszont folyamatos kiváló egészségi állapotának köszönhetően kiváló, 1,88-as spermaindexre mégis kiemeli őt az átlag kategóriából. 9 ellését csupán 21 termékenyítés előzte meg, amely egy 11 éves életpályát tekintve rendkívül elismerésre méltó teljesítmény. Sajnos, a családalapítás tekintetében nem állt mellé a szerencse, négy lányából csupán egy érte meg a tehénkort a telepen, aki 28.500 kg-os életteljesítményét követően épp szaporodásbiológiai problémák miatt távozott a telepről. Irén viszont nem adja fel, ismét vemhes, s abban bízik, hogy talán utolsó lánya (lányai egyike?) még felveszi majd az általa oly alaposan lefektetett fonalat.



A telep dolgozói kollektívája Irénnel és Kattival, az oklevelekkel Dr. Fekete József ügyvezető állatorvos és Gombos József telepvezető.



A két díjazott, a két „igazi holstein”.

ÚJ TENYÉSZET AZ ARANYTÖRZSKÖNYVBEN

Némedi Endre, Tápiószőlős

32820 0434 8 **Vihar**

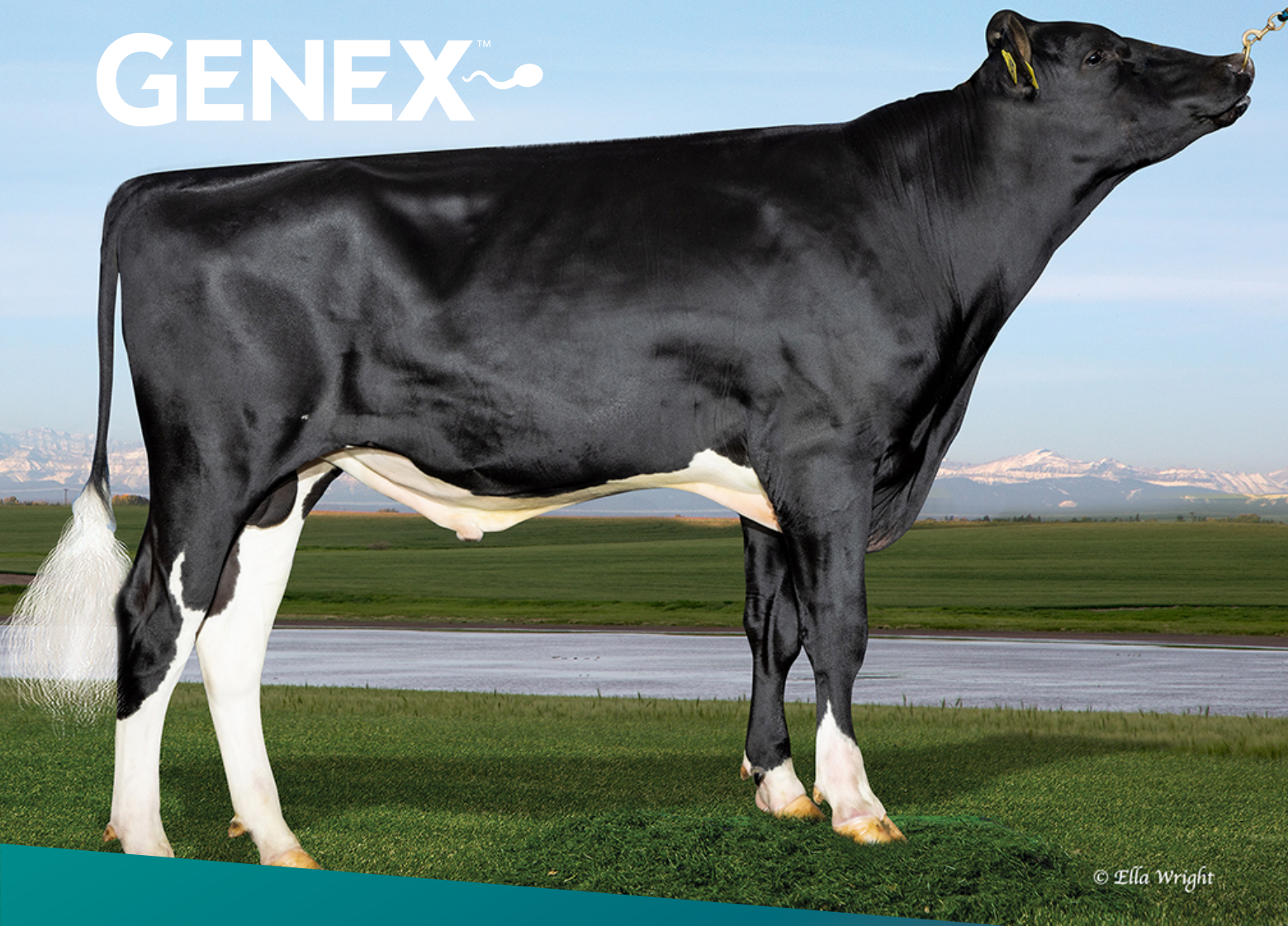
21750 Willsona Silas-ET×19337 Diamond Oak Frosty-ET

A tápiószőlősi **Némedi család** farmjával új tenyészetet köszönhetünk az Aranytörzskönyvben! Vihar, a telep első 100.000 kg-ot meghaladó termelésű egyede 84 pontos küllemével már fiatal korában is kitűnt társai közül. Termelése is ennek megfelelően alakult, 10.694 kg-os első standard laktációját harmadikos korára 12.839 kg-ra emelte. Élete „legjobbát” viszont további három laktációját követően, hetedikes korában érte el, amelyet napi max. 55 kg-os termeléssel, 13.921 kg-kg-os standard laktációval zárt.



A tenyészet első Aranytörzskönyves tehénével, Viharral Némedi Endre, Némedi Katalin és Fehér Gábor

GENEX™



© Ella Wright

1H015736 PEAK FREELANCER-ET

FREELANCER +1764 fonttal kitűnő választás a tejhozam növelésére. A +202 takarmány-megtakarítás (FSAV) értéknek köszönhetően Freelancer lányai magas hatékonysággal fognak termelni. A kiváló +1056 ICC™ (Ideális Árutermelő Tehén Index) érték mellett alacsonyabb termetet örökít, nagyon jó, robotfejésre alkalmas tőgyekkel (+1.09 UDC).

Kappa-kazein BB Béta-kazein A2A2



*Töltse le GENEX DAIRY bikakereső alkalmazásunkat!
Magyar nyelven is elérhető!*



Magyarországi forgalmazó:



INTER-MIX KFT

1172 Budapest, Rétfarkas u. 6. • Tel.: +36 1 402 1010



- HASZONÁLLAT-TAKARMÁNYOZÁS
- SZARVASMARHA SZAPORÍTÓANYAG
- KERESKEDELEM ÉS TENYÉSZTÉSI TANÁCSADÁS



- HOBBIÁLLAT-TAKARMÁNYOZÁS
- ÁLLATELEDEL KERESKEDELEM ÉS TANÁCSADÁS



- GÉP- ÉS ALKATRÉSZ-ÉRTÉKESÍTÉS
- SZERVIZ

A standard és össz. laktációi nem igazán távolodtak el egymástól, hiszen a nyolc laktációja során mindössze 16 inszeminálásra volt szüksége elléseihez. Az átlag kettes index a magas szintű termelés mellett egy egészséges problémamentes életet feltételezett, amely teljes mértékben meg is felelt a valóságnak. Vihar egy népes, de sajnos „fiús” családot hozott világra, nyolc ellésből csupán egyetlen üsző született, aki harmadikos korában, 38.866 kg tejtermelést követően hagyta magára a mamát. Egy sajnálatos baleset miatt Vihar további karrierje is derékba tört, a telep első, nagy büszkeségét és vérvonalát már csak egy unoka és két déd-unoka biztosíthatja a jövőben. Azonban a kis családi gazdaságban folyó tenyésztői munkának köszönhetően biztos vagyok benne, hogy a tenyészetről a későbbiekben is fogunk még hallani!



Egy kiváló küllem, amely már fél siker... és mindig nagy segítség a „hosszú úton”.

ÚJABB 600.000 KG – PLATINA KÖNTÖSBEN DABASON

Lakto Kft., Dabas

31913 1572 4 **Csinos**

21557 Ralma Focus-ET×20979 Oversight Ashton PI

31913 2061 0 **Aci**

23216 Lars-Acres Shot Trigger-ET×20756 Rocko

31913 2119 4 **Cigány**

22828 O-Man End-Story×16422 Alzi Juror Ford

31913 1086 8 **Páva**

21422 All-Riehl Prince-ET×18741 Medgyes Dörmögő Marty

31913 1245 3 **Lepény**

22249 Jeffry-Way Altatartini-ET×16782 Mc Cloe-Pand Trent

31913 1578 6 **Éva**

22417 Sandy-Valley Denethor-ET×20994 Firth Seafarer-ET
Az elmúlt hosszú időszak telepi fejlesztései Dabason a megszo-
kottnál is elfoglaltabb hétköznapiakat eredményeztek a telep
dolgozói és menedzsmentje számára egyaránt. A tehének „me-
netelése” azonban nem állt meg, az elmúlt évben hat új Arany-
és egy Platinatörzskönyves egyed érkezett a telepre, amelyekkel

együtt összesen már 59 lapon találkozhatunk a **Lakto Kft.** nevével az elit tehéneket felvonultató „nagykönyvben”.
A hat új 100.000-es közül kettő esetében találkozhattunk olyan korrelációtörő egyeddel, akik a fajtában igen ritka, magasabb fehérje, mint zsír termeléssel rendelkeztek.
A 2011-ben és 2012-ben született kis csapat összesen 39 borjút, ebből 18 üszőt adott a tenyészetnek, amelyből a mai napig még hét aktív. A tehénne cseperedett szűk család összesen további 386.691 kg tejet termelt, az ün-
nepeltek 600.000-re mellé, így együtt 40 kamion szállí-
totta el a közel 1.000.000 kg-os termelés eredményét.
A hat tehén az évek alatt összesen 122 rakáson esett át, amelyből 118 **Guti Csaba** inszeminátor nevéhez fűző-
dött, akinek szakértelmét az átlag, 3,1-es spermaindex dicséri! Küllemi szempontból is megalapozott brigádról beszélünk, egy 78G, egy 79G és négy 80G+ pont feletti végpontszám bizonyítja, hogy a küllem komoly támoga-
tója és egyik alappillére is a kiemelkedő élettéljesítmé-
nyeknek. A hat egyedből sajnos már csak kettő élhette meg az avatás napját, ők viszont kicsattanó életkedvvel és egészségi állapotban, friss inszeminálásokkal a hátuk mögött lassan nekiveselkednek következő laktációjuk-
nak. Koruk, küllemük nem lehet akadály akár a követke-
ző, Platina fokozatig sem!

PLATINATÖRZSKÖNYV

31913 8579 6 **Béke**

18723 Penn-England Garrison-ET×14642 Paulo-Bro RTL
Demand TCG-ET

A „hatosfogatnál” négy évvel idősebb társukkal még 2017-ben találkozhattunk, mikor a hetedik laktációja de-
rekán iktatásra került az Aranytörzskönyve. További két laktációt követően Béke már a 130.000-kg-os határt át-
lépve a tizedik borja ellésére készült, amely után közvet-
lenül az eddig problémamentes élet hirtelen véget ért,
a tizedik borjával már nem tölthetett sok időt együtt a telepen. Ellései után mindössze négy üsző jött világra, amelyből kettő exportra került, másik két lánya összesen 5 laktációjából megtermelt 56 és fél ezer kg tej után még anyjuk előtt távoztak a telepről, ugyanúgy, ahogy négy unkája is, így Béke vérvonala sajnos a posztumusz ka-
pott Platina törzskönyvvel be is zárult a telepen.



Aci és Cigány képviselte másik öt társát az avatáson. A tehennel Amadou Bailo telepvezető, Tábori László inszeminátor, az oklevelekkel pedig az iroda lelkes dolgozói.



LITHARUMEN

**TELJESKÖRŰ VÉDELEM,
A MIKOTOXINOK MEGKÖTÉSÉVEL.**

www.timacagro.hu

[www.fb.com/TimacAGROHungaria](https://www.facebook.com/TimacAGROHungaria)

Schantl Julianna (észak-nyugat)
+36 20 262 3308
Julianna.Schantl@hu.timacagro.com

Bankós Péter (dél-nyugat)
+36 20 521 0561
Peter.Bankos@hu.timacagro.com

Bekő Dóra (közép-Magyarország)
+36 20 262 2769
Dora.Beko@hu.timacagro.com

Kocsor Hajnalka (dél-kelet)
+36 20 262 2569
Hajnalka.Kocsor@hu.timacagro.com

Palkó Krisztián (észak-kelet)
+36 20 375 0986
Krisztian.Palko@hu.timacagro.com



A két tehén eltérő temperamentummal, két külön stílust képviselt, de hatékonyságuk megkérdőjelezhetetlen volt!

DÖMSÖD ISMÉT AZ ARANYTÖRZSKÖNYVBEN

Dunatáj Mg. Kft., Dömsöd

30088 8639 1 Julis

17407 Co-op London Cosmo-ET×17115

Bowling-Green Benwood

Hosszú szünetet követően a dömsödi **Dunatáj Mg. Kft.** tenyésztésében felavattuk a telep második Aranytörzskönyves tehenét. A 2008-ban született Julis nem tartozik a 100.000-esek fiatalabb generációjához, 11 laktációra volt szüksége a cél eléréséig. A „lassú víz partot mos” szólás mentén élt élet végül meghozta a gyümölcsét. A 6259 kg-os elsős laktációját harmadikos korára 8800 kg-ra sikerült emelni, majd a negyedik laktációban történő történt kis visszaesést követő négy termelési ciklusban már 9000 kg feletti laktációk következtek, míg a kilencedikben végül Julis átszakította a 10.000 kg-os képzeletbeli szalagot. Ezzel meg is érkezett a régen várt a lendület, így a tizedikben már a 12.000 kg feletti termeléssel, élete legjobbját produkálta, napi 49 kg-os max. tejekkel.

Az alacsonyabb termeléseket tehenünk egyrészt kiugró, 7430 kg zsír + fehérje kg beltartalommal ellensúlyozta, másrészt a 13 év alatt a 11 borjúra történő összesen 16 termékenyítés – 1, 45 index! – is szinte egyedülálló eredménynek mondható. Az összesen ellett hat üszőjéből még kettő a telepen termel egy harmadikos – Cookiecutter Heineken – és egy elsős, – Aurora Jedi Jade 451 – apaságú lány személyében.



Bak András tulajdonos és Miklós József elletős Julissal, a tenyésztés második Aranytörzskönyves egyedével.

A telepen történő tenyésztői munka eredményei nem maradnak el, a tavalyelőtti évben termelt 10.309 kg-os átlaglaktációs tejtermelésüket tavaly sikerült 11.187 kg-ra emelni. A folyamatos bírálat és egyedi célpárosítás mellett saját embrióprogram futtatásába is kezdtek. A tenyésztői munka elismeréseként a tenyésztet irodájának falára felkerült a „Minősített Tenyészállat Előállító Üzem” táblája.



A Dunatáj Mg. Kft., mint új Minősített Tenyészállat Előállító Üzem. A szakmai vezetést Bak Gábor és a képen látható Bak András látja el a család tulajdonában lévő tenyésztésben.

ZSÓFIA: „KÖSZÖNÖM A BIZALMAT!”

Agro-taks Kft., Taksony

32057 0951 2 Zsófia

18625 Laurel-ET×13782 Primus-ET

A taksonyi **Agro-taks Kft.** 2018 tavaszán ünnepelte első Aranytörzskönyves tehenét, majd még ugyanezen év őszén megérkezett a második 100.000-esük is. Három év elteltével a tenyésztésben beérett a díjazott tehenek következő generációja. A 12 éves, nyolcszor ellett Zsófia legnagyobb erénye a kiváló beltartalom volt. A 7801 kg zsír+fehérje kg az utóbbi időszak egyik legmagasabb értéke az Aranytörzskönyvben.

Az élete hajnalán talán csak egy hajszálon függött az élete, de mintha tenyésztője érezte volna a benne – ekkor még igen mélyen – szunnyadó erőt, hiszen egy 7573 kg-os standard első laktációja az első vemhesítéshez szükséges 10 inszeminálással a háttérben erősen a telepi átlag alatti teljesítmény volt. A hosszúra nyúlt laktációt végül

14.623 kg össztejjel zárta. Zsófi meghálálta a bizalmat, harmadikos korára már napi 56 kg-os befejésekkel a háta mögött közel 13.000 kg-os laktációt zárt, majd ötödikes korában megtermelt csúcslaktációja utáni – standard 13.659 kg – harmadik termelési ciklusában már készült is az oklevele. Családjából jelenleg még két tehén termel a telepen. A negyedikes, Cream apaságú lánya 50.000 kg életteltjesítménnyel a háta mögött két unokával ajándékozta meg anyját. A másik (Definite apaságú), éppen az első laktációját elindító lánya is kiváló egészségnak örvendő, nagy lendülettel ugrik a híres felmenőknek köszönhetően nagy elvárásokkal teli életbe.



A nagyszerű tejelő erő, amely mindig nagy segítség a magas termelés támogatásában.



Zsófival Csáki Gergő műszakvezető, az oklevéllel Halász János tulajdonos, Halász István telepvezető és P. Yaroslav állatgondozó.



TENYÉSZTÉSI TANÁCSADÓ

Szeret önállóan dolgozni, vonzza a nemzetközi munkavégzés lehetősége, és szeretné eddig megszerzett tanácsadói tapasztalatát kamatoztatni? Dolgozzon nálunk! Nemzetközi kereskedelemmel, logisztikával, és mezőgazdasági termeléssel foglalkozó cégcsoportunkhoz keressük magyarországi, és nemzetközi munkavégzésre új, Tenyésztési tanácsadó munkatársunkat.

MILYEN FELADATOKRA SZÁMÍTHAT, AKI CSATLAKOZIK HOZZÁNK?

- megadott feltételek szerint kiválogatja és minősíti a tenyész szarvasmarhákat,
- együttműködik a tenyésztésért felelős kollégákkal a magas színvonalú tenyésztési munka érdekében,
- a kiválasztási és minősítési tevékenységét elvégzi a Hunland saját állományában, belföldi állattartó telepeken és külföldön is,
- a kiválasztásnál képes mérlegelni a Hunland üzleti érdekeit és ennek megfelelően képes ártárgyaláshoz is javaslatot adni,
- az elvégzett munkáról jelentést készít

MILYEN FELTÉTELEKET BIZTOSÍTUNK?

- nyitott, támogató munkahelyi légkörben, modern munkakörülmények között dolgozunk, 700 fős cégcsoportunk a felelős állattartás iránt elkötelezett,
- határozatlan idejű, teljes munkaidős munkaviszonyt kínálunk,
- nemzetközi munkavégzési lehetőség (világszinten), a munkavégzéshez szükséges céges autót biztosítjuk

MIT VÁRUNK AZ IDEÁLIS PÁLYÁZÓTÓL?

- szarvasmarha tenyésztésben jártas, ismeri az állat anatómiáját, felépítését,
- biztonságosan meg tudja ítélni a tenyészállatok minőségét, alkalmasságát továbbtenyésztésre,
- rendelkezik a szarvasmarha tenyésztésben alkalmazott genetikai ismeretekkel,
- előny, ha inszeminátori képesítéssel rendelkezik, tud vemhességet vizsgálni,
- könnyen mobilizálható és beszél angolul,
- képes a kreatív és önálló munkát precizitással ötvözni

JELENTKEZZEN HOZZÁNK!

Ha a fentiekből magára ismert, küldje el szakmai önéletrajzát bruttó bérigény megjelölésével a karrier@hunland.hu e-mail címre. Tel: +36 70 198 5151.

Pályázata beküldésével automatikusan hozzájárul önéletrajza és személyes adatai kezeléséhez a Hunland cégcsoport szervezeti egységein belül. A beérkezett pályázatokat, amennyiben a pályázó másként nem rendelkezik, adatbázisunkban elhelyezzük, a törvényi követelményeknek megfelelően őrizzük, harmadik fél részére nem adjuk át, és a beérkezéstől számított 1 év múlva töröljük.

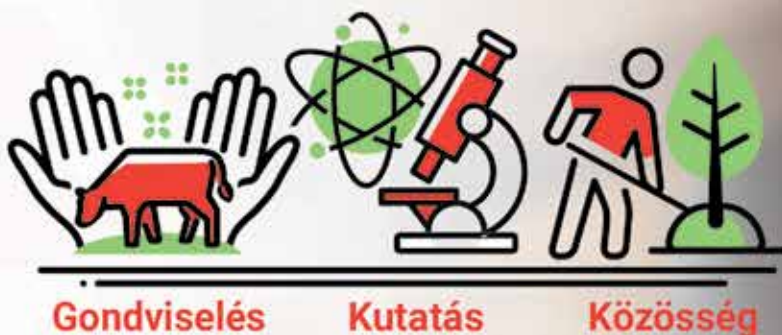
Semex Társadalmi Felelősségvállalás

A Föld Polgárai vagyunk

Paul Larmer, a Semex vezérigazgatójának üzenete

A globális egészség és jólét kérdései folyamatosan prioritást kapnak terveinkben, gondolatainkban, de ami még fontosabb, kritikus szerepet töltenek be üzleti gyakorlatunkban és „Genetics for Life”, azaz „Életreszóló Genetika” filozófiánkban.

Cégünk működése, globális lábnyoma több mint 80 ország közösségét érinti a világon, befolyással bírva mind az emberek, mind az állatok életére többféle módon – a labortól a farmig, a farmtól az asztalig. Mint a gazdák, tenyésztők tulajdonában lévő és általuk irányított szervezet, kötelességünk – etikai, társadalmi és morális szempontból is – meggyőződni arról, hogy szerepünk a mezőgazdaságban és élelmiszeriparban egy felelős, értékeket képviselő rendszer alapköveire épül. A Föld Polgáraiként ez a kötelességünk. Formába öntve társadalmi szerepvállalásunk szellemiségét ez a három alapkő:





A LAKTÁCIÓS TEJTERMELÉS PERZISZTENCIÁJA ÉS AZ ÚJRAVEMHESÜLÉS IDŐTARTAMÁNAK ÖSSZEFÜGGÉSVIZSGÁLATA NAGYTERMELÉSŰ TEHENEKNÉL

Dr. Püski János
PhD törzstenyésztő, For Milk Kft.

Krajcsovics Adrienn
BSC hallgató, MATE

Az előző dolgozatunk vizsgálataiból megállapítást nyert az, hogy az eltérő laktációs számú teheneknél (1, 2, 3 és több laktációs) a magas tejtermelési színvonal jelentősen növelte a service periódus hosszát, csökkentette a 90 napon belüli vemhesülés arányát és az első termékenyítésre vemhesülés arányát az alacsonyabb termelési színvonalon termelő tehéncsoportokéhoz képest.

Az eltérő laktációs számú nagyobb tejtermelésű csoportoknál a 305 napos laktációs tejtermelés átlagos napi tej kg-ja, a teljes laktációs tejtermelés átlagos napi tej kg-ja lényegesen magasabb volt (4-6 tej kg; 4-6 tej kg), mint a kisebb színvonalú tejtermelésű tehéncsoportoké. Az előző vizsgálatunkból megállapítható, hogy a legnagyobb napi tejtermelés alapján történő csoportok képzésével jól megfigyelhető a produktivitás (laktációs tejtermelés átlagos napi tej kg, teljes laktációs tejtermelés átlagos napi tej kg) és a reprodukciós (service periódus hossza, 90 napon belüli vemhesülés aránya, első termékenyítésre vemhesülő arány) antagonizmusa. Dolgozatunk célja az, hogy a tehénállományon belül keressük a „produktív és egyben reprodukciós” tehén karakterét viselő tehéncsoportokat. A tehenek tejtermelésben való állóképességét a 305 napos laktációs tejtermelésük perzisztenciája fejezi ki (P%). Éppen ezért vizsgáljuk azt, hogy a tejtermelés perzisztenciája és annak eltérő színvonala mennyiben segíti a „produktív és egyben reprodukciós” tehén karakterének kialakulását.

Anyag és módszer

A vizsgálatba 235 első és 156 három- és több-laktációs tehenet vontunk be. Ugyanazon tehénállománnyal dolgoztunk, mint az előzetes vizsgálatainkban. Az eltérő laktációs számú teheneknél a tehéncsoport képzés szintén a legnagyobb napi tejtermelés alapján történt, azzal a jelentős különbséggel, hogy az adott tehéncsoporton belül a 305 napos laktációs tejtermelés P%-a alapján két csoportot hoztunk létre (A tehéncsoport P%-ának átlagértéke alapján).

Adatfeldolgozás tekintetében minden tehén rendelkezik a laktáció alatti kondícióváltozás értékeivel, ily módon a laktáció

perzisztenciájának és a kondícióváltozás összefüggéseit is nyomon követhettük.

Vizsgálati eredmények

Az **1. táblázat** bemutatja, hogy az eltérő tejtermelési színvonalon termelő első laktációs teheneknél (27-41,9; 42-47,9; 48-62 tej kg) a nagyobb P%-kal rendelkező csoportok ($P > 77\%$; $P > 77\%$; $P > 70\%$) 305 napos laktációs napra jutó átlagos tejtermelése **2,3 – 3,4 – 4,5** tej kg-mal, az összes tejelő napra jutó átlagos napi tejtermelése **1,2 – 3,1 – 2,9** tej kg-mal nagyobb, mint az alacsonyabb P%-kal rendelkező

1. táblázat: Eltérő tejtermelés színvonalú és perzisztenciájú első laktációs tehenek (27-41,9 tej kg; 42-47,9 tej kg és 48-62 tej kg) tejtermelési, szaporodásbiológiai adatait, a laktáció eltérő szakaszaiban a kondíció alakulását és a 120 napos laktációs görbéjének havi befejeési átlagait mutatja be.

	27-41,9	27-41,9	42-47,9	42-47,9	48-62	48-62
	P > 77 %	P < 76 %	P > 77 %	P < 76 %	P > 70 %	P > 69 %
n	56	38	36	58	25	22
Összes tej kg	9790	10.217	12.475	12.109	12.108	13.753
Tejelő napok	316	357	349	374	318	411
100 nap tej kg	3349	3168	3827	3630	4046	3905
305 nap tej kg	9324	9062	11.032	10.289	11.544	10.961
305 nap tej zsír kg	328	336	383	356	366	367
305 nap tej zsír %	3,54	3,71	3,48	3,47	3,17	3,36
305 nap tej fehérje kg	320	314	368	350	375	365
305 nap tej fehérje %	3,44	3,47	3,33	3,41	3,25	3,33
Legnagyobb napi tej	37,6	39,3	44,2	44,9	50,2	52,7
Átl. tej. tej. nap	30,91	28,61	35,79	32,36	38,22	33,72
Átl.tej. össz nap	27,39	26,23	32,49	29,40	34,03	31,09
Szárazra áll. tej kg	25,60	23,56	30,42	24,31	29,20	25,23
Vemhesülés %	46,2	31,6	32,4	31,6	58,3	31,8
Service periódus	99,6	145,3	128,9	164,4	102,8	191,9
90 napon belül vemh. %	53,8	23,7	31,3	24,6	45,8	33,3
Perzisztencia	82,2	72,8	81	72,1	76,1	64,2
Lakt. I. stádium kondi	2,92	2,93	2,88	2,89	2,87	2,91
Lakt. II. stádium kondi	3,10	3,05	3,06	2,99	3,03	2,98
Lakt. III. stádium kondi	3,31	3,34	3,13	3,16	3,06	3,01
Lakt. 3. hónap kondi	2,99	2,95	2,91	2,91	2,89	2,91
Lakt. 10. hónap kondi	3,35	3,35	3,20	3,23	3,12	3,06
Befejés 1.hó tej kg	32,5	28,6	35,5	32,8	36,4	34,7
Befejés 2.hó tej kg	34,7	33,0	39,9	37,6	41,9	41,1
Befejés 3.hó tej kg	33,5	33,8	39,4	39,1	44,4	41,5
Befejés 4.hó tej kg	33,6	32,4	39,8	36,1	43,2	41,3



ADÁM ÉS TÁRSA KFT.

**BETAKARÍTÓ GÉPEINKKEL
ÉS HAZAI VETŐMAGJAINKKAL
GARANCIÁVAL VÁLLALJUK SZUPER PRÉMIUM
MINŐSÉGŰ TAKARMÁNYOK ELŐÁLLÍTÁSÁT!**

HÍVJON MINKET!

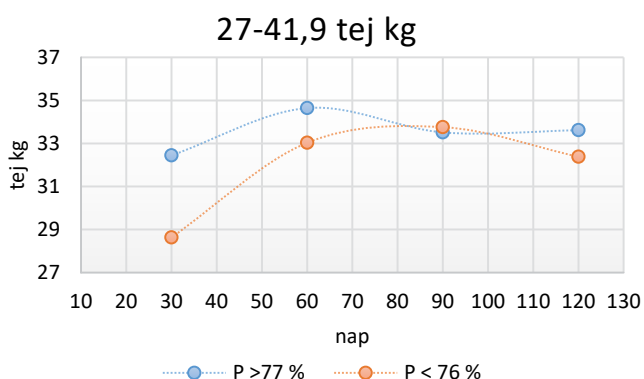
tehencsoportoké ($P < 76,9\%$; $P < 76,9\%$; $P < 69,9\%$). A nagyobb P%-kal rendelkező csoportoknál az első termékenyítésre történő eredményes vemhesülési % egy esetben azonos, két esetben lényegesen magasabb volt (**42,8 ↔ 31,6 %**; **30,6 ↔ 31 %**; **56 ↔ 38%**).

A service periódus idejét figyelembe véve a nagyobb P%-kal rendelkező csoportoknál lényegesen alacsonyabb érték volt tapasztalható (**99,6 ↔ 145 nap**; **130 ↔ 164 nap**; **103 ↔ 192 nap**) míg a 90 napon belüli vemhesülés %-ában magasabb értéket mutatott (**50 ↔ 23,7%**; **27,8 ↔ 24,1%**; **44 ↔ 31,8%**).

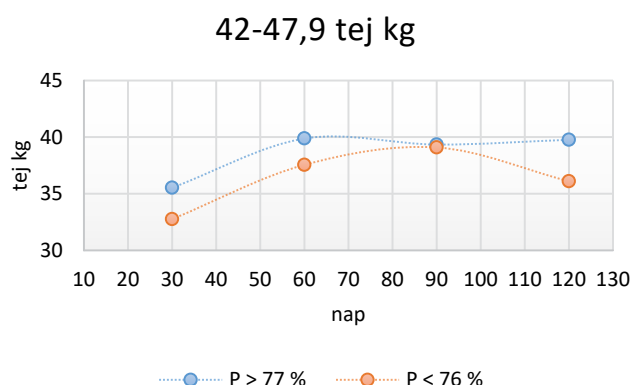
A nagyobb P%-kal rendelkező csoportoknál a produktivitás hatékonysága növekszik az eredményes újravemhesülés idejének jelentős csökkenésével. Magasabb laktációs tejtermelési színvonalnál is találunk produktív tehencsoportokat ($P < 76,9\%$; $P < 69\%$) jelentősen hosszabb service periódussal.

A magasabb P%-kal rendelkező csoportoknál a tehenek produktivitása és reprodukciós képessége kiegyensúlyozott karaktert mutatott, míg a kisebb P%-ú csoportoknál a produktivitás és a reprodukciós képesség antagonizmusa figyelhető meg.

Az eltérő tejtermelési színvonalon termelő első laktációs tehenek 6 csoportjánál látható az első 120 napos laktációs görbének alakulása, amelyet az 1-3. ábrák mutatnak be.

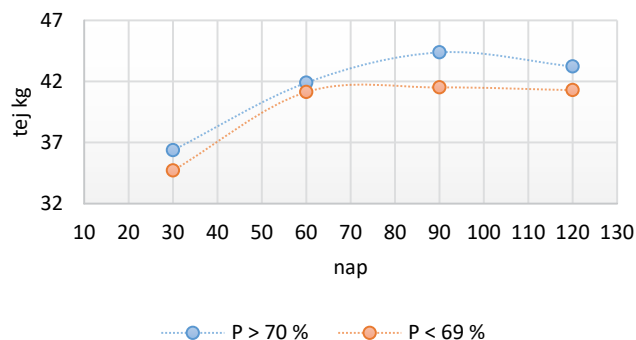


1. ábra: A legnagyobb napi 27-41,9 tej kg tejtermelési színvonalon termelő első laktációs tehenek laktációs görbéi ($P > 77\%$; $P < 76\%$)



2. ábra: A legnagyobb napi 42-47,9 tej kg tejtermelési színvonalon termelő első laktációs tehenek laktációs görbéi ($P > 77\%$; $P < 76\%$)

48-62 tej kg



3. ábra: Legnagyobb napi 48-62 tej kg tejtermelési színvonalon termelő első laktációs tehenek laktációs görbéi ($P > 70\%$; $P < 69\%$)

A produktív és egyben reprodukciós első laktációs tehenek magasabb színvonalon kezdték termelésüket és jobban perzisztáltak a laktációjuk legmegterhelőbb szakaszában. Az eredményes vemhesülésük ideje **46, 32 és 85** nappal rövidebb, mint a kevésbé fertilis első laktációs tehencsoportoké (1. táblázat).

A vizsgálatunk következő részében a 6 első laktációs tehencsoport egyedeit a legnagyobb napi tejtermelésük színvonala és az eltérő perzisztenciájuk alapján 2 csoportba soroltuk: I. tehencsoport: $P > 77\%$; $P > 77\%$ és $P > 70\%$, II. tehencsoport: $P < 76,9\%$; $P < 76,9\%$ és $P < 69,9\%$ (2. táblázat).

2. táblázat bemutatja a két első laktációs tehencsoport tejtermelési, szaporodás biológiai adatait és a laktáció szakaszaiban a kondíciójuk alakulását

	I. csoport	II. csoport
n	117 (50%)	118 (50%)
Összes tej kg	11112	11806
Tejelő napok	327	375
100 napos tej kg	3645	3532
305 napos tej kg	10324	10019
Legnagyobb napi tej kg	42	44
Átl. tej. tej. nap	34	31
Átl. tej. össz. nap	30	28
Vemhesülési %	42	31,3
90 napon belüli vemhesülés %	42	25,4
Perzisztencia	80,5	70,8
Service periodus	109	163
Lakt. 1. szakasz	2,89	2,90
Lakt. II. szakasz	3,07	3,00
Lakt. III. szakasz	3,18	3,19

A 2. táblázatból látható, hogy az első csoport ($P = 80,5\%$) produktivitása, laktációs napra jutó átlagos tejtermelése 3 tej kg-mal, összes tejelő napra jutó átlagos tejtermelése 2 tej kg-mal

Fullwood-Packo - Afimilk Robot & Hagyományos fejéstechnológia



- **M²ERLIN FEJŐROBOT**

A legmegbízhatóbb és legpontosabb fejőrobot

Maximális precizitás, semmi kompromisszum

- **ROBOT FEJŐHÁZ**

A robotfejés egyedülálló megoldása nagyüzemek részére

A robotizáció és a hagyományos fejés tökéletes ötvözete



- **KARUSSZEL FEJŐHÁZ**

Csúcsminőség a hagyományos fejéstechnológiában



Beruházást tervez?

Forduljon hozzánk bizalommal!

Elérhetőségek:

Magyarország

H-8000 Székesfehérvár, Tasnádi u. 48.

Tel: +36 20 918 0900

E-mail: agromilk@agromilk.hu



AUTOVAKCINA KFT.
www.autovakcina.hu
"Az állatállományra szabott védelem."

Dr. Makrai László PhD.
1171 Budapest, Szabadság sugárút 57.
06 30 271 25 13
info@autovakcina.hu

A baktériumok okozta **fertőző betegségek**
folyamatos monitorozása az állományban
(szarvasmarha, juh, kecske, sertés, házi nyúl, baromfifélék stb.)

GYÓGYSZERKÖLTSÉGEK CSÖKKENTÉSE

- ✓ Az izolált bakteriális **kórokozók azonosítása és jellemzése**, antibiotikum-érzékenységének (MIC érték) meghatározása
- ✓ Célzott antibakteriális **kezelés** lehetőségének megteremtése
Antibiotikum-felhasználás csökkentése
- ✓ **Gyógykezelési szaktanácsadás** - az állatfaj, a kórokozó és az antibiotikum tulajdonságainak figyelembevételével

Az állatállomány igényeire szabott aktív immunizálás
ÁLLOMÁNSPECIFIKUS OLTÓANYAGOK segítségével.

- ✓ Többféle, inaktivált bakteriális kórokozót tartalmazó **kombinált vakcinák** az állatállomány igényeire szabva
- ✓ A változó igényeknek megfelelően, szükség esetén, a vakcina összetétele módosítható
- ✓ Egyenletes védettség kialakítása az állatállományban a helyben előforduló tulajdonságú kórokozókkal szemben

www.autovakcina.hu | Az állatállományra szabott védelem.

www.autovakcina.hu | Az állatállományra szabott védelem.

SCHAUMASAN PREMIUM

Négyes hatóanyagkombinációval
segít csökkenteni a toxinok hatását

CERAGEL

Tengeri alga kivonat megköti a toxinokat és az endotoxinokat is, stabilizálja a bélflórát

BETAIN

Tehermentesíti az anyagcserét

SCHAUMATOX & BENTONIT

Toxinkötők

ANTIOXIDÁNSOK

Gyökfogó szerep

SCHAUMASAN BASIS

ÁSVÁNYI TOXINKÖTŐK ÉS CERAGEL KOMBINÁCIÓJA

Védelmet nyújt a takarmányok alacsony mértékű vagy ismeretlen eredetű toxinterheltsége esetén

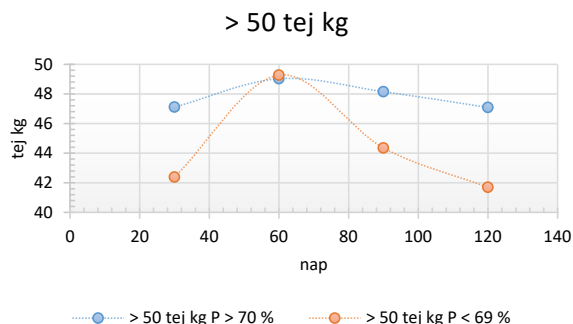
Kellemes Karácsonyi Ünnepeket
és Boldog Új Évet kíván
Önnek a
H. Wilhelm Schaumann Kft.

info@schaumann.hu | www.schaumann.hu
Dunántúl - Fridinger Ferenc: +36 30 459 4940
Kelet-Magyarország - Szarvas Péter: +36 30 598 6531
Bonnay Victor - ügyvezető: +36 20 316 7404



SCHAUMANN
ERFOLG IM STALL

Az <50 tej kg tehéncsoportoknál az alacsonyabban perzisztáló ($P < 69\%$) tehenek magasabb tejtermeléssel kezdenek, a tejtermelés csúcsát is magasabb befejeési átlag értékkel érik el, utána jelentős mértékben csökken a tejtermelésük. Ezzel szemben a magasabb P%-ú tehenek első 120 napos termelésének laktációs görbéje sokkal egyenletesebb lefutású, a tejtermelés sokkal hatékonyabb, az eredményes újra vemhesülésük **57** nappal rövidebb. (3. táblázat)



5. ábra: Kifejlett korú tehenek legnagyobb napi 50 tej kg felett termelő tehéncsoportok laktációs görbéi

Az >50 tej kg-nál többet termelő, kifejlett tehenek csoportjainál a magasabb P%-ú csoport kezd lényegesen nagyobb befejeési átlaggal, a termelés csúcsát azonos időben érik el, utána jól perzisztálva tartják termelésüket. A tejtermelés hatékonysága sokkal jobb. Az eredményes újra vemhesülés ideje **49** nappal rövidebb (3. táblázat).

Összefoglalás

Eltérő laktációs számú, tejtermelés színvonalú és perzisztenciájú teheneknél vizsgáltuk a tejtermelés perzisztenciájának és az újra vemhesülés időtartamának összefüggéseit. A vizsgálat eredményeiből megállapítást nyert az, hogy a tejtermelés színvonalának növekedésével a magasabb szinten perzisztáló tehenek tejtermelésének produktivitása (az első laktációs és a kifejlett korú teheneknél) lényegesen magasabb volt, jelentősen rövidebb újra vemhesülési időtartam mellett. **A tejtermelés P%-a és az újravemhesülés időtartama alapján egy tehénállományon belül kiválaszthatók a produktív és egyben reprodukzív karakterrel rendelkező tehenek.**

Az első laktációs és a kifejlett korú tehenek 120 napos tejtermelésének laktációs görbéi – a magasabb perzisztenciájú tehéncsoportoknál – a nagyobb havi befejeési átlagok következtében jóval kiegyenlítettebb értékeket mutatnak, amely nemcsak a produktívitás lényeges javulását (**a tehenek anyagcsere stabilitása**), hanem jelentősen rövidebb újravemhesülést is eredményez az alacsonyabb perzisztenciájú tehéncsoportokhoz képest.

A vizsgálatunkban az első laktációs és a kifejlett korú tehenek közel 50 százaléka magas színvonalon perzisztáló, produktívabb és egyben reprodukzívabb tehéncsoportokhoz tartoztak termelési színvonalától függetlenül. Az alacsonyabb perzisztenciával rendelkező tehéncsoportoknál (az állomány közel 50 százaléka) fontos lenne a reprodukтивitás javítása (**lényeges tényező ezen tehéncsoportokhoz párosított tenyészbikák pozitív leányfertilitás örökítőképessége**) az eltérő termelési szinteken, a produktívitás javítása az alacsonyabb szinteken.



FUTÓMŰFELÚJÍTÁS

**PROFESSZIONÁLIS CSÜLÖKKÖRMÖZŐ
KALODÁK HOLLANDIÁBÓL
WOPA BV GYÁRTMÁNY**

**ÁTHAJTÓ JELLEGŰ KALODA
HORGANYZOTT VÁZSZERKEZETTEL
ÖNBIZTOSÍTÓ EMELŐ-RÖGZÍTŐKKEL
CE JELZÉSSSEL, MUNKAÉDELMI LEÍRÁSSAL.**

A kaloda alacsony küszöbvel gyártott, ez megkönnyíti az állat kivezetését. A hátulsó lábvégek felemelés után rögzíthetőek, a kaloda rúgásgátló funkcióval is ellátott.

**Dr. Lehoczky János
Leholand Kft.
6635 Szegvár, Kórógy u. 72.**

A FAJTAFÜGGETLEN GYORSSZERVIZ

**Tel/fax: 63/464-361
web: www.leholand.hu**

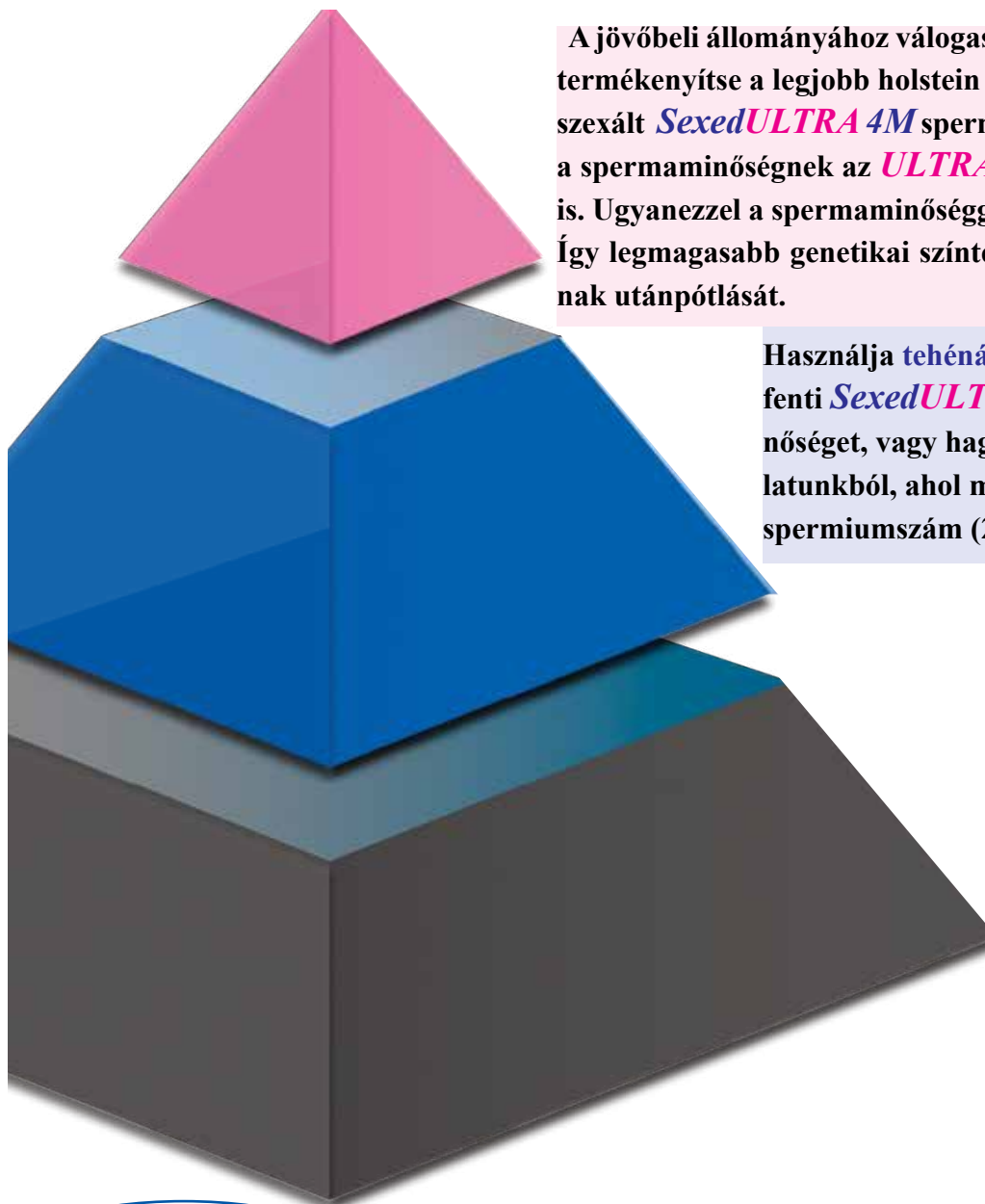
**Mobil: 30/9453-764
e-mail: leholand@leholand.hu**





PIRAMIS

Amit követve hatékonyabban, gazdaságosabban
használhatja tehén és üszőállományát



A jövőbeli állományához válogassa le **teheneinek legjobb hányadát** és termékenyítse a legjobb holstein bikákkal és használjon nőivarra szexált **SexedULTRA 4M** spermát. Esetleg válogasson még rá ennek a spermaminőségre az **ULTRAFertility** és a **High Purity** bikáira is. Ugyanezzel a spermaminőséggel termékenyítse az **üszőállományát**. Így legmagasabb genetikai szinten fogja biztosítani tehénállományának utánpótlását.

Használja **tehénállománya középső hányadára** a fenti **SexedULTRA 4M** holstein szexált spermaminőséget, vagy hagyományos holstein spermát a kínálatunkból, ahol minden adagban nagyon magas a spermiumszám (25 millió/adag).

Tehénállománya **utolsó hányadánál** használjon húsfajtáktól hímivarra szexált **SexedULTRA 4M**, vagy hagyományos hús spermát.

Ezzel megteremti a magas áron értékesíthető hústípusú borjak tömegét.

Csak a tejelő állományon könnyű elérésre ivadékvizsgált bikák spermáját értékesítjük. Választható húsfajták: Kék Belga, Limousin, Fekete és Vörös Angus, Wagyu és Blonde. Fontolja meg a **Triple Impact kevert sperma** használatát!



Az **STgenetics** a világ egyik legnagyobb spermaelőállító vállalkozása, a spermaszexálás technológiájának folytonos fejlesztője, prémium minőségű szexált sperma előállítója. Az STgenetics kizárólagos képviselője a **GeneMax Kft.**



Prémium minőségű szexált sperma adagonként **dupla** (4 millió) nőivarú spermatöltettel. A sperma motilitását a felolvasztás után 3 óra inkubálás (pihentetés) után mérik. A vemhesülési arány vetekszik a hagyományos spermaéval. Tehenek termékenyítésére is ajánlott.



Az STgenetics saját minősítési rendszerében ezt a jelzőt az a bika érdemli ki, amelyik után a vemhesülési eredmény legalább 4 %-al meghaladja a farmokon más bikák által mért eredményt.



High Purity szexált sperma adagjában a finomabb leválogatási technológia révén nagyobb (legalább 96-97%) a nőivarú spermiumok aránya, így 4 - 7 üszőborjúval több várható 100 szexált vehemből.



Három, vagy több Kék Belga bika spermiumának keveréke egy adagban. Gyakorlati tapasztalat, hogy az ilyen sperma használata után jelentősen javulhat a vemhesülési eredmény.

Hívjon bennünket! Tervezze velünk a jövőt! Lépjen a tenyésztés legfelső szintjére!

GeneMax Kft. * 2315 SZIGETHALOM * Sugár u. 16.

Dr. Popovics László: 30 480 3607 * Popovics László Gergely: 30 537 8254

email: genemax.kft@gmail.com

www.stgen.com www.cogentuk.com

A JÖVŐRE KÉSZÜLÜNK. ÚJ LÁTÁSMÓD, KOMPLEX TAKARMÁNYOZÁSI PROGRAMOK A VITAFORT GYAKORLATÁBAN

Dr. Gregosits Balázs

kutatás-fejlesztési igazgató, Vitafort Zrt.

Összesen 5 milliárd 98 millió forint értékű beruházással készül az idén 40 éves jubileumát ünneplő Vitafort Első Takarmánygyártó és Forgalmazó Zrt. új gyártóbázisa a cég 12 hektáros dabasi telephelyén. **A négy évtizedes évfordulót vállalatunk egy háromnapos ünnepélyes rendezvénysorozattal tette emlékezetessé. Az új takarmányüzem alapkövetelmére is ekkor került sor.**

Az eltelt négy évtized állomásait megidéző előadás záróakkordjaként *Kulik Zoltán* vezérigazgató felhívta a figyelmet arra, hogy jelenleg életünk és a piac eddigi legnehezebb időszakában vagyunk. A Covid, a kicsúcsosodó takarmányárak, az állattartó telepeket tizedelő megbetegedések, az export nehézségei a Vitafort Zrt.-nek is kihívást jelentenek.

Mégis most kell a jövőről gondolkodunk. A vállalatnál jelenleg is a dabasi telephelyen, de hat üzemben történik a gyártás, ugyanakkor minden lehetőséget meg kell ragadnunk a termelés hatékonyságának növelésére. Ennek szellemében döntöttünk az új, modern üzem mellett.

Az 5800 négyzetméter hasznos területen, kilenc szinten felépülő, csaknem 40 méter magas ultramodern gyártóbázison a takarmánygyártás teljes folyamata integráltan történik, a százezer tonna kiegészítő takarmány előállítására képes gyárban, ami másfélmillió tonna kész- keveréktakarmány legyártására elegendő. A munkálatok idén februárban kezdődtek, a fejlesztés során A-Z ÜZEM 4.0 két év alatt épül fel, az üzem elindítását 2023 januárjára tervezzük.

A beruházás célja nem is a termelés növelése, inkább versenyelőnyre kívánunk ott lenni meglévő piacainkon, milliárdos nagyságrendű kutatás-fejlesztési programjaink is ezt segítik.

A jövőben a mintegy 2000 féle végterméket előállító Vitafort Zrt. az egyes állatokra egyedenkénti takarmányozást nyújthat majd, akár az automatizált, robotizált istállóknak is – ugyanis a teljesen robotizált takarmánykiosztás az elkövetkező években egyre inkább előtérbe kerül majd, a Vitafort pedig erre elsőként kíván felkészülni az országban.

„Én, a robot” avagy az automatizált tejtermelés takarmányozás-technológiai kihívásai

Robotfejessel a tejtermelés is növelhető

A tudomány számos területén mindinkább közeledünk a technika legújabb vívmányaihoz, ami alól az állattenyésztés sem kivétel, ennek napjainkban a gazdasági haszonállatok vonatkozásában az automa-

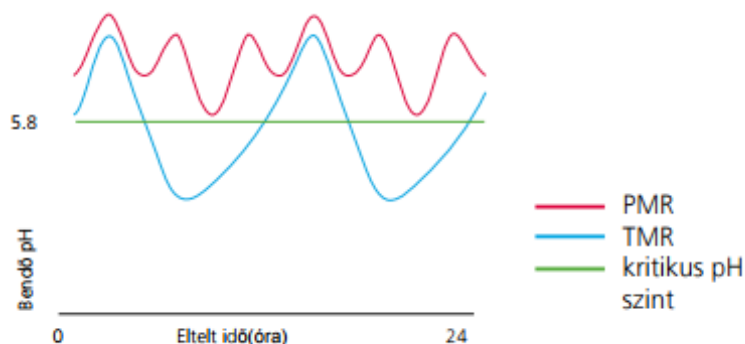
tizált tejtermelés az egyik dinamikusan fejlődő területe. Robotfejés alkalmazásakor olyan innovatív technológia kialakítása a cél, ami a tejelő tehenészetek termelés-növelését eredményezi a fenntarthatóság és a szarvasmarha speciális igényeinek figyelembevételével. Az automatizálást a gazdaságos működés, az ökonómia és a hosszú hasznos élettartam összefüggésének hármasa is ösztönözi, valamint ezekkel szoros koherenciában, a tejjgazdaságokban is gyakori a munkaerőhiány, ami szintén inspirálhatja a robotfejés megvalósítását. Fenntarthatósággal és állatjólléttel akár 8-13 százalékkal is növelhető a tejtermelés.

Megfelelő döntéshez az állomány genetikáját is ismerni kell

Ha egy gazdaság automatizált tejtermelés mellett teszi le a voksát, a takarmányozás kialakítása során kell döntenie, hogy a nagyobb tejmenyiség, a magasabb beltartalmi érték, esetleg mindkettő a cél. A jó választáshoz ismerni kell az állomány genetikáját, a tömegtakarmány elérhetőségét és minőségét is. Általános tapasztalat, hogy a robotfejés bevezetésének legkritikusabb szakasza a kezdeti többhetes átmeneti időszak, amire nagyon fel kell készülni.

PMR takarmányozással a bendő pH-ja nem éri el a kritikus értéket

A robotizált állattartás a precíziós takarmányozás nyújtotta lehetőségek és előnyök kiaknázására épül. Minél sűrűbb a napi takarmányfelvétel, annál kiegyensúlyozottabb a bendőfermentáció folyamata és az étvágy. Jelentősen növekszik az elfogyasztott szárazanyag-menyiség is, ami magasabb tejhozamot és tejbeltartalmat, valamint az állomány jobb egészségügyi állapotát ered-



1. ábra: bendő pH alakulása a nap folyamán a két etetési rendszerben

(Forrás: Bús B., A takarmányozás új megközelítése a robotfejés rendszerében)



VITAROBOT

KIEGÉSZÍTŐ
TAKARMÁNYOK



[533-223] VITAROBOT BASIC
KIEGÉSZÍTŐ TAKARMÁNY

Beltartalom	ME	
Nedvesség	%	12,60
NE l	MJ/kg	7,43
Nyers fehérje	%	18,19
Karbamid	%	1,00
MFE	%	9,53
MFN	%	11,33
Cukor	%	2,82
Keményítő	%	34,10
Nyers rost	%	8,90
Nyers zsír	%	3,90
Nyers hamu	%	7,00
Kalcium	%	0,84
Foszfor	%	0,61
Magnézium	%	0,22
Nátrium	%	0,26
Mangán	mg/kg	265,00
Cink	mg/kg	314,00
Réz	mg/kg	25,00
Szelén	mg/kg	0,97
A-vitamin	NE/kg	27775,00
D-3 vitamin	NE/kg	4500,00
E-vitamin	mg/kg	115,00
Karbamid	+	
Vanília aroma	+	

[533-225] VITAROBOT STANDARD
KIEGÉSZÍTŐ TAKARMÁNY

Beltartalom	ME	
Nedvesség	%	12,50
NE l	MJ/kg	6,59
Nyers fehérje	%	21,70
Karbamid	%	2,00
MFE	%	10,99
MFN	%	13,87
Cukor	%	5,81
Keményítő	%	35,80
Nyers rost	%	5,50
Nyers zsír	%	3,70
Nyers hamu	%	8,30
Kalcium	%	1,36
Foszfor	%	0,61
Magnézium	%	0,41
Nátrium	%	0,61
Mangán	mg/kg	263,00
Cink	mg/kg	303,00
Réz	mg/kg	25,00
Szelén	mg/kg	0,94
A-vitamin	NE/kg	27775,00
D-3 vitamin	NE/kg	4500,00
E-vitamin	mg/kg	115,00
Karbamid	+	
Cukor	+	
Vanília aroma	+	

[533-224] VITAROBOT MAX
KIEGÉSZÍTŐ TAKARMÁNY

Beltartalom	ME	
Nedvesség	%	12,10
NE l	MJ/kg	7,48
Nyers fehérje	%	22,29
Karbamid	%	1,90
MFE	%	9,87
MFN	%	11,31
Cukor	%	5,52
Keményítő	%	31,25
Nyers rost	%	5,90
Nyers zsír	%	5,80
Nyers hamu	%	9,40
Kalcium	%	1,35
Foszfor	%	0,59
Magnézium	%	0,40
Nátrium	%	0,61
Mangán	mg/kg	262,00
Cink	mg/kg	301,00
Réz	mg/kg	25,00
Szelén	mg/kg	0,94
A-vitamin	NE/kg	27775,00
D-3 vitamin	NE/kg	4500,00
E-vitamin	mg/kg	115,00
Easylin 100/50	+	
Karbamid	+	
Cukor	+	
Vanília aroma	+	

ményezi. A robotizált gazdaságokban alkalmazott PMR (részleges takarmánykeverék) takarmányozás a hagyományos rendszerhez (TMR – teljes takarmánykeverék) képest alacsonyabb beltartalmú tömegtakarmány-bázist biztosít az állatok számára, viszont az egyedek takarmányfelvétele gyakoribbá válik. Ennek köszönhetően a PMR rendszer alkalmazásakor az állat bendőjének pH-ja nem éri el a kritikus 5,8-as értéket, ami már önmagában is előny a hagyományos rendszerekhez képest (1. ábra).

Ehhez természetesen megfelelő abrakkeverék takarmány is szükséges. A megfelelőségre vonatkozóan a Vitafort Zrt. számos előkísérletet végzett, amelyek jól rámutatnak azokra a neuralgikus pontokra, amelyek ebben a tekintetben döntőek lehetnek. Például a gyártás különböző fázisaiban tapasztalható pellet minőségre vonatkozó állapotok, melyet a 2. ábra mutat be: itt jól érzékelhető a különbség a prés és hűtő után, valamint – ami egyébként a lényeges fázis – a késztermék zsákolása után. Az első képen mindhárom fázis után közvetlen fizikai behatás nélkül vizsgáltuk a termékek minőségét, a második képen pedig nyúzó berendezéssel modelleztük a zsákban történő szállítást, kijuttatást és egyáltalán a lehetséges változásokat. Jól kivehető, hogy a második esetben a termék morzsázódik, poros lesz, ami nem megfelelő sem a fejőgépben található takarmánykijuttató berendezés, sem a tehén fiziológiai igényeinek tekintetében.



2. ábra: Robotfejőgép takarmány minőségre vonatkozó állapotok: prés után; hűtő után; zsákoló (magyarazat a szövegben)

A helyes PMR takarmányozáshoz a homogén keverés és a tehének részéről a válogatás elkerülése is fontos, de kiemelkedő jelentőségű a csökkentett beltartalmú takarmány, ami nagy általánosságban 7 liter tej előállításához szükséges energiadeficitet jelent. Mivel a PMR takarmányozásnál az állat gyakrabban vesz fel takarmányt, fokozottan ügyelni kell az acidózis és a ketózis elkerülésére.

A Vitafort Zrt. szakemberei 350-450 tehénlétszámig az istállórobotos, felette inkább a fejőházas robottechnológiát javasolják.

Teljeskörű szolgáltatás a robottechnológiát választó gazdaságoknak is

A Vitafort Zrt. eddig is teljeskörű laborszolgáltatással segítette a takarmányoptimalizálást és a receptúra-készítést: szaktanácsadással, telepi adaptációval, takarmányreceptúrák készítésével és karbantartással is segítette a termelőket. A robotrendszer kialakításához az említetteken felül anyagforgalmi és szaporodásbiológiai vizsgálatokat is végez. A Vitafort Zrt. rendszeresen konzultál a robottechnológiát telepítő vállalkozásokkal, de szakmai konferenciákat és tanulmányutakat is szervez számukra, valamint közvetlen tapasztalattal rendelkezik számos nemzetközi gyakorlat tekintetében (pl. Németország, Franciaország, Anglia, USA, Kanada).

Összeségében elmondható, hogy a robotfejés takarmány oldaláról történő minőségi kiszolgálásához nemcsak a nutritív értéket, a technológiai körülményeket is figyelembe kell venni: az automatizált fejésből adódó speciális etetéshez olyan formátum szükséges, ami jól gyártható és használható: ez alapvetően és elsősorban formulázási kérdés.



TUDJON MEG TÖBBET



KAPCSOLAT





VITAFORT

SZOLGÁLTATÁSI CSOMAG
ROBOT TECHNOLÓGIÁHOZ



A VITAFORT Zrt. vallja, hogy a magas genetikai érték, a kiváló minőségű tömegtakarmányok és a speciális abrakkeverékek mellett nagyon fontos az új technológiák támogatása. Ennek érdekében az alábbi szolgáltatásokkal segítjük robot technológiákat választó partnereinket a lehető legjobb eredmények eléréséhez:

• TELJESKÖRŰ LABORSZOLGÁLTATÁS

NIR és nedves kémiai vizsgálatok

(akkreditált kémiai és mikrobiológiai laborháttérrel a tömeg- és abrak-takarmányok komplett vizsgálata, PMR-ek analízise, értékelése, tamponos vizsgálatok stb.)

• SZAKTANÁCSADÁS, TELEPI ADAPTÁCIÓK, TAKARMÁNY RECEPTÚRÁK ELKÉSZÍTÉSE, KARBANTARTÁSA

Mindenkor az adott telepre adaptált receptúra elkészítése, egyedi, specifikus termékek kialakítása, helyre adaptálása. Az ágazati specialista folyamatos kontrollja, rendszeres jelenlét, közös konzultációk a telepet irányító szakemberekkel. A területi képviselő bevonásával a kontroll program (analízisek, vizsgálatok stb.) működtetése.

• ANYAGFORGALMI VIZSGÁLATOK

Az Állatorvos-tudományi Egyetemen kötött megállapodás értelmében vér, vizelet és szőr analízise az okszerű takarmányozás érdekében évente egy-két alkalommal, melynek eredményei hatékonyan segítik a takarmányreceptúrák optimalizálását és a kiegyensúlyozott állategészségügyi helyzet fenntartását.

• SZAPORODÁSBIOLOGIAI SZOLGÁLTATÁS

Szaporodásbiológus szakállatorvos segítségével a telepi státus nyomon követése, közös konzultációk, problémás egyedek ultrahangos dignosztizálása. Korai vemhesség-vizsgálat vérvizsgálattal (Biopryn)

• **TEJTÜKÖR** program működtetése az optimális takarmányhasznosítás érdekében

• **Keverő és tárolótechnológiák tervezése, kivitelezése**

• **PMR (részleges takarmánykeverék) Penn State szeparátoros vizsgálata, trágyaszűrés. Bendőműködés elemzése helyszínen végzett vizsgálatokkal.**

• **Szemestermények felvásárlása a robot tápokhoz, ezek kompenzálása**

• **Tömegtakarmánybázis megtervezésében való együttműködés, tanácsadás – szükség esetén független szakemberek bevonásával.**

• **Folyamatos konzultáció a robottechnológiát telepítő céggel.**

• **Külföldi (francia és amerikai) szakemberek támogatása a robottechnológiához.**

• **Szakmai konferenciák, takarmányozási kerekasztalok szervezése.**

• **Szakmai tanulmányutak biztosítása.**

Tóth Attila, szarvasmarha üzletágvezető

Czakó Péter, szarvasmarha szakspecialista, projektvezető

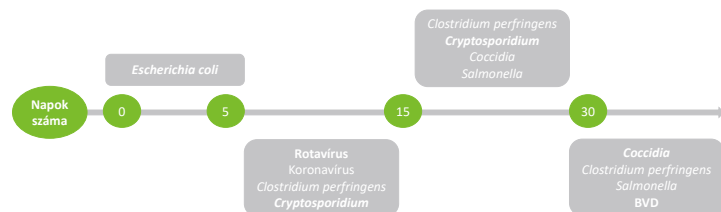
„A menedzsmen csinálja tejet – a robot csak betakarítja”
Doug Kastenschmidt – Ripon WI

MIKROFLÓRA STABILIZÁLÁSA – BORJAK HASMENÉSÉNEK MEGELŐZÉSE –

Dr. Tanja Krägeloh

Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsgesellschaft mbH, Lohne

A hasmenés a mai napig általános probléma a borjúnevelés során, és magas elhullási rátát okoz. Az okozott gazdasági kár nagyon jelentős lehet, valamint a hasmenéses borjak speciális ellátást és támogatást igényelnek. A hasmenés, mint tünet többtényezős és előfordulhat takarmányváltásakor (takarmányozási hasmenés) vagy fertőzéses megbetegedéskor. A fiatal borjak hasmenését okozó patogéneket az 1. ábra mutatja.



1. ábra: Fiatal borjak hasmenését okozó patogének

A hasmenés tipikus klinikai jelei borjaknál a híg, vízserű bélsár kiválasztása és a gyakori bélsárürítés. A bélsár színe változó és a borjú alacsony takarmányfogyasztást, valamint jó eséllyel a dehidratáció jeleit mutatja. Minél súlyosabb a dehidratáció, úgy növekszik a sokkos állapot és az azt követő elhullás veszélye is. Ezt követheti a magas elhullási ráta.



2. ábra: A dehidratáció klinikai tünetei borjaknál

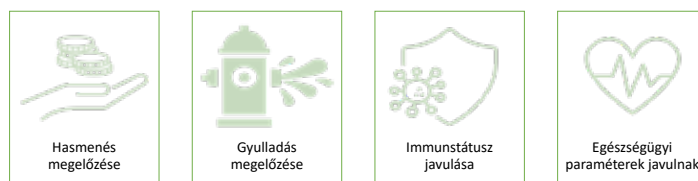
A borjak hasmenésének terápiája a tünetek súlyosságán múlik. Ha a betegség szisztémás tünetei megmutatkoznak, fertőzésellenes és gyulladáscsökkentő szerek használata¹, valamint állatorvosi konzultáció szükséges. A súlyos dehidratáció és a metabolikus acidózis intravénás folyadékterápiával kezelendő. Nyilvánvalóan a hasmenés megelőzése fontos, nem csak a borjú jólléte okán, hanem a költségek elkerülése végett is. Fontos a kedvező bélmikroflóra kialakulásának támogatása. Stresszes időszakokban a belek mikroflórája támogatható probiotikumok, vagy probiotikumokat tartalmazó kiegészítők alkalmazásával. Tanulmányok bizonyítják, hogy azok a probiotikumok, amelyek több törzset tartalmaznak, *jótekonnyal* hatással vannak a borjak egészségének támogatására². A cél a *jótekonnyal* mikrobiota segítése, valamint az immunrendszer stimulálása annak érdekében, hogy a patogének ne legyenek képesek felszaporodni².

A Prolyt Pack[®] probiotikumok, betain, vitaminok és mikroelemek különleges kombinációja, amely a tápanyagok hasznosításának növelését célozza meg stressz- és felszívódási zavarok időszaká-

ban. Két *Bacillus* törzs és tejsavtermelő baktérium segíti egy kiegyensúlyozott bélmikrobiota stimulálását. Specifikus enzimettermelésük segítségével a tej emészthetősége növekszik. Az ozmolitikus betain stabilizáló hatással bír a bélfalra a hámsejtek vízvisszatartása révén. Ennek eredménye a bélsárral ürülő víz mennyiségének és a dehidratáció esélyének csökkenése.

Egy MANDOUH *et al.* 2020³ által végzett tanulmány során Prolyt Pack[®] kiegészítést kaptak újszülött borjak 5 és 10 napig. Mindkét csoport esetén a hasmenés előfordulása 37,5% volt a kontroll csoport³ 50%-hoz képest, így 25%-kal csökkent a hasmenés által érintett borjak száma.

Ezen túlmenően a szerzők megfigyelték más egészségügyi paraméterek – például az AST enzim³ – változását. A kontrolcsoportban mért magasabb AST szint a hasmenésből eredő gyulladásos folyamatokkal köthető össze³. A Prolyt Pack[®] kiegészítésben részesülő borjak esetén magasabb globulin koncentrációt figyeltek meg a vérben, amit a probiotikumok immunstátuszra gyakorolt pozitív hatásával lehet magyarázni³. A Prolyt Pack[®] kiegészítést kapó csoportoknál megfigyelt nagyobb szívkerület összefügghet a jobb szívállapottal és vér vastartalommal³. A 2020-ban lezajlott tanulmány szerzői arra a következtetésre jutottak, hogy a Prolyt Pack[®] hasznos lehet a hasmenés megelőzésében és a gyógyszerköltség csökkentésében³. Ez a tanulmány lenyűgözően mutatja, hogy egy komplex takarmánykiegészítő nem csak a borjak jóllétét javítja, de segít csökkenteni a tejelő ágazat gazdasági kieséseit.



3. ábra: Prolyt Pack[®] kiegészítés hatásai borjakra MANDOUH *et al.* (2020) tanulmánya alapján

Emellett a Prolyt Pack[®]-ben található mikroelemek és vitaminok támogatják a borjak emésztését és teljesítményét, különösen stressz-időszakokban, hogy biztosítsa a borjak szükségleteinek kielégítését.

Lépjen velünk kapcsolatba:

BIOCHEM Hungaria Animal Health and Nutrition Kft.

Róth József Technial Sales Manager

e-mail: roth@biochem.net, telefon: 30 950 1468

PROLYT PACK®



Mikroflóra stabilizálás.

A **Prolyt Pack**® takarmánykiegészítő por megfelelő módon stabilizálja a borjak emésztőrendszerét. Probiotikum tartalma biztosítja a kedvező mikroflórát és megelőzi a patogének felszaporodását. Azok a borjak, amelyek **Prolyt Pack**® kiegészítésben részesülnek, gyorsabban épülnek fel a hasmenésből és jobb teljesítményt nyújtanak.

Lépjen velünk kapcsolatba: Biochem Hungaria Animal Health and Nutrition Kft .
e-mail: roth@biochem.net, telefon: 30 950 1468



Csökkentse a borjak megbetegedésének kockázatát az Ecolab tisztító- és fertőtlenítő szereivel!



AKCIÓ!

*Részletekről
érdeklődjön a lenti
telefonszámokon.



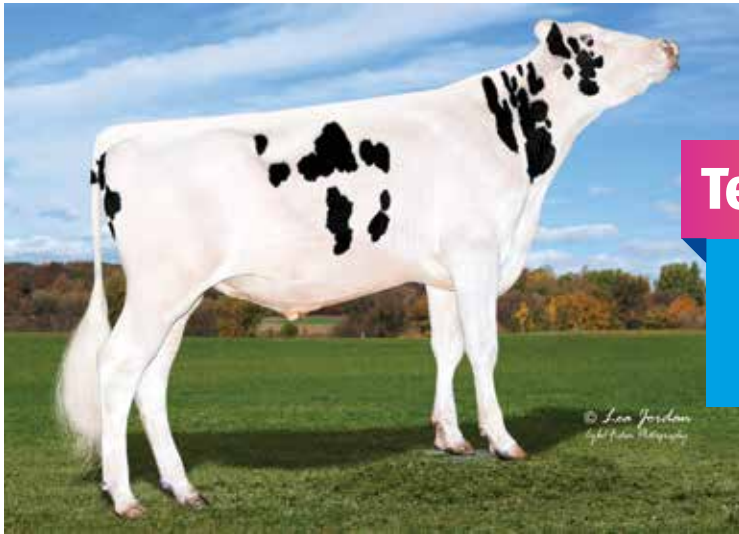
- ▲ Minimális költség
- ▲ Maximális higiéniai védelem a betelepítés előtti ketrectisztítás- és fertőtlenítéskor



További információ:
Animal-Hygiene Kft.
Kiss Attila: 30/229 6794
Molnár Helén: 30/952 9678
Molnár Bettina: 30/334 2592

ECOLAB®

Ha a tejet kell javítani...



Tej 2.707

CO-OP AltaMOOGOO-ET

MILKTIME x TRACER x DELTA

TPI 2753 | NM\$ 927



Tej 2.638

PEAK AltaPAYBACK-ET

MILKTIME x JEDI x SUPERSHOT

TPI 2713 | NM\$ 854



Tej 2.744

PEAK AltaGOPRO-ET

HELIX x MONTROSS x EPIC

TPI 2909 | NM\$ 888

Alta Genetics Hungary Kft.

zbabai@altagenetics.hu | www.altagenetics.com | www.altagenetics.hu

 **Alta**
Érték ▲ Bizalom ▲ Eredmény

NEM MINDEN ARANY FÉNYLIK: A MEGFELELŐ HIGIÉNYIA A KOLOSZTRUM MENEDZSMENT SAROKKÖVE

Írta: Hanne Skovsgaard Pedersen, állatorvos, PhD, coloQuick International A/S
Fordította: Katonáné Stiller Krisztina, Inter-Mix Kft.

A kolosztrum ellenanyag-tartalma az üszőborjú későbbi tejtermelése szempontjából meghatározó tényező. A professzionális kolosztrum-kezelés bevezetése a telepeken nem igényel különösebb befektetést, de ne feledjük, hogy a borjú megfelelő indítására csak egy esélyünk van. A szarvasmarha telepek életében extrém módon fontos a kolosztrum, amely a borjú fejlődésének és kifejléskori egészségének, illetve magas teljesítményének meghatározó tényezője.

A kolosztrumban lévő antitest mennyiség kritikus hatással van a borjú egészségére, növekedésére és a jövőbeli tehén tejhozamára. A kolosztrum tőgyből való kifejtésétől kezdve a kolosztrum itatásáig minden egyes folyamatnál ügyelni kell a higiéniára, ezzel maximalizálva a borjú szervezetében felszívódó antitestek mennyiségét.

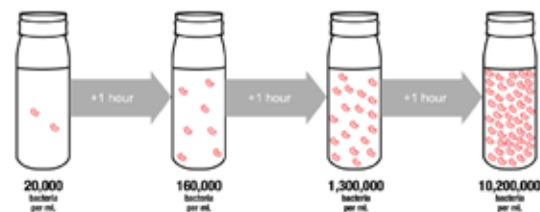
A borjú immunglobulinnal és táplálóanyaggal történő lehető legjobb ellátásának az alapja a jó kolosztrum-higiéncia. A megfelelő higiéncia fenntartása alapos figyelmet igényel az eszközök tisztítása, illetve a kolosztrum kezelése és tárolása (pl. hőmérséklet, időtartam) során. Ezen kulcstényezőkre ügyelve maximalizálhatjuk a kolosztrumitítás előnyeit és csökkenthetjük a fertőzések kockázatát is. *Hanne Skovsgaard Pedersen* (állatorvos, PhD, coloQuick International A/S) cikkében a kolosztrum-kezeléssel kapcsolatos megfelelő higiéniáról olvashatunk.



A kolosztrum kezelésére különösen ügyelni kell

Normál esetben a kolosztrum a kifejtés után közvetlenül csupán alacsony szinten tartalmaz baktériumot. A kolosztrum kezelése viszont döntő mértékben meghatározza, hogy az újszülött borjúval milyen mennyiségű baktériumot itatunk meg.

A kolosztrumban lévő táplálóanyagok koncentrációja nagyon magas, ezáltal kitűnő táptalajt biztosít a baktériumok növekedéséhez és szaporodásához. A frissen kifejt kolosztrum hőmérséklete kb. 38°C, ami további kedvező körülmény a baktériumok számára. Az optimális körülmények mellett számos baktériumfaj képes a szaporodásra, 20 perces felezési idővel, ami azt jelenti, hogy a kezdeti alacsony baktériumszám rövid idő alatt többszöröződik (1. ábra).



1. ábra: A nem megfelelően kezelt kolosztrumban a baktériumok száma minden órában jelentősen emelkedik, még abban az esetben is, ha a fejés tökéletes higiéniával történt és a kiindulási baktériumszám alacsony. Ha a kolosztrum magas hőmérséklete megmarad, drasztikusan növekedni fog a benne lévő baktériumok száma.

A nem megfelelő higiéncia mindent lerombolhat

Kísérletekkel igazolták, hogy a kolosztrumban magas koncentrációban jelen lévő baktériumok csökkentették a borjú szervezetében az antitestek vékonybélben keresztül a véráramba történő felszívódását (Godden et al. 2012, Gelsinger et al. 2015). A kolosztrumban lévő baktérium-mennyiség és az antitest felszívódás közötti negatív összefüggést különböző mechanizmusokkal magyarázzák. Az egyik magyarázat szerint a vékonybél belső terében (lumen) az immunglobulinok megkötik a baktériumokat, így csökken a felszívódás mértéke.

Egy másik elmélet szerint a baktériumok a bél sejtekhez kötődnek és csökkentik az antitestek felszívódására alkalmas felületet.

További lehetséges magyarázat, hogy a baktériumok tönkreteszik az antitestek felszívására képes vékonybél sejteket (Corley et al. 1977, James et al. 1981).

Ne legyen gyenge láncszem a kolosztrum kifejtése és megittatása között!

A jó kolosztrum-higiéncia beletartozik és kiemelten fontos minden egyes mozzanat, a tehén fejésétől kezdve a borjú itatásáig. A higiénciai szabályok szigorú betartásával a kolosztrumba kerülő baktériumok szaporodása komoly mértékben visszaszorítható.

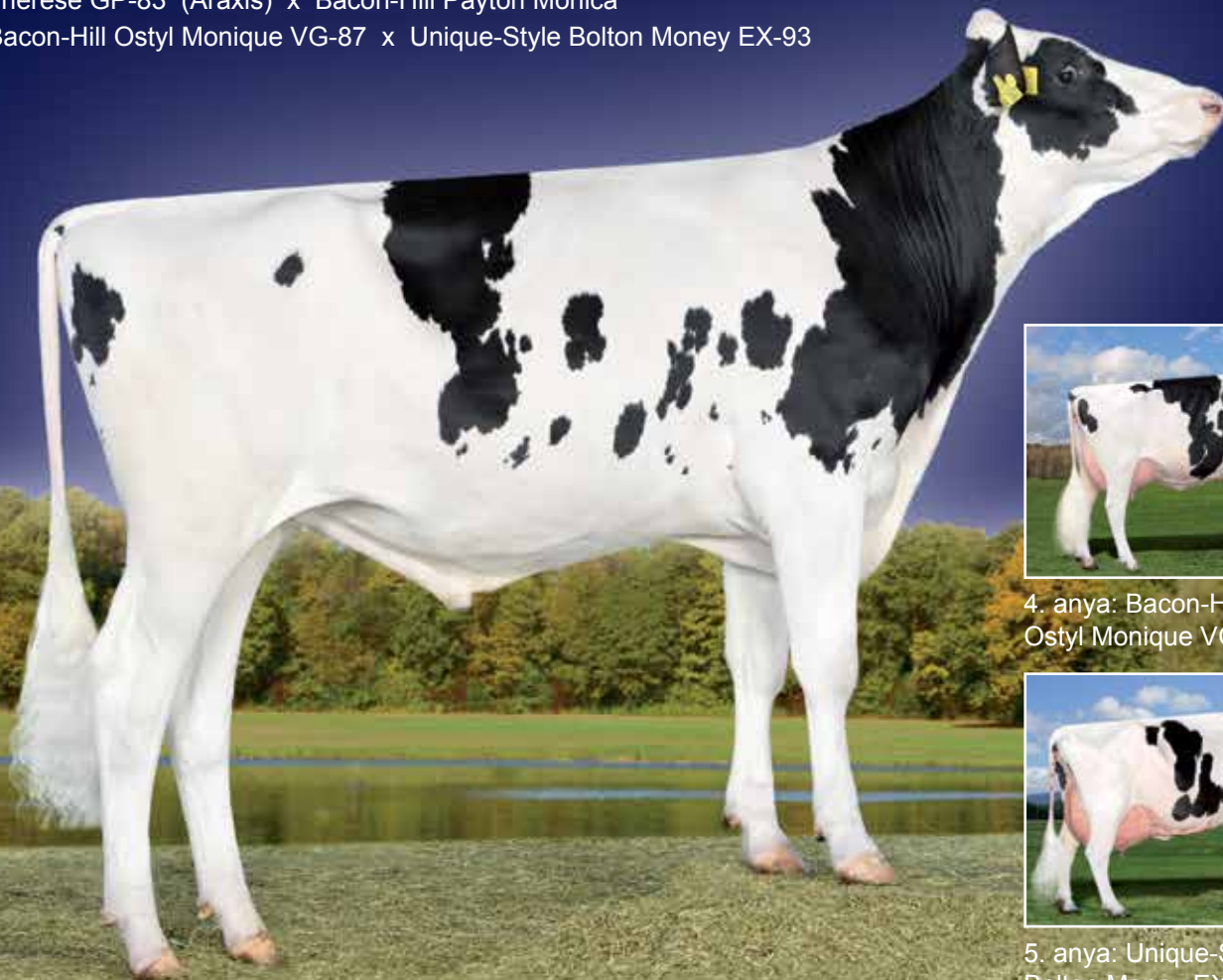
-
- TŐGYHIGIÉNCIA:** Megfelelő tőgyhigiéncia és egyszer használatos kesztyűk alkalmazása a fejésnél
 - FEJÉSRE HASZNÁLT ESZKÖZÖK TISZTASÁGA:** A fejésre és tárolásra használt eszközök alapos mosása, tisztítása
 - ITATÁSI HIGIÉNCIA:** Az itatásra használt eszközök alapos mosása, tisztítása és egyszer használatos kesztyű alkalmazása az itatásnál

CONCEPT



DEU 01 24104267 aAa 243 K-Cn: AB β -Cn: A2/A2
VH Crown x Wien VG-86 (Malinus)
x Therese GP-83 (Araxis) x Bacon-Hill Payton Monica
x Bacon-Hill Ostyl Monique VG-87 x Unique-Style Bolton Money EX-93

CONCEPT (Photo KeLeKi)



4. anya: Bacon-Hill
Ostyl Monique VG-87



5. anya: Unique-Style
Bolton Money EX-93

	HGI	Tipus	Tőgy	Láb	H. élet	Szom. Sejt	Tej kg	Zsír %	Zsír kg	Feh. %	Feh. kg
	1433	1,32	1,78	1,44	0,96	-2,15	1049	0,35	75	0,24	60

	RZG	EÜ Index	Küllem	Tőgy	Láb	H. élet	Szom. Sejt	Lány vemh.	RZ€	RZM	Tej kg	Zsír %	Zsír kg	Feh. %	Feh. kg	Megbiz.
	161	128	138	129	126	125	122	105	2306	141	+1084	+0,32	+77	+0,10	+48	73 %

Tökéletes csomag, hiszen minden megvan benne, amit korunk modern teheneitől elvárunk. Közepes méretű tehenek, kiváló tőgy, nagyszerű láb, lábvég, magas tejbeltartalom, valamint kivételes egészségügyi és fitness tulajdonságok. Továbbá hordozza a kívánatos béta-kazein A2/A2-t.

Kapcsolat

Masterrind Magyarország Kft.
Tel. +36 30 921 6022, +36 30 400 9856

masterrind@masterrind.hu
www.masterrind.hu



SZARVASMARHA-TENYÉSZTÉS
MESTERFOKON



A pasztörözés nem kompenzálja a gyenge higiéniát

A kolosztrum kíméletes pasztörözése 60°C-on 60 percen keresztül csökkenti a fertőzések átvitelének kockázatát, mivel az erre érzékeny kórokozók elpusztulnak. A kolosztrum pasztörözése hasznos eszköz lehet állományszintű mentesítési programokban, például szalmonella fajok ellen. Ugyanakkor a pasztörözés semmiképpen nem ellensúlyozza a higiéniai hiányosságokat. A magas baktérium koncentráció negatív hatással van a kolosztrum tápláló értékére. Továbbá, a pasztörözés során a pusztulásra ítélt baktériumok toxinokat és egyéb anyagcsere-melléktermékeket termelnek, amelyek az újszülött borjú számára károsak lehetnek (Moore et al. 2009).

A jól kialakított és következetesen alkalmazott kolosztrum menedzsment biztosítja a főcstej jó minőségét

A kitűnő higiénia, a magas immunoglobulin-tartalmú kolosztrum kiválogatása, a borjú születést követő minél rövidebb időn belül való megittatása, ezek mind az optimális kolosztrum-menedzsment létfontosságú pillérei.

A kolosztrum kezelése során a higiénia az egyik legnagyobb kihívás, mivel a baktériumok láthatatlanok és emiatt nehéz megítélni a munkafolyamatra alkalmazott protokoll hatékonyságát. Sokat segíthet a rendszerszemléletű megközelítés és a felállított követelmények maradéktalan betartása, amelyekkel biztosítható a gyors és higiénikus kezelés, illetve tárolás. Ezzel minimálisra csökkenthető a fertőzés veszélye és maximumra növelhető az antitestek felszívódásának hatékonysága. Mindezekkel szilárd alapot biztosíthatunk egészséges borjak felneveléséhez, hogy a jövőben magas szinten termelő tehénne fejlődhessenek.

A kolosztrum kezelése viszont döntő mértékben meghatározza, hogy az újszülött borjúval milyen mennyiségű baktériumot itatunk meg.

Összefoglalás

A borjú születésekor nem rendelkezik megfelelő immunrendszerrel, ezért az egészsége nagymértékben függ az első kolosztrumon keresztül megszerzett anyai antitestektől. A borjú életben maradásának egyik kulcsfontosságú tényezője a megfelelő minőségben (IgG minimum 50 mg/ml), mennyiségben (4 liter holstein, 3 liter jersey borjú esetén), időben (lehetőleg 1 órán belül, 24 órán belül pedig további 2 liter) és higiéniával (összcsíraszám max. 100.000 cfu/ml, coliform csíraszám max. 10.000 cfu/ml). *cfu= colony forming units (telepalkotó egység) történő kolosztrum itatás.

A nagy mennyiségű ellenanyagának köszönhetően a borjú erősebb lesz, így a későbbiekben szilárd szervezetű, magas termelésű tehénne fejlődik. Az egyes tehenek által adott kolosztrum minősége nagymértékű eltérést mutat, ezért szükséges a kolosztrum ellenanyag-tartalmának mérése. Ajánlott az állomány szintjének megfelelő egyéni küszöbérték felállítása. A küszöbértéket rendszeresen felül kell bíráltni az állomány adott szintjéhez viszonyítva. Nem szabad megelégedni az időtényezőről sem, mert a születést követő viszonylag rövid időn belül a borjú bélése már nem lesz képes áteresztetni az immunoglobulinokat.

A ColoQuick rendszer alkalmazásával ki tudunk alakítani egy ellenőrzött minőségű és mindig rendelkezésre álló kolosztrum-raktárat, amely az összes borjú számára egységesen magas szintű indulást biztosít. Az Inter-Mix Kft. teljes körű megoldás csomaggal áll partnereinek rendelkezésére a borjúnevelés terén. Nem csak kiemelkedő minőségű tejpótló tápszerekkel, hanem a legújabb generációs tejtaxival, borjú itató automatával, higiénikus kolosztrum kezelő rendszerrel, borjúházakkal, ketrecekkel, stb. is ellátjuk a tejelő telepeket. Az általunk forgalmazott gépekhez, berendezésekhez teljes körű szervizhálózatot és alkatrész-ellátottságot biztosítunk.

Szakirodalom és teljes cikk: <https://www.intermix.hu>



A ColoQuick, rendszer és a Sprayfo borjú tejpótló tápszerek hivatalos magyarországi forgalmazója:

INTER-MIX KFT

1172 Budapest, Rétifarkas u. 6. Tel.: +36-1-402-10-10,
Fax: +36-1-402-10-11, e-mail: intermix@intermix.hu, www.intermix.hu

LIFESTART
SETS LIFE PERFORMANCE

További információ: www.lifestartscience.com

Információ: www.intermix.hu Borjúnevelés menü Sprayfo





Professzionális borjúnevelési eszközök az Inter-Mix Kft.-től



Milchtaxi 4.0: SmartMix - bekeverési segéd,
Smart ID - borjúház automatikus azonosítása, adott
itatási görbének megfelelő tejmenyiség kiosztása,
6-féle itatási görbe,
adatok rögzítése és **CalfGuide** kommunikáció



CalfGuide: a H&L eszközök által gyűjtött adatok
tárolása, feldolgozása, grafikus megjelenítése,
adatexport a telepírányítási rendszerekbe



CalfGuide: ingyenes
mobiltelefonos applikáció, nyomon
követhetők a CalfExpert
borjúítatási adatai



CalfExpert és HygieneStation: egyedi, borjúra szabott
itatási program és bekeverés, gyógyszeres kezelési lehetőség,
magas fokú higiénia, **CalfGuide** kommunikáció



Igloo: a könnyen mozgatható, üvegszálas
erősítésű műanyagból készült csoportos
borjúház akár 15 borjú elhelyezését is
lehetővé teszi, a belső térben a légcsere
huzatmentes



Magyarországi forgalmazó:

INTER-MIX KFT

1172 Budapest, Rétfarkas u. 6. • Tel.: +36 1 402 1010



- HASZONÁLLAT-TAKARMÁNYOZÁS
- SZARVASMARHA SZAPORÍTÓANYAG
KERESKEDELEM ÉS TENYÉSZTÉSI TANÁCSADÁS



- HOBBIÁLLAT-TAKARMÁNYOZÁS
- ÁLLATELEDEL KERESKEDELEM ÉS TANÁCSADÁS



- GÉP- ÉS ALKATRÉSZ-ÉRTÉKESÍTÉS
- SZERVIZ

HOGYAN SEGÍTI A DELAVAL DELPRO FARMMANAGER PROGRAM A VMS FEJŐROBOTOT HASZNÁLÓKAT?

Boldizsár Péter
DeLaval Kft.

A fejőrobotok használata a tejtermelő gazdaságokban ma már meglehetősen elterjedt és a VMS fejőrobotok iránti érdeklődés folyamatosan és gyorsan növekszik. A tehenek fejése a legfontosabb és legidőigényesebb napi feladat minden tejtermelő telepen, függetlenül a fejési rendszer típusától.

Ha összehasonlítjuk a hagyományos fejőházi fejest a VMS fejőrobotban történő önkéntes fejéssel, jelentős különbségeket tapasztalhatunk. A fejőházakban naponta 2-3 alkalommal történik fejés. Minden egyes fejésnek meghatározott, rögzített ideje van. Az összes tehen a fejőházba megy a kijelölt fejési műszakokban, nincs választási lehetőségük. A fejők a fejőberendezéseket kézzel helyezik fel a tőgyekre, és a fejés során kézzel, illetve vizuálisan ellenőrzik az állatok egészségi állapotát, a tőgyfertőzéseket, a gép tisztaságát és még sok minden mászt. Az állatok és a berendezések ilyen jellegű emberi ellenőrzése során óhatatlanul előfordulnak hibák, következtetlenségek. Nagyon fontos viszont, hogy a fejési rutin minden egyes állatnál és minden egyes fejésnél megegyezzen, hiszen a következetes és állandó fejési rutin a hatékony tejtermelés kulcsa. VMS fejőrobotokkal való fejésnél nincs szükség kompromisszumokra a megfelelő fejési rutin kialakításához: ahelyett, hogy a teheneket fix időpontban fejnék (mint a hagyományos fejőházakban), a tehenek szabadon (önként) látogathatják a VMS fejőállomásokat. Az emberi mun-

kaerővel szemben a VMS fejőrobotok nem tévesztenek a fejési műveletekben – sokkal megbízhatóbban végeznek minden egyes mozzanatot a nap 24 órájában, az év minden napján, megállás nélkül. A teljesen automatikus fejésvezérlés érdekében a DeLaval VMS™ V310 fejőrobot számos beépített érzékelővel rendelkezik. A fejőházzal ellentétben a fejőrobotot a tehenek bármikor felkereshetik fejésre, mindenféle emberi beavatkozás nélkül, de a tejtermelők természetesen elvárják, hogy így is legalább annyi információ birtokába jussanak, mint fejőházi fejés esetén. A VMS V310 azonban még több és pontosabb adatot képes szolgáltatni a tehenekről. Többek között kimutatja a tőgygyulladás beépített online sejtszámoló (OCC) segítségével vagy akár a tej vezetőképességét is tőgynegyedek szerint. Emellett a VMS V310 az első olyan fejési rendszer, amely automatikusan megállapítja a tehenek vemhességét és észleli a szaporodási rendellenességeket.

Napjainkban egyre több tejtermelő fektet be fejőrobotokba, mert növelni akarják a termelést és megbízhatóbb, pontosabb adatokat szeretnének kapni az állataikról. A fejjéssel, takarmányozással, a robot teljesítményével, az állatok egészségével, szaporodásával kapcsolatos összes adatot a DeLaval DelPro FarmManager program rögzíti automatikusan és tartja karban minden egyes tehenre vonatkozóan.





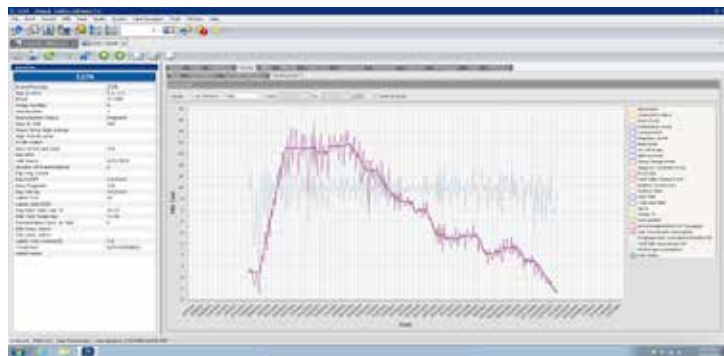
A gazdálkodónak rendszeresen ellenőriznie kell számítógépén vagy a mobiltelefonján a **DelPro FarmManager** programot. A program lehetővé teszi számára, hogy nyomon kövesse az állomány minden egyes tehenét, így rövid időn belül meg tudja tenni a szükséges lépéseket amennyiben változást tapasztal a teljesítményben és/vagy egészségügyi kockázatot észlel.

A monitorablak gyors áttekintést nyújt magáról a tejtermelésről és a fejőrobotokról. A tejtermelő telep jövedelmező működtetése megköveteli a részletekre való odafigyelést. És nemcsak a termelés, a szaporodás, az állategészségügy vagy a takarmányozás területén... Maga a fejési folyamat, a fejőrobot teljesítménye is figyelmet igényel.

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings, 101 Philip Drive, Assinippi Park, New York, NY 10984-2135. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this document in limited quantities for personal use, provided the original copyright notice is included on each page. This permission does not extend to other kinds of copying, such as that for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective works, or for resale.

A **fejési sor ablak** a DelPro speciális funkciója, amely **kifejezetten a VMS fejőrobotos telepek számára** nyújt segítséget, hiszen a megszokott statikus kimutatás nem elég hatékony ahhoz, hogy a napi munkálatok sorába illeszkedjen. A fejési várólista egy **online „élő” státusz képernyő**, ahol folyamatosan nyomon követhető, hogy mi történik az egyes tehenekkel a fejés körül. Megmutatja, hogy mely tehenek fejése késik, és látható az állatok tejhozama és abrakfogyasztása. Ez kulcsfontosságú az állomány és az egyes tehenek teljesítményének hatékony nyomon követéséhez, laktációs szakasztól függetlenül. A VMS nem egyszerűen csak megfej minden tehenet, függetlenül attól, hogy az állat fejése az adott időpontban milyen gazdasági értéket képvisel. Ha törekedni akarunk a napi 3500 kg-os tejhozam elérésére, akkor növelni kell a hatékonyságot, ezért a fejési engedélyt a tejhozam és az utolsó fejés óta eltelt idő kombinációja alapján számoljuk. Így tehát a fejőrobot csak azokat a teheneket feji meg, amelyek esetében egy újabb fejés hasznos és előnyös, ezzel biztosítva magasabb hozamot és jobb tőgyegészséget, mint bármely más rendszer. Egyes teheneknél ez 4 fejést jelent, másoknál csak 3-at. Így minden tehén a saját termelési potenciálját elérve, a lehető legjobb teljesítményt nyújtja, és javul az állatok egészsége és termelékenysége.

Egy másik nagyon fontos eszköz a **tehenmonitor ablak**, melynek segítségével nyomon követhetők azok a tehenek, amelyeket tőgygyulladás veszélye fenyeget, vagy jelenleg tőgygyulladásuk van. A VMS fejőrobot a tejmérőkkel minden egyes állatnál minden tőgynegyedre vonatkozóan méri az egészségügyi paramétereket: a vezetőképességet, a tejben lévő vérnyomokat, (az OCC segítségével) a szomatikus sejtszámot és a **DelPro Biomodellel által vezérelt tőgygyulladást előrejelző indexszámot (MDi)**.

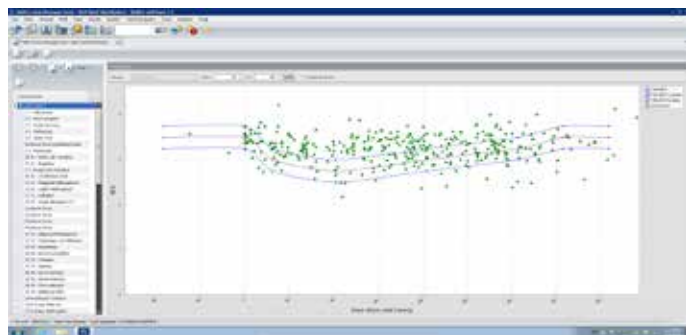


Az MDi a vezetőképesség, a fejési intervallum és a vérértékek kombinációjával számított mutatószám, mely lehetővé teszi, hogy a tejtermelőnek csak egyetlen számot kelljen ellenőriznie. Az index számítása tőgyszinten történik, és rendkívül hasznos eszköz az állományban esetlegesen felmerülő egészségügyi problémák jelzésére. Amennyiben a rendszer a beállított küszöbértékhez képest magas szomatikus sejtszámú tejet vagy vért észlel a fejés során, a rendszer automatikusan elkülöníti azt a tejet.

A robotban történő **abrakadagolás** biztosította rugalmasságnak köszönhetően az állomány igényeinek leginkább megfelelő abraketelési stratégia valósítható meg. A laktáció különböző szakaszaiban az állatok különböző takarmányo-

zási megközelítést igényelnek. A DelPro-ban a felhasználó egy ellenőrzött etetési stratégiát állíthat be, és azt a különböző tejelő napokra, termelési szintre, csoportra vagy laktáció számára alkalmazza. Minden tehén megkapja a lehetőséget, hogy elérje a benne rejlő termelési potenciált, a **teljes laktáció alatt!** Mindig vannak olyan állatok, amelyek nem fogyasztják el azt az abrakmennyiséget, ami beállításra került számukra a DelPro programban. Ennek hátterében gyakran egészségügyi problémák húzódnak, de a különböző abrakfogyasztási kimutatások gyorsan felhívják a figyelmet ezekre az állatokra.

A **DeLaval BCS testkondíció pontozó kamera** minden nap automatikusan felméri az állatokat és pontos értéket szolgáltat testkondíciójukról. Kimutatások és grafikonok segítségével láthatók, hogy mely tehenek vannak az optimális testkondíció pontszám felett vagy alatt. A pontos és megbízható adatok alapján megtehető a szükséges intézkedések, ahhoz, hogy az állatok a laktációs periódusuknak megfelelő testzsír tartálékkal rendelkezzenek és javuljon a takarmányozás hatékonysága valamint megelőzhető legyen a jövőbeli problémák kialakulása. A szaporodási problémák időben történő felismerése és kezelése kulcsfontosságú az



állatok sikeres vemhesítése szempontjából. Mivel a tehenek szaporodási státusza eltérő az állományon belül, a tejtermelőnek azonnali információra van szüksége, hogy **„valós időben”** hozhasson döntést. A tejtermelő vállalkozás sikere nagymértékben a vemhesítésen múlik, ami pedig azon, hogy megtaláljuk-e az ivarzó állatokat. Így az ivarzás felismerése valóban befolyásolja a tejtermelő telep jövedelmezőségét és a munka hatékonyságát! A VMS V310 fejőrobotokban a szaporodás irányítás és az ivarzás észlelés aranyszandardjaként ismert progeszteront használjuk. A tejben lévő **progeszteronszint** és a **BioModellek segítségével a DelPro telepírányítási rendszer előre jelzi**, hogy a tehén mikor ivarzik, így meghatározható a legjobb időpont a termékenyítésre. A VMS V310 az első olyan fejőrobot, amely automatikusan megállapítja a tehenek vemhességét, **észleli** az ivarzást és az olyan szaporodási rendellenességeket, mint az anösztrusz, sárgatest- vagy tüszőciszta.

Napjainkban, amikor egyre több berendezés található a fejőrobotos telepeken, elengedhetetlen, hogy olyan automatikusan és önállóan működő eszközök segítsék a tejtermelőket, melyekkel nyomon követhetők a riasztások és a fejőberendezések működése. A DelPro személyre szabott kimutatásaiban minden adat kombinálható egymással a felhasználó igényei szerint. Mivel a fejőrobot adatai teljes mértékben beépülnek a DelPro FarmManager programba, a felhasználók széleskörű áttekintést kapnak a VMS V310 teljesítményéről, a takarmányozásról, a szaporodásról és a tejtermelésről.

Bővítse a VMS V300 fejőrobotot DeLaval RePro funkcióval!

A DeLaval RePro biomodell segítségével a VMS V300 fejőrobot a világon egyedülálló módon, egy komplett szaporodáskezelő eszközzé, a DeLaval VMS™ V310 automatikus fejőrendszeré alakul át.

Automatikusan ellenőrzi a vemhességet, észleli a rendellenes ivarzási ciklusokat, a csendes ivarzást és a korai vetélést. Csökken az üres tehenek és a selejtezések száma, termelékenyebbé válnak a laktációk és 32%-kal javul a termékenyítési arány.*

* VMS V310 referencia telepek adatai alapján



DeLaval
VMS™ V310



Digitális innovációk az agrárium számára

Fixen telepített, teljesen automatizált kamera- és szenzorrendszerinnovatív 3D és mesterséges intelligencia technológiákkal.

Az Agroninja Kft. által fejlesztett agroninja DairySG mesterséges intelligenciát alkalmazó 3D kamera rendszerével lehetőség nyílik a teljes állatállomány széles körű vizuális kontrolljára. Minden kiemelt tényező automatikusan detektálásra kerül és a rendszer központi felhőben tárolt riporting rendszerében feldolgozásra kerül.

A mérések lehetséges módjai:

- Áthajtásos módszerrel, karám folyosóban: mar és súlymérés, Kondíció és sántaság
- Fejőházban Caroussel-ben fejőállásban: Kondíció, Sántaság

Az állatok azonosításának módszerei:

- Manuális: a rendszer kezelőszoftverén keresztül a mérésekhez manuálisan felvett fülszámok segítségével
- Automatikus: A telep saját RFID rendszerével, vagy opcionálisan erre a célra telepített RFID olvasóval az állatokat automatikusan felismeri a rendszer



Ismerje meg Az Agroninját Ön is és kérjen bővebb tájékoztatást a telepítésről és alkalmazásról szakértőinktől!



smaXtec
INSIDE MONITORING



1 smaXtec bolus érzékelő



- Belső akku élettartam 4-5 év
- Gondozásmentes
- Biztonságos, belső adatgyűjtés

2 smaXtec hardver



- Plug and play
- Gondozásmentes
- GSM alapú adatátvitel
- Környezeti időjárás modul (páratartalom + hőmérséklet adatgyűjtés a hő stressz előrejelzésére THI index)

3 smaXtec felhő



- „MI” szoftver, „big data” elemzésre alapozva

4 smaXtec kezelőfelület



- Alkalmazás független (web, iOS, Android)
- Valós idejű adatszolgáltatás és riasztások

Új termékkel bővült az ANITECH portfóliója!

afimilk®



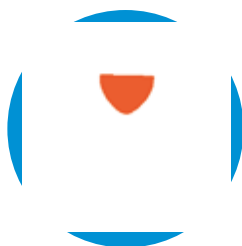
A PIACON KAPHATÓ LEGJOBBNAK ÉS LEGKORSZERŐBBNEK MONDHATÓ FEJŐHÁZI RENDSZER!

4 ÉRV AZ AFIMILK TEHÉNFIGYELŐ MELLETT

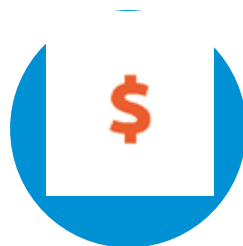
Egészségesebb
állomány



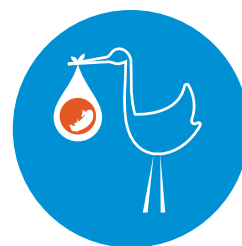
Kevesebb
munkaidő



Növekvő
profit



Magasabb
termékenység



Az Afimilk rendszeren belül nem csupán a komplex fejőházi installációk érhetők el, hanem az ivarzás és egészség megfigyelési csomag, valamint a telepírányítási rendszer is.



ALPHA VET

ANITECH





A XXVIII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok
„Termékdíj a Magyar Állattenyésztésért 2021” pályázatán

II. DÍJ ELISMERÉSBEN RÉSZESÜLT



Gondoskodj okosan!

- 🐮 Okos telepi program, amely állategészségügyi céllal készült, és ezzel biztosítja a sok adaton alapuló, állományra vagy egyedre vonatkoztatható szakmai döntéselőkészítést, és döntést.
- 🐮 A szakmai adatok tartalmazzák a pénzügyi adatokat is, és ezáltal a telepi tevékenységek gazdaságosságát is mutatják.
- 🐮 A szoftver a felhasználó igényeire szabva biztosítja az időegységre, rotációra, állományra vagy épületre vonatkoztatható adatelemzést.
- 🐮 Egyedi program, amely biztosítja az új antibiotikum felírási, felhasználási és jelentési szabályoknak való teljes körű megfelelést (Az Európai Parlament És a Tanács 2019/6 Rendelete, valamint a 128/2009. (X. 6.) FVM rendelet alapján).
- 🐮 Egyedileg nyomon követi és látványosan ábrázolja a 148-as felhasználásokat.
- 🐮 A **Doki for Farm** az állategészségügyi munka adminisztrációját élménnyé teszi és ezt segíti a folyamatos terméktámogatás és alkalmazási segítségnyújtás.



Drewitt és Goulbourne Kft.

Istállók csúszásmentesítése betonmarással

100%-os elégedettséggel

Már több mint 250 000 m² felmárt terület!



Előzze meg a szétcsúszásokat!

Rövid határidőre vállaljuk

Állattartó telepek beton padozatának csúszásmentesítését.

Megtérülése:

Egyetlen kieső állat értéke magasabb lehet, mint a betonmarás költsége.

Termékeink:

Arnold Gábor

Mobil: +36-30-55-78-824

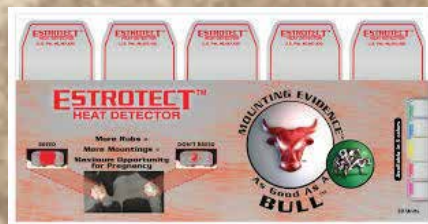
gabor1002@gmail.com

Kelet-

és Észak-Magyarország

Szlovákia és Szerbia Területi

képviselő



Szabó Lajos

Mobil: +36-70-37-56-662

E-mail: lalesz32@gmail.com

Nyugat- és Dél-Magyarország

Románia és Szerbia

Területi képviselő

Dr. Dizseri András

Mobil: +36-30-93-95-051

Tel/fax: +36-25-461-052

E-mail: dizseri@freemail.hu

Ivarzásmegfigyelő Matrica

Borjú Mentő

Többféle Itatószelep

Bendőpumpa (Drencs)

Infúzió

Borjúítatók drenccsel

Spermamelegítők

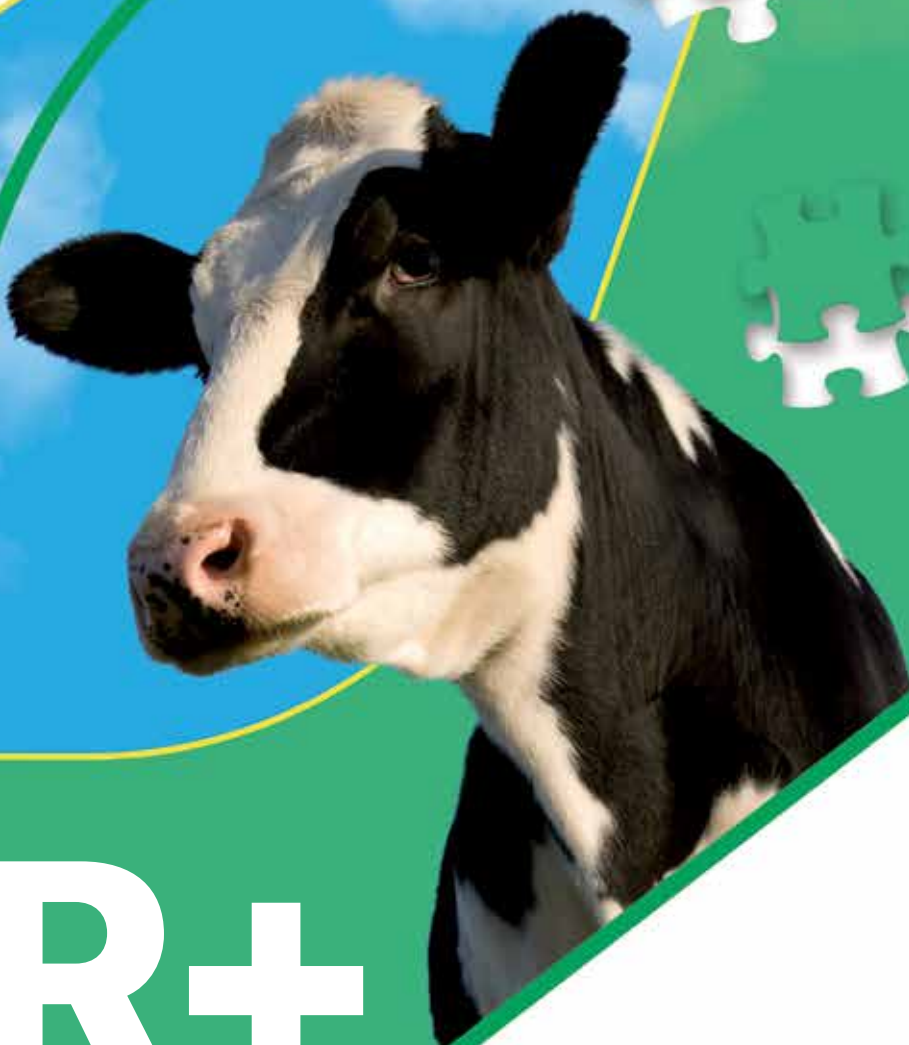
Szarvtalanító pisztoly

Tőgyápoló krém

www.Drewitt.hu

AGROFEED

Tudás, ami táplál



TMR+

Az eredményes takarmányozáshoz számos más telepi munkafolyamatot is figyelembe kell venni. Úgy lehet igazán hatékonyan üzemeltetni egy telepet, ha a különböző területek szakértői és a telep szakmai vezetői egy munkacsoportot alkotnak.

Szakmai csapatunk a **TMR+ Program (Takarmányozás, Menedzsment, Reprodukció)** kidolgozásával a telepeket érintő kihívások széles körére **hatékony megoldást** ad.

További információkért keresse szaktanácsadó kollégáinkat:

Nyugat-Magyarország

Trombitás Martin / 30/820-9384
martin.trombitas@agrofeed.hu

Komlósi Gergely / 30/219-8448
gergely.komlosi@agrofeed.hu

Darvas Attila / 30/533-6717
attila.darvas@agrofeed.hu

Kelet-Magyarország

Kósa Levente / 30/364-1931
levente.kosa@agrofeed.hu

Mucsi József / 30/151-8752
jozsef.mucsi@agrofeed.hu

Tatár József / 30/641-8135
jozsef.tatar@agrofeed.hu

Dr. Papp Péter / 30/219-5173
kérődző-egészségügyi szakállatorvos
peter.papp@agrofeed.hu

Központi telefonszám: 96/550-620

www.agrofeed.hu