NEM MEHETÜNK EL AZ ÚJDONSÁGOK MELLETT

Fókuszban az állattenyésztés

2.5 éves agro napló



2021



WEIDEMANN-KÉPVISELET
Trägner Wilfried,
+36-30/997-6817

Rakodógépek, Munkaeszközök, Kiegészítők, Alkatrészek, Szervíz, Gépbérlet

CSABRENDEK – TA-BA
Tarr Jenő +36-30/630-5669

VESZPRÉM – MEGAZET
Ifj. Drexler János +36-30/639-6719

PÁPA – ROYAL TRAKTOR
Házi Gergő +36-70/390-6666

BICSKE – INTERAT
Lukács László +36-20/463-7747

SÁROSD – AGROSPIC
Gödér Attila +36-30/384-1836

PÉCS – K&B GÉPUDVAR
Kasó Tamás +36-30/936-5053

BAJA – ALFA-MOBIL 2
László Árpád +36-30/932-3302

GÖDÖLLÖ – DAIRY SERVICE
Bajnóczi Péter +36-30/272-8137

GYÖNGYÖS – AGRAMIR 97
Előházi János +36-30/985-1144

KECSKEMÉT – AUDITKER
Bozsik Mihály +36-20/925-5002

TÖRÖKSZENTMIKLÓS – KORREKCIÓ 2001
Sárándi Lajos +36-30/527-9062

MÁTÉSZALKA – ROYAL TRAKTOR
Házi Gergő +36-70/390-6666

DEBRECEN – K. NETIQ
Melkó Béla +36-30/515-5230

GÉPBÉRLET – PROFIRENT
Budapest, Békéscsaba, Debrecen, Győr, Kaposvár, Kecskemét, Miskolc, Nagykanizsa, Nyíregyháza, Pécs, Szeged, Szekszárd, Székesfehérvár
+36-1/286-2600 vagy
+36-30/193-3488

mauch.at
MAGYARORSZÁG
+36-30/997-6817

WEIDEMANN

TESTRESZABOTT MEGOLDÁSOK







MAUCH

HATALMAS LEHETŐSÉG AZ ÚJ PÁLYÁZATOKBAN

otp Agrár

Nehéz éve volt az agráriumnak, ennek ellenére még is nőtt a mezőgazdaság kibocsátása. A válságállóságát bizonyító szektorba a Vidékfejlesztési Program révén akkora forrástöbblet érkezik a következő időszakban, ami – ha jól használják fel a gazdák – nemcsak a mezőgazdasági és élelmiszeripari vállalkozások, hanem az ország agrárgazdasági versenyképességét is növelheti.

Bár a mezőgazdaság és az élelmiszeripar hagyományosan válságállóbb a többi ágazatnál, a pandémia itt is éreztette hatását. Az állattenyésztésben szerényebb termeléscsökkenés mutatkozott, a koronavírus-járvány hatásai azonban elsősorban ebben az ágazatban mutatkoztak meg sőt, a magas takarmányárak is nehezítették az állattenyésztők helyzetét.

Tavaly – ugyan nem jelentős mértékben, de – az agrárium hitelállománya is nőtt sőt, ha a következő évekre tekintünk, az agrárhitel-állomány további dinamikus növekedésére számítunk. A magyar agrárium óriási lehetőség előtt áll, hatalmas forrás érkezik a szektorba a következő években a Vidékfejlesztési Program keretében, ami egészen új távlatokat nyithat a gazdáknak.

Az uniós Közös Agrárpolitika következő két évében egy átmeneti időszak várható, amelyben a jelenlegi, ismert támogatási rendszer fog működni.

Más a helyzet viszont a **Vidékfejlesztési Program esetében**, mivel ennek keretében az **előttünk álló hét plusz két éves időszakban** a korábbi 1300 milliárd forintos forrás helyett **4265 milliárd forint áll rendelkezésre az ágazat és a vidék fejlesztésére.**

Ebből az összegből már a következő két évben 1500 milliárd forintra lehet pályázni, ami önmagában is 200 milliárd forinttal több, mint amennyi az előző hét éves időszak egészében rendelkezésre állt, s e forrás legalább 50%-a az agrárium fejlesztését fogja szolgálni. A már meghirdetett pályázatokon túl így további pályázatok kiírása várható hamarosan az Agrárminisztérium részéről.



„Az előttünk álló időszak komoly lehetőséget tartogat az agrárium számára a kellően átgondolt beruházások előkészítésére, mert ezekhez a pályázatok révén jelentős összegű támogatásokat is nyerhetnek a mezőgazdasági és élelmiszeripari vállalkozások”

– mondta Harnóczi György,
az OTP Agrár főosztályvezetője.

Az **OTP Agrár** a bank társterületeivel együtt készül az igények fogadására, hogy továbbra is zökkenőmentesen és rugalmasan szolgálhassa ki partnereit. Sőt, a pénzügyi háttér megteremtésén túl a cégcsoport az **OTP Hungaro-Projekt** szakértelme révén a pályázatok megírásában és benyújtásában is segíthet az érintetteknek.
www.otpbank.hu/otphungaroprojekt/hu/kapcsolat

www.otpagrar.hu

TARTALOMJEGYZÉK

Kattintson a szakmai cikk címére

- Testreszabott megoldások (WEIDEMANN)

Finanszírozás
- Hatalmas lehetőség az új pályázatokban (OTP AGRÁR) 1

Előszó
- Állattenyésztés 2021 (Dr. Gergácz Zoltán) 5

Állattenyésztési szoftver
- Livestocker Lite – A kis farmok vállalatirányítási rendszere (ANIMALSOFT Kft.) 6

Tartástechnológia
- BouMatic GEMINI fejőrobot (DAIRY SERVICE Kft.) 9
- Új DELAVAL VMS™ V310 fejőrobot a szaporodás ellenőrzésére (DELAVAL Kft.) 10
- BrightLife® LED Technológia (LED LIGHTING Kft.) 13
- Tartástechnológiában otthon vagyunk! (PRÍMA AGRO Kft.) 15

Takarmányozás
- Új takarmánykeverékkel segíti a gazdákat a DÉLI-FARM Kft. 17
- Ötlettől az innovációig (AGROFEED Kft.) 19
- AnimalFutura – állatjólét másként (AGROFUTURA MAGYARORSZÁG Kft.) 21
- Készüljön fel a melegre! Küzdje le a hőstresszt ALLTECH megoldásokkal! 22
- Az innovatív tömegtakarmányok szerepe a takarmányadag költséghatékonyságában (Dr. Orosz Szilvia) 24
- Kezeljük tökéletesen a mikotoxin-kockázatot (BIOMIN MAGYARORSZÁG Kft.) 26
- Innovatív AMINO brojler- és pulykatakarmányok (BONAFARM-BÁBOLNA TAKARMÁNY Kft.) 29
- A HUNLAND biztonságot ad az állattartás kulcsfontosságú területein (HUNLAND – ALL FEED Kft.) 33
- Fókuszban a borjúnevelés (INTERAGRÁR Kft.) 35
- EasyLin®-nel jobb az állataimnak, nekem és a jövőnknek (NOACK MAGYARORSZÁG Kft.) 37
- Izotóniás oldatok a sertéstartás technológiai kihívásainak megoldására (TONISITY) 39
- A tejelő tehenek B-vitamin-igényének újszerű megközelítése és az ellátásukra vonatkozó aktuális javaslatok (Dr. Tóth Tamás – Roszkos Róbert) 42
- Az ADEXGO Kft. tevékenysége a korrelatív analitikai technológiák terén – Correltech® üzletág 45
- 3 dolog, amit tudni érdemes, RumiLife® CAL24™ kiegészítő takarmány (ALTA GENETICS HUNGARY Kft.) 46

TARTALOMJEGYZÉK

Kattintson a szakmai cikk címére

Állategészségügy
- Megoldásaink madárinfluenza ellen, fókuszban a megelőzés (ALKIMIA Kft.) 47
- Tisztább, biztonságosabb, egészségesebb (ANIMAL-HYGIENE Kft.) 49
- Hűtőpanelek tisztítása és fertőtlenítése állattartó telepeken (PANADDITÍV Kft.) 51

Szolgáltatás
- Minőséget és innovációt viszünk a mezőgazdaságba (TALENTIS AGRO Zrt.) 52

Tápanyag-gazdálkodás
- Merre tovább KELETI AGRÁR Kft.? 54

Légszűrő
- Hogyan érhetjük el, hogy a hagyományos henger alakú légszűrőket könnyen, gyorsan, tökéletesen kitakarítsuk? AFB-vel! (AGRO-FILTER Bt.) 55

Gépesítés
- Állattartó telepek korszerűsítése az AGROTEC MAGYARORSZÁG által forgalmazott gépparkkal 57
- Állattenyésztés, mezőgazdaság? Mindenhova jók ezek az eszközök! (VALKON 2007 Kft.) 58

Terménytárolás, -tisztítás, -szárítás
- Van élet a mérleg után (HETECH TREND Kft.) 60
- CHH MŰSZAKI KFT bemutatja 62

Kiállítás, szakmai rendezvény
- NAK Szántóföldi Napok és AgrárgépShow – Mezőfalva – 2021 64
- Szentlőrinci Gazdanapok – Mezőgazdasági és élelmiszeripari szakkiállítás és vásár – 2021 65
- Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok 2021 66

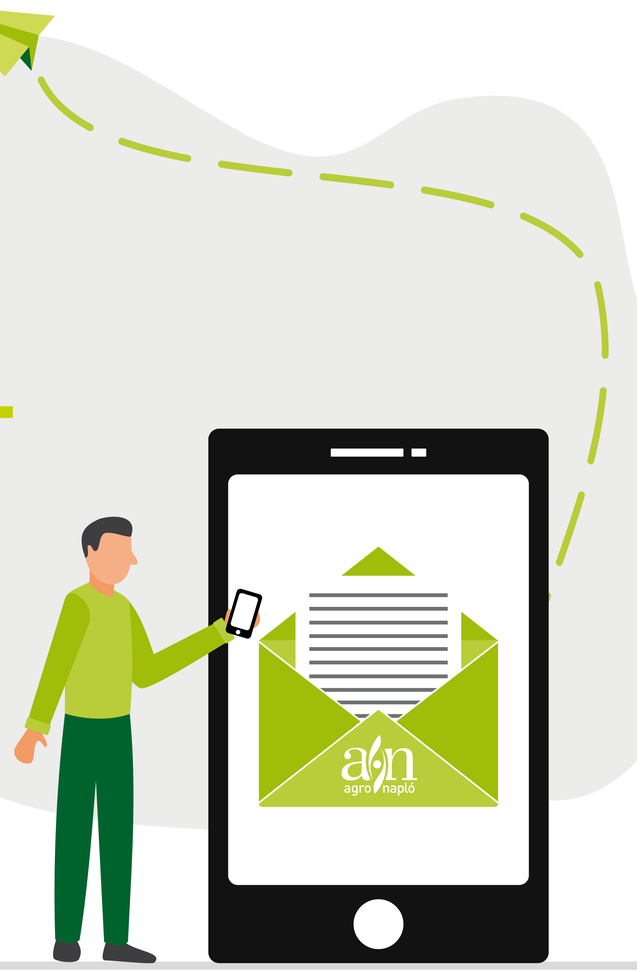
AGRO NAPLÓ médiacsoport 4, 67

Felelős kiadó, szerkesztő: Gelencsér Vanda e.v.
7761 Kozármisleny, Nárcisz u. 31.

A kiadvány a NAK támogatásával készült.

Naprakész információkért

IRATKOZZON FEL hírlevelünkre!



www.agronaplo.hu

Állattenyésztés 2021

Az elmúlt egy évre a COVID-járvány minden területen rányomta bélyegét. Az állattenyésztést ez a válság mélyebben érintette, mind a mezőgazdaság többi ágazatát. A turizmus-, vendéglátás-, és az intézményi étkeztetés leállásával jelentős piacait veszítette el a szektor, ugyanakkor a takarmány alapanyagok jelentős áremelkedése miatt, a tevékenység legnagyobb költséghányadát jelentő, takarmányár-növekedést volt kénytelen elviselni az állattartás.

Az Agrárcenzus 2020 adatait elemezve azonban kitűnik, hogy az állattenyésztés már a mostani COVID-járvány előtt is „talajt veszített".

Amíg 2010-ben 351 ezer gazdaság működött az országban és ennek 46%-a foglalkozott állattenyésztéssel is, addig 2020-ban már csak 234 ezer gazdaságot tartottak nyilván a mezőgazdaságban, és ezen belül 25%-ra csökkent az állattenyésztő gazdaságok száma. A megmaradó gazdaságoknál viszont jelentős koncentráció ment végbe, felismerve a méretben rejlő hatékonysági és közgazdasági előnyöket.
A legtöbb állattenyésztő gazdaság számára továbbra is hátrányt jelent a tevékenységükhöz hosszú távon rendelkezésre álló termőföld korlátozottsága, akár a takarmányok előállítása, akár a trágya környezettudatos elhelyezése szempontjából.

Az ágazat napjainkban megnyíló „menekülési útvonala" a kiírt pályázatokban ölthet testet. Fontos azonban, hogy komplett termelési folyamatokban, technológiai utakban gondolkodjanak a fejlesztési célok kitűzésénél.

Az elmúlt 30 évben rengeteg olyan beruházást láttunk, ahol csak egy-egy technológiai elemet, néhány istállót, esetleg gépeket ruháztak be a gazdaságok. Így nem tudott az egész termelési lánc a kornak megfelelő hatékonysággal és nemzetközi összehasonlításban is piacképes áron terméket előállítani. Vannak persze jó példák, most őket kellene követni.

Kiválasztani az állatok biológiai szükségleteihez leginkább igazodó technológiákat, a saját telepi munkakultúrát is figyelembe vevő módszereket.

Az informatika, a precíziós technikák bőséges adattal látják el a döntéshozókat, ha kell automatikusan vezérlik az épületek fűtését, hűtését, szellőzését, megvilágítását. Figyelemmel kísérik az állatok fejlődését, egészségi állapotát és takarmányfogyasztását. Lassan ezek „alapfelszereltséggé" válnak egy korszerű farm felszerelésénél.

A legnagyobb költséghányad mindegyik állatfajnál a takarmányozás.

Az egész világon komoly kutatási eredményeket közölnek szinte naponta a témában. Nem elvárható egy gazdaság tulajdonosától, vagy irányítójától, hogy ezeket kövesse, de a takarmányozási szaktanácsadó kollégák ezeket az információkat közvetíthetik a végpontokra.

A jelenlegi piaci viszonyok mellett még erőteljesebben kell keresni a hatékonyságnövelés eszközeit, a nemzetközi összehasonlításban is piacképes önköltségű termékek előállításának lehetőségeit.

A fő feladat: megfelelő mennyiségű és minőségű adat birtokában számolni, számolni, számolni!

Hasznos időtöltést kívánok
a szakmai kiadvány olvasásához.



Dr. Gergácz Zoltán

Livestocker Lite – A kis farmok vállalatirányítási rendszere

Baromfi- és sertéshizlalás

Eljött az agrárdigitalizáció kora!
Az **AnimalSoft Kft.** pedig elkötelezett a farmok profitmaximalizálása, a teljes körű átláthatóság, a kimagasló minőségű szakmai munka mellett. Nekünk minden farm és minden farmer számít. A professzionális programunk, a Livestocker Pro azonban nem használható komfortosan egy-két- vagy négy istállóból álló farmon.

Éppen ezért találtuk ki és alkottuk meg a Livestocker Lite-ot vagy ahogy mi nevezzük: **LS Lite** programunkat.

A Livestocker Lite alkalmazás weben és telefonos applikáció formájában is elérhető! Azoknak a farmereknek készült, akiknek maximum négy istállójuk van és sertés- vagy baromfihizlalással foglalkoznak. Az alkalmazás használata pofonegyszerű és rendkívül sok időt takaríthat meg vele a farmer. Ugyanakkor a nagyon kevés fáradságért cserébe – ami az adatbevitellel jár –, rendkívül széles körű adathalmazhoz juthat hozzá a termelő. Gyakorlatilag egy heti és egy havi tájékoztató mellett minden rotáció lezárásakor a teljesítményéről és a telepen zajló folyamatokról a felhasználó egy részletes elemzést kap a programtól. Csináld úgy, mint a profik, legyen saját elemzőközpontod és mindez nem kerül többe évente, mint egy malac ára! Az LS Lite ára ugyanis éves előfizetés mellett naponta mindössze ötven forintba kerül!

Az AnimalSoft Kft. a Livestocker Pro szoftver fejlesztőjeként több mint egymillió disznó és több millió csirke hizlalásában vesz részt, így pontosan tudjuk, hogy csak akkor lehetséges jobb döntéseket hozni, ha átlátjuk az előző időszakok teljesítményét, a működés hatékonyságát.

Az adatvezérelt döntéstámogatás nélkül rendkívül nehéz kézben tartani és kontrollálni a teljes hizlalási folyamat minden lépését és közben eredményes döntéseket hozni. Szerencsére a Livestocker Lite segítségével ez mind megoldható! Ráadásul a mindennapok, mondhatni megszokott, munkamenetének megőrzése érdekében nagyon könnyű az alkalmazás kezelhetősége, csupán pár kattintás az adatbevitel, az elemzések pedig e-mailben automatikusan érkeznek.

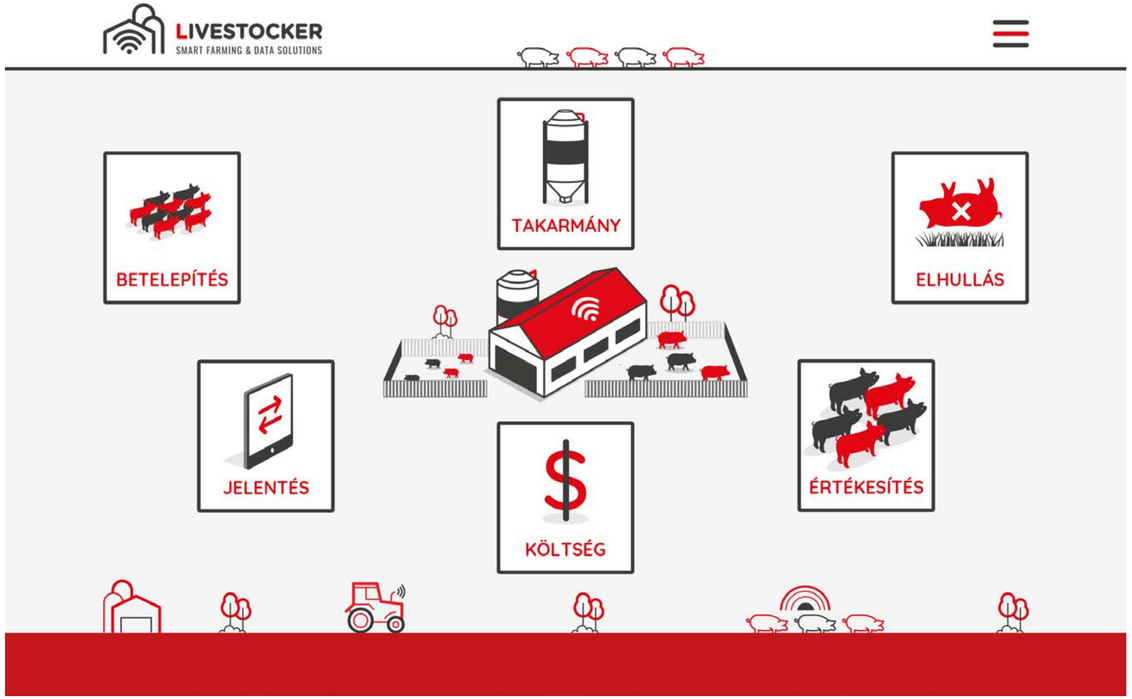
Mindössze öt adat rögzítése szükséges a telepen, egészen pontosan a betelepítés, takarmányérkeztetés, elhullás és értékesítés, és néhány telepi költség felvitele kell ahhoz, hogy **egészen részletes szakmai és pénzügyi elemzés**ekhez jussunk. Az adatrögzítésen kívül nincs más teendő az alkalmazással, hiszen a riportok hetente, havonta és a rotáció zárásakor automatikusan érkeznek a használt eszközre – emailben, könnyen átlátható PDF formátumban. Ráadásul az adatok strukturált formában érkeznek, így az elemzés valójában a látottak kiértékelését, az adatok rendszerbe állítását a program magától elvégzi.

A jelentések a heti és havi, állománnyal kapcsolatos statisztikákat és információkat tartalmazzák. A rotáció zárása után érkező összesítő és kimutatás az aktuális rotáció teljesítményértékelése. Ezenfelül a rotáció zárásakor jár még úgynevezett trendelemzés, amely az utolsó hat lezárt rotáció adatait hasonlítja össze.

Okos megoldás azoknak, akik az állataikkal szeretnének minél több időt tölteni és közben több pénzt keresni.

Mottónk: **„Pénzben számoljuk a sikert”**, hiszen a nap végén a pénzben kifejezett eredményesség számít és a Livestocker Lite éppen ebben segít.

Például a költségek egyszerű nyomon követésével rengeteg pénz megtakarítható, a papírok és Excel-táblák böngészése helyett minden adat értékes információvá alakítva elérhető a használt eszközön – az átláthatóság és a hozzáférhetőség jegyében.



Ne feledkezzünk meg a döntéstámogatásról sem. Nagyobb hatékonyságot és jobb eredményeket egyértelműen a jobb döntések segítségével lehet elérni. A jó döntésekhez pedig a Livestocker Lite biztosítja a megérzéseit támogató, az adatain alapuló elemzéseket, melyekkel többek között olyan összefüggéseket is könnyű lesz észrevenni, amelyek eddig nem voltak szem előtt.

Bátran állítjuk, hogy az alkalmazás egy új világot nyit ki a használói számára – nem csak egy digitalizált verziója a kockás füzetnek vagy egy excel táblának –, hanem – egy teljesen újat, amely segítségével az állattartó megértheti saját telepét, a működési folyamatainak erősségeit és gyengeségeit, s míg előbbiekben további optimalizásokat végezhet, addig utóbbiakat javíthatja és a későbbiekre nézve kontroll alatt tarthatja.

Livestocker Lite – a legjobb megoldás kis farmok számára a professzionális működéshez.

A termék hamarosan megvásárolható az appstore-ban éppúgy, mint a Play áruházban, vagy Windows store-ban, de az Animalsoft Kft. weboldalán, a **https://hu.livestocker.eu** címen is!

Az agrárdigitalizáció korában élünk – Senki sem maradhat ki!

BouMatic
www.boumatic.com
Gently Quickly and Completely™
A jövő tejtermelési technológiája
A robotizált fejés forradalmian új megvalósítása!
GEMINI
BouMatic
BouMatic misszió
Értéket teremtünk
az innovatív megoldások révén,
hogy kinyerjük a legjobb minőségű tejet
kíméletesen, gyorsan és teljesen.
DAIRY SERVICE
www.dairyservice.hu

BouMatic GEMINI fejőrobot

A GEMINI fejőrobot kifejlesztésével a **BouMatic® egy merőben új, szabadalmaztatott, kompakt autonóm rendszert hozott létre,** amelyben **egyedülálló módon a tehenek fejése hátulról történik**. Ez az innovatív megoldás **egyedivé teszi** a **GEMINI-t** és **vitathatatlan előnyöket biztosít** a tejtermelők számára.

A GEMINI fejőrobot fejőállása és műszaki kiszolgáló helyisége teljesen integrált, egy autonóm, kompakt, megbízható és könnyen kezelhető fejéstechnológiai rendszert alkot – **mint egy konténerbe épített berendezés.**

A **kompakt, masszív felépítés biztosítja a hosszú távú folyamatos használatot, maximális védelmet nyújt a felszerelés, az állatok és az emberek** számára.

Ergonómiai szempontból **páratlanul kényelmes munkakörülményeket és biztonságos munkafeltételeket teremt** meg a kezelő(k) számára.

Állatjólét és tehénkomfort tekintetében **a fejőrobot kiváló feltételeket biztosít** ahhoz, hogy **fejés közben a tehén komfortérzete optimális legyen és nyugodt maradjon**, ami arra ösztönzi, hogy gyakrabban látogassa meg a fejőrobotot, és a tejleadási folyamat is gyorsabban menjen végbe. **Technológia** terén a beépített műszaki megoldások a jelenlegi fejlettségi szint legkorszerűbb eredményeit tükrözik.





„Plug&Play" telepítés: a GEMINI fejőrobot telepítése minimális építészeti munkával jár. Szinte bárhová telepíthető és akár 24 óra alatt üzembe helyezhető.

GEMINI S – egy fejőállás, két be- és kijárati kapu, egyszerű válogatás

Az egy fejőállásos GEMINI esetében – a fejőálláshoz tartozó két kijárati kapu révén – a lehető legegyszerűbb módon megoldott az állatok fejés utáni kiválogatása. **Fejési teljesítménye 2500 kg tej/nap.**

GEMINI D – két fejőállás, egy robotkar, dupla teljesítmény

A két fejőállásos GEMINI legfőbb sajátossága, hogy **egy robotkarral egyszerre két tehén is fejhető.** Amíg az egyik fejőállásban zajlik a tehén fejése, addig a robotkar elvégzi a másik állásba beállt tehénen a tőgyelőkészítést. **Fejési teljesítménye 4000 kg tej/nap.** Az állatok kiválogatása két- és háromutas válogatókapukkal oldható meg.

DAIRY SERVICE
Dairy Service Kft.
www.dairyservice.hu

ÚJ DELAVAL VMS™ V310 FEJŐROBOT A SZAPORODÁS ELLENŐRZÉSÉRE

A világszerte számos gazdaságban nagy sikerrel működő DeLaval VMS™ V300 fejőrobot mellett most új fejlesztéssel bővül a fejőrobotok generációja.
Az új **DeLaval VMS™ V310** automatikus fejési rendszerrel a tehenek szaporodása közvetlenül ellenőrizhető, segítségével fejés közben automatikusan megtalálható az ivarzó vagy vemhes tehén.

A DeLaval új automatikus fejési koncepciója a DeLaval VMS™ V310 fejőrobot 2018-ban bemutatott VMS V300 sikereire épül.
A **DeLaval InControl™ mobil támogatás** lehetővé teszi az információhoz való hozzáférést a felhasználó számára valamint a rendszer távvezérlését. A **DeLaval PureFlow™** átlátszó előkészítő kehely víz és levegő egyedi kombinációjával megtisztítja a tőgybimbókat, majd elvégzi a stimulációt és az előfejést, azaz **komplett tőgyelőkészítést** végez. A legfejlettebb kamera- és képfeldolgozó rendszer, a **DeLaval InSight™** segítségével a robotkar finoman, gyorsan és pontosan végzi az ismétlődő műveleteket, biztosítva, hogy a tehenek a fejés során végig nyugodtak maradnak a fejőállásban. Ezek a funkciók mindkét típus – mind a V300, mind a V310 – esetében alapértelmezettek, míg a **DeLaval RePro™ szaporodásellenőrző funkció kizárólag a VMS V310 sajátossága.**

A **DeLaval RePro™ komplett szaporodáskezelő funkció** beépül a fejési folyamatokba. Segítségével a tejtermelő a fejőrobotban lefejt minden egyes tehén reprodukciós állapotáról pontos képet kap. A progeszteronszinten alapuló automatikus tejminta-vételezés és -kiértékelés valós idejű ivarzás- és vemhességellenőrzést biztosít rendellenes szaporodásbiológiájú tehenek esetén is. A **progeszteron alapú mintavételezés** és elemzés a vemhesség kimutatásának nemzetközileg elfogadott leghatékonyabb és legpontosabb módszere. Jelenleg a gyakorlatban az ilyen progeszteronminták kiértékelése külső laboratóriumokban történik.

A gazdálkodók időt valamint a szaporodással és az indokolatlan üres napokkal kapcsolatos **költségeket takaríthatnak** meg az új funkcióval.



Hatékony és gazdaságos szaporodáshoz egészséges tehénállományra és olyan megfigyelési rutinokra van szükség, amelyek észlelni képesek mind az ivarzó, mind a szaporodási betegségekben szenvedő teheneket. Az utóbbi évtizedek genetikai fejlődésében előtérbe helyezték a tejtermelést, melynek eredményeképpen a nagy tejtermelésű tehenek gyengébb ivarzási jeleket mutatnak rövidebb időszak alatt. A manuális, vizuális ivarzásészlelés időigényes tevékenység és sok ivarzás gyakran észrevétlen marad.

A csendes ivarzások előfordulása pedig egyre gyakoribb a modern tejtermelő telepeken. Egy tanulmány szerint (Dobson et al., 2008) az utóbbi 30–50 évben az álló ivarzást mutató tehenek aránya 80%-ról 50%-ra csökkent, annak időtartama pedig 15 óráról 5 órára valamint a vemhességi ráta az első termékenyítés esetén 70%-ról 40%-ra esett vissza.



Ez gazdasági veszteségekhez vezet a két ellés közti hosszabb időtartam és a további spermaköltségek miatt. A világszerte végzett kutatások rámutatnak arra, hogy az önkéntes várakozási időszak (VWP) után minden egyes üres nap 2–5 EUR napi veszteséget jelent a gazdaságoknak. Ez alátámasztja azt, hogy az ivarzásészlelés és a tehenek vemhesítése a modern tejtermelő telepeken központi feladattá válik.

Egészséges tehenek nélkül nem lehetséges **hatékony és gazdaságos szaporodásellenőrzés.** Az utóbbi évtizedek tanulmányai rámutatnak arra is, hogy számos, a laktáció korai szakaszában előforduló betegség hatással van a szaporodási teljesítményre. Ezek a betegségek akár 30 nappal is meghosszabbíthatják a vemhességig vezető időszakot. A laktáció során később a sántaság befolyásolja negatív mértékben a szaporodást, akár 40 nappal is megnyújtva a vemhesség elérését. Ezért olyan fontos minden ilyen betegséget időben észlelni és megtenni a szükséges intézkedéseket.

A **DeLaval VMS™ V310** az első olyan fejőrendszer, amely **automatikusan kimutatja a vemhes teheneket.** Ennek eredményeképpen az állatok egészségesebbek, **az állatorvosi költségek pedig alacsonyabbak lesznek,** hiszen a tehenek a megfelelő időben lesznek vemhesek, hozzájárulva így egy termelékenyebb laktáció megteremtéséhez.

folytatás



„**A VMS V310 robot a munkánk 90%-át elvégzi.** Korábban ultrahangos vizsgálatokat végeztünk. A RePro használatával erre már nincs szükség, mivel a rendszer pontosan tájékoztat arról, hogy a tehenek mikor vemhesek.”, mondja *Christian Legret*, egy DeLaval VMS™ V310 tulajdonos Franciaországból.

A DeLaval VMS sorozat két modelljének segítségével olyan automatikus fejési rendszer alakítható ki, mely a telepi igényeknek és gazdálkodási stílusnak leginkább megfelel. Mind a VMS V300, mind a VMS V310 olyan alapvető funkciókkal rendelkezik, amelyek biztosítják **a tehenek teljes termelési potenciáljának elérését.** A VMS V310 nemcsak a tehenek vemhességvizsgálatát végzi el automatikusan, hanem segítségével könnyen megtalálhatók a különböző szaporodásbiológiai zavarokban szenvedő és vetélt tehenek is. Használata során megválaszolhatók a tejtermelő telepeken az olyan gyakran felmerülő kérdések is, mint: beindult-e az ivarzási ciklus ellés után? Valóban ivarzik a csendesen ivarzó tehén? Fennmaradó sárgatest vagy petefészek ciszta miatt nem vemhesül az állat?

További nagy előnye még a rendszer alkalmazásának, hogy az ilyen tehenek kezelésének eredményessége is láthatóvá válik a **DelPro Farm Management** telepirányítási programjának biomodellje, a **DeLaval RePro** segítségével.
A nem vemhes vagy szaporodási problémákkal küzdő tehenek korai felismerése lehetővé teszi a tejtermelő gazdák és állatorvosok számára, hogy hamarabb tegyék meg a szükséges intézkedéseket, végezzék el a kezeléseket az állatokon.

A DeLaval komplett fejőrendszere, a VMS V310 fejőrobot **a DelPro telepirányítási rendszeren keresztül** biztosítja az összes információt a felhasználó számára, ami ahhoz szükséges, hogy a gazdálkodó meghozhassa azokat a fontos döntéseket, amelyek lehetővé teszik **az állomány maximális hatékonyságának és kapacitásának kihasználását úgy, hogy azzal egyidejűleg az állatok jóléte is hosszú távon biztosítva van.**

DeLaval

www.delaval.hu

LED LIGHTING

Brightlife®



Cégünk a ***LED*** világítási rendszerek technológiájával, gyártásával, kivitelezésével, állatokra gyakorolt hatásainak kutatásával foglalkozik. Saját fejlesztésű, szabadalmaztatott ***BrightLife® LED Technológiánk*** sertés, baromfi, szarvasmarha állatfajokra kedvező hatással bír, alkalmazása kiemelkedő gazdasági hasznot hoz.

Friss kutatási eredményekkel rendelkezünk, amelyek bizonyítják a ***BrightLife® világítási rendszerünk*** biológiai hozamnövekedést mutató hatékonyságát.

További információk • www.lltech.eu • info@lltech.eu

Tartástechnológiában otthon vagyunk

- Sertéstelepek technológiai elemeinek kereskedelme
- Baromfi istállók szellőztetése, hűtése és takarmányozása
- Az eszközök leszállítása mellett elvégezzük az általunk forgalmazott termékek beszerelését
- Alkatrész-utánpótlást biztosítunk







Tervezés, szaktanácsadás, kivitelezés egy kézből,
forduljon hozzánk bizalommal!

PRÍMA AGRO Kft.
Tóth Attila / 70/419-7161
www.primaagro.hu

TARTÁSTECHNOLÓGIÁBAN OTTHON VAGYUNK!

A Príma Agro Kft. több, mint 7 éve foglalkozik állattartó telepek technológiai problémáinak megoldásával, új rendszerek telepítésével.

Fő tevékenységi területeink:
- sertéstelepek technológiai elemeinek kereskedelme,
- baromfiistállók szellőztetése, hűtése és takarmányozása,
- az eszközök leszállítása mellett elvégezzük az általunk forgalmazott termékek beszerelését,
- alkatrész-utánpótlást biztosítunk.

Termékeink származási helye: Németország, Spanyolország, Olaszország, Benelux államok.

Technológiai egységek, amelyben segítséget tudunk nyújtani:

• Padozat
- teli beton padozat egyenetlenségeinek, repedéseinek és egyéb problémáinak javítása,
- beton rácspadozat pótlása szinte bármilyen méretben,
- műanyag rácspadozat rendszerek elemeinek cseréje vagy pótlása. Meglévő rendszerek áttervezése, felújítása, javítása.

• Karámrendszer
- műanyag válaszfal rendszerek teljes választéka a fiaztatótól a kocaszállásig. Meglévő válaszfalak cseréje, felújítása,
- műanyag teremválaszfalak telepítése, álmennyezet kialakítása, hőszigetelt vagy perforált kivitelben,
- egyedi fém karámelemek, mint kocaleszorítók. Egyedi állások, etetőállások cseréje, új rendszerek kiépítése.

• Itatás
- minden korcsoport számára forgalmazunk szopókákat a hozzá szükséges itatószárral együtt. Vízszinttartó szelepek vagy csészés itatók beszerzését is vállaljuk.

• Szellőzés
- a meglévő problémák (a beépített technológiai elemek az idő múlásával megrongálódnak, elromlanak vagy tervezési hibákból eredő problémák) kiküszöbölését is el tudjuk végezni, de ez minden esetben személyes megtekintést és konzultációt igényel.

• Takarmányozás
- önetetők,
- az etetőajánlatot mindig az egyedi igényeknek megfelelően alakítjuk ki,
- igény szerint beszerzünk szinte bármilyen forgalomban lévő önetetőt,
- meglévő épületek takarmányozásának gépesítésével kapcsolatos beruházások miatt is szívesen állunk rendelkezésre. Forgalmazunk egyszerűbb spirálos behordó rendszereket, és több terem vagy épület ellátására is alkalmas láncos-korongos behordókat,
- forgalmazunk silókat, melyek poliészter vagy horganyzott fém tartállyal rendelkeznek.

• Fűtés
- teremfűtés,
- lokális fűtés.

• Hűtés
- a klimatikus változások eredménye következtében kialakuló nyári több hetes hőségriadók komoly problémát okoznak a termelésben is. Az utóbbi időszakban a hűtési rendszerek kiépítése az egyik leggyakoribb kérés a gazdák részéről.

Munkánk a személyes megbeszéléstől, a tervezésen át a kivitelezésig tart. Majd utánkövetésként biztosítjuk az általunk szállított rendszerek szervizét, alkatrész-utánpótlását. Hosszú távú, megbízható, rugalmas kapcsolatra törekszünk minden megrendelőnkkel!

Látogasson el honlapunkra, ahol munkáinkról a referencia menüpontban adunk betekintést! **www.primaagro.hu**

Tóth Attila
kereskedelmi vezető
+36-70/419-7161
PRÍMA AGRO Kft.



KÖRNYEZETBARÁT ÚJDONSÁGOK A MEGSZOKOTT, JÓL BEVÁLT TERMÉKEK MELLETT

Kiemelt beszállítói partnerünk, a KERBL nagy hagsúlyt fektet arra, hogy termékeik ne csak kiváló német minőséget képviseljenek, de lehetőség szerint környezetkímélőek is legyenek. Az innovatív, környezetbarát újdonságok mellett természetesen továbbra is elérhetőek nálunk a már ismert, jól bevált állattartási eszközök is!

www.delifarm.hu

ÚJ TAKARMÁNYKEVERÉKKEL SEGÍTI A GAZDÁKAT A DÉLI-FARM KFT.



A GAZDAFARM H+M17 melasz és huminsav tartalmú, vitaminokkal és ásványi anyagokkal dúsított komplett takarmánykeverék, amely ideális és praktikus megoldás a háztáji és nagyüzemi formában tenyésztett, és tartott szarvasmarha-, sertés-, kecske-, juh- és baromfiállományok takarmányozására.

Mik a termék előnyei?

A jelenlegi piaci alapanyaghiány és az igen magas árak mellett nagyon nehéz a gazdáknak háztáji, de még kis- és közepes üzemi szinten is biztosítani a folyamatos és biztonságos takarmányellátást a gazdaságaikban. Ebben a termékben megfelelő arányban megtalálható mindaz az alapanyag, amire szüksége lehet egy gondos gazdának, akinek fontos, hogy minőségi és megfizethető takarmányt biztosítson állatai számára.

Ez a komplett takarmánykeverék nem igényel előkészítést (pl. áztatást, keverést) etetés előtt, így időt és energiát spórolhatnak maguknak a gazdák, mégis minőségi, megbízható és ár-érték arányban ideális takarmányt etethetnek haszonállataikkal.

Az új termék kiegészítő, vagy komplett takarmánykeverékként is adható, összetétele alapján gyakorlatilag minden gazdasági állattal, korosztállyal etethető, betartva a szakmai és szükségleti igényeket. Minőségi alapanyagokból készül, a megfelelő energia-fehérje egyensúly biztosításáért.

Mit tartalmaz a takarmánykeverék?

A termék többek között kukoricát, cgf-et, ddgs-t, árpát, extrahált napraforgót, búzakorpát, ásványi anyag- és vitamin premixet, melaszt, és humapolt (huminsavat) tartalmaz. A keverék granulált formája garantálja a közel 10 féle összetevő homogenitását, és minimalizálja a porlási és keverésből származó takarmányveszteséget, illetve megakadályozza a válogatást.

Vitamin- és ásványanyag tartalma biztosítja az egészséges növekedést, fejlődést. Melasztartalma kiváló ízfokozó, étvágyjavító hatású és gyorsan felszívódó energiát biztosít. Huminsav tartalma támogatja az állat immunrendszerét, megelőzi a hasmenést, valamint toxinkötő képességgel rendelkezik.

Mit érdemes még tudni erről az új takarmánykeverékről?

40 kg pellet/zsák kiszerelésben kapható 120 napos szavatossági idővel.

A takarmánykeverékkel kapcsolatos kérdésekre örömmel válaszolnak a Déli-Farm Kft. munkatársai az alábbi elérhetőségek valamelyikén:

6791 Szeged-Kiskundorozsma, Kettőshatári út 6.
Telefon: +36-62/556-130 • E-mail: takarmany@delifarm.hu
www.delifarm.hu



ÖTLETTŐL AZ INNOVÁCIÓIG

A takarmánygyártással foglalkozó cégcsoport 30%-os piacrészesedéssel hazánk meghatározó agrárvállalkozása. A 2015-ben realizált 23 milliárd forintos árbevétel 2020-ra több mint 40 milliárdra nőtt.

A hazai jelenlét és az oroszországi, saját beruházású takarmányüzemük mellett kiterjedt üzleti kapcsolatokkal rendelkeznek közel 40 országban: a Baltikumban, Lengyelországban, Közel-Keleten, a Balkánon, ill. Észak- és Közép-Afrika országaiban.



A legtöbb exportpiacon – a hazai szakmai támogatás mellett – saját értékesítő kollégák segítik a helyi partnereket.

Szakembereik a költségoptimalizált, egyedi receptkészítés mellett segítséget nyújtanak:

- alapanyagok és késztakarmányok beltartalmi vizsgálataiban,
- állategészségügyi konzultációban,
- szaporodásbiológiai,
- tartástechnológiai és üzemelési, illetve
- takarmánygyártási kérdésekben.

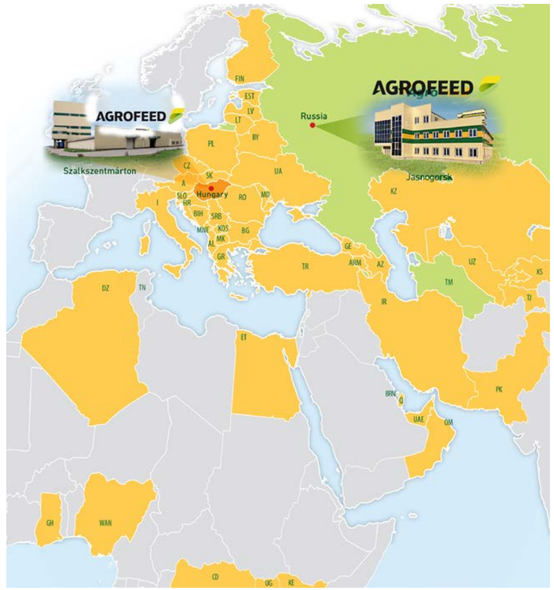
Az AGROFEED elkötelezett a folyamatos innováció mellett.

Akkreditált minőségügyi rendszerei, kimagasló eredményekkel bíró takarmányozási sertés teszttelepe a világ vezető tudományos intézeteivel, oktatóközpontjaival való szoros együttműködése, mind ezt támogatják. Pályázati támogatás keretében kivitelezés alatt áll egy Európában egyedülálló megoldásokat tartalmazó fermentációs üzem, illetve ehhez kapcsolódó korszerű laboratórium.

Az **AGROFEED** alapvető célja a jövőben is partnerei teljes körű kiszolgálása a világszintű tudományos eredmények alkalmazásával, az ötlettől az innovációig.

www.agrofeed.hu

AGROFEED
Tudás, ami táplál





charline
Takarmányszén

Charline Takarmányszén –Régi praktika modern igényekre szabva

- Nem szükséges változtatni a takarmányozáson
- Egyszerű használat
- Hatás napokon belül
- Erős, stabil immunrendszer, kiváló emésztés, növekvő takarmányhasznosulás



Alomkezelés a Takarmányszén és a Komposztea együttes erejével

- Egyszerű használat, kiemelkedő ár-érték arány
- Kiváló érlelt trágya a növénytermesztés számára már az istállóban
- Kiváló istállóklíma
- 6,5 x több jótékony baktérium az alomban



Forgatásos trágyakezelés Gujer forgatókkal

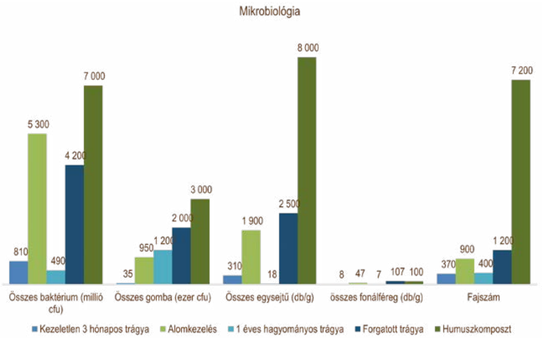
- 5 hét alatt kiváló minőségű érlelt trágya
- Napra pontos forgatási protokoll
- Önjáró és traktorvontatású forgató modellek Svájcból
- Gyommag és kórokozómentes trágya
- Kiemelkedő tápanyag és mikrobiológiai mutatók

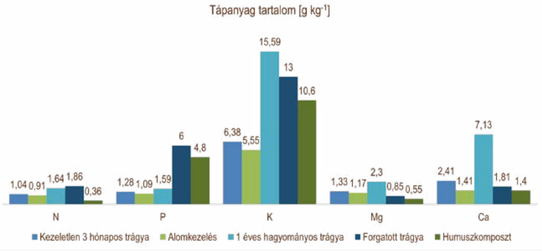
ANIMALFUTURA – ÁLLATJÓLÉT MÁSKÉNT

Az AnimalFutura a biológiai alapú gazdálkodás megvalósítása a haszonállattartásban. Célunk, hogy az állatok szervezetében, az istállóban, az alomban olyan folyamatokat indítsunk be és támogassunk, amelyek a legalapvetőbb mikrobiológiai szinteken teremtenek egészséges, stabil, az állatot magas fokon támogató körülményeket. Ehhez biztosít az AnimalFutura egyszerű, hatékony és világszínvonalú megoldásokat.

A Takarmányszén egy régi praktika modern igényekre szabva. Termékünk már az emésztés fázisában belép az állatok jóletének megteremtésébe. Ez a tiszta növényi szén 0,5%-ban a megszokott takarmányhoz keverve kitisztítja a bélrendszert és az állat jóléte rövid időn belül jelentősen javul. Az eredmény növekvő takarmányhasznosulás, csökkenő állatgyógyászati kiadások, kiegyensúlyozott emésztésű és viselkedésű állatok. Minden fajtánál és korcsoportban bizonyított.

Alomkezelési technológiánkban a Takarmányszén etetése mellett heti szinten Komposztteával permetezzük az almot. A Komposztea egy a gazdaságban előállított élő folyadék. Az Animalfutura alomkezelés eredménye a kórokozó mikróbák visszaszorulása, az istállóklíma javulása, csökkenő légyterhelés és kiváló minőségű trágyaérlelés már az alomban. A forgatásos trágyakezelést minden olyan gazdálkodónak ajánljuk, ahol a minőségi trágyázást, komposztálást és a talajmegújító gazdálkodást célozzák meg. A trágyaprizmákat egy trágyaforgató gép egy kezelési protokoll alapján forgatja. Az eredmény 5 hét alatt stabil tápanyagban és mikrobiológiában gazdag, gyommagmentes, finom illatú, morzsalékos trágya, amely térfogata 50%-kal alacsonyabb az 1 éves érlelt trágyáénál. Cégünk a forgatásos trágyakezelés szakértője.





ANIMALFUTURA
ÁLLATJÓLÉT MÁSKÉNT

Agrofutura Magyarország Kft.

Papp László
üzletágvezető
+36-20/212-6336
papp.laszlo@agrofutura.hu
www.animalfutura.hu

KÉSZÜLJÖN FEL A MELEGRE!
KÜZDJE LE A HŐSTRESSZT ALLTECH MEGOLDÁSOKKAL!



Mit értünk hőstressz alatt?
Ahogy a klímaváltozás egy globális problémává vált a mezőgazdaságban, úgy okoz egyre nagyobb gondot a hőstressz Európában. Az eddig megszokott területek mellett (Mediterráneum és Közép-Európa) a mérsékelt övi országokat (Egyesült Királyság, Németország és Franciaország) is érinti. A tehenek számára normális hőmérséklet és páratartalom feletti szintek eredményezik a hőstresszt. Az NRC (2007) meghatározott egy hőmérséklet- és páratartalom indexet (THI), ami összefüggésben van a rektális hőmérséklettel és megmutatja, mely állat szenved a hőstressztől. A korai hőstresszkutatások nagy részét az USA-ban végezték, ahol az állatok már részben hozzászoktak a magasabb hőmérséklethez (Chamberlain, unpublished), ezért a hűvösebb klímájú részeken az állatok már alacsonyabb THI-értéknél is szenvedhetnek a fiziológiai hatásoktól.

A hőstressz termelésre gyakorolt hatása
A hőstressz a megemelkedett környezeti hőmérséklet és a páratartalom együttes hatásának az eredménye, ami korlátozza a tehén lehetőségét, hogy lecsökkentse a testhőmérsékletét. A termelést leginkább a lecsökkent takarmányfelvétel korlátozza, mivel csökken a bendőtevékenység és a nyál puffertartalma. Ezek hatása összeadódik és negatív energiamérleget eredményez egy szub-akkut bendőacidózis (SARA) lehetőségével karöltve.
A hőstressz hatással van a tejtermelésre, a tejzsírszázalékra, az alacsonyabb takarmányfelvételre, a szaporodási mutatókra és gyakran a testsúlyra is. A termékenység romlásához vezethet, ha a hőstressz az inszeminálás előtt éri a tehenet. Ez akkor áll helyre, amikor a hőmérséklet újra normál tartományba kerül.
A nagytejű egyedek sokkal érzékenyebbek a magasabb tejtermelésnek és a szárazanyag-felvételnek köszönhetően. (West, 2003). A modern tehenészetekben az egyre nagyobb telepméret és egyre magasabb termelési szint elérése a cél, amivel együtt nő a hőstressz okozta károk lehetősége is.
Az érintett állatok próbálják maximalizálni a hőleadó felületüket, így állva maradnak ahelyett, hogy lefeküdnének. Ez hatással van a köröm és a tőgy egészségére is.



Amennyiben a tehenek a hőstressztől szenvednek, az alábbi tünetek mutatkoznak:
- gyors, kapkodó légzés,
- apatikus viselkedés,
- magas vízfogyasztás, ugyanakkor csökken a tej és/vagy tejzsír mennyisége.

Ha biztosra akarunk menni, hogy hőstressz által érintett-e az állomány, mérjük meg 10 tehén rektális hőmérsékletét és számoljuk meg a légzéseket. Amennyiben a vizsgált egyedek 70%-ának esetében a hőmérséklet magasabb mint 39,4°C és a légzésszám percenként 80 feletti, akkor az állomány nagy valószínűséggel érintett.

Megoldások a hőstressz leküzdésére
Hőstressz ideje alatt különösen fontos figyelemmel követni a takarmányozás folyamatát. Egy kiegyensúlyozott adag, ami az állat minden tápanyagigényét kielégíti, alapvető fontosságú. Hőstressz alatt az állatok takarmányfelvétele lecsökken, így az energia- és a tápanyagellátás nem elegendő. Ahhoz, hogy ezt elkerüljük, növelnünk kell az adag tápanyag- és energiatömegét. Így egy kisebb mennyiségű takarmányból is hozzájutnak a tehenek ahhoz a tápanyaghoz, amire szükségük van. A fehérjeellátás optimalizálása szintén lényeges szempont. Az Alltech® Protein Menedzsment program olyan megoldást kínál, ami segíthet csökkenteni az adag nyersfehérjéjét és növelni a mikrobiális fehérjetermelést, így az adagba más energia- vagy tápanyag-koncentráció növelő alapanyagok is befférnek.

MOLD-ZAP®
A megfelelően alkalmazott takarmányozási technológiával megelőzhető a TMR melegedése és javítható az íze a forró napokon is. Minden nap végén meg kell tisztítani az etetőutakat és jászlakat. Ez segít frissen tartani a takarmányt, csökkenti a melegedés vagy a romlás lehetséges hatásait, valamint csökkenti a másodlagos erjedés kockázatát.
Az optimális hőmérséklet a legtöbb penészgomba fejlődéséhez 21–33 °C között van, a TMR stabilitását a **MOLD-ZAP®** nevű készítmény bekeverésével lehet fokozni. A **MOLD-ZAP®** az Alltech egyedülálló terméke, mely pufferelt propion és egyéb szerves savak keveréke, amelyek együttesen alkotnak egy erős, nem maró és biztonságos penészgátló hatást a TMR-ben és a tárolt takarmányokban. Együtt adagolt propionsav, ecetsav, benzoesav, szorbinsav és borkősav a **MOLD-ZAP®**-ban gátolják a különböző széles spektrumú penész fajok szaporodását. Természetes citrus ízének köszönhetően a TMR ízletesebbé válik.

A **MOLD-ZAP®** bekeverése a TMR-be és a tárolt takarmányokba javítja a takarmányfelvételt és segít fenntartani az állatok gazdaságos teljesítményét.

YEA-SACC®
Az izzadás, lihegés és fokozott nyáladzás miatt elvesztett egyes ásványi anyagokat (kálium, nátrium és magnézium) az étrenden keresztül kell pótolni. Az anion/kation egyensúlyát szorosan ellenőrizni kell. Számos takarmány-adalékanyagok – mint például az élő élesztő kultúrák, pufferek, zsírban oldódó vitaminok (A, D, E), Niacin és szelén – kiváló hatékonysággal javítják a bendő működését, támogatják az immunrendszert és elősegítik az energiafelhasználást.
Élő élesztők, mint a **YEA-SACC®**, jótékony hatással vannak a szárazanyag-felvételre, illetve a hőstresszes időszakokban a tejtermelésre.

BIOPLEX®
Mivel a tehenek kevesebb száraz anyagot fogyasztanak, így szükségük van megfelelő mennyiségű ásványianyag-felvételre. Erre tökéletes megoldást nyújtanak az Alltech ún. **BIOPLEX®** készítményei. Ezekben a készítményekben aminosavakhoz kötve alkalmazzuk az elemeket, a hatékonyabb felszívódás és hasznosulás érdekében. Sőt, az ellés előtti időszakban a **BIOPLEX®** és a **Sel-Plex®** magasabb szintje jelentősen támogatja a tehenek megfelelő immunállapotának kialakulását, az immunhiányos időszakok elkerülhetőek.
Milyen kockázatot jelenthet mindez az Ön telepére nézve? Kérje szakértőink segítségét!

Vegye fel velünk a kapcsolatot az **alltechhungary@alltech.hu** e-mail-címen és látogasson el weboldalunkra! **www.alltech.hu**

Alltech Hungary Kft.

Alltech®

AZ INNOVATÍV TÖMEGTAKARMÁNYOK SZEREPE A TAKARMÁNYADAG KÖLTSÉGHATÉKONYSÁGÁBAN

2008-ig a lucerna- és a kukoricaszilázs volt a tömegtakarmány-bázisunk alapja a tejelő tehenészetekben, majd ezt követte egy markáns váltás. Ma már van a takarmányadagban olaszperje, festulolium, rozs, tritikálé, BMR cirok és szudánifű szilázsunk. A kukorica- és lucernaszilázs időszakában még elfogadtuk, hogy nagyüzemi, ún. iparszerű termelés gyengébb szaporodásbiológiai eredményekkel társul (440–445 nap a két ellés közötti idő). Akkor a holstein és a többi fajta együttes átlagos laktációs tejtermelése 8.554 kg volt. Ugyanezen a skálán 2020-ban 10.301 kg lett az eredmény. Meglepő módon azonban a két ellés közötti idő közel 20 napot csökkent az elmúlt 10 év alatt (423 nap volt átlagosan 2020-ban). Tehát javult a teljes tejágazat szaporodásbiológiai állapota. A javuló tendencia a 2010-es évek elejétől indítható. Az időbeli egyezés arra utal, hogy lehetett szerepe az új tömegtakarmányoknak és az új takarmányozási stratégiáknak a javuló tejtermelési és szaporodásbiológiai eredményekben. Pedig már a kezdet kezdetén heves vihart kavart a tavaszi betakarítású szilázsok ára, mely miatt sok telepen kevesebbet etetnek a szükségesnél, vagy várnak a kaszákkal a nagyobb hozam érdekében. És a por azóta sem ült el. A takarmány-alapanyagok árának emelkedése azonban idén különösen sújtja a tejgazdaságot, ezért kiemelt jelentősége van az ún. 'home grown' tavaszi tömegtakarmányok fehérje- és energiatartalmának, valamint árának. A tejtermelés, a szaporodásbiológia és a profitabilitás a jól megválasztott tömegtakarmány alapjaira épül, érdemes ezért elgondolkodni az ár-érték arányon!

Minél hamarabb indítjuk a kaszákat, annál kisebb lesz a hozam és nagyobb az önköltség. Tehát drágább lesz a kora tavaszi szilázs. De drágább lesz a termelés is? A nagyobb önköltség mellett nagyobb lesz a szilázs fehérjetartalma, jobb lesz az emészthetősége és ezért emelkedik az energiatartalma. Nézzünk rá, hogy a takarmányadag szintjén mi a drága. Meggyőződéssel írhatom, hogy nincs drágább a 'rossz' szilázsnál, ami nyilván a rosszul erjedt, alacsony fehérje- és magas rosttartalmú takarmányokra igaz. De mi van azon szilázsokkal, amik jól erjedtek, szívesen eszi az állat, viszont gyenge az emészthetősége és az energiatartalma. Érdemes ezért azt is elemezni, hogy a jónak látszó, de öreg szilázs milyen ár-érték aránnyal bír.

Hazánkban a fűszilázsban szinte elképzelhetetlen volt 2007-ig a potenciálisan akár 20%-ot is megközelítő fehérjetartalom. Az olaszperjének a lucernával vetekedő nyersfehérje-tartalma azonban ma már tény, de nem ez az egyetlen jó tulajdonsága. Az olaszperje valós energiatartalmára vonatkozóan korábban nem volt hazai tapasztalat. Ma már ezen adatok, ugyan nem hivatalos formában, de rendelkezésre állnak, és 6 MJ/kg sza. érték körüliek. A nagy energiatartalomnak köszönhetően (az emészthető rostból származó energiával) kedvezőbb abrak:tömegtakarmány alakítható ki a takarmányadagban, így abrakot lehet megspórolni, ami szintén befolyásolja a költségeket**. Ezen előny a napi adag szintjén is kimutatható.** De befolyással van a hosszú hasznos élettartamra is.

Az olaszperje 'meghálálja' a gondoskodást a szántóföldön, de szigorúan gyengébb eredményekkel reagál az agrotechnikai/technológiai hiányosságokra (nyersfehérje vs. nitrogén-utánpótlás mértéke) és a kevés csapadékra. A korai betakarítású gabonafélék esetében kevesebb csapadék is elegendő, ami stabilabbá teszi a takarmánybázist az olaszperjével szemben. A korai gabonafélék fehérje- és energiatartalma, valamint élettani hatása nem olyan kiváló, mint a jól betakarított olaszperjéé (festuloliumé, hibridperjéé), de megközelíti.

Az éremnek van másik oldala is. Az olaszperje-szilázs vagy a korai betakarítású gabonafélékből készült szilázsok általában **fajlagosan drágábbak**, mint a kukoricaszilázs. A lucernaszilázshoz hasonló kategóriát képviselnek, vagy még drágábbak fajlagosan. Potenciálisan emelnék a napi adag tömegtakarmány-költségét, de az alábbi példák is igazolják majd, hogy a kérdést komplexen kell megközelíteni, mert az egyenlet végén a drágább szilázs adhat költséghatékonyabb napi adagot.

Konkrét takarmányadagok segítségével kimutatható, hogy egy kiváló minőségű (17% sza. nyersfehérje; NEl 5,67 MJ/kg sza.), de drágább és egy rosszul emészthető, gyenge energia- és fehérjetartalmú (10% sza. nyersfehérje; NEl 4,52 MJ/kg sza.), de olcsóbb perjeszilázs (7 kg/nap/tehén) összehasonlításakor a takarmányadag lehet olcsóbb a jó minőségű perjeszilázs esetében 40 kg feletti termelési szinten.



A volt Komáromi Mg. Zrt. kimagasló tejtermelése mellett kiváló tömegtakarmányairól volt híres. Összefügghet a két eredmény? (Orosz, 2012.)



Renden a rozs 2021. április 22-én Vajháton (Halász Tamás, 2021)

A jó minőségű perjeszilázst 25 Ft/kg értékkel, míg a gyenge perjeszilázst 20 Ft/kg költséggel szerepeltetve. A gyengébb adag potenciálisan közel 2 kg-mal kevesebb tejet szolgáltat. A gyenge perjeszilázst tartalmazó, kompenzált adagban pedig +1 kg abrakkeverékkel többet kell etetni ugyanazon tejtermelési szint elérése érdekében, ami jelentős vásárolt tételnek ítélhető. És nem beszéltünk még a járulékos hatásokról, amik elmaradnak a gyengébb emészthetőségű olaszperje-szilázs etetésekor. **Tehát a drágább perjeszilázs olcsóbb napi adagot eredményezett azonos tejtermelési szinten a kedvezőbb élettani hatások mellett (étvágy, szaporodásbiológia).** Egy hasonló összehasonlításban a jó minőségű rozszsilázs (17% sza. nyersfehérje; NEl 5,88 MJ/kg sza. 20 Ft/kg, 8 kg/nap/tehén) 1 literrel tud több tejet egy 43 literes adagban, illetve 0,5 kg táppal kell kevesebbet etetni ugyanazon termelési szinten, mint amikor gyenge rozsszilázst alkalmazunk az adagban (12,7% sza. nyersfehérje; NEl 5,39 MJ/kg sza., 15 Ft/kg). **Tehát a drágább rozsszilázs olcsóbb napi adagot eredményezett azonos tejtermelési szinten.** Következik jó öreg barátunk, a lucerna, akinek a fehérjetartalma évtizedek óta országosan 19% sza., tehát közepes. A 23% nyersfehérje-tartalmú lucernaszilázshoz képest (20 Ft/kg, 4 kg/nap/tehén) a 18% nyersfehérje-tartalmú lucernaszilázst (15 Ft/kg) tartalmazó adag potenciálisan közel 0,8 kg-mal kevesebb tejet szolgáltat, ha nem kompenzáljuk a különbséget. A kompenzált adagban 0,5 kg abrakkeverékkel többet kell etetni, ami mérhető többletköltségnek ítélhető. **Tehát a drágább lucernaszilázs olcsóbb napi adagot eredményezett a tejtermelési szint megtartása mellett.**

Látható, hogy nem mehetünk el mellette....

Dr. Orosz Szilvia

Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.
www.atkft.hu

KEZELJÜK TÖKÉLETESEN A MIKOTOXIN-KOCKÁZATOT

A mikotoxinok a penészgombák mérgező másodlagos anyagcseretermékei. Tulajdonságaik megismerése óta a mezőgazdaság egyik legalattomosabb és legkevésbé megfogható takarmányozási kártételének a toxinok okozta komplex megbetegedéseket tartjuk.

Fontos, hogy a toxinok nem csak a rájuk jellemző kórképeket okozzák – ez csak a jéghegy csúcsa, – hanem már kis mennyiségben is képesek az immunrendszert, bélrendszert károsítani, így a szervezet általános ellenálló képességét gyengíteni, ezáltal egyéb nem specifikus kórképeket idéznek elő, vagy hajlamosítják a szervezetet egyéb betegségek fellépésére. A mai intenzív állattenyésztésben magas színvonalú termelést várunk el, de ebbe már nem férnek bele olyan gátló tényezők, amelyek negatívan befolyásolnák az állatok termelését, valamint szaporodásbiológiáját.

A hazai állattartók egyre nagyobb jelentőséget tulajdonítanak a mikotoxinok elleni védekezésnek és egyre többen keresik a takarmányokban vagy alapanyagokban lévő mikotoxinok csökkentésének hatékony lehetőségeit.

A mikotoxinok ártalmatlanítására nagyon gyakran alkalmazott módszer a takarmányban lévő mikotoxinok megkötése, adszorbens (toxinkötő) anyagokkal. Ezek a vegyületek (szerves és szervetlen kötőanyagok) megkötik a gyomor-bél traktusban lévő mikotoxinokat, ezáltal csökkentik a véráramba kerülő toxinok mennyiségét. A mikotoxinok hatékony megkötése az adott mikotoxin polaritásától és alakjától, valamint a toxin és a kötőanyag között létrejövő kötések típusától függ, így csak néhány mikotoxin köthető meg hatékonyan. A toxinkötők alkalmazása az aflatoxinok, az anyarozs-alkaloidák és az ochratoxinok esetében megfelelő stratégia, ugyanakkor a Magyarországon leggyakrabban előforduló toxinok: trichotecének (DON, T-2, HT-2, DAS stb.), fumonizinek és zearalenon ellen ez a módszer nem igazán hatásos.

Napjainkban a leghatékonyabb megoldást a BIOMIN egyedülálló biotranszformációs eljárása jelenti. Ez a módszer a különféle vegyületek (pl. mikotoxinok) kémiai módosítását jelenti, meghatározott mikroorganizmusok által termelt enzimek felhasználásával. A folyamat alapja a mikotoxinoknak közvetlenül a gyomor-bél traktusban való hatékony inaktiválása, specifikusan és visszafordíthatatlanul. Ez a stratégia különösen alkalmas a kevésbé vagy nem köthető mikotoxinok ellen. Mivel a módszer bizonyítottan sikeres, már két ilyen összetevőt is regisztráltak az EU-ban mint „a takarmányok mikotoxin-szennyezettségének csökkentésére alkalmas adalékanyag”-ot és mindkettő a Mycofix® termékek hatóanyaga. Az egyik ilyen összetevő a **Biomin® BBSH 797**, mely a trichotecéneket, a másik pedig a **FUMzyme®**, amely a fumonizineket bontja enzimatikusan.

A **Biomin® BBSH 797** a legelső EU-engedélyes mikroorganizmus a trichotecének (pl. DON, T-2) ellen. Ez az egyik legelterjedtebb mikotoxin csoport az egész világon, ám molekuláris szerkezetük nem alkalmas arra, hogy a toxinkötők hatékonyan megkössék őket. A Biomin® BBSH 797–ben lévő aktív baktérium módosítja ezeknek a trichotecéneknek a szerkezetét, ezáltal ártalmatlanná teszi azokat.

A fumonizinek a legártalmasabb toxinok közé tartoznak, a létfontosságú szervekre gyakorolt hatásuk, valamint a másodlagos fertőzésekre való megnövekedett érzékenység miatt. Az egyedülálló **FUMzyme®** összetevőt eredetileg egy fumonizint bontó talajbaktériumból (Sphingopyxis sp. MTA 144) izolálták és azonosították fumonizin észteráz enzimként. Az enzim hatékonyságát számos kísérletben bizonyította a szfinganin/szfingozin arány változása, amely a fumonizin mérgezés legérzékenyebb biológiai jele. Ma már a FUMzyme® nemcsak takarmányba keverhető formában érhető el, hanem vizes oldata abraktakarmányra is permetezhető vagy a szilázskészítés során is kijuttatható.

A legújabb innováció a **ZENzyme®**, az első és egyetlen tisztított zearalenon-bontó enzim, mely képes elbontani a szaporodásbiológiában hatalmas károkat okozó zearalenont, nem ösztrogén hatású metabolitokká. Az ázsiai régióban áprilistól már bevezetésre került ez a takarmányba keverhető adalékanyag, ám a sikeres EU-regisztráció után nálunk is használhatják ezt az állattartók a zearalenon okozta szaporodásbiológiai problémák leküzdésére.

A mikotoxinok semlegesítésének jövője az enzimatikus biotranszformáció. A helyszínen elvégezhető gyorstesztek egyre fejlettebbek és rövid idő alatt számos mikotoxin meghatározását teszik lehetővé. Az ügyfelek azokat a mikotoxin-inaktiváló enzimeket fogják használni, amelyekre a tesztek eredményei alapján szükségük lesz. Könnyedén testre szabhatják a termékeket a telepeken, hogy mindig az aktuálisan leghatékonyabb megoldást tudják kiválasztani.

BIOMIN Magyarország Kft.
www.biomin.net





Bonafarm MEZŐGAZDASÁG · BÁBOLNA TAKARMÁNY · BÁBOLNA FEED

INNOVATÍV AMINO BROJLER- ÉS PULYKATAKARMÁNYOK

Az elmúlt években a **Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.** a Silver, Gold és Platinum brojler- és pulykatakarmányokkal állt a baromfit nevelő partnerei rendelkezésére.

A három takarmánysor az évek során többször megújult, jól elkülönült árban és táplálóanyag-tartalomban, ezzel lehetőséget adott a termelők számára, hogy telepi adottságaiknak a legmegfelelőbb takarmánysort válasszák és etessék az állományukkal. Ezeket a brojler- és pulykanevelésben etetett és bevált takarmányainkat a termelők nagy megelégedéssel és jó termelési eredményekkel használták éveken keresztül.

Azonban az elmúlt időszakban tapasztalt, korábban nem látott mértékű takarmányár-robbanás és a húspiac kiszámíthatatlansága egyre magasabb, és emellett optimálisabb termelési szinteket követelnek meg.

A termelők is próbálják a költségeket a lehető legészszerűbb módon minimalizálni. Mivel a költségek jelentős részét, és jelenleg egyre magasabb arányát a takarmányozási költség teszi ki, ezért kézenfekvő, hogy minden termelő a lehető legjobb, az adott alapanyaghelyzethez legjobban igazodó, vagyis a leggazdaságosabb takarmányt szeretné az állományával etetni a telepén.

Mindezen kihívásokra a Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. szakemberei új, innovatív ötletekkel és szaktudással adnak választ. Így születtek meg az AMINO brojler- és pulykatakarmánysoraink.

Klasszikus értelembe véve a takarmányalkotók közül a nyersfehérje a takarmányok egyik legfontosabb és legköltségesebb táplálóanyaga. A baromfiknak azonban nincsen nyersfehérje-szükséglete, hanem a fehérjét alkotó aminosavakat kell a takarmánnyal biztosítani.

A takarmány fehérjetartalmának minőségét az esszenciális és nem esszenciális aminosavak által meghatározott biológiai érték, illetve az aminosavak emészthetősége határozza meg.

Az esetleges limitáló aminosavak szintetikus kiegészítése lehetőséget biztosít a nyersfehérje-tartalmak csökkentésére és az emészthető aminosavak lizinhez viszonyított ideális arányának kialakítására. Ebben a folyamatban nagy segítség, hogy az elmúlt években újabb és újabb szintetikus aminosavak használhatóak fel a takarmánygyártásban.

A korábban széles körben alkalmazott metionin, lizin és treonin, valin és triptofán mellett lehetőség van más aminosavak, elsősorban az izoleucin és arginin felhasználására is.

Az extrahált szójadara világpiaci árának emelkedése következtében fellépő takarmányozási költség növekedés mérsékelhető a kedvező áron elérhető helyi melléktermékek minél nagyobb mértékű alkalmazásával.

folytatás

Az új szintetikus aminosavak alkalmazásával folyamatosan számba kell venni és át kell értékelni a megváltozott árviszonyoknak megfelelően a takarmányozásban potenciálisan felhasználható, már meglévő és új fehérje- és aminosav-forrásokat.

Az **AMINO baromfitakarmányok** esetében ezek az újonnan felhasználható aminosavak is alkalmazásra kerülnek. Az új aminosavak felhasználása a gazdaságos takarmányozás egyik feltétele, mivel a brojler- és pulykahizlalás összköltségének több, mint kétharmadát kitevő takarmányozási költségek mérséklését a takarmánykeverékek fehérje- és aminosav-tartalmának optimalizálásával érhetjük el.

Ezen túl a szükségtelen fehérjetöbblet vagy aminosav egyensúlytalanság az állat intermedier anyagcseréjét terheli, és a környezet N-terhelését is növeli.

Az **AMINO pulykatakarmányokkal** az egyik első kísérleti etetésünket a Three-B Farm Kft. bérbaltavári telepén kezdtük meg. A telepen precíz nyilvántartást végeznek és évek óta jó szakmai kapcsolatot ápol egymással a két cég.

A kísérleti turnust, 19 920 db Converter napos pipét 2021. február 19-én telepítették. Az előnevelés folyamán nem merült fel állategészségügyi probléma. Az állomány súlygyarapodása a turnus során a technológiának megfelelő volt. A madarak szépen fejlődtek, végig élénkek, mozgékonyak voltak.

A turnust 44,5 átlagos nevelési napra, 2,63 kg/db átlagsúllyal szállították át az utónevelőbe. A nevelés végén a tojók 2,47 kg/db, a bakok 2,84 kg/db átlagsúlyúak voltak. A fajlagos takarmányfelhasználás 1,67 kg/kg volt, az elhullás 4,01%-os volt. A pulykahizlalásnál a jó takarmány mellett nagyon fontos az előnevelt súlya. Ez nagyban hozzájárul a későbbi növekedési szakasz sikeréhez, mikor nagy tömeget szed fel magára a pulyka.

Az elért termelési eredmények bizonyították, hogy a termékek fejlesztése elérte a célját. A legfontosabb visszajelzés a partnerünk véleménye, ebben az esetben a **Three-B Farm Kft.** is maximálisan elégedett volt az elért eredménnyel.

Összefoglalva, az új felvesztésű AMINO brojler- és pulykatakarmánysor a válasz a jelen és a jövő kihívásaira. A takarmánysor egyedülálló szintetikus aminosav-tartalmában, összetételében, táplálóanyag-tartalmában gazdaságos takarmányozási megoldást nyújt a baromfitartók részére a jelenlegi takarmányárak mellett.

Az új szintetikus aminosavak felhasználása pedig igen jelentős potenciált jelent a termelők számára, amelyet minél nagyobb mértékben ki kell használni az ágazat versenyképessége és a környezetvédelmi szempontok miatt is.

Amino
OPTIMÁLIS EMÉSZTHETŐSÉG. KÖRNYEZETKÍMÉLŐ.
GAZDASÁGOSABB NEVELÉS.

Fábián János, Ph.D.
kutatás-fejlesztési igazgató

info@babolnatakarmany.hu
www.babolnatakarmany.hu

A vízbe zárt érték
Hydrogel

A Hydrogel alkalmazásával:

- *a telepítés órájában adagolva a napos madaraknak vizet biztosít*
- *probiotikum tartalma segíti a bél mikroflórájának a fejlődését és stabilitását*

BÁBOLNA TAKARMÁNY
BÁBOLNA FEED
MAGYAR BRANDS 5x '16 '17 '18 '19 '20

Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.
2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park 03/25. hrsz.
Telefon: +36 34 557 050 • Fax: +36 34 557 060
info@babolnatakarmany.hu • www.babolnatakarmany.hu

HUNLAND

EURÓPA EGYIK LEGMEGBÍZHATÓBB, BIO MINŐSÍTÉSŰ NYALÓSÓI A HUNLAND TERMÉKKÍNÁLATÁBAN!

Ismerkedjen meg új termékeinkkel, a német csúcstechnológiával készült, professzionális minőségű, magas nyomelem- és ásványianyag tartalmú, vákuum alatt és extra magas nyomáson préselt, fúrt lyukas, 10 kg-os **SOLSEL nyalósó termékcsaláddal**.

SOLSEL UNIVERSAL

Nátrium NA	Kálcium CA	Foszfor P	Magnézium Mg	Cink Zn	Mangán Mn	Réz Cu	Vas Fe	Jód I	Szelén Se
38%	0,5%	-	0,1%	1,000 mg/kg	1,000 mg/kg	-	200 mg/kg	100 mg/kg	20 mg/kg



Rézmentes, így juhok, kecskék, szarvasmarhák, lovak és vadak számára biztonsággal etethető.

SOLSEL EXTRA

Nátrium NA	Kálcium CA	Foszfor P	Magnézium Mg	Cink Zn	Mangán Mn	Réz Cu	Vas Fe	Jód I	Szelén Se
37%	1,2%	-	0,1%	8,250 mg/kg	6,600 mg/kg	1,100 mg/kg	560 mg/kg	100 mg/kg	25 mg/kg



Rezet tartalmaz, így kecskék, szarvasmarhák, lovak és vadak számára biztonsággal etethető.

A nyalósók a gyártástechnológiából adódóan rendkívül tömörek, nem morzsálódnak és maximálisan ellenállnak az időjárás viszontagságainak, szabad ég alá, legelőkre is kihelyezhetők. **A termékek 3 év szavatossági idővel rendelkeznek!**

Ismerkedjen meg minőségi kis- és nagykérődző takarmányainkkal és tejpótlóinkkal is, a kiszolgálás részleteiért és további információért forduljon munkatársainkhoz:

HUNLAND – ALL FEED KFT., 2347 Bugyi, Alsóráda puszta 13.
Lökösné Mudrony Magdolna • Mobil: **+36 30 235 0304** • e-mail: **nyaloso@hunland.hu**

MINŐSÉG – MEGBÍZHATÓSÁG – ÁLLATJÓLÉT – HUNLAND GARANCIA



www.hunland.com

A HUNLAND BIZTONSÁGOT AD AZ ÁLLATTARTÁS KULCSFONTOSSÁGÚ TERÜLETEIN

A piaci tendenciák alapján folytatódhat a takarmányárak elmúlt hónapokban bekövetkezett meredek emelkedése. Ez ronthatja az állattenyésztés jövedelmezőségét, hiszen a költségek 60–70 százalékát a takarmányozás teszi ki.

Megbízható és hozzáértő takarmánybeszállítóval és minőségi termékekkel azonban a negatív hatások mérsékelhetők.

A HUNLAND Magyarország legnagyobb állattartójaként és -kereskedőjeként, valamint jelentős takarmányszállítójaként tökéletesen ismeri a gazdálkodók problémáit.

Kipróbált gyakorlatára alapozva tudja segíteni őket a tevékenységük jövedelmezőségét döntően befolyásoló két kulcsfontosságú területen: a takarmányozásban és az élőállat-értékesítésben.

Szakembergárdájának több évtizedes tapasztalata van az állati termékek előállításában. **Munkatársai pontos adatokra alapozott állat- és takarmányozási modellekkel, receptúrákkal érik el a költségek optimalizálását,** valamint a lehető legjobb állatjólétet és állategészségügyi állapotot. A HUNLAND közel 30 ezer szarvasmarhát és több mint 10 ezer bárányt tartó telepeinek gyakorlata azonnal kiszűri és kezeli az esetleges kockázatokat.

Erre a tudásra alapozva gyártja és forgalmazza a HUNLAND a saját telepein is használt takarmányokat az állattartó partnereinek, akiknek ezenfelül széles körű szolgáltatásokat és szaktanácsadást is nyújt a hatékony takarmányozás érdekében.

A HUNLAND abban hisz, hogy csak az állattartó partnereivel közösen érhet el sikereket. Tartós bizalmukat pedig az igényeikhez maximálisan igazodó minőségi termékekkel és szolgáltatásokkal érdemelheti ki!

Partnereit minden területen segíti abban, hogy a legmodernebb termékek, technológiák és módszerek alkalmazásával növeljék jövedelmezőségüket.

Az állattartók a HUNLAND szakmai tudását igénybe véve eleget tehetnek az egyre fontosabbá váló környezettudatossági és állatjóléti elvárásoknak. A cégcsoportra olyan hosszú távú üzleti partnerként számíthatnak, amely fejleszti és növeli a takarmánytermelését és élőállat-felvásárlását.

A HUNLAND kereskedőként és gyártóként egyaránt minőségi szolgáltatásokat, termékeket kínál az állattartóknak, akik **a cégcsoport által garantált és folyamatosan bővülő exportpiacokkal és az ehhez kapcsolódó magasabb felvásárlási árakkal** könnyebben egyensúlyban tudják tartani a gazdálkodásukat az emelkedő takarmányárak ellenére is.

HUNLAND

HUNLAND – ALL FEED KFT.
2347 Bugyi, Alsóráda puszta 13.
takarmanykozpont@hunland.hu
www.hunland.hu

INTERAGRÁR
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

INTALAC® borjútejpótló család

Lacto PRODUCTION
NO GMO INGREDIENTS

- teljesen új formula, kifejezetten a magyar termelők igényeihez igazítva
- jó választás a maximális növekedési erély kihasználásához
- az Intalac termékeket kiváló emészthetőség jellemzi, a magas tejszármazék tartalomnak köszönhetően
- könnyen a helyi technológiához igazítható megbízható minőség









Jakabné Fehér Nóra: 30/362-2067 nora.jakabne@interagrar.hu www.interagrar.hu

FÓKUSZBAN A BORJÚNEVELÉS

Minden tenyésztő célja, hogy az állományában lévő tehenei kiváló tejhozammal, egészségesen termeljenek a magasabb profit érdekében. Éppen ezért sokkal nagyobb fókuszt kellene a borjúnevelésre helyeznünk, hiszen csak az egészséges, jól fejlődő borjúból lehet majd kiváló tejelő tehén.

Minőségi tejpótlóinkkal a fiatal állatokkal foglalkozó dolgozók telepi munkáját igyekszünk segíteni, hiszen közös célunk, hogy minél több egészséges állat kerüljön ki a termelésbe.

Hogyan neveljünk borjakat törésmentesen?
Munkatársainkkal segítünk Önnek megtalálni a megfelelő válaszokat.

- telepi technológiához igazodó szaktanácsadás,
- szakmai segítség a megfelelő tejpótló tápszer kiválasztásában,
- kolosztrum menedzsment,
- itatási időszak problémáinak feltárása, kezelése,
- választás körüli kockázati pontok felismerése.

Napjainkban egyre több tenyésztő ismeri fel, hogy leendő tenyészállatainak termelési képessége nagymértékben függ attól, hogy a felnevelésükre mekkora figyelmet fordítottak. A borjú és növendék korban ért hatások befolyásolják a testméretek kialakulását, a takarmányfelvevő képességet, és az egészségügyi státuszt. A borjúnevelés minőségének javítására fordított befektetések előnye már bizonyított, azonban csak pár év múlva tudjuk megtapasztalni pozitív hatását, ezért célszerű ezt a munkát minél hamarabb elkezdeni. Az Interagrár munkatársai többéves szakmai tapasztalatukkal tudják segíteni a tenyésztőket abban, hogy az állataik jövőbeni termelési képességét már növendékkorban biztos alapokra helyezzék!

Tejelő típusú borjak számára fontos a magas minőségű tejpótlók itatása, amivel az egészségük támogatása mellett a bennük rejlő magas genetikai potenciált kihasználhatjuk a megfelelő testfelépítés elérésével a magasabb élettelejsítmény érdekében. Borjúnevelésben töltött többéves munkánk során számos tenyészetet volt alkalmunk meglátogatni. Sajnos egyre többször találkozunk a borjaknál emésztési panaszokkal járó megbetegedésekkel, amelyek pár napos kortól akár több hetes korig is előfordulhatnak, de leginkább a borjak életének első hónapjában jellemzőek.

Ahhoz, hogy gazdaságunkban magas takarmányfelvevő képességgel rendelkező, kiváló tejhozamú tehenek kerüljenek a tenyésztésbe, fontos egészséges, vitális, jó ellenálló képességgel rendelkező borjakat nevelni! Ehhez szükség van olyan jól működő, működtethető itatási rendszer kidolgozására, amelyben a stresszfaktorokat minimálisra csökkenthetjük.

Miután minden telep más adottságokkal rendelkezik, nincs olyan recept, útmutató, amely minden telep esetében jól működne! **Ezért mi, az Interagrár Kft.-nél azt valljuk, hogy elengedhetetlen a személyes látogatás, megbeszélés, közös gondolkodás!** Segítünk az itatási rendszer hiányosságainak feltárásában és egy jól működő, telepre szabott technológia kidolgozásában ahhoz, hogy a tenyésztő célja megvalósulhasson! Forduljon hozzánk bizalommal!

INTERAGRÁR
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Interagrár Kft.
Jakabné Fehér Nóra
+36-30/362-2067
www.interagrar.hu





Ellenőrzött, megbízható, GMO-mentes* omega-3 zsírsavforrás!

EASYLIN

A jobb hatékonyságért

Az EasyLin egy egyedülálló takarmány, amelynek magas omega-3-tartalmát a válogatott lenmag és a Valorex speciális és szabadalmaztatott extrudálási folyamata garantálja. A magas omega-3 mellett az EasyLinben az energia- és fehérjetartalom is jelentős. Garantált omega-3 és zsírtartalma a tavaszi fűéhez hasonló, továbbá egyensúlyba hozza az omega-6:omega-3 arányt.

**Az EK 1829/2003 és az EK 1830/2003 szerint.*



TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT KÉRJÜK, FORDULJON A NOACK TANÁCSADÓJÁHOZ, VAGY A VITAFORT SZAKSPECIALISTÁJÁHOZ!

NOACK GROUP OF COMPANIES

Vitafort® Első Takarmánygyártó és Forgalmazó Zrt.

KÖZPONT Noack Magyarország Kft - 1118 Budapest, Budaörsi út 131/B
KAPCSOLAT +36 1 246 6527 office.hu@noackgroup.com
www.noackgroup.com

EASYLIN®-NEL JOBB AZ ÁLLATAIMNAK, NEKEM ÉS A JÖVŐNKNEK

Felvehető omega-3-ban gazdag termékcsaládunk megoldást nyújt az összes haszonállatnak és hobbiállatnak. Halaktól a tehenekig. Egyedi szabadalmaztatott extrudálási eljárással válogatott, 20 év növénynemesítési munkának köszönhetően 10–15%-kal magasabb omega-3 zsírsavat tartalmazó magból készülő termékek. A termékek garantált omega-3 zsírsavat tartalmaznak. Felvehető omega-3 és omega-6 zsírsavat tartalmazó tápanyagtáblázattal rendelkezünk a haszonállataink által fogyasztott takarmányokra. A takarmányozás során be tudjuk a termék adagolási mértékét úgy állítani ,hogy sertésnél, szarvasmarhánál, baromfinál, halnál a végtermékben (hús, tej, tojás) is mérhető eredményt tudjunk elérni.

A termékcsoporttal elérhető: komplett rendszert nyújtunk a takarmányozástól a végtermék értékesítésig.

Tranzgenerációs hatás üszöknél: 8 évnyi kutatás 4979 farm részvételével.

10 év hazai tapasztalat az EASYLIN® takarmánnyal:

- EasyLin® 60: baromfi takarmány lenmag, korpa,
- EasyLin® 100/50: lenmag, rozs, repcedara, karbamid,
- EasyLin® 100/30: lenmag, repcedara,
- Omega Fisch haltáp lenmagliszt.

A termékekből évente 5000–6000 t-át adunk el.



Lenmag integráció elindítása 2019-ben: Vitafort, Noack, RWA, Gabonakutató.

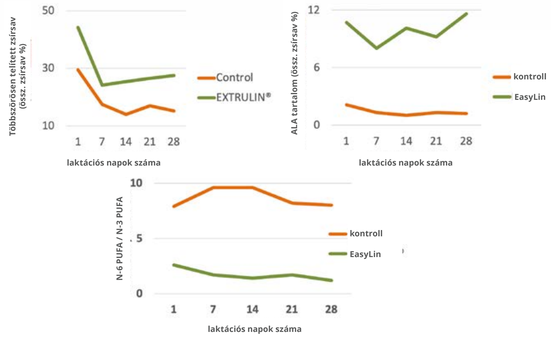
Cél az ellenőrzött, hazai, nyomon követhető lenmag.

Az állataink takarmányozását vissza tudjuk terelni az egészséges mederbe 1:4 omega-3:omega-6 arány irányába a most használt 1:20 arányból. Magyarország drasztikusan sok GMO-os szóját, napraforgót ,kukoricát vesz igénybe. A lakosság rengeteg napraforgóolajat használ, ami folyamatos gyulladást okoz állataink és saját magunk szervezetében.

Változtassunk takarmányozási szokásainkon és megváltozik állataink életminősége és az általuk előállított élelmiszeren keresztül az emberé is!

Kéz a kézben tegyünk együtt a földért és gyermekeink egészségéért!

Jobb minőségű tej és kolosztrum EasyLin®-nel (sertés)



Minőségi hazai tej
KÉK FEHÉR SZÍV
Martonvári
Vitafort
NOACK

NOACK GROUP OF COMPANIES

www.noackgroup.com

NAGYOBB SÚLYÚ, BOLDOGABB ÉS EGÉSZSÉGESEBB SERTÉSEK

Választás előtti támogatás

A Tonisity Px az első, sertések számára kifejlesztett izotóniás fehérjeital, ami már 2 napos kortól adható.

- Javítja a bélrendszer egészségét
- Átlagosan 20%-kal csökkenti a választás előtti mortalitást
- Akár 57%-kal csökkenti az E. coli számot

Tonisity Px



Hidratálás a választás után

A Tonisity PxW egy vízoldékony oldat választott malacok és hízók számára, amit az itatórendszeren keresztül lehet adagolni.

- A malacok 30 percen belül elkezdenek inni
- A vízfogyasztás akár 300%-kal nő
- A fejlődésben visszamaradások száma akár 41%-kal csökken

Tonisity PxW



A Tonisity kifejlesztette a 2 napos kortól a vágásig terjedő Tonisity Total Programot a bélrendszer egészségének és működésének javítására. A Tonisity Px és a Tonisity PxW segítenek maximalizálni az állatokban rejlő növekedési potenciált, így a malacok kivirulnak és nem csak túlélik a kritikus technológiai fázisokat.

További információ és megrendelés:
❯ **T:** +36-1/414-6475 ❯ **M:** +36-30/920-9612
❯ **E:** ferget.@mpx.hu ❯ **W:** tonisity.com

Tonisity
Total Programme

IZOTÓNIÁS OLDATOK A SERTÉSTARTÁS TECHNOLÓGIAI KIHÍVÁSAINAK MEGOLDÁSÁRA

Az izotóniás folyadékokat csak nemrég kezdték el alkalmazni a sertéstakarmányozásban, de az eredmények alapján valószínű, hogy alapvető elemei lesznek a takarmányozási stratégiáknak. A Tonisity International, egy állategészségügyi és takarmányozási cég kutatásai megerősítik, hogy ha az életük bizonyos kritikus pontjain kiegészítjük a fiatal malacok takarmányát olyan tápanyagokkal, amelyek kifejezetten a bélrendszer egészségét és a sejtműködést támogatják, az a teljes termelési ciklusra kihatva javíthatja az egészségi állapotukat és a teljesítményüket.

Választás előtti támogatás
A választás előtti időszak az egyik legfontosabb szakasza a sertések életének. A malacok viszonylag fejletlen bélrendszerrel születnek, így az gyors ütemben fejlődik az élet első néhány hetében. Az első kolosztrum felvétel felgyorsítja a vékonybél fejlődését, 3 napos korra tömege megkétszereződik, és hossza 30%-kal nő (Xu et al., 1992). Egy borjú bélrendszere nagyjából 6 hónap alatt éri el azt a fejlettségi szintet, amit egy malacé 3-4 hét alatt.



A Tonisity International kifejlesztett egy oldatot, amely kifejezetten az enterocytákra, a vékonybél üregét bélelő sejtekre hat. A Tonisity Px egy izotóniás fehérjeital, ami a bélhámsejtek, az enterocyták táplálásához szükséges tápanyagokat tartalmaz. Ezeken az enterocytákon keresztül zajlik a fehérjék, szénhidrátok, aminosavak és egyéb kulcsfontosságú tápanyagok felszívódása a szervezetbe. Az enterocyták támogatásával a Tonisity Px segít a malacoknak kivédeni a termelési ciklusban bekövetkező veszteségeket, például a választás előtti elhullást.

Míg más termékek a malac táplálását tartják elsődlegesen fontosnak, a Tonisity Px a belet táplálja. A Tonisity a mikroenterális táplálásra helyezi a hangsúlyt. Ez kis mennyiségben víz, sók, elektrolitok és könnyen felszívódó tápanyagok (glükóz, aminosavak és rövidebb peptidek) eljuttatását jelenti közvetlenül a béltraktusba (Devey, 2010). Édes és savanyú ízével a folyadék rendkívül étvágygerjesztő a malacok számára, a kifejezetten enterocyták táplálására szánt tápanyagai pedig közvetlenül a bélbe jutnak.

Egy Európában, Ázsiában és az USA-ban zajlott kísérletsorozat (60 vizsgálat, 125 575 malac bevonásával) eredményeinek metaanalízise során beigazolódott, hogy ennek az izotóniás fehérjeoldatnak (Tonisity Px) az alkalmazása kedvezően befolyásolta a választás előtti mortalitást. A választás előtti mortalitás átlagosan 20%-kal csökkent. Ez megfelel 0,32 malacnak/koca/alom, vagy plusz 0,75 malacnak/koca/év. Egy 1000 kocás telepen ez évente 750-nel több malacot jelent. A választás előtti mortalitásnak ezt a csökkenését a mikroenterális megközelítésnek tulajdonítják, azaz a bél egészségének és a vékonybél funkciójának javításával magyarázható.

folytatás



Malacoknál gyakran okoz elhullást a hasmenés. Egyes E. coli törzsek fokozhatják a hasmenés kialakulásának kockázatát. Egy másik vizsgálatban igazolták, hogy a Tonisity Px szignifikáns mértékben, 57%-kal csökkenti az E. coli számot a választás előtti időszakban a kontrollhoz képest. Ugyanebben a vizsgálatban jelentős emelkedés volt tapasztalható a Lactobacillus (jótékony baktérium) számban, a kontrollhoz képest 3,5-szer nagyobb számban voltak jelen. A bélben található Lactobacillusokról kimutatták, hogy előnyösek a gazdaszervezet számára, mert segítenek a kórokozók elleni védekezésben, és modulálják az immunválaszt.

Fontos megjegyezni, hogy a választás előtti mortalitás nem csak a legkisebb malacokat érinti, minden súlycsoportban előfordul. Egy USA-ban végzett vizsgálat során kiderült, hogy a Tonisity Px korai életkorban való alkalmazásával csökkent a mortalitás a kis, a közepes és a nagy születési súlyú malacok között is. A sertéstartók azt kockáztatják, hogy nem használják ki teljesen az alomban lévő potenciált, ha csak a kisebb malacokra gondolnak ilyenkor. A kis tömegű malacok általában kevesebben vannak egy alomban, mint a közepes és a nagy tömegűek. A sertéstartóknak mindegyik malac bélrendszerének egészségét javítania kell, bármelyik súlycsoportba tartozzon is.

A bél támogatásának, táplálásának pozitív hozadéka a magasabb takarmányfelvétel és ennek következtében a jobb súlygyarapodás. Mivel a bélbolyhok felülete nagyobb, az enterocyták feldolgozó kapacitása növekszik, a malacok étvágya javul, és többet esznek. Ugyanebben az USA-beli vizsgálatban a 2–8 napos korban Tonisity Px-kiegészítést kapó malacok a 8. napra 100 g-mal, a 40. napra pedig 783 g-mal nagyobb tömegűek voltak, mint a kontrollok, ami 10%-os javulást jelent az átlagos napi súlygyarapodásban. Ezeket a vizsgálatokat a világ más pontjain is megismételték, és hasonló eredményeket kaptak: javult a súlygyarapodás, és csökkent a választás előtti mortalitás.

Hidratálás a választás után

Ha a választás után a malacoknak friss és jó minőségű víz áll rendelkezésére, akkor általában 3–5 órán belül elkezdenek inni. A malacok 85–90%-a mégis csak 30–35 óra múlva kezd el inni, és a vízfogyasztásuk csak több mint egy hét elteltével áll vissza a választás előtti értékre. Ami a takarmányfelvételt illeti, a malacok nagyjából fele kezd el enni a választás utáni első 4 órában, de legalább 1 napnak el kell telnie, amíg a 90%-uk eszik (Pluske et al. 2003; Wilcock et al. 2009). Ez egy gyulladásos állapotot eredményezhet a malacok bélrendszerében, ami betegséggel és elhullással is végződhet.



A Tonisity megtalálta a tökéletes megoldást a választás okozta törés minimalizálására: ez a Tonisity **PxW** (**PxW**). A PxW egy koncentrált, vízoldékony oldat, amit kifejezetten választott malacok számára fejlesztettek ki, itatórendszerekben való alkalmazáshoz. Javítja a vízfogyasztást és a bél működését a választás alatti átmeneti időszakban. Aminosavak és elektrolitok innovatív és ízletes kombinációja, hidratál, és elősegíti a takarmányfelvételt ebben a stresszes időszakban.

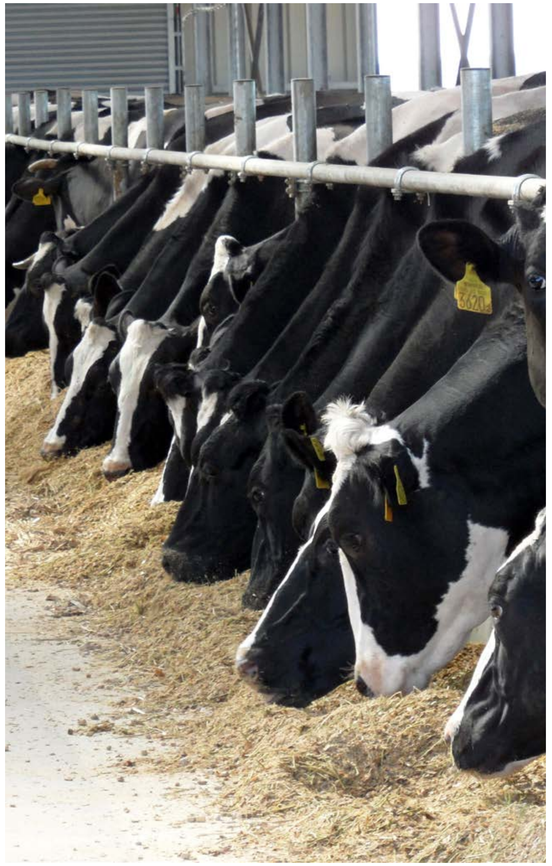
Nemrégiben fejezte be a Tonisity az USA-ban 7 telepre és 31 861 választott malacra kiterjedő vizsgálatsorozatának metaanalízisét. A vizsgálat során nézték a vízfogyasztást, a mortalitást és a fejlődésben való visszamaradások számát. A nevelő-hizlaló istállóba átszállított, frissen választott malacok 5 napig kapták a PxW-t (vagy vizet), az átlagos életkor a választáskor 18,5 nap volt. A szaporító telepről az átszállítás 3–15 órát vett igénybe. A malacok már 30 perccel a választás után ittak a PxW-ből. Az első napon, 12 órával a választást követően a PxW-fogyasztás a vízfogyasztás 1,4-szerese volt, 24 óra elteltével pedig a 2,1-szeresére nőtt. Az 5 nap átlagát nézve 1,7-szer annyi PxW-t ittak meg, mint vizet. A kontroll csoportban a mortalitás 0,7% volt, míg a PxW csoportokban 0,3%, ami 57%-os csökkenésnek vagy 1000 választott malaconként 4 malacnak felel meg. A beteg istállóba átkerült, fejlődésben visszamaradt vagy gyengébb malacok aránya 4,4% volt a kontroll csoportban, és 2,6% a PxW csoportban, ami 40%-kal kevesebb kiemelt malacot jelent, vagy 1000 választott malaconként plusz 18 malacnak felel meg.

A Tonisity Px-szel kevesebb a munka, mivel az itatórendszeren keresztül lehet adagolni. A mortalitásra és a fejlődésben való lemaradásra gyakorolt hatása révén további kezelésekkel és selejtezéssel kapcsolatos költséget és munkát lehet megtakarítani. A sertéstartók szinte azonnal láthatják az eredményt, a vízfogyasztás mérésével egyértelműen látható a kezelt és a sima ivóvíz fogyasztása közötti különbség. A PxW adható szállítás előtt is a sertéseknek, amikor különböző stresszfaktoroknak vannak kitéve, mint például a zsúfoltság, a szállítási körülmények és a hosszadalmas szállítás. Segít az állatoknak megbirkózni ezzel a nehéz helyzettel, és javítja a hidratáltsági állapotukat is. Nemrégiben vizsgálatokkal igazolták, hogy a készítmény kompatibilis ivóvízben adott gyógykezeléssel és vakcinázással is. A Tonisity PxW-vel a sertések kivirulnak, nem csak túlélik a nehéz időszakot.

www.tonisity.com/HU/
További információ és megrendelés:
+36-1/414-6475 +36-30/920-9612, ferge.t@mpx.hu

Tonisity
Total Programme

A TEJELŐ TEHENEK B-VITAMIN-IGÉNYÉNEK ÚJSZERŰ MEGKÖZELÍTÉSE ÉS AZ ELLÁTÁSUKRA VONATKOZÓ AKTUÁLIS JAVASLATOK



A B-vitaminok felfedezése és az élettani, továbbá a hiánytüneteikkel kapcsolatos ismeretek tisztázása csak a 20. század első felében kezdődött meg. Így pl. a tiamin (B_1-vitamin) a beri-beri betegség tanulmányozása során került a kutatások látóterébe, mikor annak ellenszerét rizsből és rizskorpából izolálták (*Funk*, 1911). A mindennapi gyakorlatban nyolc B-csoportbeli vitamin ismert, melyek a következők: tiamin (B_1), riboflavin (B_2), niacin (B_3), pantoténsav (B_5), piridoxin (B_6), biotin (B_7), folsav (B_9) és kobalamin (B_{12}). Az említett B-csoportbeli vitaminok számos anyagcsere-folyamatban játszanak kiemelt szerepet, mint kofaktorok (olyan szerves molekulák, melyek nélkülözhetetlenek ahhoz, hogy egy enzim kifejtse hatását) és koenzimek (szerves molekulák, melyek az enzimek aktív részét képezik).

A korábbi kutatások azt igazolták, hogy a B-vitaminokat a bendőmikrobák megfelelő mennyiségben képesek előállítani, így kiegészítésükre a kérődző állatoknál nincs is szükség. Az NRC (2001) ajánlása szerint a tejelő tehenek a legtöbb B-vitamint képesek a bendőben megfelelő mennyiségben szintetizálni 35 liter napi tejtermelési szint mellett. Megállapították azt is, hogy B-csoportbeli vitaminokban hiányos takarmányadag etetése vagy táplálék fogyasztása mellett a más állatfajoknál (pl. sertés, baromfi) és az embernél jellemző hiánytünetek a kérődzőknél nem alakulnak ki, ami szintén megerősítette azt, hogy alkalmazásuk nem indokolt.

Az általánosan elterjedt szakmai nézet, ami a B-vitamin-kiegészítés felesleges voltát hangsúlyozta eredményezte azt, hogy különösen a felfedezésüket követő első időszakban (1930–1980 között) meglehetősen kevés számú tudományos kutatás foglalkozott a vízben oldódó vitaminok kérődző állatok takarmányozásában betöltött szerepével. Ugyanakkor a kolin (pl. *Elek és Husvéth*, 2007; *Elek és mtsai*, 2008; *Gaál és mtsai*, 2012; *Elek és mtsai*, 2013) és a niacin (pl. *Sipőcz és Schmidt*, 1985 a,b,c; *Tóth és Sipőcz*, 1996) szerepének tanulmányozására hazánkban is egyre nagyobb figyelmet fordítottak.

A legújabb, e témában megjelent irodalmi források viszont arra hívják fel a figyelmet, hogy akkor is B-vitamin-hiányról beszélünk, ha pl. egy adott vitaminból az ellátás kevesebb, mint a szükséglet (*Girard és Graulet*, 2021). Ebben a szakaszban a hiánytünet még szubklinikai (nem észlelhető) formában jelentkezik, viszont már csökkentheti bizonyos enzimek aktivitását a kofaktorok és koenzimek deficites jelenléte miatt. Ismert az is, hogy a B-csoportbeli vitaminok szükségesnél kisebb mennyiségű jelenléte klinikai tünetekben jelentkező megbetegedéseket kérődző állatoknál, még nagy tej- és hústermelés mellett is, csak nagyon ritkán okoz. Leírták, hogy tiamin (B_1) hiányában nő a vér piroszőlősav- és tejsavkoncentrációja, zavart szenved a zsírmobilizáció, felhalmozódnak a ketonanyagok és acidózis alakulhat ki (*Babinszky és Halas*, 2019). A kobalamin (B_{12}) esetében pedig alacsony kobalttartalmú területről származó takarmány fogyasztását követően súlycsökkenést figyeltek meg. Ugyanakkor a mostani vizsgálatok kiemelik azt, hogy a szubklinikai formában jelentkező B-vitamin hiánytünetek megjelenhetnek a kérődző állatoknál is, főleg a nagy tejtermelésű teheneknél (>35–40 kg tej/nap), ami negatív hatású lehet az anyagcsere-folyamatokra, továbbá az állatok termelésére és szaporodásbiológiai státuszára.

A jelenlegi, vízben oldódó vitaminokra vonatkozó ajánlások szerint bizonyos körülmények között a B-vitamin-kiegészítés tejelő teheneknél javítja az állatok egészségügyi státuszát és növeli a tejtermelési eredményeket (*Weiss*, 2017). Ez a felismerés újabb intenzív kutatásokat indított a tiamin- (B_1), a niacin- (B_3), a biotin- (B_7), a folsav- (B_9) és a kobalamin- (B_{12}) ellátásra vonatkozóan.

A monogasztrikus állatoknál a B-vitaminok felszívódása többnyire a vékonybélben történik, míg a kérődző állatoknál a bendőben történő lebomlás, illetve szintézis, továbbá a hasznosítás miatt a takarmánnyal felvett B-vitamin- mennyiséggel másképpen kell számolni. Ez utóbbi esetében pedig komoly problémát jelent, hogy a szarvasmarha-takarmányozással foglalkozó specialisták részére nem áll rendelkezésre megfelelő információ a legfontosabb takarmány-alapanyagok B-vitamin-tartalmára vonatkozóan, így a takarmányformulázás során az alapanyagok vitamintartalmával a gyakorlatban nem számolnak. Gondot okoz az is, hogy az egyes források tág szélső értékek mellett közlik a tömeg- és abraktakarmányok B-vitamin-tartalmát. Így pl. *Girard és Graulet* (2021) a kukoricaszilázs niacintartalmát (nikotinsav és nikotinamid összege), kevés vizsgálati elemszám mellett, 8–204 mg/kg száraz anyag között adják meg (átlag érték: 98 mg/kg sz.a.).

Ebből a szempontból kedvezőbb a helyzet az abraktakarmányoknál, ahol viszonylag szűkebb szélső értékekkel a fontosabb takarmány-alapanyagok (pl. kukorica, szója- és repcedara) B-vitamin-tartalmáról több adat van. A bendőbeli endogén szintézis mértékéről szintén csak korlátozott információ áll rendelkezésre, de úgy tűnik, hogy bizonyos mikrobatörzsek nagyobb koncentrációja a bendőfolyadékban növelheti a B-csoportbeli vitaminok szintézisét. Egyes B-vitaminok esetén (pl. kobalamin-B_{12}) pozitív korrelációt tapasztaltak a bendőbeli és a vérplazmában található, továbbá a tejen keresztül kiválasztott vitaminkoncentráció között (*Franco-Lopez és mtsai*, 2020). A kérődző állatoknál a bendőbeli lebomlást elkerülő, vékonybélbe jutó B-vitamin-tartalom megállapítására vonatkozóan speciális (pl. duodenum, ileocekális) kanülökkel ellátott állatokkal végzett kísérleti metodikát kell alkalmazni, jelölőanyag (pl. króm-oxid) segítségével. Éppen ezért a rendelkezésre álló *in vivo* adatok száma a kísérleti metodika bonyolultságából adódóan meglehetősen korlátozott.

Tejelő tehenekkel végzett vizsgálatokban már korábban leírták, hogy a kobalamin (B_{12}) és a folsav kombinált kiegészítése

folytatás



növeli a propionsav-koncentrációt, ami az egyik legfontosabb glükóz prekurzor, így javulhat az állatok tejtermelése (*Danfaer és mtsai*, 1995), továbbá a tej fehérjetartalma (*Duplessis és mtsai*, 2014). A tejtermelésre gyakorolt hatást önállóan a folsavra vonatkozóan is megállapították (*Graulet és mtsai*, 2007). Bendővédett kolinnal és B-vitaminokkal (folsav, kobalamin, riboflavin) végzett üzemi kísérletben a klinikai tünetekben jelentkező egészségügyi problémák előfordulási aránya jelentős mértékben csökkent (*Morrison és mtsai*, 2018).

Egy másik vizsgálatban a biotin-kiegészítés a tejhozamot ugyancsak növelte (*Girard és Matte*, 2005). Többször ellett, bőtejelő tehenekkel (>45 kg tej/nap) végzett saját vizsgálatban mi is megállapítottuk, hogy a bendővédett B-vitamin-kiegészítés hatására szignifikáns mértékben ($p<0,05$) növekedett a napi tejtermelés (kontroll: 52,0 kg/nap *vs.* bendővédett B-vitamin-kiegészítés: 54,8 kg/nap), miközben csökkent a szubklinikai ketózisos esetek előfordulási aránya (kontroll: 40,0% *vs.* bendővédett B-vitamin-kiegészítés: 21,1%) (*Roszkos és mtsai*, 2021, előkészítés alatt). A számos pozitív tapasztalat ellenére a vízben oldódó vitaminkiegészítés hatékonysága nem minden vizsgálatban igazolódik (*Weiss*, 2017), így célszerű lenne e témában további megfigyeléseket végezni.

Fontos kiemelni, hogy a B-vitaminoknál a nagy tejtermelésű tehenekkel (>35–40 kg tej/nap) végzett vizsgálatokban a legkedvezőbb eredményeket az előkészítő és fogadó szakaszban, illetve a csúcstermelés idején, valamint bendővédett formában történő kiegészítések esetén kapják.

Összefoglalás

A jövőben a kérődző állatok (különösen az intenzíven termelő tej- és húshasznosítású szarvasmarhák és kiskérődzők) takarmányozásában használt fontosabb alapanyagok (pl. kukoricaszilázs, lucerna-, fű- és rozsszenázs, kukorica-, búza-, árpa-, extrahált napraforgó-, repce-, szójadara) B-csoportbeli vitamintartalmára vonatkozóan célszerű lenne újabb hazai vizsgálatokat végezni, továbbá a rendelkezésre álló analitikai módszereket értékelni.

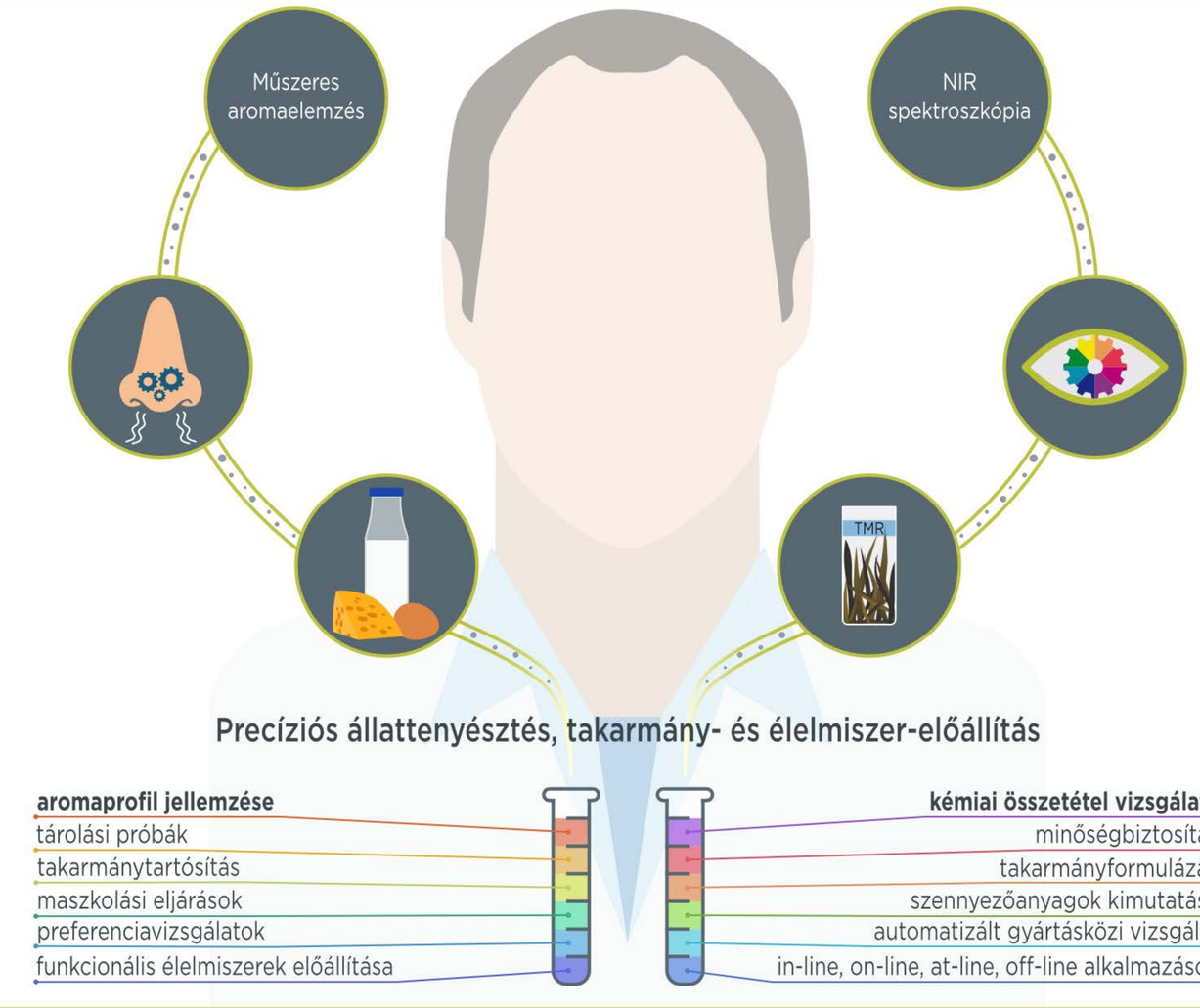
A jelenlegi szakirodalmi tendenciák és a gyakorlatból érkező precíziós takarmányozási igények alapján várhatóan kidolgozásra kerülnek olyan matematikai modellek, melyekkel a monogasztrikus és a kérődző állatok B-vitamin-igénye a jelenleginél sokkal jobban becsülhető a teljes értékű takarmánykeverékek és a takarmányadagok formulázása során.

A nagy tejtermelésű tehenekkel végzett kísérleti eredmények alapján az ellés körüli (ún. tranzíciós) időszakban, illetve a laktáció első szakaszában (<100–120 nap) a bendővédett B-vitamin komplex kiegészítés pozitív hatású lehet az anyagforgalmi zavarok megelőzésében (pl. szubklinikai ketózis), a termelési és szaporodásbiológiai eredmények javításában. Ennek egyik oka lehet a szubklinikai formában jelentkező B-vitamin-hiány megszüntetése. A külföldi kutatási eredmények tapasztalatait érdemes lenne magyarországi vizsgálatokkal alátámasztani, és a meglévő eredményeket a hazai körülményekre adaptálni.

Dr. Tóth Tamás[1,2] – Roszkos Róbert[2,3]

[1]Széchenyi István Egyetem, Agrár- és Élelmiszeripari Kutató Központ; [2]ADEXGO Kft.; [3]Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus

Az ADEXGO Kft. tevékenysége
a korrelatív analitikai technológiák terén - Correltech® üzletág



CORRELTECH
ADEXGO Kft. – Correltech® üzletág
2053 Herceghalom, Gesztenyés út 1. • www.adexgo.hu • info@adexgo.hu
ADEXGO ...more than a feed producer

3 DOLOG AMIT TUDNI ÉRDEMES

RumiLife® CAL24™
kiegészítő takarmány

1 EGYSZERŰ.

2 BÓLUSZ,
ellés után azonnal
NINCS SZÜKSÉG MÁSODIK BÓLUSZRA 12 ÓRÁVAL KÉSŐBB



2 EGYEDÜLÁLLÓ.



A KÁLCIUM HÁROM FORMÁJA,
plusz magnézium és D-vitamin

3 TELJES.



A RUMILIFE CAL24
biztosítja
AZ AZONNALI ÉS LASSÚ FELSZABADULÁSÚ KÁLCIUMOT

A KÁLCIUM-KLORID,
azonnal
FELSZÍVÓDIK A BENDŐBŐL

CALMIN,
a könnyen **felszívódó**
kálcium-magnézium
KOMBINÁCIÓ SZABÁLYOZZA
a lassú felszívódást

D-VITAMIN
segít a bendőn túli
AKTÍV,
ELHÚZÓDÓ
TRANSZFERBEN

Alta Genetics Hungary Kft. www.altagenetics.hu

MEGOLDÁSAINK **MADÁRINFLUENZA ELLEN**
FÓKUSZBAN A MEGELŐZÉS

SZEMÉLYI HIGIÉNIA
kéz és lábbeli, szociális helyiségek

ÁLLATSZÁLLÍTÁS
fertőtlenítő kapuk, kerékfertőtlenítő medencék, gépjárművek, ketrecek

TARTÁSTECHNOLÓGIA
ólak, falak, padozatok, eszközök

HATÉKONY TISZTÍTÁS ÉS FERTŐTLENÍTÉS HATÓSÁGILAG BEVIZSGÁLT, ENGEDÉLYEZETT SZEREINKKEL

BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT KERESSE FEL HONLAPUNKAT!

CLEANEFEKT HG | kézfertőtlenítő gél
- baktériumok, gombák és vírusok ellen körömvirág kivonattal

CLEANEFEKT SQ | felületfertőtlenítő koncentrátum
- szociális helyiségek, eszközök fertőtlenítése

CLEANSTAR DB | lúgos tisztító koncentrátum
- fertőtlenítés előtti tisztítás
- állati eredetű szerves lerakódások eltávolítása

IODOSEPT | sűrített fertőtlenítő és tisztító koncentrátum
- istállók, ólak, kifutók, ketrecek, állatszállító járművek, eszközök tisztítása és fertőtlenítése

QUATROSEPT | széles spektrumú fertőtlenítő koncentrátum
- járművek, épületek, etetők, eszközök,lábbelik teljes körű fertőtlenítése, fertőtlenítő kapukban is alkalmazható

ALKIMIA

ALKIMIA KFT. • www.alkimia.hu • alkimia@alkimia.hu

Burkos vírusok, így a koronavírus ellen megfelelő hatékonyságú felületfertőtlenítők

National Environment Agency
Safeguard · Nurture · Cherish

Table 1. Active Ingredients and Their Working Concentrations Effective Against Coronaviruses

S/N	Active Ingredient (A.I.)	S/N	Active Ingredient (A.I.)
1	Accelerated hydrogen peroxide (0,5%)[a]	6	Isopropanol (5%)[b]
2	Benzalkonikum chloride* (0,05%)[b]	7	Povidone-iodine (1% iodine)[d]
3	Chloroxylenol (0,12%)[c]	8	Sodium hypochlorite (0,05–0,5%)[d, e]
4	Ethyl alcohol (70%)[d]	9	Sodium chlorite (0,23%)[b]
5	Iodine in iodophor (50 ppm)[b]		

Javasolt felhasználási koncentráció ahhoz, hogy a fenti nemzetközileg javasolt hatóanyag-tartalmat elérjük:

Asepto Supra
7%-os koncentráció
(5 perc behatási idővel,
tiszta felületen).



Incimaxx Aqua SD
1,4%-os koncentráció.



Incimaxx DES-N:
OTH engedély:
JKF/14979-5/2016
2% 30 perc tiszta felületen
(EN14675) (PT3)
2% 30 perc szennyezett felületen
(EN14675) (PT2, PT4)



Incimaxx T:
OTH engedély:
9005-4/2019/JIF
10°C; 2.0%; 15 perc;
alacsony szennyeződés
mellett (EN14675)
10°C; 2.5%; 5 perc;
alacsony szennyeződés
mellett (EN14675)
10°C; 3.0%; 5 perc;
magas szennyeződés
mellett (EN14675)



Romit BF
1%-os koncentráció.



Animal-Hygiene Kft.
2370 Dabas, Ond Vezér útja 9.
Tel.: +36-30/229-6794 • +36-30/952-9678
+36-30/334-2592 • +36-30/899-0085

ECOLAB

TISZTÁBB, BIZTONSÁGOSABB, EGÉSZSÉGESEBB

Az Animal-Hygiene Kft. a modern állattartók gazdaságos és eredményes tevékenységéhez egyedi és hatékony higiéniai megoldásokat ajánl. Korszerű technológiával és fejlesztéseivel támogatja partnereit céljai elérésében.

Az ANIMAL a szarvasmarha-tenyésztők számára kínál higiéniai állapotfelmérést, gazdaságilag előnyös technológiára tanácsadást, műszaki kialakításokat és innovatív megoldásokat. Főbb tevékenysége: tőgyhigiénia, lábvég-fertőtlenítés, fejőházi CIP-tisztítás és fertőtlenítés, fejőházi felülettisztítás és fertőtlenítés, istállófertőtlenítés, ivóvízkezelés, higiéniai kiegészítők, széles körű műszaki megoldások (mérő- és automatizált adagoló rendszerek).

2017-ben az Ecolab négy új terméket vezetett be. Többek között a Veloucid nevű tőgyápoló terméket, ami rendkívül sok kozmetikai komponenst tartalmaz. A Veloucidnak köszönhetően a bimbó bőre sima és rugalmas lesz. Fontos ez azért is, mert így a bőr könnyebben ellenáll a környezeti terheléseknek, illetve nehezebben tapad meg rajta a szennyeződés.

Fontos új termék a Jet Foam, ami egy gyors előkészítő termék. Különösen ajánlott karusszelekbe; de új termék a TurboShield is, ami egy kétkomponensű utófürösztő. Gyors hatású Shield termékként véd a környezeti mikrobák ellen a következő fejésig.

Végül, de nem utolsósorban a negyedik új termék: a Romit BF. Ez a fejőkehely-tisztító termék a fertőzéses tőgygyulladás megakadályozásában játszik fontos szerepet. Különösen hasznos, hiszen a szomatikus sejtszám-csökkentésben nagy segítségünkre van.

Több helyen – és mind többen – vezetik be a cég borjúketrec- és iglotisztítási és -fertőtlenítési programját. A lábvégkezelési program kérődzőknél nagyon jól szerepel, ami állomány szintű kezelésnél a Kovex habosításos rendszer, a fürösztésesnél Inciprop HOOF D csülökfürösztő tisztító és fertőtlenítő alkalmazása a lábvégek felszárításával.

TÖLTSE LE AZ ECOLAB LEGÚJABB MOBILALKALMAZÁSÁT A SÁNTASÁG ÉS A TŐGYGYULLADÁS OKOZTA VESZTESÉGEK GYORS KALKULÁCIÓJÁHOZ!

Download on the App Store

GET IT ON Google play



Az Ecolab a fejőházi tisztítás területén két új termékportfóliót vezetett be. A két új termék közül az egyik csoport az Asepto Supra és a Horolith Supra: ezek klórmentes fejőházi tisztítószerek. A másik pedig az Asepto Vit és Horolith Vit klórmentes szuperkoncentrátum, szintén a fejőházi tisztításhoz. Ezek a termékek nagyfokú előrelépést mutatnak, hiszen a telepek jelenleg 0,5–1 százalékos koncentrátumokat használnak. Az új termékek koncentrációja 0,25 százalék, vagyis legfeljebb a fele a most használtaknak.

ECOLAB

Animal-Hygiene Kft.
www.animal-hygiene.hu



PANADDITIV

HATÉKONY TISZTÍTÁS ÉS FERTŐTLENÍTÉS
Aqua-clean® és Panaclean Acid® szerekkel

Biztosítsa az állattartó telep maximális hűtési hatékonyságát tisztítással, fertőtlenítéssel!

1. Tisztítás → Panaclean Acid

2. Tisztítás + Fertőtlenítés → Aqua-clean®

Az Aqua-clean és a Panaclean Acid alkalmazásával lehetővé válik a hűtőpanelek hűtési hatékonyságának folyamatos biztosítása, és a használatukkal meg lehet szüntetni az állatok egyik jelentős fertőzési kockázatát a hűtőpanelek irányából!
A termékek webshopunkban is elérhetőek.



Panadditív Kft.
www.panadditiv.hu
webshop: www.takarmanyadalekok.hu

HŰTŐPANELEK TISZTÍTÁSA ÉS FERTŐTLENÍTÉSE ÁLLATTARTÓ TELEPEKEN

A nagy teljesítményű haszonállatok (baromfifélék, sertés) és az egyre gyakoribb hosszú nyári forróság nélkülözhetetlenné tette az állattartó épületek hűtését, az ún. hűtőpanelek alkalmazását. A technológiai fejlesztés azonban itt sem járt együtt a higiéniai, járványvédelmi szempontok figyelembevételével, és az alapvető kérdés, hogy hogyan fogjuk tisztítani és fertőtleníteni az új technológiai berendezéseket sok esetben megválaszolatlan maradt.

Bár jobb lenne, ha már a technológia tervezésénél figyelembe vennék ezeket a szempontokat, sikerült kidolgoznunk olyan tisztítási és fertőtlenítési lépéseket, amelyekkel hatékonyan el lehet távolítani a hűtővíz-keringető rendszerből a szerves és a szervetlen lerakódásokat, szennyeződéseket. Amellett, hogy ezek jelentősen rontják a hűtőpanelek hűtési teljesítményét, mindig fenn áll a lehetősége annak, hogy a szennyeződésekben megbújó kórokozók – amelyek származhatnak mind a külső környezetből, mind az előző állatállományból – a levegőárammal bejussanak az épületekbe, és megfertőzzék az állatokat.

A hűtőpanelek tisztításához és fertőtlenítéséhez azonban nem elég egy jó tisztító- és fertőtlenítőszer, további különleges követelményeknek kell megfelelniük:

- először is nem károsíthatja a hűtőpanel anyagát, akár papírból, akár műanyagból készült. Hiába lesz tiszta, ha utána sok-sok millió forintba kerül a kicserélésük,
- az illékony hatóanyagok sem jók, mert ezek az elpárolgó vízzel együtt elpárolognak, és a naponta akár több köbméternyi vízzel együtt folyamatosan pótolni kellene a szereket is, bonyolulttá és gazdaságtalanná téve az egész folyamatot,
- végül az is szempont, hogy lehetőleg egyszerre lehessen megtisztítani a hűtőpaneleket mind a szerves, mind a szervetlen lerakódásoktól, ne kelljen két külön munkafolyamatot végrehajtani.

Ezeknek a különleges feltételeknek tökéletesen megfelelnek az **Aqua-Clean** és a **Panaclean Acid** termékek, amelyeknek az 1-1%-os oldatuk összeönthető és egyszerre, egy munkafolyamattal alkalmazható. Az Aqua-Clean a szerves lerakódásokat, a Panaclean Acid pedig a szervetlen vízkőlerakódásokat segít eltávolítani. Mivel nem illékonyak, nem távoznak a rendszerből az elpárolgó vízzel együtt, a kezdeti koncentráció hosszú ideig fennmarad és kifejtik hatásukat, folyamatos adagolásukra nincs szükség. Sem a papír-, sem a műanyag hűtőpanelt nem károsítják.

A szerek hatékony alkalmazásának van még egy pár trükkje, amelyet a helyszín, a hűtőpanel típusa és a szennyezettsége szerint kell alkalmazni, ezért érdemes a szaktanácsadóinkkal a munkafolyamat elindítása előtt konzultálni.

Az Aqua-Clean és a Panaclean Acid alkalmazásával lehetővé válik a hűtőpanelek hűtési hatékonyságának folyamatos biztosítása, és használatukkal meg lehet szüntetni a haszonállatok egyik jelentős fertőzési kockázatát a hűtőpanelek irányából.

Javasoljuk, hogy a hűtőpanelek tisztítását és fertőtlenítését még használatbavétel előtt végezze el. Miután az időjárás egyre kiszámíthatatlanabb, akár már nyár elején is egyik napról a másikra betörhet a hőség, ezért ajánlatos már tavasszal a hűtőpanelek felkészítése a meleg nyári napokra!
Az Aqua-Clean és a Panaclean Acid termékek megvásárolhatóak webshopunkban is: **www.takarmanyadalekok.hu**, vagy forduljon szaktanácsadó kollégáinkhoz bizalommal!

dr. Sághy Tibor
állatorvos, szaktanácsadó

PANADDITIV Kft.
Panadditív Kft.
www.panadditiv.hu


talentis
AGRO
Minőséget és
innovációt viszünk
a mezőgazdaságba

MERRE TOVÁBB KELETI AGRÁR KFT.?

A **Keleti Agrár Kft.** az orosz **PhosAgro** műtrágyagyár legnagyobb hazai forgalmazójává fejlődött az elmúlt három évben.



Új nyergesvontatók Bátaszéken

A PhosAgro egy vertikálisan integrált orosz vállalat és a világ egyik vezető – Európában első számú – foszfát alapú műtrágyagyártója. A vállalat elkötelezett a környezetkímélő műtrágyahasználat iránt. A foszfor műtrágyák kadmiumtartalma vonatkozásában messze Európa előtt jár.

Kidolgoztak egy saját zöld címkét, megerősítve a PhosAgro termékek ökológiai biztonságát.
A műtrágyáik kadmiumtartalma kevesebb, mint 5 mg/kg P_2O_5 (még alacsonyabb is, mint a francia ANSES ügynökség ajánlása – 20 mg/kg P_2O_5). Az EU 2022-től kezdi tiltani a **60 mg/kg (!) P_2O_5** feletti kadmiumtartalmú műtrágyák behozatalát.

A **Keleti Agrár Kft.** nagyon széles termékportfólióval rendelkezik a jó minőségű, granulált NP és NPK termékkörben. A **MAP és DAP NP** mellett bevezetünk egy új **NP 10-46** terméket **MAPÍTÓ** néven és forgalmazzuk a **PhosAgro NP 14-40+7S + 1Mg és az NP 16-20 + 12S** termékeket. Minden termék viseli a **zöld címkét**, vagyis igen alacsony kadmiumtartalmú. A termékek kiválóan alkalmazhatók foszforigényes növények alap- és starter trágyájaként. Foszfor-hiányos területeken minden növény esetén javasolt használatuk.
Természetesen forgalmazzuk a közkedvelt magas káliumtartalmú NPK-komplex műtrágyákat is.

PhosAgro APAVIVA® NPK 15-15-15+10S, NPK 8-20-30+2S, NPK 10-26-26+2S

A **PhosAgro** vállalat és a **Keleti Agrár Kft.** nemcsak a foszfor műtrágyák esetén figyel a környezetre. Fontos szempont az üvegházhatású gázkibocsátás mérséklése is. Közös műtrágya-impregnáló és logisztikai központot létesítettünk Bátaszéken.

December óta gyártjuk a **PhosAgro Nitriva Pro L** terméket, a BASF Limus Pro inhibitorral kezelt granulált karbamidot. A karbamidra felvitt kétkomponensű ureáz inhibitor kiváló lehetőség a műtrágyázásból származó üvegházhatású gázkibocsátás és ezzel együtt a nitrogénveszteség hatékony csökkentésére.

A klímaváltozás folyamatos technológiai fejlesztést kíván. Hitünk szerint az egyik lehetséges jó megoldás a folyékony technológia fejlesztése minden üzemben. A legnagyobb fejlesztést mi is ezen a téren végeztük. A szilárd foszfor hatóanyagok áremelkedése miatt egyre inkább jó alternatíva a folyékony **PhosAgro APALIQUA® APP NP 11-37** műtrágya használata. Az APP mellett lehetőség van folyékony kloridmentes, kéntartalmú NPK starter műtrágyák használatára is.

Ezeket a termékeket szántóföldi permetezővel is kiszórhatjuk magágykészítés előtt. A folyékony technológia igen jól illeszthető az öntözéshez.

www.keletiagrar.com
+36-70/675-2071
www.facebook.com/keletiagrar
Stabilizált granulált karbamid gyártás Bátaszék

HOGYAN ÉRHETJÜK EL, HOGY A HAGYOMÁNYOS HENGER ALAKÚ LÉGSZŰRŐKET KÖNNYEN, GYORSAN, TÖKÉLETESEN KITAKARÍTSUK? AZ AFB-VEL!

A mezőgazdaság és az ipar szinte minden területén használunk még hagyományos, ún. hengeres légszűrőket.

Például a mezőgazdaságban erőgépeknél, önjáró munkagépeknél, istállók légtechnikájánál, az iparban bányászati gépeknél, nehézgépeknél, porfestő üzemeknél, erőműveknél, extrém körülmények között dolgozó szállító járműveknél stb.



A légszűrők tisztítása gyakran unalmas és időigényes munka. Ha ezt nem megfelelően hajtják végre, vagy kihagyják, negatív következményei lesznek. A hagyományos módon, fuvató pisztoly használata esetén nehéz a teljes felületet tisztává tenni és a szűrőpapír is könnyen megsérülhet.

Ezeket a problémákat elkerülendő ajánljuk az AFB-t. Angolul: Air Filter Blaster. Magyarul – szó szerint, kicsit furcsán hangzik – Levegő Szűrő Robbantó. A szett tartalmaz egy hordtáskát, fuvató szárakat, levegőcsatlakozót, elzáró csapot, rotortengelyt, vezető kúpot, állítható ütközőt, rotorvezető gallért és választható 4 különböző átmérőjű rotort (75,115, 150, 230mm), igény szerint.







Az AFB egy nagy sebességgel forgó rotorral tisztítja ki a szűrőt. A rotort a szűrők átmérőinek megfelelően kell kiválasztani. A rotor forgási sebességét egy turbina segítségével tudjuk növelni és így nem csak a fúvókákból kiáramló levegő pörgeti. A 4 db fúvóka egy sorban, arányosan elosztva, de mindegyik más szögben helyezkedik el. Így működés közben nem egy pontban, hanem egy sávban tisztítja a légszűrőt. Ezzel a módszerrel érjük el, hogy rövidebb idő alatt, kíméletesen takarítva, tisztább légszűrőt kapunk.

Mitől lesz tisztább levegője a gépkezelőnek? Mert az egészet egy zárt rendszerbe is be tudjuk helyezni. A szűrőt ekkor egy nem légmentesen zárt tartályban tisztítjuk, amit ipari porszívóval szívatunk és egy tartályra épített ciklon segítségével a port még a porszívó előtt leválasztjuk.





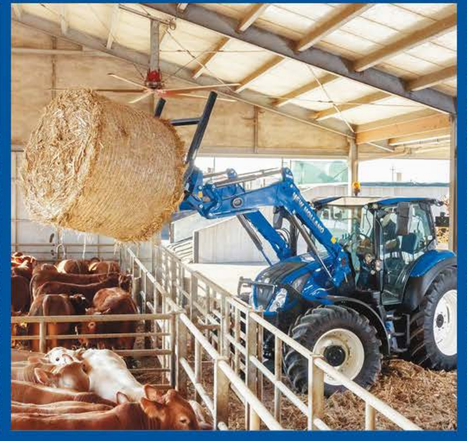
Természetesen a tisztítást terepen is el tudjuk végezni, ahol megfelelő légmennyiség áll a rendelkezésünkre.

AGRO-FILTER Bt.
+36-20/257-7866
agro-filter@gmail.hu
www.agro-filter.hu

Baromfi, sertés vagy szarvasmarhatartó teleppel rendelkezik?
Korszerűsítené gépparkját a takarmányozás vagy az állathigiénia biztosítása területén?
Traktor, silózó, bálázó, kaszák, rendterítők vagy rendképzők beszerzésén gondolkozik?

40-50% VISSZA NEM TÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁS IGÉNYELHETŐ
a kisebb méretű állattartó telepek fejlesztéseire!

Vásároljon most New Holland erőgépet és hozzá munkagépet!


Részletekért keresse a területileg illetékes gépértékesítő kollégáinkat!

NEW HOLLAND AGRICULTURE

www.agrotec.hu

AGROTEC Magyarország

ÁLLATTARTÓ TELEPEK KORSZERŰSÍTÉSE AZ AGROTEC MAGYARORSZÁG ÁLTAL FORGALMAZOTT GÉPPARKKAL

Az állattenyésztés sikere sok mindenen múlhat, nagy szerepe van benne a takarmányozásnak is. Éppen ezért a legelők gondozásához, kaszálásához, a szálastakarmány betakarításához érdemes a megfelelő géppark mellett megbízható kereskedőt is választani.

Az AGROTEC Magyarország Kft. csapata dinamikus és innovatív gondolkodást képvisel, ami érzékelhető a szervezet minden területén. Különleges partnernek számítunk a mezőgazdasági gépek piacán.

Bár elsősorban a szántóföldi gépeink, a **NEW HOLLAND** erőgépek és betakarítógépek örvendenek nagy népszerűségnek, de az utóbbi években kínálatunk bővülésének köszönhetően egyre több partnerünk ismeri fel azt, hogy nálunk is megrendelheti az állattartó telepekre a takarmány előállításához szükséges eszközöket. Kínálatunkban színes géppalettából válogathatnak az állattartással foglalkozó gazdák. Hivatalosan forgalmazunk számos, a mezőgazdasági termelést, valamint minőségi állattartást támogató prémium munkagépet (Pöttinger kaszák, rendterítők, rendképzők; Fliegl szállító és tartálykocsik). Az összes szálastakarmány előállító gépen kívül természetesen bálázókból is többfajta áll rendelkezésre a New Holland palettájáról, mind hengeres, mind pedig nagy kockabálázó tekintetében, de akár az önjáró silózónkban is érdemes gondolkodni. Továbbá a telepi gépek területén is rendkívül széles a rakodógépkínálatunk, a kisebb csúszókerék kormányzású gépektől kezdve a teleszkópos rakodóinkon át egészen a törzscsuklós homlokrakodókig tudna válogatni partnereink.

A gépberuházásokhoz óriási segítséget jelentenek idén a pályázati lehetőségek, ugyanis 2021-ben a vidékfejlesztési program keretéből az állattartó telepek gépparkja is fejleszthető. Megjelent a kisebb állattartó telepek korszerűsítésére vonatkozó pályázati lehetőség, ami 40-50%-os támogatási intenzitást jelenthet minden állattartó számára.

A vevőink igényei számunkra minden esetben egy együttgondolkodást jelentenek egy közös célért, egy dinamikusan fejlődő gazdasági területen. Csapatunk számára pedig nagyon fontos, hogy ne csak addig legyen partner a márkakereskedő, amíg a gazda kifizeti a gépet. Szívünkhöz közeli az állattartás szegmense, szakmailag felkészült, tapasztalt szakemberekkel támogatjuk partnereinket. Az ügyfeleinkkel való személyes kapcsolattartás és körültekintő egyeztetések eredményezik a hatékony gépajánlásokat, ami az állattartó üzletág rentabilitását növeli. Missziónk partnereink kiváló gazdaságának technológiai fejlesztése, az igényeik felmérése, hatékony megoldási javaslatok közvetítése, profitorientált termelés és gazdálkodás biztosítása. Kollégáink nem csupán tervszerűen nyújtanak szolgáltatást, hanem vevőink igénye szerint rendkívüli helyzetekben is helyt állnak.

Egy ügyfélközpontú koncepciót kínálunk, amit különböző területeken élvezhetnek. Legyen ez akár flottabefektetés, üzletágfejlesztés, vagy generációs tulajdonosváltás, hosszú távú márkahűség alapú projektek, gazdálkodási tevékenységi kör váltás, egyedi finanszírozási és komplex üzleti projektek.
Egy állattartó telep folyamatos, 24 órás műszakot jelent az év minden napján, ezért sokkal kiélezettebb a gépek rendelkezésre állása is. Rendkívül fontos, hogy egy megvásárolt gép mögött milyen szolgáltatást biztost az értékesítő cég. Ennek érdekében az **AGROTEC Magyarország Kft.** 14 telephelyéből álló országos hálózata, valamint a zökkenőmentes alkatrészellátás lehetővé teszik a gépek gyors és költséghatékony karbantartását és szervizelését.

Mi keressük Önt, mi segítjük Önt és támogatjuk, hogy sikere a mi elhivatottságunkból valósuljon meg.

Szeretné igazolt hatékonyságú, nagy teljesítményű munkaeszközökkel növelni munkakapacitását? Válasszon a minőségi állattartást segítő gépkínálatunkból. A termékekkel kapcsolatos további információkért keresse gépértékesítőinket!

Youtube csatorna
facebook.com/agrotecmagyarorszagkft
@agrotecmagyarorszag

AGROTEC Magyarország

ÁLLATTENYÉSZTÉS, MEZŐGAZDASÁG? MINDENHOVA JÓK EZEK AZ ESZKÖZÖK!



Az igaz, hogy a két ágazat más üzemeltetést, működést igényel, de két dologban biztosan mindkettő megegyezik. Az egyik ilyen tényező a ráfordított rengeteg idő és energia, a másik pedig, hogy mindkét ágazatban óriási segítséget tud nyújtani egy megbízható, jó minőségű rakodógép.

A sokak által ismert teleszkópos rakodógépek egy igazi mindenesei lehetnek bármilyen telephelynek. A **KRAMER KT407** típusnévre keresztelt gép maximális 4 tonna emelési kapacitással és 7 méteres gémmel rendelkezik.

A KRAMER gépekre jellemző fokozatmentes hidrosztatikus hajtásrendszer kényelmes és precíz munkavégzést tesz lehetővé. A 7 collos kijelző látja el kellő információval a kezelőt, a **SMART HANDLING** kezelősegítő rendszer pedig segíti őt a munkafolyamatok automatizálásában. A rázó funkció pedig segít a nedvesebb, például érett trágya könnyebb kiürítésében. A központi automata zsírzó rendszernek köszönhetően gyorsabb a napi karbantartások elvégzése és a gép hosszabb élettartamában is fontos szerepet tud játszani. Sokan felismerték már, hogy az árammal üzemeltetett gépek gyorsabban megtérítik a bekerülési értéküket, hiszen



arányosítva sokkal kevesebb költséget emésztenek fel. Főleg akkor, ha a napenergia könnyen hasznosítását már elkezdték és solar paneleket helyeztek el az épületek tetején. A KRAMER gyárnak a **KL25.5e** teljesen elektromos üzemeltetésű homlokrakodó gépe fejlesztésekor is ez volt az egyik fő szempont a károsanyag-kibocsátás csökkentése mellett.

A fix alvázas rendszernek köszönhetően a derékcsuklós társakhoz képes nagyobb stabilitás és konstans rakodási képesség emelik ki ezeket a típusokat a többi gép közül.

A négykerékkormányzásnak köszönhetően a fordulási sugár mindössze 2700 mm. A gép csekély szélességével (1650 mm) és magasságával (2390 mm) könnyen válhat akár egy állattartótelep tökéletes eszközévé, legyen szó rakodási, trágyázási, vagy akár etetési feladatokról.

Az elektromos hajtásnak köszönhetően nincs szükség drága üzemanyag-vásárlásra, egyszerűen egy elektromos csatlakozó kell, ahonnan az integrált töltővel fel tudjuk tölteni a nagy kapacitású akkumulátort. Normál használat mellett 4-5 üzemórás folyamatos üzemeltetésre képes a rakodógép.

Bemutató videó

Valkon

www.valkon.hu



HETECH

VAN ÉLET A MÉRLEG UTÁN.



GABONASILÓK,
TERMÉNYSZÁRÍTÓK,
TISZTÍTÓGÉPEK, RÉDLEREK,
FELHORDÓK, SZALAGOK,
CSIGÁK, ATEX GÉPCSALÁD

TERVEZÉS
GYÁRTÁS
KIVITELEZÉS

TERMÉNYTISZTÍTÁS

TERMÉNYSZÁRÍTÁS

TERMÉNYTÁROLÁS

[HETECH TREND KFT.] [6000 KECSKEMÉT, KÖNYVES KÁLMÁN KRT. 18.] [+36-20/419-4960] [INFO@HETECH.HU] [WWW.HETECH.HU]

CHH MŰSZAKI KFT BEMUTATJA

Miért jobb a **CIMBRIA** vetőmagüzemi gép?

- Tisztítógép: a finomtisztítást alsó nyomószeles síkrostával végzi, amely rendkívüli módon megnöveli a magtisztítási hatékonyságot
- Triőr: a triőr köpeny gyártásához a legnagyobb szerszámméretkészlettel rendelkezik a világon
- Fajsúlyszeparátor: a levegőmennyiség-szabályozás – szabadalmaknak köszönhetően – az apró máktól a fajsúlyos popcornig bezárólag azonos gépben kiválóan szabályozható
- Csávázógép: olyan precíziós adagolóegységgel szerelhető fel, mely más gyártóknál nem elérhető
- Színosztályozó gép: a kép felbontása a 0,06 mm-es pixelmérettel világelső, ezenfelül a teljes színképet adó kamerákkal egy időben, két különböző infratartományban képes vizsgálni a magot

A hazai **CIMBRIA** képviselet 2000 m²-es gyártócsarnokkal rendelkezik, ahol saját maga gyártja a vetőmagüzemi technológiához szükséges acélszerkezeteket és gépkiegészítőket.

A gyártás pontosságot csúcstechnológiájú fiber lézervágógép biztosítja.

A hazai képviselet 500 m²-es alkatrészraktárából gyorsan kielégíti az alkatrészigényt, rendelkezik további 400 m² fedett tárolóval, amely a szerelési munka támogatását szolgálja.

A CHH Műszaki KFT győri vizsgálólaborban teszteli a különleges magokhoz tartozó gépbeállításokat és programokat. Ez hazai viszonylatban páratlan.

A CHH Műszaki KFT saját magyar szervizcsapattal rendelkezik, akik meghibásodás esetén gyorsan rendelkezésre állnak a helyszínen a hibaelhárításhoz.



Delta síkrostás tisztítógép, sokféle feladathoz széles gépválaszték.

MAGTISZTÍTÁS, SZÁLLÍTÓESZKÖZÖK, SZÁRÍTÁS, ELEKTRONIKUS OSZTÁLYOZÁS, TÁROLÁS, KULCSRAKÉSZ ÜZEMEK, PORELSZÍVÁS



Vetőmagüzem a CHH Műszaki KFT komplett kivitelezésében

Képek, videók: www.chh.hu

CHH Műszaki KFT

A hazai Cimbria képviselet.

H-9027 Győr, Körtefa u. 4.
Telefon/fax: +36-96/527-357
Mobil: +36-30/9475-440
E-mail: info@chh.hu
www.chh.hu



Osztályozógépek a győri anyagvizsgáló laborban. Tesztek speciális magokhoz, granulátumhoz



SZENTLŐRINCI GAZDANAPOK – MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÉLELMISZER-IPARI SZAKKIÁLLÍTÁS ÉS VÁSÁR – 2021

Legyen kiállítónk, látogatónk a 27. Szentlőrinci Gazdanapokon!

A BMVK Alapítvány már az év elején megkezdte a felkészülést, hogy ismét megrendezhesse agrárvásárát, a **Szentlőrinci Gazdanapok**at.

Alapítványunkról és munkánk aktualitásairól **Facebook-oldalunkon** találja meg a legfrissebb anyagokat.

Szakvásár lévén változatlanul tartjuk magunkat a „műfaji keretek" között, azaz az agrárium, annak ágazatai és a hazai élelmiszertermelés lesz fókuszban.
Teret adunk a legújabb növénytermesztési technológiáknak, gépeknek, innovatív fejlesztéseknek, az állattenyésztésben a gazdasági és őshonos állatok bemutatásának, az élelmiszerek terén a hazai élelmiszergyártóknak, kis- és nagytermelőknek, s mellettük az agrárgazdasághoz kapcsolódó üzletágaknak.

A kiállításunk szakmai fókuszú, de nemcsak a szakmának nyújtunk megjelenési és üzleti kapcsolatépítési lehetőséget, hanem mellette a közönséget vonzó programoknak is.



Fotógalériánk magáért beszél!

A Szentlőrinci Gazdanapok egy mozgalmas kiállítás, programjában gyakorlati bemutató is mindig van. Szántóföldi bemutatónkon sok gép és agrotechnika működés közben is megtekinthető. Ezt a programunkat az elmúlt évben is meg tudtuk tartani, szakmai tartalmát és hangulatát legjobban **ez a video** reprezentálja.



A kiállítás dátuma idén is az immár 25 éves hagyományhoz kötődik, ez évben 2021. augusztus 6–8. között várjuk a szakmát és látogatóinkat!



A kiállítás helyszíne: Szentlőrinc, Rendezvény Centrum (GPS: 46.042992, 17.979246)

Kiállítói jelentkezésére a rendezvény **honlapján** keresztül elektronikus úton, környezetbarát módon van lehetőség.

Legyen kiállítónk, látogatónk!
Szeretettel várjuk!

www.bmvk-gazdanapok.hu

ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK 2021

2021. szeptember 23–25. között rendezik meg a **XXVIII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok**at, mint a 2021. évi OMÉK társrendezvényét Hódmezővásárhelyen.

A kiállítást a Hód - Mezőgazda Zrt. a Magyar Állattenyésztők Szövetségével közösen szervezi az Agrárminisztérium és az AMC támogatásával a szeptemberben érvényben lévő járványvédelmi szabályokat betartva.



Az állattenyésztés és az ahhoz kapcsolódó növénytermesztés szakiparának legjelesebb képviselői mutatkoznak majd be.



A kiállítás a tematikájában és programjában változatlan marad.



Időpont: 2021. szeptember 23–25.
Helyszín: Hódmezővásárhely, 47-es főút 195 km.
Hód - Mezőgazda Zrt. Kiállítási Centrum
GPS: 46.424103 I 20.337067

A XXVIII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok Szakkiállítás és Vásár, mint a magyar mezőgazdaság egyik legnagyobb jelentőségű szakmai találkozója, várja Önt is!



Fotók: Mikola Zoltán

TÖLTSE LE
az AGRO NAPLÓ alkalmazását

Download on the App Store

SZEREZD MEG: Google Play



AGRO NAPLÓ MÉDIACSOPORT

www.agronaplo.hu
„a naprakész tájékozódást szolgálja"

Agro Napló szakfolyóirat
„a tudatos gazdálkodó állandó partnere"

agronaplomagazin
„hírek és érdekességek első kézből"

MEZŐGAZDASÁGI KISOKOS
„az okos kis névjegygyűjtemény"

MezőgépÉSZek
www.mezogepeszek.hu
„mezőgazdasági szakportál a fiataloknak"

groups/mezogepeszek
„fókuszban a sikeres generációváltás – van élet a tananyagon túl"

youtube.com/agronaplo
„tartson velünk az innováció világába"

instagram.com/agronaplo
„mutassa meg magát!"

www.agronaplo.hu • www.facebook.com/agronaplomagazin • www.instagram.com/agronaplo
Az Agro Napló ingyenes applikációja elérhető az AppStore-on és a Google Player-en keresztül

SZEREZD MEG: Google Play
Download on the App Store