a·n agro napló

HÓD MG. ZRT.

Amit mindenképpen látnia kellett volna!

2020





platinum ZERØ

A FENNTARTHATÓ TELJESÍTMÉNYÉRT

ZERØ ZnO

- MALACTAKARMÁNYOZÁS CINK-OXID MENTESEN
- A BÉLRENDSZER EGÉSZSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA
- KOCKÁZATELEMZÉSEN ALAPULÓ TAKARMÁNYOZÁSI STRATÉGIA
- KEDVEZŐ ÁR-ÉRTÉK ARÁNY

BÁBOLNA TAKARMÁNY

BÁBOLNA FEED

Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

H-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

PÁRATLAN KIÁLLÍTÁST TERVEZÜNK AZ IDEI HELYETT!

Jövőre, május 6–8 között rendezik meg az idén – a koronavírus-járvány miatt – elmaradt Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokat – mondta a kiállítást szervező és házigazda Hód-Mezőgazda Zrt. vezérigazgatója az Agro Naplónak.

Antal Gábor hozzáfűzte: páratlan kiállítást tervezünk az idei helyett, és nemcsak azért, mert 2021 egyébként is páratlan év lesz, hanem azt reméljük, hogy a most elmaradt programok többségét az együttműködő partnerek segítségével meg tudjuk szervezni egy év múlva is. Emellett azonban kihasználva a többletidő adta lehetőséget: természetesen az aktuális, friss szakmai kérdéseknek is teret adunk és reflektálni kívánunk azokra a rendezvényünkön.

Emlékeztetett: most március elejére már szinte minden készen állt az indulásra.

A szakember-találkozó szervezése az online jelentkezés szakaszába érkezett. A rendezvények előkészítése is gőzerővel folyt, így például a "AGRO-HÓD 2020" Üzletember-találkozó, a környezetvédelmi szakmai konferencia, de a Tej Terméktanács roadshow-ja is. De várták a hazai és a külföldi látogatókat is. Utóbbiak – a hármas hatás közelsége miatt – évek óta legtöbben Szerbiából és Romániából érkeznek.

Mindennek fényében mi kettőzött erővel készülünk máris a jövő évi rendezvény megtartására, ugyanis egy új esemény több és más tennivalót kíván. Idézném Fekete Balázs kiállításigazgató kollégámat: az állattenyésztőknél, például a lótenyésztési szekciónál nagyon nem mindegy, miként készülnek a következő évre, fontos ugyanis hamar eldönteni, melyik fajta lesz a rendezvény kiemelt állatfajtája.

De hasonlóképpen figyelni kell a szarvasmarha tenyésztőkre is, mert itt is sok múlik az időzítésen. Az, hogy a tenyészállatok a legjobb formájukban legyenek. Természetesen a technikai és technológiai újdonságok egy részét sem lehetett volna még az idén bemutatni, amit jövőre láthatnak az érdeklődők. Ezt ugyancsak szem előtt kell tartanunk.

A járványhelyzet következményeit még nem lehet megjósolni. Ezért csak remélni tudom, hogy a kiállítók átvészelik a gazdasági nehézségeket és jövőre is eljönnek a kiállításra, valamint a látogatókat is vonzani fogja a „színes" program. A szakmai kiállításokra ugyanis úgy tűnik, továbbra is van igény. Hódmezővásárhelyen pedig valóban olyan bemutatók, tenyészállatok, gépek, berendezések láthatók élőben, amit nem tud pótolni a legjobb képi megjelenítés sem.



Vagyis: az **Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokat nem lehet online megrendezni, azt élőben kell látni** – húzta alá Antal Gábor.

HÓD MG. ZRT.

www.hodmezogazda.hu

TARTALOMJEGYZÉK

Előszó 1
Antal Gábor, Hód-Mezőgazda Zrt. vezérigazgató 1

Finanszírozás 4
Takarékbank 4–5
OTP Agrár 6–7

Állattenyésztési szoftver 8
AnimalSoft Kft. 8–9

Tartástechnológia 10
DeLaval Kft. 10–12

Állategészségügy 13
Animal-Hygiene Kft. 13
Alkimia Kft. 14
Panadditív Kft. 15

Takarmányozás 16
Agrofeed Kft. 16–18
Alltech Hungary Kft. 19
Alta Genetics Hungary Kft. 20
Októberben rendezi meg
az idei Baromfi Világnapot a BTT 21
Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. 22–23

IDŐSZERŰ TÉMÁK A TEJELŐ SZARVASMARHÁK
TAKARMÁNYOZÁSÁBAN - Dr. Tóth Tamás 24–26
UBM Csoport 27
NeoCons Plus Kft. 28
Vitafort Zrt. 30–31
BIOMIN Magyarország Kft. 32–33
TAVASZI ASZÁLY - Dr. Orosz Szilvia, 34–35

Tápanyag-gazdálkodás 36
Agrova Kft. 36
Natur Agro Hungária Kft. 37

Talajművelő gépek 38
ANDEST-2005 Kft. 38–39
Kovács-Ker Egyéni Vállalkozó 40
Multiva Magyarország Kft. 41
LEMKEN Hungária Kft. 42–43
Omikron Kft. 44
Quivogne Magyarország Kft. 45
Pap-Agro Kft. 46

Műtrágyaszóró-gép 47
Pap-Agro Kft. 47

Vetőgépek 48
KUHN CENTER Magyarország Kft. 48

Multiva Magyarország Kft. 49
Vaderstad Kft. 50

Permetezéstechnika 51
Dorker Kft. 51
KUHN CENTER Magyarország Kft. 52

Erőgép- forgalmazás, és -szerviz 53
Odisys Bt. 53

Rakodógépek 54
AGROTEC Magyarország Kft. 54
KAPOSGÉP Kft. 55
Deraland Kft. 56–57
Valkon 2007 Kft. 58–59
Farmrotech Magyarország Kft. 60

Szántóföldi öntözés 61
Gamaqua s.r.o. 61

Szálastakarmány-betakarítás gépei 62
Kverneland Hungária Kft. 62
McHale Hungária Kft. 63

Terménytárolás 64
IKR Solar Power Kft. 64

Autófinanszírozás 65
NS Autóház Kft. Toyota Pécs 65

Szervestrágya-szóró gép 66
AXIÁL Kft. 66–67

Szolgáltatás 68
Hód-Mezőgazda Zrt. 68
Talentis Agro Zrt. 69

Terményszárítás, -tisztítás, -tárolás 70
HETECH Trend Kft. 70

Szigeteléstechnológia 71
Purtech Kft. 71

Kommunális gépek 72
Odisys Bt. 72

Bozótirtás gépei 74
IKR Solar Power Kft. 74

Szakmai szervezet 75
Nemzeti Agrárgazdasági Kamara 75

Agro Napló média csoport 74
Agro Napló 29
MezőgépÉSZek 73

FELELŐS KIADÓ, SZERKESZTŐ: Gelencsér Vanda e.v.
7761 Kozármisleny, Nárcisz u. 31.

FINANSZÍROZÁS

HITELLEL VÉSZELI ÁT A VÁLSÁGOT A MAGYAR MEZŐGAZDASÁG

A Takarékbanknál eddig több mint 1,5 milliárd forint értékben igényelték a gazdálkodók az áprilisban bejelentett normatív támogatás előfinanszírozási gyorskölcsönt. A válság ellenére a termelők a moratóriummal kevésbé élnek, ugyanakkor nagy az érdeklődés az új, kiemelt mértékű állami támogatással elérhető konstrukciók, elsősorban az Agrár Széchenyi Kártya termékei, valamint az NHP Hajrá iránt.

Kiemelten nagy a kereslet a Takarékbank áprilisban bejelentett normatív támogatás előfinanszírozási gyorskölcsöne iránt, amelyből az indulás óta több mint 1,5 milliárd forint igénylést bíráltak el és több száz kisebb gazdálkodónak nyújtottak gyors segítséget – jelentette be a pénzintézet Agrár Üzletágának ügyvezető igazgatója. Hollósi Dávid elmondta, a gyorskölcsön mellett az Agrár Széchenyi Kártya (ASZK) termékeit használják leggyakrabban ügyfeleik. Az új szabályok értelmében az ASZK esetében minden 2020. április 12. után hatályba lépett szerződés esetén megkaphatják a gazdálkodók a többlettámogatást, amennyiben agrár de minimis keretükbe az belefér. A támogatás folyósításához mindössze egy új ügyfélnyilatkozat kitöltése szükséges. Ezek pótlása ügyében a bank és a KAVOSZ munkatársai felkeresik az érintett ügyfeleket.

A Takarékbank agrárszakembere azt tapasztalja, hogy a válság ellenére az előző év azonos időszakához képest még nőtt is az ügyfelek hitelek utáni érdeklődése, így április végére már közel ezer ügyletben 11 milliárd forintnyi hitelszerződést kötöttek, amely már most meghaladja az elmúlt évi időarányos szintet. Forgóeszköz-finanszírozásban népszerű a Gazdakártya termék, a beruházások kapcsán pedig a Barázda termőföldvásárlási kölcsön iránt nagy a gazdák érdeklődése.



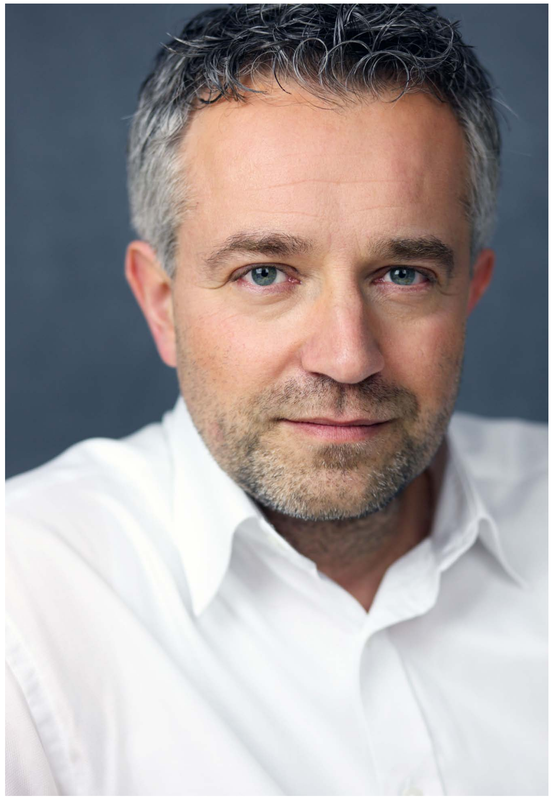
„A Takarékbank Agrár Üzletágának ügyfelei közül, aki korábban beruházást tervezett, jobbára NHP-forrásból tervezte, de a járvány miatt most jobban megfontolja a döntését. Jelenleg az Agrár Széchenyi Kártyára a legnagyobb az igény a maga 100%-os támogatásával. Ezt követően az új NHP Hajrá iránt érdeklődnek a legtöbben. Az NHP-nál a fix kamat és a futamidő kitolása 10-ről 20 évre segíti azon ügyfeleinket, akik nagyobb beruházást terveznek, például tároló, szárító építését, új épületek felhúzását, vagy földvásárlást. A futamidőt egyébként a beruházás által érintett eszköz amortizációja dönti el, a maximális 20 évet termőföldvásárlásra nyújtja a Takarékbank – mondta Hollósi Dávid, aki emlékeztetett, hogy az NHP Hajrá konstrukciót forgóeszközre, támogatás-előfinanszírozásra, gépvásárlásra és -lízingre, ingatlan, termőföld-beruházásra, hitelkiváltásra, sőt cégvásárlásra is fel lehet használni, így az agrárium teljes igényét lefedi a hitelprogram. Az ügyvezető igazgató szerint azért fontos, hogy a programból cégvásárlások és korábbi hitelek kiváltása is finanszírozható, mert ez segítséget jelenthet az agráriumban jelenleg zajló generációváltásban, és a versenyképesség javítását szolgáló ágazati konszolidációban is.

„A mezőgazdasági termelők most elsősorban a stabilitást és a kiszámíthatóságot várják el a bankjuktól, ha már az időjárás és a piaci kilátások kevésbé biztosak. Éppen ezért a Takarékbank piaci súlyát meghaladó mértékben továbbra is fenntartja hitelezési aktivitását az agráriumban” – hangsúlyozta az ügyvezető igazgató, aki elmondta azt is, munkatársai hetente monitorozzák a mezőgazdaság helyzetét és ez alapján döntenek a pénzintézet hitelezési politikájáról. Most úgy látják, minden eddiginél nagyobb szükség van a nemzetgazdasági szempontból stratégiai szektor támogatására, így minden kormányzati programban részt vesznek.

TAKARÉKBANK AGRÁRCENTRUM

www.takarekbank.hu

HATÉKONY TÁMOGATÁS AGRÁRVÁLLALKOZÁSOKNAK AZ OTP BANK KÖZVETÍTÉSÉVEL



Számos pénzügyi megoldás közül választhatnak a mezőgazdasági és élelmiszeripari vállalkozások a járvány miatt kialakuló gazdasági nehézségeik áthidalására és a veszélyhelyzetet követő fellendülési időszakra való felkészülésre az OTP Agrárnál. Ezekre a célokra a hitelintézetnél már elérhetőek az NHP Hajrá és a megújult Széchenyi Kártya Program forrásai. Emellett azonban most különösen fontos, hogy a fogyasztók is mindent megtegyenek a magyarországi vállalkozások érdekében.

A koronavírus-járvány miatt kialakuló gazdasági válság egyre több ágazatban érezteti hatását, láthatóak már jelei az élelmiszer-ellátás szempontjából kulcsfontosságú agráriumban is. Bár a mezőgazdasági és élelmiszeripari cégek korábban is bizonyították már válságálló képességüket, sokuk keresi most azokat a lehetőségeket, hogy miként vészelhető át minél kevesebb veszteséggel az átmeneti időszak, majd hogyan vehetnek részt minél hamarabb a gazdaság újraindításában. Ebben nyújthatnak segítséget az OTP Agrár sokoldalú megoldásai, amelyek között már a Magyar Nemzeti Bank által indított Növekedési Hitelprogram újabb szakasza, az NHP Hajrá, valamint a megújult Széchenyi Kártya Program forrásai is elérhetőek.

„Függetlenül attól, hogy átmeneti fizetési nehézségek áthidalásáról, támogatás-előfinanszírozásról, beruházásról, vagy ingatlanvásárlásról legyen szó, az OTP Agrár stabil pénzügyi háttérrel szolgálhat a vállalkozások számára, sőt ezen túl akár pályázatírásban, vagy az esetleges határon túli terjeszkedésben is szakértő tanácsokkal szolgálunk partnereinknek. A gazdaságélénkítő programok forrásai – e programok volumene és céljai alapján – komoly és hatékony segítséget jelenthetnek az agrárgazdaság számára. Ezért is tesszük elérhetővé az új lehetőségeket többféle konstrukcióban, speciálisan a mezőgazdasági és élelmiszeripari vállalkozások számára” – **mondta Szabó István, az OTP Agrár ügyvezető igazgatója**.

Az NHP Hajrá keretében kínált, maximum 2,5 százalékos, fix kamatozású források az eddigieknél szélesebb körben használhatók, hiszen a beruházások mellett forgóeszközök finanszírozására, uniós és nemzeti támogatások előfinanszírozására, illetve társasági részesedés vásárlására is igényelhetők – a kondícióktól függően – akár, 20 milliárd forintos hitelkerettel, 20 éves futamidő mellett. Az OTP Agrár szakértői az új lehetőségeknek megfelelően alakították át az Agrár Fejlesztési Hitel beruházásra, illetve termőföldvásárlásra kidolgozott konstrukcióit. Előbbi keretében maximum 60 millió forint, utóbbiéban pedig legfeljebb 150 millió forint vehető fel, akár 20 éves futamidőre.

Az átmeneti fizetési nehézségekre a megújult – maximum három éves futamidőre, kamatmentesen igényelhető – Agrár Széchenyi Kártya folyószámlahitel nyújthat szabadon felhasználható pénzügyi keretet, vagy a mezőgazdasági támogatások előfinanszírozására igényelhető OTP Agrártámogatás Hitel. Emellett a működési költségeik fedezésére, például készletek feltöltésére, vagy alapanyagok beszerzésére szintén elérhető az OTP Új Forrás Forgóeszközhitel, akár 3 éves futamidővel. A felsorolt új konstrukciók legtöbbje a velük egyező céllal felvett hitelek kiváltására is felhasználhatók, tehát bármely vállalkozásnak érdemes lehet megvizsgálni, hogy milyen feltételekkel vette föl a korábbi hiteleit.

A járvány gazdasági következményeinek hatására a hitelintézet várakozásai szerint rövid távon a finanszírozási kereslet eltolódik az átmeneti fizetési nehézségekre is megoldást kínáló konstrukciók irányába, mint a forgóeszközhitelek, és a támogatások előfinanszírozása. Az NHP Hajrá forrásai közül is egyelőre inkább ezeket a konstrukciókat keresik a vállalkozók, mivel rugalmasan kezelhetők vele a likviditási problémák a megváltozott körülmények között. Az OTP Bank a vállalkozói ügyfelek körében szerzett piaci részesedését meghaladó mértékben kíván szerepet vállalni az újonnan elérhető források közvetítésében.

A különböző pénzügyi megoldások mellett azonban maguk a fogyasztók is támogathatják a magyar cégeket: válság idején különösen fontos, hogy mindannyian a hazai termékeket részesítsük előnyben, hiszen ezzel is segíthetjük a vállalkozások talpon maradását.

A tájékoztatás nem teljes körű, az egyes hitelkonstrukciók részletes feltételeiről az ismert csatornákon keresztül tájékozódhatnak, elsősorban a ***www.otpagrar.hu*** *oldalon.*

FINANSZÍROZÁS

GENETIKAI ÉS TARTÁSTECHNOLÓGIAI TARTALÉKOK KIAKNÁZÁSA A LIVESTOCKER PRECÍZIÓS ÁLLATTENYÉSZTÉSI PLATFORM HASZNÁLATÁVAL

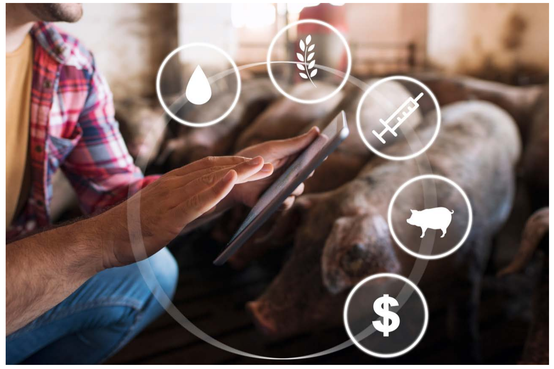
Az állattartók időről időre megküzdenek a gyorsan változó piaci környezettel, miközben rendkívül korlátozott hatásuk van a felvásárlási és gyakorlatilag nincs hatásuk az alapanyagárak változására. Az egyetlen lehetőségük, hogy versenyben maradjanak, ha folyamatosan javítják a pénzügyi értelemben vett hatékonyságukat.

E folyamat motorjai a genetikai előrehaladás és a tartástechnológiai fejlesztések voltak az elmúlt évtizedben. További nagy előrelépés már nem a potenciálok további emelésében, hanem a meglévő potenciálok maximális kiaknázásában rejlik. Ennek egyetlen módja a termelés adatelemzésen alapuló optimalizálása. Minél jobban értjük, hogy mi történik tendenciájában egy telepen, annál gyorsabban és könnyebben javíthatjuk az állomány állategészségügyi státuszát, összehangolhatjuk a genetikát, takarmányozást és tartástechnológiát. Ezzel gyakorlatilag felszabadítjuk az állományban rejlő „utolsó" tartalékokat.

„A Livestocker ..... baromfi (tojástermelés, brojler, pulyka) és sertéstartó (tenyésztés, hizlalás) vállalkozások számára fejlesztett, integrált vállalat-, telepirányítási és üzleti elemző rendszer....."

Technológiai oldalról sokan mindezt az IoT-szenzorok telepítésében és a környezeti paraméterek mérésében látják. Ez ugyanakkor csak féligazság, hiszen ezen adatok elszigetelten nem értékelhetők. Ha nem kapcsoljuk össze és értékeljük összefüggéseiben a termelést leíró mutatókkal, a szenzorok csak „drága játékszerekként" funkcionálnak.

A Livestocker egy magyar, baromfi (tojó, brojler, pulyka, víziszárnyas) és sertéstartó (tenyésztés, hizlalás) vállalkozások számára fejlesztett, integrált vállalat- és telepirányítási rendszer, mely az adatok strukturált gyűjtése révén biztosítja az állattartók részére a termelésre vonatkozó szakmai és pénzügyi mutatók valós idejű elemzésének lehetőségét és a telepi feladatok elvégzésének optimalizálását és kontrollját.



„Az adatok struktúrált gyűjtése, elemzése és azon alapú döntések akkor is eredménnyel járnak, ha nem rendelkezünk a legmodernebb technológiával."

Az adatok gyűjtése telep/istálló/terem/raktár/siló rendszerben történik, ez teszi lehetővé, hogy a telepek által napi rendszerességgel gyűjtött adatokat értékelhető információvá alakítsa a rendszer. Az adatok gyűjtése a technológiai adottságoktól függően manuális, illetve automatikus. Egy adat csak egyszer, akár a keletkezés helyén – vemhesítő, fiaztató, utónevelő, hizlalda – telefonos applikációban kerül rögzítésre. A rögzített adatok alapján a Livestocker automatikusan létrehozza az istálló- illetve kezelési naplókat. Felhasználói tapasztalatok alapján a termelés és értékesítés optimalizálásával értékesített hízóként 1500–6000 Ft-tal javítható a termelés pénzügyi eredménye. Mindezt hízónként 2 kg takarmány áráért.

„Felhasználói tapasztalatok alapján az adatra alapozott termelés és értékesítés optimalizálásával sertésenként 1500–6000 Ft-tal javítható a pénzügyi eredmény"

Referenciaként az alábbi táblázatban egy Livestocker-t használó sertésintegráció, 2018.01.01.–2020.04.30. között a termelésoptimalizálással elért eredményeit összesítettük.

	Változás % (relatív)	Költségváltozás	Eredménytöbblet / állat
Fajlagos takarmányfelhasználás	- 4.22%	- 11.12 Ft/kg	1112 Ft
Napi tömeggyarapodás	+ 14.08%		4550 Ft
Elhullás	- 17.52%	- 3.1 Ft/kg	310 Ft
Gyógyszerköltség	- 10.10%	- 1.08 Ft/kg	108 Ft
Összesen			**6080 Ft**

* a sertés értékesítési ára 350 Ft/kg-al került számításra

A Livestocker alkalmazásával több és jobb minőségű adatot gyűjthetünk, miközben a ráfordított munka mennyisége kisebb, különösen akkor, ha figyelembe vesszük az elemzésre fordított idő mennyiségét is.

A Precíziós állattartás adatra alapozott döntési mechanizmusa, az IoT-technológiák – kamerák, szenzorok, mérlegek –, mesterséges intelligencia alkalmazása és a begyűjtött adatok termelési mutatókkal való összekapcsolása, elemzése korlátlan lehetőségeket teremt a termelési folyamatok finomhangolására. Felgyorsul az információ áramlás, valós idejű információk megosztásával kialakul egyeddig nem tapasztalt mélységű szakmai együttműködés a telepek, beszállítóik és szaktanácsadók között.

Mindennek eredményeképp kiaknázhatjuk a genetikában és technológiában rejlő utolsó tartalékokat és az adott piaci körülmények között elérhető maximális profitot realizáljuk.

Mennyire vagyunk mindettől Magyarországon? Mára már több, mint 20 hazai és nemzetközi partnerünk több, mint 50 nagy létszámú állattartó telepen döntött a Livestocker bevezetéséről. Lépjen velünk kapcsolatba (info@animalsoft.hu) és növelje profitját.

Referenciáink: Hungary Pork, Claessens-Group, Bigecs Farm, Sertáp, Mangal Ilona Kft., Fuchs-tojás, LiverLand.

LIVESTOCKER
SMART FARMING & DATA SOLUTIONS
www.livestocker.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 a 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 progeszteron szinten 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 progeszteron minták 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 továbbisperma költségek 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

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-, sertés- és baromfitenyésztők 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).

Az Animal-Hygiene Kft. kizárólagos forgalmazója az Ecolab mezőgazdasági termékvonalának Magyarországon.

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 volt még tavaly 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.

Az Ecolab idén 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

MEGELŐZÉS, HATÉKONYSÁG, BIZTONSÁG

A dinamikusan fejlődő baromfi- és a sertéságazatban nagymértékben megnövekedett állataink genetikai potenciálja. Ennek kihasználásához és az optimális hatékonyság eléréséhez magas állategészségügyi státusz szükséges. A telepeken elengedhetetlen a járványvédelmi protokoll, a maximális telepi higiénia, amelyhez integrált megelőzési programot javasolunk.

Az **Alkimia Kft.** folyamatos kutatómunkával, kreatív fejlesztési gyakorlattal, hazai gyártású és fejlesztésű tisztító- és fertőtlenítőszerek széles palettájával, a vevői igényeket folyamatosan monitorozó forgalmazói együttműködéssel áll a telepi szakemberek rendelkezésére.

Az általunk forgalmazott minden termék rendelkezik hatósági engedéllyel (NÉBIH, OTH) és megfelelnek a legújabb európai uniós biocid rendelet (528/2012/EU) előírásainak.

CLEANSTAR tisztítószerek HACCP rendszerben alkalmazható koncentrátumok.

Széles hatásspektrumú **fertőtlenítőszereink: QUATROSEPT, IODOSEPT** több biocid terméktípusban engedélyezett.

- Az aktív jód alapú IODOSEPT az újra és újra támadó madárinfluenzával szemben hatékony,
- a többféle hatóanyagú QUATROSEPT az afrikai sertéspestis ellen ajánlott fertőtlenítő koncentrátum, amelynek antimikrobiális spektruma:
- baktericid MSZ EN 1276,
- fungicid MSZ EN 1650,
- virucid MSZ EN 14675 (ASP, madárinfluenza, PRRS, Bovin Enterovírus stb.),
- algicid (Prototheca zopfii),
- yeasticid MSZ EN 1650.



Az Alkimia Kft. által gyártott tisztító- és fertőtlenítőszerek eredményesen alkalmazhatók az állattenyésztés minden területén:

- istállók, ólak, kifutók, ketrecek, fejőházak, tejházak, élelmiszeripari üzemek mosható felületeinek, berendezéseinek, eszközeinek, tartályok, vezetékek, állatszállító járművek tisztítására és fertőtlenítésére, alacsony koncentráció és rövid behatási idő mellett.

A vegyszerek a felületre nagynyomású tisztítóberendezéssel, habgenerátorral vagy hideg/meleg ködképző berendezéssel és permetezéses módszerrel is kijuttathatók.

A tisztító- és fertőtlenítőszerek kiválasztásához, az alkalmazandó higiéniai módszerhez cégünk megadja a partnereink számára a szükséges szakmai segítséget, szükség szerint helyszíni szaktanácsadással támogatjuk a helyes alkalmazástechnika elsajátítását.

Szaktanácsadó: Dr. Valler József állatorvos Tel.: 30/320-8600
E-mail: vallerj45@gmail.com

Alkimia Kft.
www.alkimia.hu

TAKARMÁNY-ADALÉKANYAGOK ÉS -KIEGÉSZÍTŐK SZÉLES VÁLASZTÉKBAN

Fordítsunk kiemelt figyelmet a fertőtlenítésre, és a tisztítási-, fertőtlenítési protokollok betartására!

A Panadditív Kft. által forgalmazott takarmány-adalékanyagok és -kiegészítők magas minőséget és kiváló ár/érték arányt képviselnek. Számos nemzetközileg elismert gyártó kizárólagos képviseletét látjuk el Magyarországon, illetve a szomszédos országok területén. Partnereink a teljesség igénye nélkül: AB Vista: Quantum Blue® – fitáz enzim, Econase XT® – NSP enzim, Vistacell – élő élesztő, SLOTEN – magas minőségű zsír-, fehérje- és laktózforrás (Nuklospray és Nuklospray Yoghurt), INNOVAD – por és folyékony készítmények: savanyítók (Novibac, Novyrate, Novicid), penészgátlók (Novimold), toxinkötők (Escent), antioxidánsok (Novinox), pelletragasztó (Novipel), aromák-édesítők (Cibus, Mellis), KANTERS: itatásos réz és cink-kelátok, ivóvíz higiénia (Aqua- Clean), HYSOLV: Intercid és Interkokask – hatékony fertőtlenítő- és tisztítószerek. APC: porlasztva szárított vérplazma és hemoglobin, QUIMTIA: bőr- és tojásszínező (GP Oro), BENEO: inulin tartalmú termékek (ORAFTI), WAWASAN: védett zsírok (Nutracor, Stearolac), SUSTAINABLE Nutrition: monoglicerid tartalmú termékek (Monomix, Monolaurin), TEFEN: gyógyszeradagoló (MixRite), TANIN Sevinca: tanin tartalmú termékek (Farmatan, Tanimil). Szakképzett agrármérnök munkatársaink és állatorvos kollégánk az alábbi szolgáltatásokkal segítik az állattenyésztésben dolgozó partnereink munkáját: itatóvízminőség-ellenőrzés, toxinanalízis (HPLC), enzimaktivitás-mérés, tisztítási- és fertőtlenítési szaktanácsadás, személyes takarmányozási szaktanácsadás.

Ez az év számos kihívást tartogatott minden állattartással foglalkozó vállalkozás számára: afrikai sertéspestis, madárinfluenza, koronavírus, amely betegségek ellen továbbra is csak a megfelelő védekezés nyújthat segítséget. Fordítsunk kiemelt figyelmet a fertőtlenítésre, és a tisztítási-, fertőtlenítési protokollok betartására!



A Panadditív az Intercid® fertőtlenítőszert javasolja, ami több magyarországi állattartó telepen is bizonyította már hatékonyságát. Az állattartásban alkalmazott minden anyagféleségre (beton, fal, műanyag, fa, vas, acél, alumínium, horganyzott fémek, gumi, festett felületek stb.), épületek, eszközök, ketrecek, berendezések, szállító járművek stb. felületein ideális. Láb-, valamint járművek kerékfertőtlenítő medencéiben is ajánlott. Gyakori, hosszú időn át történő alkalmazása sem károsítja ezeket a felületeket. Fontos szempont az alkalmazó számára, hogy az Intercid® fertőtlenítőszer nem korrodálja a fémeket, és 1%-os oldata nemcsak a koronavírust, hanem az afrikai sertéspestis vírusát is, és a többi esetleg előforduló vírust, baktériumot és gombákat is elpusztítja! A szakszerű felületfertőtlenítéssel kapcsolatban felmerülő kérdések esetén szaktanácsadó kollégáink szívesen állnak rendelkezésükre! Az Intercid® termék elérhető webshopunkban is!

Kérjük, látogasson el honlapunkra, ahol termékeinkről bővebb információt talál: **www.panadditiv.hu**

Termékeink egy részét webshopunkban is megvásárolhatja: **www.takarmanyadalekok.hu**



Panadditív Kft.

AgroFeed
Tudás, ami táplál

TENYÉSZTÉS

Telepre adaptált, költséghatékony takarmánysorok összeállítása

Minőségi termékekhez minőségi szolgáltatások • Tenyészállomány, keltetőtojás, keltetés, naposállat, szaktanácsadás

TECHNOLÓGIA

Együttműködés és javaslattétel a felmerülő problémák közös megoldására

Tartási és takarmányozási körülmények • Hőmérsékleti, szellőztetési viszonyok • Levegőminőségi vizsgálatok • Megvilágítás és fényerősség • Ivóvíz és takarmány minősége



ÁLLATEGÉSZSÉGÜGY

Széleskörű, térítésmentes állatorvosi szaktanácsadás az állategészségügyi problémák okainak és hátterének felderítésére

Laborvizsgálatok • Vakcinázási programok • Kokcidiosztatikum programok • Állomány monitoring

MENEDZSMENT

Baromfitartás eredményességét javító, minden tevékenységre kiterjedő szaktanácsadás

Teljeskörű telepi menedzsment • Takarmányköltség optimalizálás • Telepre adaptált takarmánysorok • Receptúrák ellenőrzése, karbantartása • A takarmánykeverő üzemek műszaki, szakmai problémáinak megoldása

CENTRAL-EAST-EUROPEAN MONOGASTRIC
NUTRITIONAL SYMPOSIUM
2020

www.agrofeed.hu

AgroFeed
Tudás, ami táplál

CINK-OXID PRO ÉS KONTRA
a malactakarmányozásban

Mi a helyes és célravezető taktika a választás utáni időszakban a terápiás dózisú cink-oxid elhagyására?

- Kerüljük a hirtelen takarmányváltásokat, a fázisok között legyen minimum 3-5 napos átmenet.
- Választáskor súly és fejlettség alapján alakítsunk ki csoportokat az utónevelőn, alkalmazzunk külön etetési programot.
- Fontos a jó minőségű és megfelelő mennyiségű ivóvíz biztosítsa.
- A víz a legnagyobb mennyiségben felvett táplálóanyag, a malacoknak legalább 2-3-szor annyira van szükségük, mint a takarmányból.
- Speciális takarmányok alkalmazása, melynek sajátosságai:
  - A megszokottnál jóval alacsonyabb a fehérje szintjük,
  - maximális az emészthetőségük,
  - nem fermentálható típusú rostokat tartalmaznak,
  - alacsony savkötő a kapacitásuk,
  - pro- és/vagy prebiotikum kiegészítést tartalmaznak,
  - esszenciális zsírsavakra (EPA, DHA) alapozott immunerősítés,
  - nagyon finom szemcsézettség,
  - dupla kondicionálás,
  - kontrollált minőségű és beltartalmú alapanyagokból állnak.
- A takarmányhoz való hozzáférést folyamatosan biztosítani kell - ne legyenek üres etetők - kutrica létszámhoz igazodjon az etető felület.
- Biztosítsunk az állatok életkori sajátosságaihoz tökéletesen illeszkedő környezeti feltételeket (megfelelő férőhely, határértékeken belüli káros gáz koncentráció, hőmérséklet, páratartalom, légsebesség).
- Teremtsük meg a lehetőséget a vízen keresztül adható kiegészítők használatára (adagoló).
- A munkaerő legyen felkészült és gyors reagálású.

Milyen előnyökkel jár, ha el tudjuk hagyni a cink-oxid kiegészítést?



- Emelkedő takarmányfelvétel, magasabb növekedési erély, akár 2-3kg-mal nehezebb malacok az utónevelés végére.
- Javuló fajlagos takarmányértékesítés – költséghatékonyabb nevelés.
- Hatékonyabb fitáz enzim működés – alacsonyabb foszfor (MCP) kiegészítés is elegendő.
- A takarmánynak összességében alacsonyabb lesz a savkötő képessége (a cink-oxidnak nagyon magas a puffer kapacitása).
- Jobb vas és réz felszívódás és retenció.
- Kisebb környezeti terhelés a bélsárral ürülő cink csökkenésének köszönhetően.
- Egyes Clostridium törzsek felszaporodására csökken.
- Immunrendszer erősödik – kevesebb betegség, csökkenő kiesési mutatók.
- Egészségesebb állatok – hatékonyabb termelés – funkcionális élelmiszerek.



CENTRAL-EAST-EUROPEAN MONOGASTRIC
NUTRITIONAL SYMPOSIUM
2020

www.agrofeed.hu

TMR+ PROGRAM

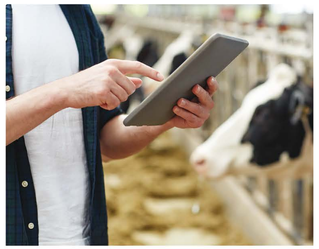
Takarmányozás Menedzsment Reprodukció

Az Agrofeed Kft. elérkezettnek látja az időt, hogy a TMR+ Program keretében a telepeket érintő kihívások széles körére tudjon hatékony megoldással szolgálni.

Miért TMR+ ?

Komplex szolgáltatáscsomagunk keretében a **Takarmányozás**, a **Management** (Menedzsment) és a **Reprodukció** területén is megoldási javaslatokkal és közös munkával szeretnénk a telep termelését minnél hatékonyabbá tenni.







Takarmányozás

Az Agrofeed Kft. szarvasmarha takarmányozási szakembereinek célja a telepeken rendelkezésre álló takarmányokból a legoptimálisabb receptúrák összeállítása, a tejtermelés hatékonyságának, a telep jövedelmezőségének javítása céljából . A receptúra készítést a Cornell Egyetem kutatói által megalkotott CNCPS rendszeren alapuló, és folyamatos fejlesztés alatt álló AMTS programmal végezzük. Szükség szerint takarmány vizsgálatokat végzünk térítésmentesen, az alapanyagok, a tömegtakarmányok és a TMR-ek esetében, amely magába foglalja az általános beltartalmi és toxin vizsgálatokat.

Menedzsment – Szarvasmarha Telepi Szervíz Program

Úgy gondoljuk, a takarmányozás mellett a szarvasmarha telepek eredményességét meghatározó tényezők egyik jelentős szegmense a telepi management. A Szarvasmarha Telepi Szervíz Programot azoknak a cégeknek javasoljuk, akik javítani szeretnének a hatékonyságukon, elfogadják az építő jellegű tanácsokat és partnerek tudnak lenni egy kontrollált és egymás között felosztott munkában.

Reprodukció

Hatékony tejtermelés csak jól működtetett szaporodásbiológiai program mellett valósítható meg. Kiemelkedő szaporodásbiológiai eredményeket azonban csak jól menedzselt állományban, az állatok élettani igényét maximálisan kielégítő takarmányozás mellett lehet elérni. Telepre szabott szaporodásbiológiai protokollt dolgozunk ki. A kidolgozott protokoll eredményességét folyamatosan kontrolláljuk.

AgroFeed

Tudás, ami táplál

www.agrofeed.hu



SZÉLES KÖRŰ MEGOLDÁSOK AZ ÁLLATTENYÉSZTÉS ÉS A NÖVÉNYTERMESZTÉS TERÜLETÉN

Alltech®

Az Alltech küldetése, hogy kutatáson és innováción keresztül olyan természetes megoldásokat biztosítson az ágazat számára, amelyek növelik az állatok teljesítményét, előnyösek a fogyasztók számára és környezetbarát megoldást jelentenek. Az állattenyésztők és növénytermesztők részére előállított kiváló termékeink és szolgáltatásaink bizonyították, megbízhatóak és nyomon követhetőek.

Az agrárágazat számos területére kifejlesztett megoldásaink versenyelőnyt biztosítanak vevőink számára, a modern termelést és annak nyereségességét befolyásoló kihívások kezeléséhez adaptált takarmányozási technológiák révén.

Minden mindennel összefügg – gyakran idézzük ezt a régi bölcsességet. Rendkívüli módon igaz ez a megállapítás a mezőgazdálkodásra, a növénytermesztés-állattenyésztés kapcsolatára, de a mezőgazdálkodás és a táplálkozás kapcsolatára is. Szintén sok igazság van abban, ha azt mondjuk: az vagy, amit megeszel. Vagy még inkább, amit nem eszel meg? Napjaink egyik legnagyobb kihívása: hogyan termeljünk még hatékonyabban még többet, a piac által elvárt minőséget biztosítva, minden egyes évben. Növénytermesztési technológiánkkal megtapasztalhatja, hogyan juthat el oda, hogy „többet kevesebbel” termeljen.

Állattenyésztési és növénytermesztési területen egyaránt komplex megoldást nyújtunk Ügyfeleink számára, legyen szó akár mikotoxinokról, fehérjékről vagy emésztéshatékonyságról.
A sertés- és baromfihúst felhasználók egyik elvárása az, hogy a beszerzett hús egészséges, tápláló és biztonságos legyen. A farmereknek ezen feltételeknek kell megfelelniük úgy, hogy termelési paramétereik nem módosulnak vagy javulnak. Az Alltech takarmányozási szakemberei és állategészségügyi szaktanácsadói segítik azt a törekvést, hogy felhasználói szinten szoruljanak vissza az antibiotikumok. Ehhez a lehető legjobb minőségű alapanyagokra van szükség, az emésztés töretlen és folyamatos működésére, valamint egy jó immunrendszerre, amely megvédi az állatokat az esetleges betegségektől. Az Alltech Programjai szakembereink javaslataival kiegészítve biztosítják az antibiotikum-felhasználás csökkentését.

Nézetünk szerint az agráriparnak van a legnagyobb lehetősége a világ jövőjének formálására. A **Planet of Plenty™** küldetésünk célja, hogy mindenki számára elegendő, biztonságos és tápláló élelmiszert tudjunk biztosítani úgy, hogy közben megóvjuk állatainkat és megőrizzük a földet, a levegőt és vizet a következő generációk számára.

Alltech Hungary Kft.
www.alltech.hu

3 DOLOG AMIT TUDNI ÉRDEMES

RumiLife® CAL24™
kiegészítő takarmány

1 **EGYSZERŰ.**

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

1 → 2

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

OKTÓBERBEN RENDEZI MEG AZ IDEI BAROMFI VILÁGNAPOT A BTT – AZ ÁGAZAT SZÁMÍT A 25 MILLIÁRDOS TÁMOGATÁSI CSOMAGRA

Május 10-e a Baromfi Világnap hivatalos időpontja, amely arra irányítja rá a figyelmet, milyen fontos szerepet töltenek be a baromfiszektor szereplői a Föld lakosságának élelmiszer-ellátásában. A Baromfi Termék Tanács (BTT) a világnap idei hazai rendezvényeit október 14-re halasztotta a koronavírus-járvány miatt. A BTT szerint szükség van a kormány nemrég elhatározott, 25 milliárd forintos válságenyhítő agrárcsomagjára, amelyből a baromfiszektornak az előállított termelési érték alapján mintegy 4 milliárd forinttal kellene részesednie.

A nemzetközi szintű Baromfi Világnap bevezetését a BTT kezdeményezte, és a javaslatot az Európai Baromfi-feldolgozók és -kereskedők Szövetsége (AVEC), a Nemzetközi Baromfi Tanács (IPC) és a tudományos baromfis világszervezet (WPSA) egyaránt támogatja. A világnap hivatalos dátuma minden év május 10-e.

A világnap legfontosabb célja, hogy ráirányítsa a figyelmet a baromfiágazati vállalkozásokra, amelyek egyre fontosabb szerepet töltenek be az élelmiszer-ellátásban. A Föld népességének növekedése komoly kihívás a jelen és a jövő számára, különösen azért, mert jelentősen növekszik az élelmiszerek – ezen belül pedig az állati fehérjék – iránti igény. A baromfiágazat képes arra, hogy folyamatosan előállítson olyan minőségi termékeket, amelyekkel megfelelhet a fokozódó fehérjeszükségletnek. A szektor vállalkozásai oly módon termelnek, hogy tevékenységeikkel eleget tesznek az egyre lényegesebbé váló fenntarthatósági követelményeknek is.

A BTT a Baromfi Világnap első magyarországi szakmai programját 2014-ben rendezte meg, azóta pedig minden évben megünnepli az eseményt, amelyhez – saját rendezvényekkel – egyre több más ország is csatlakozik. A terméktanács ugyanakkor most úgy döntött, hogy a tavaszra tervezett idei szakmai programokat október 14-re halasztja a koronavírus-járvány miatt.
A jelenlegi járvány a baromfipiaci szereplőket is kedvezőtlenül



érinti, ezért a BTT egyetért azzal a 25 milliárdos válságenyhítő programmal, amelyről nemrégiben határozott a kormány. A baromfiszektor ma Magyarországon a legnagyobb hazai állattenyésztési ágazatnak számít, mivel a vágóállat-termelés mintegy kétharmadát adja, illetve a hazai agrár-élelmiszeripari termelési érték 15–17 százalékát állítja elő. Ennek megfelelően – az ágazati súlyok alapján – a 25 milliárd forintos támogatási csomagból a baromfipiaci vállalkozásoknak mintegy 4 milliárd forinttal kellene részesedniük.
Magyarország önellátási szintje baromfitermékekből 180 százalékot tesz ki, vagyis az ágazat a belföldi igények kielégítésén túl minden évben jelentős exportot bonyolít le. Az önellátási szint csirkénél 130–140 százalékot, pulykánál 150–160 százalékot, a víziszárnyasoknál pedig 200–220 százalékot ér el.

A koronavírus-járvány miatt ugyanakkor a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű baromfiexportot az utóbbi időszakban komoly megrázkódtatások érték. Ez egyrészt annak a következménye, hogy a HoReCa szektor működése a különböző korlátozó intézkedések hatására leállt, másrészt a magyar baromfiszektornak a madárinfluenza is súlyos károkat okozott.

Ezért a mintegy 50 ezer főt foglalkoztató ágazatnak minden segítségre szüksége van ahhoz, hogy minél kisebb sérülésekkel élhesse túl a járványok okozta veszteségeket – hangsúlyozza a BTT. A szervezet szerint fontos nemzetgazdasági érdek is, hogy a szektor mihamarabb újraindulhasson, és ismét a korábbi termelési szinten „szárnyalhasson”.

OBJEKTÍVEN A ZnO-MENTES MALACTAKARMÁNYOZÁSRÓL

A terápiás dózisban (2500–3000 mg/kg Zn) takarmányba kevert cink-oxid (ZnO) alkalmazása napjainkban a választott malacok hasmenésének és az E. coli által előidézett ödéma betegség megelőzésének legolcsóbb, leghatékonyabb és legelterjedtebb módja, azonban használata a környezetre kifejtett káros hatása miatt az Európai Unióban csak 2022. június 26-ig lesz lehetséges. A sertéshús-előállító üzemeknek és a takarmányiparnak egyik kiemelt feladatává vált tehát olyan alternatív takarmányozási stratégiák kidolgozása, amelyek a ZnO-kiegészítéssel készült takarmányok etetése mellett realizálódó termelékenységet képesek fenntartani a ZnO használatát mellőzve is.

A legújabb emésztés-élettani vizsgálatok eredményei rávilágítottak, hogy a malacok terápiás ZnO-dózist mellőző takarmányozásának alapfeltétele a takarmányok nyersfehérje-tartalmának csökkentése, amely jelentős mértékben hozzájárul az emésztőkészülék egészségének megőrzéséhez és a stabil bélflóra kialakításához. Mindemellett az is világossá vált, hogy a különböző funkcionális szénhidrátforrások (oldhatatlan és fermentálható rostok) is kiemelt szerepet játszanak a bélrendszer egészségét illetően.

A stabil bélflóra esszenciális, hiszen a bélbaktériumok összetételében bekövetkező zavar már önmagában számos betegség kialakulását elősegíti, míg más megbetegedések kockázatát jelentősen növeli. Az említett eszközökön túlmenően számos olyan takarmánykiegészítő létezik (pl. védett szerves savak, középhosszú szénláncú zsírsavak, probiotikumok, prebiotikumok, növényi kivonatok stb.), melyek a bél egészséges baktériumflórájának támogatása révén a termelési eredmények javulását ígérik.

A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.-nél az elmúlt évek malactakarmányozási fejlesztéseit a ZnO-mentes malactakarmányozási koncepció kialakítása alapvetően meghatározta.

Egymásra épülő takarmányozási kísérleteink során a fent említett eszközöket és kiegészítőket folyamatosan teszteltük. Választott malacokkal végzett vizsgálataink eredményei azt mutatták, hogy a terápiás dózisban alkalmazott ZnO-nak a választott malacok teljesítményére hosszútávú pozitív hatása nincs sem 18%, sem 16,5% nyersfehérje-tartalmú prestarter takarmányok etetése esetében, mivel a ZnO-mentes starter takarmányra váltást követően az állatok teljesítménye visszaesik.

Mindez a ZnO-nak a vékonybél mikroflórájának kedvezőtlen irányba történő változtatásával (Lactobacillusok száma csökken, Clostridiumok pedig felszaporodnak, Starke, 2013) magyarázható. A starter fázisban pedig megnövekedett teljesítményt tapasztaltunk nyersfehérje-szinttől függetlenül abban az esetben, amikor a malacok a prestarter takarmányt is ZnO-mentesen kapták.

Megállapítottuk továbbá azt is, hogy prestarter fázisban lassan fermentálódó rostforrás alkalmazásával a ZnO-dal terápiás dózisban kiegészített takarmányt fogyasztó csoport eredményeivel megegyező teljesítmény érhető el. A különböző takarmánykiegészítők tesztelésére vonatkozó vizsgálataink pedig megerősítettek bennünket abban, hogy egyes rövid- és középhosszúszénláncú zsírsavak, valamint szerves savak megfelelő kombinációja jelentős teljesítménynövekedést eredményez, valamint alkalmazásukkal csökkenthető a kiesések, elhullások aránya.

Platinum Zero malactakarmányaink összeállítása során a fent említett vizsgálatok eredményeit és nagyüzemi tapasztalatainkat egyaránt felhasználtuk.

A malacok okszerű táplálóanyag-ellátásán túlmenően ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a bél mikrobióta-összetételét a takarmányozás mellett az állatokat körülvevő környezeti tényezők (pl. stressz, higiénia, technológia) is jelentősen befolyásolják.

Ezeket a tényezőket sokféleképpen lehet csoportosítani. Vannak, amelyek jól definiáltak, mérhetők, esetleg jogi szabályozás is kiterjed rájuk, ugyanakkor vannak olyanok is, amelyek kevésbé kézzelfoghatók, megítélésük szubjektív, jelentőségük mégis kiemelt figyelmet érdemelne.

A ZnO-mentes takarmányozási technológiák bevezetésénél ezek megítélése is különösen fontos, mivel a ZnO alkalmazásánál megszokott termelési eredmények realizálódását veszélyeztetik.

Az említett veszélyforrások feltérképezése és értékelése segíthet abban, hogy az esetleges hiányosságokat, szabálytalanságokat még időben feltárjuk, a bennük rejlő kockázatot megismerjük, majd mérsékeljük, elfogadható szintre csökkentsük.
Ehhez nyújt segítséget a sertéstartóknak a Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. által kidolgozott kockázatértékelési módszer valamint a hozzá kapcsolódó termékek, a Platinum Zero malactakarmányok.

Vida Orsolya
termékfejlesztő mérnök
Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.
www.babolnatakarmany.hu



TAKARMÁNYOZÁS

IDŐSZERŰ TÉMÁK A TEJELŐ SZARVASMARHÁK TAKARMÁNYOZÁSÁBAN



A közeljövőben az állattenyésztésben dolgozó szakembereknek is meg kell találniuk azokat a megoldásokat, amelyek a fenntartható mezőgazdaság céljait szolgálják (több élelmiszer előállítása kevesebb erőforrás felhasználásával), mivel a fogyasztók és a környezet biztonságának garantálása egyre inkább a figyelem központjába kerül.

Elősegítheti a fenntartható mezőgazdaság térhódítását az ún. digitális termelői piacok (DTP) kialakítása, amikor a termelők és a fogyasztók közvetlen(ebb) kapcsolatban állnak egymással. Jó példa erre a jelenlegi pandémiás időszakban a hazai zöldség- és gyümölcstermesztési ágazat piaci szereplői között létrejött értékesítési rendszer. Az elmúlt években a hazai tehenészetek is nyitottá váltak arra, hogy a megtermelt nyerstejet pasztőrözést követően helyben dolgozzák fel (pl. friss tej, sajt, túró, joghurt), és közvetlenül értékesítsék a fogyasztók vagy a kereskedelem felé. Ennek további lépését jelenthetik olyan, az utóbbi időben újra felfedezésre kerülő fejlesztések, mint amelyek pl. az n-3 (közismertebb nevükön omega-3) zsírsavakban (alfa-linolénsav, ALA, eikózapentaénsav, EPA, dokozahexaénsav, DHA) gazdag tej és tejtermékek takarmánykiegészítés (pl. extrudált lenmag, bendővédett halolaj és algaolaj) útján történő kidolgozására irányulnak. Az ilyen jellegű, természetes megoldások keresése jó irányvonal lehet az egészségvédő hatással rendelkező élelmiszerek előállítására, mivel a fogyasztók részéről ezek ma már jóval elfogadottabbak.

Célszerű megemlíteni, hogy az n-3 zsírsavforrások bendővédett formában történő alkalmazása kedvező hatással van a tejelő tehenek (és természetesen a kiskérődzőállatfajok) általános egészségügyi állapotára, továbbá szaporodásbiológiai teljesítményükre is. A speciális zsírsavösszetételű tej- és tejtermékek mellett számos olyan régi és új fejlesztési irány is elindult, ami a meglévőtől eltérő piaci szegmenst jelenthet a tejelő kérődző állatok tartásával foglalkozó vállalkozásoknak (pl. organikus/bio tejtermelés, megnövelt természetes antioxidáns-, vitamin- és ásványianyag-tartalmú tejek stb.).

A klímaváltozás egyre nagyobb kihívás elé állítja a hazai tehenészeteket, és csak komplex szemléletű megoldásokkal lehet jó válaszreakciókat adni erre a problémakörre. A silókukorica termésbiztonsága a jövőben veszélybe kerülhet, ha a várható európai és magyarországi klímaváltozás a nyári hőhullámok gyakoriságának növekedésével és a jelenleginél szélsőségesebb csapadékvíz-eloszlással jár. További problémaként jelentkezhet, ha a kukorica fokozódó humán és ipari célú felhasználása versenyhelyzetet teremt, és ezért alternatív tömegtakarmány-forrásokat kell keresni az intenzíven termelő kérődző állatok számára. A szántóföldi zöldtakarmányok közül az új silókukorica hibridek, a cirokfélék, a kukoricacirok keverékek, a korai betakarítású gabonafélék, az olaszperje, a gabona-gabona, gabona-pillangós és a gabona-fű keverékek egyaránt alkalmasak arra, hogy a jelenleg széles körben etetett kukoricaszilázst részlegesen helyettesítsék a tejelő tehenek takarmányadagjában.

A tejelő szarvasmarhákkal etetett tömegtakarmányok változó minőségét, továbbá az abrak részarányának csökkentését a takarmányiparban dolgozó szakemberek kísérleti úton igazolt, mátrixértékkel rendelkező ún. exogén enzimekkel próbálják meg korrigálni. Hazai vizsgálati adatok szerint a laktáció második szakaszában az α-amiláz-, proteáz- és celluláz aktivitással rendelkező kiegészítő takarmány etetése fokozza a napi tejtermelést és a 4% tejzsírra korrigált tejmennyiséget, továbbá a tej zsír- és fehérjetartalmát (Roszkos és mtsai, 2019). Egy másik vizsgálatban α-amiláz-kiegészítés (12 g/állat/nap; 325 KNU amiláz aktivitás/kg száraz anyag) tejtermelésre és az állatok élősúlyára gyakorolt pozitív hatását a laktáció második szakaszában szintén igazolták (Tóthi és Tóth, 2017).

A hazai tejelő tehenészetekben dolgozó szakemberek egyre intenzívebben érdeklődnek az automatizált fejési rendszerek (automatic milking system, AMS) használatával kapcsolatban. A kötetlen, csoportos tartási és takarmányozási rendszerek az elmúlt évtizedekben szinte minden nagyobb hazai tehenészetben elterjedtek. Az ezzel járó teljes értékű takarmánykeverék (TMR) etetés pedig azt jelentette, hogy a tehenek energia- és táplálóanyag-szükségletét TMR-en keresztül biztosították és külön csak néhány takarmányféleséget (pl. szálas széna) vagy kiegészítő takarmányt (pl. nyalótömb) etettek.



folytatás

Az ún. automatizált fejési rendszerekben és a fejőrobotok esetén viszont a tehenek a termelésükhöz szükséges táplálóanyagok egy részét a fejési folyamat során (pl. granulált abrakkeveréként) illetve ún. részleges takarmánykeverék (PMR) etetés formájában fogyasztják el. Ez azt jelenti, hogy az egyedeket adaptálni kell az új tartástechnológiai rendszerekhez, főleg akkor, ha előtte TMR-etetést alkalmaztak. A megfelelő fejési gyakoriság kialakítása az automatizált fejési rendszerek egyik kulcstényezője, mivel ezt számos tényező befolyásolja (pl. szociális viselkedés az állományon belül, szabad vagy irányított tehénforgalom, állategészségügyi státusz stb.).



Robotfejés gyakorlati körülmények között
(fotó: Dr. Húth Balázs, Kaposvári Egyetem)

További előnyt jelenthet az állattenyésztéssel foglalkozó gazdaságok számára a precíziós állattartás (Precision Livestock Farming-PLF) és az információtechnológiák (IT) alkalmazása, amely olyan tartási, takarmányozási és menedzsment rendszert valósít meg, mely a nagy létszámú telepeken is lehetővé teszi az állatok „egyedi gondozását", a problémák korai felismerését és hatékony megoldását (Halas, 2018). Számos hazai kutatóhely intenzíven foglalkozik PLF döntéstámogató rendszerek fejlesztésével, valós idejű, prediktív adatelemzési módszerek bevezetésével, mesterséges intelligencia (MI) bevonásával, a gépi tanulás (machine learning) és az adatbányászat (Big Data) alkalmazásával.

Ezek részét képezi az állatok egészségi (pl. testhőmérséklet, szívfrekvencia, mozgási aktivitás, bendőfolyadék kémhatás vizsgálata) és szaporodásbiológiai állapotának (ivarzás és ellés előrejelzése stb.) folyamatos értékelése, illetve olyan megoldások keresése, melyek egyed- illetve termelési csoportszinten (pl. bendőbólusz), vagy akár állományszinten (előbbi adathalmazok komplex MI modellben való elemzése és automatikus döntések meghozatala) segítik a telepi szakemberek munkáját.

Ez egyben azt is jelenti, hogy a jövő agrárfelsőoktatásában az agrár digitális alapismereteknek (Digitális Agrárakadémia) egyre nagyobb jelentősége lesz. A fent említett tématerületek (PLF, IT, MI, Big Data, DTP, AMS) a Digitális Agrárstratégia (DAS) és a közeljövőben megjelenő hazai és EU-s pályázatok központi elemei, így érdemes a gyakorlatban dolgozó szakembereknek már most bekapcsolódni a piacképes termékfejlesztések eszközeinek és megoldásainak tesztelésébe és megvalósításába.

Dr. Tóth Tamás
Széchenyi István Egyetem,
Agár- és Élelmiszeripari Kutató Központ

POZITÍV VETÜLETEK AZ ELMARADT VÁSÁRHELYI KIÁLLÍTÁS FÉNYÉBEN

A rendezvények kezdete előtt azt szoktuk mondani: bárcsak lenne még egy-két napunk a szervezésre!

Most egy év áll rendelkezésünkre...!
Ebben az évben elmaradt Hódmezővásárhelyen az ország legszínvonalasabb kiállítása.

Természetesen ez minden agrárpiacon dolgozó céget, vállalkozót érzékenyen érintett, hiszen itt mutathatták be új termékeiket, fejlesztéseiket, legszebb állataikat. Ide szervezték partnertalálkozóikat, fontos tárgyalásaikat, várták a jó hangulatú, kötetlen beszélgetéseket.
Az UBM Csoport is így volt ezzel. A kiállításra való készülődés nem kampányfeladat, hanem az előző évi rendezvényzárás után folyamatos munka, közös gondolkodás.

A Termékdíj Pályázaton ebben az évben is egy újabb, színvonalas anyaggal álltunk volna elő, remélve, hogy a múlt évi Nagydíjhoz hasonló eredményt érünk el.
Most egy kicsit továbbgondoljuk a pályaművet, formáljuk, tökéletesítünk rajta. Lesz idő még egy-két kísérletet lefolytatni és még jobban megtámogatni a gyakorlati hasznosulást.

Természetesen a standmegjelenésünkkel is sokat foglalkoztunk, vártuk, hogy bemutathassuk az új arculati elemeket. Most ez is tolódik egy kicsit, viszont jövőre, 25 évesként már megint más vizuális elemeket tervezünk. Több új termékkel készültünk, többek között a Cupido kan takarmánykeverékkel és a Denkamilk tejpótló borjútápszerrel. Új kiadványokkal, termékismertetőkkel.
A Mosoly Alapítvánnyal hosszú távú megállapodást kötöttünk, amit szintén Vásárhelyen szerettünk volna kommunikálni.

Végül is milyen lett volna az UBM-stand?
Partnerbarát!

Partnereinkkel a középpontban, ahova érdemes egy szuszszanásnyira betérni, mert itt mindig történik valami hasznos, érdekes, ahol együtt örülhetünk, beszélhetjük meg közös sikereinket; ahol találkozhatsz, tárgyalhatsz, gondolatokat cserélhetsz, jól érezheted magad.
Legalább ötszáz vendég fogadására készültünk.

A hagyományos, szegedi UBM Partyra már márciusban sokan bejelentkeztek, emlékezve az utóbbi évek fergeteges hangulatára. Jó volt felidézni azokat a pillanatokat, amikor a Hungi Vigadóban bárhová nézett az ember mindenhol vidám, boldog arcokat látott.

Nemsokára újra így lesz!

A hazai baromfitartók által közkedvelt és nagyon várt Baromfi Szakmai Napunkat a kiállítás megnyitása előtt tartottuk volna. Bízunk benne, hogy minél hamarabb be tudjuk pótolni a fontos szakmai témákat felvonultató szimpóziumunkat.
A sok támogatópartneri üzenet megerősített minket abban, hogy érdemes ilyen jellegű rendezvényeket szervezni.
Az élet sokszor állít olyan akadályokat, amelyeket rugalmas hozzáállással, kreativitással, koncentrációval könnyen le lehet győzni. Az UBM olyan cégcsoport, akinek ez az erőssége.

Előre tekintünk, pozitívan gondolkodunk és mindenkit erre biztatunk! **Jövőre Veletek újra, ugyanitt!**

www.ubm.hu



SZÉLES KÖRŰ MEGOLDÁSOK TAKARMÁNYKEVERŐKNEK, SERTÉS-, SZARVASMARHA- ÉS BAROMFITELEPEKNEK A NEOCONS PLUS KFT.-TŐL

Kiállítóként idén első alkalommal vettünk volna részt az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokon, de a rendkívüli körülmények sajnos felülírták ezt. Szeretnénk megragadni az alkalmat, hogy bemutatkozzunk és egy kis ízelítőt adjunk termékeinkből. Jövőre várjuk Önöket standunkon, addig is keressék szaktanácsadóinkat!



Több mint 10 éve foglalkozunk takarmánykiegészítők és takarmányalapanyagok forgalmazásával, és kínálunk egyedi megoldásokat a korszerű és gazdaságos állattenyésztés számára. Munkánk elismerése, hogy 2019-ben bekerültünk a Financial Times TOP 1000 listájába, továbbá a KKV TOP 1%-ba.

Számos szakmailag elismert nemzetközi cég termékeit forgalmazzuk úgy, mint az Adisseo, az ADM Csoport (Wisium, Pancosma, Provit) és az R2Agro, továbbá saját fejlesztésű és gyártású termékek széles körét kínáljuk partnereinknek.

Erősségeink:

- Termékeinkkel az alábbi problémákra kínálunk megoldást: mikotoxinok kártételének kivédése; takarmány- és ivóvízhigiénia; takarmánytartósítás; szerves mikroelemek; speciális takarmányozási vonatkozású problémák megoldása természetes hatóanyagokkal; aromák; fito- és probiotikumok; enzimek stb.
- 47-féle mikotoxinra (natív és azok metabolitjaira) végzünk vizsgálatokat.
- Rugalmasan reagálunk az ügyféligényekre.
- Nagy raktárkapacitással rendelkezünk.
- A kiszállítást saját flottánkkal végezzük, igazodva vevőink igényeihez.

Ismerje meg néhány termékünket!

- **NeoCow Fiber©**: a **kérődzők** takarmányfelvételének növeléséért, és a felvett takarmány (keményítő és rost) emészthetőségének fokozásáért. Tejelő teheneknél javul a tej mennyisége és beltartalma, növendék és hízómarháknál fokozza a testtömeg-gyarapodást.
- **NeoCow Fiber©+C**: természetes polifenollal kiegészítve csökkenti az oxidatív stressz káros következményeit is.
- **NeoCow Fiber© CLA**: konjugált linolsavval kiegészítve.
- **NeoPig SP70TR.Ex**: magas nyersfehérje-tartalmú és kiváló emészthetőségű kiegészítő takarmány **sertések** fehérje- és aminosav-ellátottságának kiegyensúlyozására, alkalmas magas NSP-tartalmú gabonákat tartalmazó receptúrákhoz is.
- **NeoProt HP55 Omega3 eco** – hallisztpótló növényi fehérjekoncentrátum halolaj-kiegészítéssel, főleg nagy teljesítményű **kocák** takarmányozására, gazdaságos összetételben.
- **NeoZym Plus R.AdEx 8020 – baromfifélék** részére egy NSP-enzimkomplex a hatékonyság és a homogenitás fokozásáért.

NeoCons Plus Kft.
www.neoconsplus.hu

NeoCons
kiegészítjük egymást

agro napló

agronaplomagazin
„hírek és érdekességek első kézből"

Agro Napló szakfolyóirat
„a tudatos gazdálkodó állandó partnere"

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

MEZŐGAZDASÁGI KISOKOS
„az okos kis névjegygyűjtemény"

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

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

www.agronaplo.hu
„a naprakész tájékozódást szolgálja"

instagram.com/agronaplo
„mutassa meg magát!"

Az Agro Napló ingyenes applikációja elérhető az AppStore-on és a Google Player-en keresztül

SZEREZD MEG: Google Play
Download on the App Store

A TEJÜGY SZÍVÜGY A VITAFORTNÁL

A Vitafort egészségtudatos takarmányozási stratégiájának fontos állomásaként, 2019-ben a Noack Magyarország Kft., a martonvásári Prograg Agrárcentrum Kft. és a Vitafort Zrt. is társult tagja lett a francia Bleu-Blanc-Coeur Szövetségnek.

Lenmagos takarmányozással a jobb termelési eredményekért és az egészségért

A francia **Bleu-Blanc-Coeur Szövetség** által fémjelzett minősítési rendszer francia és nemzetközi sikere – a **Vitafort Zrt.** és a **Noack Magyarország Kft.** közös fellépése és többéves munkája eredményeként – már Magyarországon sem ismeretlen. A két cég közös kezdeményezéseként, s szoros együttműködésben elkötelezetten támogatjuk ezt a minőségi rendszert, s az általa képviselt ideológiát.

A Bleu-Blanc-Coeur magyar fordítása Kék-Fehér-Szív. Ez a szövetség arra jött létre, hogy a takarmányozáson keresztül gazdasági haszonállataink jobb egészségét biztosítsa illetve, hogy az így előállított állati termék minőségének (omega-3 tartalom növelése) javításával hozzájáruljon az emberek egészséges táplálkozásához. Mindezt a legkisebb környezeti terhelés mellett, a fenntarthatóság jegyében.

A szövetség ideológiájának és küldetésének megismertetése, elismertetése 20 év kitartó munka eredménye. A minősítési eljárás látványosan terjed, jelenleg Franciaországban az állati eredetű élelmiszerek piacának 10–15% át kontrollálja. A jól kiépített rendszer teljes mértékben zárt, s valamennyi – az egészséges élelmiszerláncban érintett kulcsszereplő – aktív szerepet vállal benne: a feltárt lenmag alapanyag előállító, a takarmánygyártó, az állati termék előállító, a termékfeldolgozó, az értékesítés és éttermi hálózat, valamint a humán egészségügy aktív részvételével. A szövetség ennek a körnek az egybehangolt működését koordinálja.

Tejügy a szívügyünk!

A hazai előkészítő munka 2012-ben indult, amikor is partneri körünkben elkezdtük alkalmazni a feltárt lenmagos takarmányozási stratégiát. Ez a takarmányozási gyakorlat jelentősen eltér a versenytársak által képviselt takarmányozási irányelvektől, s mára az egyik legsikeresebb és legelterjedtebb módszer a Vitafort tejelő tehén takarmányozási programjában.

A többéves gyakorlat és a telepeken elért eredmények minket igazoltak. Büszkék vagyunk első magyarországi minősítési sikerünkre. A partnergazdaságok közül elsőként a **PROGRAG Agrárcentrum Kft**. tejtermelő gazdaság felelt meg az előírásoknak és nyert felvételt a szövetségbe.

Vitafort – lenmagos takarmányozási program

Jelenleg 23 partnergazdaságban alkalmazzuk a feltárt lenmagos takarmányozási programot, több mint 19 000-es tehénlétszámmal, napi 570 000 liter megtermelt tejmennyiséggel (Tehénállományok: 200–1250/telep).

A Vitafort takarmányozási programjában a francia VALOREX cég, speciálisan feltárt, extrudált lenmag készítményeit (Easylin) alkalmazzuk. A lenmag magas omega-3 tartalma jó hatással van a tehenek egészségére, etetésével csökken az acidózis és a ketózis előfordulása és a szomatikus sejtszám, s egyúttal javulnak a szaporodásbiológiai paraméterek, valamint pozitív hatása van a tejtermelésre. A termék legnagyobb felhasználói: Franciaország, Anglia és Németország (200–250 ezer tonna/év).

Feltárt lenmag (EASYLIN) etetésének előnyei

- Nagy hatékonyságú energiaforrás a magas tejhozam eléréséhez (védett zsírok kiváltása),
- növeli a tejben a telítetlen zsírsavak arányát (több energia marad a tejtermelésre),
- a bendőben keletkező metán csökkentése (több energia marad a tejtermelésre).
- a termékenységi hormonok előszakasza,
- ideális omega 3/omega-6 arány, gyulladáscsökkentő hatás (magas 91-es IT3-as érték),
- alkalmazásánál csökkenthető vagy teljesen elhagyható a drága védett fehérje használata, ez a módszer magasabb oldódófehérje-ellátást igényel,
- egyidejűleg tejhozam–növekedést és jobb egészségi állapotot idéz elő,
- elősegíti az omega-3 bekerülését az emberi táplálékláncba a tej- és húsfogyasztás során.

A Vitafort partnerek visszajelzése és a telepi tapasztalatok alapján a feltárt lenmagos takarmányozással a genetikai potenciálnak és a telepi lehetőségeknek egfelelő tejtermelési eredmény érhető el, jó állategészségügyi és szaporodásbiológiai állapot mellett. Magas, akár 43-44 kg-os fejési átlag is megcélozható, a két ellés közötti idő 400 nap alá csökkenthető, 70-80% közötti kiegyensúlyozott produktivitási mutatók mellett.

A Bleu-Blanc-Coeur társulás hitvallása megfelelő ágazati összefogással itthon is sikerre vihető kezdeményezés. Jelenlegi és leendő új partneri körben keresünk hasonló elveken működő vagy erre fogékony gazdaságokat, feldolgozókat a szektor valamennyi szegmenséből. A szakmaközi szervezetek, pl. A Tej Terméktanács országosan ismert, a tejfogyasztást népszerűsítő TEJ-SZÍV programjának támogatásához szakmai hátteret nyújthatunk.

Takarmányozási programunk figyelemre méltó marketingválasz a környezetterhelési hatások (CO^2, metán) negatív kampányára is, ami leghangosabban sajnos éppen ezt az ágazatot sújtja.

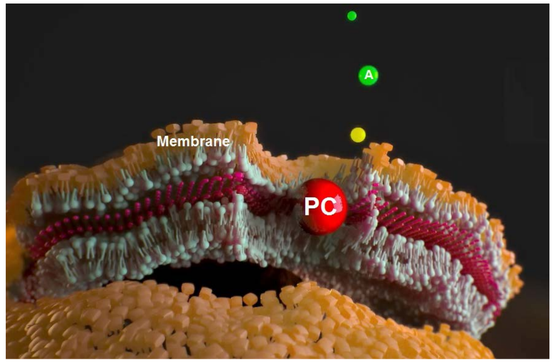
A Vitafort takarmányozási csapata felkészült. Nemzetközi és jelentős hazai tapasztalatok birtokában nyújtunk segítséget a rendszerbe való belépéshez valamint a minősítési rendszer követelményeinek való szakmai megfeleléshez.

„MINDENKINEK JOGA VAN AHHOZ, HOGY JOBBAN TÁPLÁLKOZZON"

Tóth Attila
szarvasmarha üzletágvezető
Vitafort Zrt.

www.vitafort.hu

AZ ANTIBIOTIKUM-FELHASZNÁLÁS CSÖKKENTÉSE – A GRAM-NEGATÍV BAKTÉRIUMOK VISSZASZORÍTÁSÁVAL



Egyre inkább nő a piaci igény az antibiotikum-felhasználás csökkentésére a haszonállat állományokban. Ez a fogyasztók részéről jövő nyomásnak, valamint a törvényi szabályozásnak az eredménye, melynek elsődleges célja a baktériumok antibiotikum rezisztenciájának visszaszorítása. Sok tényező (menedzsment, állategészségügy, takarmányozás) összehangolása kell az sikerhez, ugyanakkor világossá vált, hogy takarmányozási oldalról a hatóanyagok kombinációja hozhatja a legjobb eredményt.

A Gram-negatív baktériumok (pl. Salmonella, E.Coli, Campylobacter stb.) nem csak súlyos gazdasági veszteségekért felelősek az állattartás során, hanem energia- és tápanyag-veszteséget is okozhatnak. Ezen baktériumok ellen régóta használják a szerves savakat, melyek antimikrobiális hatása régóta közismert. Ugyanakkor a tudományos eredmények azt mutatják, hogy a kórokozók visszaszorítása hatványozottabb, ha a szerves savakat növényi összetevőkkel és egy olyan egyedülálló hatóanyaggal is kombináljuk, mint a **BIOMIN Permeabilizing Complex®**. Ez a szabadalmaztatott összetevő a **Biotronic® Top3** termék leginnovatívabb összetevője, mely megnöveli a Gram-negatív baktériumok külső membránjának az áteresztőképességét, így jelentősen megnő az antimikrobiális hatás.

A Gram-negatív baktériumok LPS sejtmembránja biztosítja a külső behatások elleni védőgátat, de ez meggyengíthető olyan anyagokkal, amelyeket permeabilizálónak nevezünk. A **Permeabilizing Complex®** az egyik leghatékonyabb permeabilitást fokozó anyag. Amikor ez az összetevő meggyengíti a külső membránt, az antimikrobiális tevékenység fokozódik, mivel bizonyos antibakteriális anyagok könnyebben bejutnak a sejtbe, így képesek gátolni vagy elpusztítani a baktériumsejteket. Szinergikus hatáshoz vezet, ha a permeabilizáló anyagot egy olyan antibakteriális keverékhez adjuk, amelyben szerves savak és növényi hatóanyagok is vannak.

A különböző baktériumok elleni védelemre használt növényi kivonatok hatásmechanizmusa viszonylag jól ismert. Azonban a **Biotronic® Top3**–ban lévő speciális növényi összetevő, a **fahéj-aldehid** különleges módon fejti ki antibakteriális hatását, ugyanis kapcsolódik a káros baktériumok sejtosztódásában fontos szerepet játszó fehérjékhez, ezáltal gátolja a baktériumsejtek osztódását. A baktériumsejtek nem tudnak szétválni, így hosszú láncokat alkotnak.

A fahéj-aldehid további metabolizmusa során hippuronsav képződik, amely a vizelettel ürül. A hippuronsav a vizelet és a bélsár pH-ját alacsony szinten tartja, így csökkenti a bakteriális terhelést a húgyútakban, ami segít megelőzni a húgyúti fertőzéseket.

A **BIOMIN Biotronic® Top3** terméke éppen ezért ezekből a hatóanyagokból áll, mivel szerves savak (hangyasav, propionsav és ecetsav) és fahéj-aldehid keveréke, melyet a Permeabilizing Complex®-el kombináltak, hogy maximalizálják az antimikrobiális hatást.

A **Biotronic® Top3** egy olyan termék a BIOMIN cég Biotronic® termékcsaládjában, amely egyedülálló hatékonysággal segít a Gram-negatív baktériumok elleni küzdelemben, így javítja az állatok egészségét, termelési eredményeit, ezáltal a termelés gazdaságosságát is. Használatával csökkenthető az antibiotikum-felhasználás és kockázatmentessé tehetők az állati termékek.

Biotronic TOP3 videó

BIOMIN Magyarország Kft.
www.biomin.hu

Biotronic® Top3
az áttörés



A **BIOMIN Permeabilizing Complex®** károsítja a Gram-negatív baktériumok sejtmembránját, ezáltal a szerves savak és a fitokemikáliák **szinergista hatását** felerősíti.

- Javuló testtömeg-gyarapodás
- Javuló takarmány-értékesítés
- Maximalizált gazdasági haszon

További információk az alábbi honlapon:
biotronictop3.biomin.net

Naturally ahead

BIOMIN Magyarország Kft. • 2040 Budaörs, Budapesti u. 55/A
Tel.: +36-23/703-016 • Fax: +36-23/703-017 • e-mail: office.hungary@biomin.net

Biomin®
www.biomin.hu

TAKARMÁNYOZÁS

TAVASZI ASZÁLY

A kaszák indítása tavasszal meghatározza az egész év tejtermelését és a termelés szerkezetét (jelentős hatással van az étvágyra, a vemhesülésre, az ellési hullámokra, a laktációs napok számára, a ketózis és az acidózis arányára a friss fejős állományban, különösen nyáron). A titok, az emészthető rost mennyisége és a rost emészthetősége, ami két külön történet. Az emészthető rosttartalom két dologtól függ, mivel a takarmány típusa (rozs, fű, lucerna stb.) határozza meg az alapvető rosttartalmat (NDF, g/kg sza.), míg a kaszák indulásának időpontja a rost emészthetőségét (dNDF, %). Az emészthető rost ennek a két paraméternek a szorzata. Tehát a cél a legtöbb emészthető rost biztosítása (TMR dNDF48 min. 160 g/kg sza.) a tehén számára jó rostemészthetőség (dNDF48 min. 60%) mellett a tavaszi tömegtakarmánnyal, mert ezt nem tudjuk megvenni, de fundamentuma a tehén egészségének (bendő-láb-tőgy), a nyári tejtermelésnek, a szaporodásbiológiának és az egész telep termelésszerkezetének (átlag laktációs napok száma).

Mivel egyre több őszi vetésű – kora tavaszi betakarítású tömegtakarmányunk van, ezért minden évben felmerül a kérdés, hogy mi a helyes betakarítási sorrend tavasszal. Azokon a telepeken, ahol az emészthető rost mennyisége és a jó rostemészthetőség a cél a tavaszi betakarítás során, ott a valószínűsíthető betakarítási sorrend a következő: rozs, tritikálé, korszerű fű (olaszperje, Festulolium) és lucerna. Ha pedig nem akarunk öreg lucernát lehozni a területről, mert ez adja a legnagyobb össztömeget, akkor bizony korán kell kezdeni a sort! Egy átlagos telepen három tavaszi tömegtakarmányt feltételezve a húsvéthétfőt követő kedden (2020-ban április 14-én) kellett volna indulni a kaszáknak legkésőbb, de a tavaszi időjárás közbeszólt...

Március elején még bizakodtunk, mert a talajok feltöltődtek nedvességgel a téli hónapokban és az optimálisnál kétszer magasabb hőösszegek voltak jellemzőek. Benedek azonban



komoly hideghullámmal érkezett március 21-én és március legvégén újabb fagyok jöttek. Közben pedig a talaj felső rétege elkezdett kiszáradni. A március eleje óta tartó száraz időben immár 50–60 mm csapadékhiány gyűlt össze (és van, ahol ennél sokkal súlyosabb a helyzet)! Az első két tavaszi hónap tehát nem segítette a rozs, a tritikálé vagy a fű fejlődését a fagyokkal és a csapadékhiánnyal.

A csapadékhiány miatt ezért körülbelül egy héttel tolódott a tavaszi betakarítási szezon kezdete. Általában elmondható, hogy április 20. környékén kezdtük országosan a kaszálást. Ekkor azonban gyorsnak kellett lenni, mert egy héten belül csapadékot jelzett a meteorológia. A csapadék azonban csekély volt, vagy elmaradt, így szerencsére nem zavarta meg a száradást. Sőt, ebben a szezonban könnyebben ment a fonnyasztás, mint a korábbi években, mivel 24 óra is elegendő volt a legtöbb termőhelyen a meleg-szeles idő miatt és mivel szárazabb volt a növény maga is. Tehát nem lesz ritka a 35–38% szárazanyag-tartalom a rozsszilázsokban. A rozs rostemészthetőségében azonban látszik majd, hogy a korábbi évekhez képest 7–10 nappal később kezdtük a betakarítást. A hozamok tág tartományban mozognak. A keleti országrészben gyengébb hozamokról kaptunk híreket (10–15 tonna szilázs/ha, 35% sza. mellett). A nyugati országrészben azonban több telepen (jó termesztéstechnológia és talajadottságok esetében) szép hozamokról számoltak be (15–25 tonna szilázs/ha, kb. 35% sza.). A rozs után következett a tritikálé. Nagy örömömre szolgál, hogy növekvő termőterületről adhatok számot. A tritikálét ugyanis szélesebb betakarítási ablak jellemzi, ezért biztonságosabb növény a rozshoz képest. Kiváló hozamot tud adni 7–10 nappal a rozs után, de még mindig 70% körüli rostemészthetőség mellett. Idén összecsúszott a fűvel, de szerencsére néhány nappal megelőzte a lucernát. A hozamok itt is tág tartományban mozognak, általánosságban 10–15 tonna/ha szilázs hozamérték várható, de 20 tonna/ha feletti szilázshozamról is kaptunk hírt.

Az elmúlt 10–15 évben alapjaiban változott meg a tömegtakarmány-bázisunk. Ez pedig maga után vonta azt, hogy 3-4 héttel korábban kezdjük a betakarítást, mint az előző 35 évben (1973-tól 2008-ig). Ezért az áprilisi betakarítás magával hozta a szemléletváltást a tartósítószerek terén is. Annyira fontos alapanyagokról van szó és annyira változékony az idő, hogy a legfőbb a biztonság! Ezért elkezdődött a vajsavas erjedést és a romlást gátló adalékanyagok alkalmazása (Na-nitrit hatóanyaggal vagy savkeverékek formájában), mert ezek a tartósítószerek a vizes és a földdel szennyezett alapanyaggal is meg tudnak birkózni. A tejsavtermelő baktériumok kategóriája pedig kiváló ár-érték arányos megoldás májustól szeptemberig a lucernára.

Reméljük a változékony tavasz ellenére a széles tömegtakarmány-paletta segítségével mindenki megfelelő tömegtakarmány-bázissal tud nekiindulni a következő évnek. Mert több lábon állni biztonságosabb...

Dr. Orosz Szilvia
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.
www.atkft.hu

A JÓ MINŐSÉGŰ TERMÉK ÉS A MEGFELELŐ KIJUTTATÁS A HATÉKONYSÁG KULCSA!

A **Phylazonit** – mint élő szervezeteket tartalmazó talajbaktérium készítmény – kijuttatásakor fontos, hogy olyan agrotechnikai műveletet válasszunk, amellyel biztosítható a baktériumok számára optimális élettér.

Ezen feladat megvalósításához alakítottuk ki a **Phyller** kijuttató szerkezetet, amely lehetővé teszi, hogy bármilyen erő- vagy munkagépre felszerelve (amellyel a termelők vetést, tarlóhántást vagy egyéb talajelőkészítést végeznek) optimálisan, plusz taposási kár nélkül juttassuk ki termékeinket.

A folyamatos fejlesztés eredményeként a **Phyller** – szerkezetéből, csövezéséből kifolyólag – ma már vetéskor képes akár töményen is pontosan a mag mellé csorgatni a terméket, amellyel csökkenthető a háttérkiszolgálás és pontosabb, tervezhetőbb a kijuttatás.

Az idei év újítása egy új 660 literes tartállyal rendelkező **Phyller**, amely tartókereténél újdonság, hogy a gépi elvárásokhoz igazodva, mind a traktor fronthidraulikájára, mind a munkagépre fel lehet szerelni. A folyadék feltöltését segíti egy fellépő és egy kapaszkodó, amely a **Temposensor** védelmét is biztosítja a felnyúló tarlómaradványokkal szemben. A tartály külső szintmérővel rendelkezik, a keretre pedig felkerült egy kiegészítő lámpatartó konzol is, ami a közúti közlekedés biztonságát növeli.

A sebességfüggvényű kijuttatást biztosító vezérlő – **Temposensor Basic** – feladata kiszámítani a pillanatnyi sebességből, munkaszélességből és a kijuttatandó hektáronkénti dózisból a pillanatnyi folyadékmennyiséget. A sebesség mérése és a helymeghatározás egy beépített GPS-vevővel történik. A munkagépen elhelyezett rugószáras végállás kapcsoló segítségével érzékeli a felemelt helyzetet és szünetelteti a kijuttatást a fordulókban. Méri a fúvókákon átfolyó folyadékmennyiséget és ehhez igazítottan szabályozza a szivattyú teljesítményét. A precíziós változatban a zónákat biomasszatömeg és a hozamtérkép alapján tudjuk kijelölni.



A közelgő betakarítások után visszamaradó tarlómaradványok jelentős kincset rejtenek! Ennek talajba történő visszajuttatását, lebontását, a benne lévő tápanyagok felvehetőségét segíti a **Phylazonit Tarlóbontó** termékünk használata és a fenti gépi megoldások alkalmazása.

A **Phylazonit** az elmúlt 24 év alatt az ország kedvenc baktériumkészítményévé vált, cégünk pedig a folyamatos termékfejlesztés mellett már a gépi megoldások támogatására, a talajjavítás és a gépvásárlás együttes megvalósítására is kínál lehetőséget!

A részletekért keresse **tanácsadóinkat!**

Szívügyünk a termőföld!

PHYLAZONIT®
Agrova Kft.
www.phylazonit.hu
facebook.com/phylazonit
#phylazonit.1983

VÁLASSZA A CÉLZOTT KEZELÉST ÉS CSAPJON LE A STIHL-AJÁNDÉKOKRA!

Idén ünnepli 18. születésnapját a Natur Agro Hungária Kft. Cégünk célja a kezdetek óta, hogy környezetkímélő, mégis hatékony megoldásokat vezessünk be a magyar növénytermesztési gyakorlatba. „Nagykorúvá válásunk" alkalmából értékes Stihl-ajándékokkal lepjük meg azon partnereinket, akik legalább 50 hektárra vásárolnak bizonyítottan hatékony talaj- és/vagy lombkezelő termékeinkből.

Akik részt vennének az akcióban, választhatnak csomagot talaj- és lombkezeléshez, valamint két lombkezeléshez is. A technológiát 50 hektárra megvásárló gazdák már jogosultak Stihl-gumicsizmára vagy elektromos szegélynyíróra, 200 hektár feletti vásárlás esetén pedig már benzines motorfűrésszel is gazdagodhatnak. Az ajánlat október 31-ig érvényes, a részletekről a *18.naturah.hu* oldalon lehet tájékozódni.

CSOMAGJAINK TARTALMA

Lombtrágyacsomag 2 lombkezeléshez / ha
- 2x2 liter Natur Plasma „T" koncentrált biostimulátor: élő algákat, és azok hasznos, szerves eredetű végtermékeit tartalmazó koncentrált biostimulátor, amely táplálékként szolgál a növényzet számára és regeneráló hatással is rendelkezik.
- 2x5 liter Natur Active komplex lombtrágya: azokat a fontos makro-, mezo- és mikroelemeket tartalmazza, melyek meghatározóak a növények fejlődésében.

Talajkezelő- és lombtrágyacsomag / ha
- 3 liter választható talajoltó:
  Natur Micro „T" / Natur Nova / Natur Forte / Natur Rhizo: koncentrált talajoltó készítmények, melyek a talaj mikroflórájában természetes módon is előforduló baktériumokat és gombákat tartalmaznak. A Natur Nova további baktériumtörzseket tartalmaz: a Bacillus thuringiensis baktériumokkal a foszfor mobilizációja jelentős mértékben növelhető a talajban. A Natur Forte összetétele a Natur Micro kétkomponensű mikrobiológiai készítmény kiegészített, módosított alapjaira épül. A Natur Rhizóban található Rhizobium gümők a pillangós növények életében rendkívül fontos szerepet töltenek be a szervetlen műtrágyák mellett.
- 2 liter Natur Plasma „T" koncentrált biostimulátor
- 5 liter Natur Active komplex lombtrágya

Partnereink rendre komoly terméstöbbletet és extra profitot érnek el a Natur Technológia segítségével.
Ingyenesen letölthető ***kísérleti kiadványunkból megtudhatja, hogy értünk el búzából 14,7, repcéből 18,8, napraforgóból 12,6, kukoricából 15,4%-os terméstöbbletet.***



Ne maradjon le az év születésnapi akciójáról!

NATUR AGRO HUNGÁRIA

Natur Agro Hungária Kft.
www.naturah.hu

BEMUTATJUK A FARMET FANTOM PRO KULTIVÁTORT

A szigorodó vegyszerhasználati szabályok szükségessé teszik a mechanikai gyomirtás egyre intenzívebb alkalmazását, ugyanakkor igényként merül fel a minimális talajbolygatás, a lehető legsekélyebb művelés és a talajok nedvességveszteségének csökkentése. A mechanikai gyomszabályozásra használt eszközökkel szemben elvárásként fogalmazódik meg a nagy mennyiségű növényi maradványban való eltömődésmentes alkalmazhatóság, a növényi maradványok egyenletes szétterítésének képessége, a megfelelő felszínegyengető képesség és a művelt talaj visszazárása, tömörítése a nedvességveszteség minimalizálása érdekében.



A Fantom PRO sorozat használható a tarlóhántás, a tarlóápolás és a magágykészítés munkaműveleteire, kiválóan dolgozik mulcsos, szármaradványos területen, de nagyfokú egyengető képessége révén akár hagyományos technológiában, szántáselmunkálásra is bevethető.

Ez a kultivátorszéria jelenleg félig függesztett kivitelben 6,5–12,5 m munkaszélességben érhető el, valamennyi hidraulikusan felcsukható vázzal rendelkezik. Még a legnagyobb munkaszélességű változat is kompakt szállítási méreteket mutat: szállítási szélessége 3.000 mm, hossza 9.640 mm, magassága 3.998 mm.

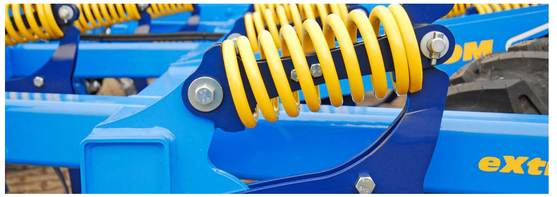


A traktorral való összekapcsolás Kat 3-as vagy 4-es függesztő tengellyel, 50, vagy 70 mm átmérőjű vonószemmel, vagy K80 vonógolyóval történhet. Az alsó bekötések választása esetén a hidraulikustámasztóláb alapfelszereltség a gépen. A Fantom vonóerőigénye természetesen sok tényező függvénye, de a 6,5 m-es változat esetén a minimálisan szükséges vonóerőt kb. 270 LE-ben határozhatjuk meg.

A gép elülső részén találjuk a Flexi-Board simítókat, amelyek elsődleges szerepe a felszín egyengetése. A simítók állítása hidraulikusan történik, így a traktor vezetője menet közben bármikor megváltoztathatja a pozíciójukat. A Flexi-board simítók helyére a vevő igényétől függően vágó tárcsasor is rögzíthető, amely a növényi maradványok aprítását és bekeverését végzi.



A simító vagy tárcsasor mögött kerültek elhelyezésre öt sorban a kultivátorkapák, a kapasorok távolsága 80 cm. A kapák munkamélysége hidraulikusan állítható, akár menet közben is megváltoztatható a traktor fülkéjéből. A kezelő a beállított munkamélységet egy nagyméretű skálán jól látja. Az öt soros, hosszú kialakítás miatt a növényi maradványokat a gép kiválóan eloszlatja és egyenletesen elteríti, az eltömődés veszélye nélkül. A problémamentes átáramlást szolgálja a 655 mm-es gerendelymagasság is. A kapaosztás 19 cm, amely lehetővé teszi, hogy a kapák megfelelő intenzitással átdolgozzák a teljes talajszelvényt. A gépre többféle kapasor szerelhető, amelyek között a váltás egyszerűen kivitelezhető a gyorscserélős rögzítés következtében. Különösen a biogazdaságok esetében lehet hasznos a 23 cm szélességű lúdtalpkapák használata, amelyek teljes felületű, egyedülálló gyomirtó hatást fejtenek ki. A Fantom ezekkel szerelve már 4 cm munkamélységtől hatékony munkát végez. A gépet lehetőség van 5 cm szélességű vidiabetétes kapákkal is felszerelni, ezekkel maximálisan 18 cm-es munkamélység érhető el. A megfelelő bekeverés érdekében a kapaszárakon csavart terelőlemezek találhatóak, amelyek a növényi maradványok jelentős részét bekeverik a művelt talajrétegbe. A kapaszárak spirálrugós biztosítással szereltek, a kioldási erő 310 kg. Ez még száraz, kemény, kötött talajviszonyok esetén is kompromisszumok nélküli behúzást eredményez és a kapák a meghatározott munkamélységet pontosan, kiemelkedés nélkül tartják.



A kapasorok mögött csipkés tárcsasor található, amely a kapáktól függetlenül állítható, és amelynek szerepe a felszín egyengetése és a növényi maradványok elterítése. Az egyengető tárcsasor mögött kerül elhelyezésre a visszazáró-tömörítő egység, amely a Fantom PRO esetében lezáró henger, vagy Flexi-board simító és rugós pálcasor is lehet. A hátsó munkavégző egység gyorskapcsolós rendszerrel csatlakozik a géphez, így a különböző művelő elemek közötti váltás egyszerűen elvégezhető. A gépre ötféle lezáró henger közül választhatjuk ki a művelés jellegének, illetve a talajkörülményeknek leginkább megfelelő változatot. A hengerek talajnyomását hidraulikusan változtathatjuk meg, elérhető akár 1.600 kg-os hidraulikus leszorító erő, amennyiben intenzív visszatömörítésre és rögtörésre van szükség.

Kora tavaszi munkák esetében, magasabb talajnedvesség-tartalom esetén, amikor a lezáró hengerek beragadása miatt a gép nem lenne biztonsággal használható, a hengerek helyére Flexi-board simító és rugós pálcasor is illeszthető. Őszi alapművelés esetén, amikor nem feltétlenül indokolt a talaj lezárása, a Fantom használható lezáró egység nélkül is. A Fantom PRO szállítótengelye a kapasorok között, az egyengető tárcsasor és a lezáró henger előtt került elhelyezésre. Ez csökkenti a szükséges fordulókör nagyságát a táblavégeken, közúton pedig jobb súlyelosztást és nagyobb stabilitást garantál. A tökéletes talajkövetést – munkaszélességtől függően – 4–8 darab támkerék biztosítja.



A gyártó a Fantom PRO kultivátorok tervezésénél is törekedett arra, hogy a gépek kialakítása kezelőbarát legyen és a lehető legkevesebb karbantartási igényt támassza az üzemeltetés során. Ennek megfelelően a Fantom PRO esetében a munkavégzéshez szükséges valamennyi beállítás hidraulikusan végezhető el, a tárcsák és hengerek csapágyai karbantartásmentesek, a kapák és a hátsó munkavégző egységek gyorscserélős rendszerűek. Az eXtra STEEL line technológia a gépeknek nagyfokú szilárdságot és hosszú hasznos élettartamot garantál, valamint a Fantom PRO kultivátorok esetében is érvényes a gyártó két éves garanciája.

Farmet Fantom PRO bemutató videó

Dr. Szabados Tamás
ANDEST-2005 Kft.
www.farmethungary.com

KOVÁCS-KER
GYÁRTÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ EGYÉNI V.







Vállalkozásunk Hajdú-Bihar megyében, a Debrecenhez közeli Hajdúszováton található. 1977 óta foglalkozunk mezőgazdasági talajművelő eszközök gyártásával és javításával.

A több évtized alatt megszerzett saját és partnereink tapasztalataira támaszkodva próbáljuk folyamatos fejlesztéseinkkel megrendelőink igényeit kielégíteni. Rugalmasan figyelembe véve a gazdák egyedi elvárásait, kéréseit készítjük el a megrendelt terméket, melyek alapjául a telephelyen lévő bemutató darabok szolgálnak.

Főbb tevékenységeink:
- Mezőgazdasági talajművelő gépek gyártása és javítása
- Kovácsolt kerítések, korlátok gyártása
- Lakatosipari munkák elvégzése

Munkagépeink:
- Függesztett fogasboronák
- Vontatott fogasboronák
- Kombinátorok
- Gyűrűshengerek
- Cambridge hengerek
- Talajlazítók
- Big-Bag rakodók
- Tárcsák
- Rövidtárcsák
- Vonólapok
- Sorközművelő kultivátorok
- Gruberek

Kovács-ker Egyéni Vállalkozás
4212 Hajdúszovát, Ady Endre 59.
Tel.: +36 52/358-417, mobil: +36 30/945-5958.
E-mail: info@kovacsker.hu, kovacskerec@gmail.com
www.kovacsker.hu

DISCMASTER+ RÖVIDTÁRCSA – MINDEN RÉSZLETÉBEN ÁTGONDOLT



A Multiva DiscMaster+ rövidtárcsát számos részletmegoldása kiemeli az igen vegyes képet mutató választékból. Csak néhányat kiemelve, ilyen az integrált futómű, a nagy géptömeg, az önélező kúpos tárcsák, a gondozásmentes csapágyazás, a precíz mélységállítás.

A hengersor elé helyezett futómű
A vontatott DiscMaster+ szállítókerekei már a kezdetektől a talajművelést végző tárcsák és a tömörítő hengersor közé kerültek. A tárcsák nem dobják a kellő távolságba került hengerre a talajjal kevert szármaradványokat, így az zavartalanul tudja végezni a munkáját. A fordulóknál és a táblasarkoknál a gép összecsukása nélkül lehet tolatni, fordulni a nagyméretű szállítókerekeken, ami páratlan kényelmet jelent.

Eltolt hengersor
A két tengelyen elhelyezett tömörítő hengersor keresztirányú barázdáknál, művelőnyomoknál megakadályozza a gép nagyobb zökkenését és a rángatást, ezzel nagyfokú kényelmet biztosít a felhasználónak és kíméli a traktort. A széles profilú lezáró acélhenger elegyengeti a talaj felszínét, és eközben a tárcsák által talajba kevert növényi maradványokat és magokat letömöríti.

Sokrétű felhasználás
A tartós, önélező kialakítású és agresszív szögben álló kúpos tárcsák az ideális középutat képviselik: igen hatékonyak, de nem hozzák a gömbsüveges tárcsák hátrányait.
Az 51 cm-es tárcsaátmérőnek köszönhetően mélyen átművelik és hatékonyan keverik a talajt, így nagy szártömeget képesek bedolgozni. Az apró, éles csipkék pedig lehetővé teszik a sekély, precíz, mulchshagyó tarlóhántást és akár a magágykészítést.

Nagy tárcsánkénti tömeg
A vontatott DiscMaster+ rövidtárcsákon az egy tárcsára eső tömeg 111–142 kg között alakul. Ezáltal a gépek nehéz, tömörödött, extrém száraz talajokon is megbízhatóan végzik a dolgukat.

Gondozásmentes csapágyazás
A gondozásmentes tárcsaagyak a dupla soros golyóscsapágygyal és a tripla labirintus tömítéssel hosszú élettartamot garantálnak, és minimálisra csökkentik a karbantartási időt.

Precíz munkamélység-állítás
A Multiva rövidtárcsák munkamélységét a jól bevált módon, a munkahengerek szárára helyezhető távtartók segítségével szabályozhatjuk. Ez a megoldás kényelmes, valamint kellőképpen pontos és megbízható.

Hatékony első simító rendszer
A vontatott és félig függesztett modellek felszerelhetők hidraulikus első simítóval, amely a szántott talajok elegyengetésének hatékony eszköze.

2 év garancia
A Multiva munkagépek tervezése és gyártása során a precizitás mellett a tartósság és a megbízhatóság a fő szempont. Gépeinkre ezért 2 év garanciát vállalunk.

MULTIVA

www.multiva.hu

LEMKEN KARAT GRUBBEREK: MINDENRE VAN MEGOLDÁS!

A **Lemken** több mint 25 éve gyárt szántóföldi kultivátorokat, melyek a szakmai elvárásoknak megfelelően mindig új funkciókkal kiegészítve jelentek meg a piacon.

Az első Lemken Thorit gépek már 3 sorban elhelyezett kapákkal rendelkeztek, így biztosítva az eltömődésmentes munkát még nagy szármaradvány mellett is. A **Lemken Karat 9** grubberek szintén háromgerendelyes kivitelben, 3–7 méteres munkaszélességben érkeztek a piacra, de már gyorskéscsereeszközzel kiegészítve. Így a különböző kapafejekre történő átállás ideje minimálisra csökkent, ezzel növelve a gép hasznos munkaidejét.

A féligfüggesztett gépek esetében elérhetővé vált egy súlyáthelyező rendszer, ami a vontató erőleadását segíti azáltal, hogy nagyjából 1,2 tonna súlyt terhel át a vontató hátsó híd-jára. Ennek köszönhetően csökken a káros szlip, nő a sebesség és a megművelt terület nagysága is. 2016-ban megjelent a kínálatban a **Lemken Karat 12** nehézkultivátor család. Ezen gépek csak féligfüggesztett kivitelben, 4–7 méteres munkaszélességben érhetőek el. A munkagépen négy gerendelyen 23 cm-es kapaosztással helyezkednek el a kapák.



Lemken Karat 12: robusztus gép, mely kötött talajokon is tökéletes munkát végez

A túlterhelés elleni védelem megoldott, hiszen rugós biztosítással, illetve kiegészítő nyírócsavarral gondoskodtak a mérnökök a váz védelme érdekében. A Lemkennél kiemelt figyelmet kapnak a kopó elemek, hiszen tudjuk hogy az optimális munkavégzésre alkalmas idő egyre rövidebb. További fontos tényező a költség is, mely a Lemken kopóeleme esetében a hosszú élettartam miatt kedvezőek. A kapák tekintetében mélymunkára 6–8 centiméter széles kapák, sekély munkára 8–12 centiméter széles kapák szárnyakkal kiegészítve állnak rendelkezésre. A kopóelemek elérhetőek felrakott, illetve nagy igénybevétel esetén keményfém elemekkel kiegészített kivitelben is.



Keményfém lappal kiegészíett kapával hosszabb élettartam érhető el

Akkor most páncélozott vagy keményfém felrakás?
A kopóelemek élettartama kiemelt szempont kell legyen, hiszen a hasznos munkaórák számát befolyásoló tényező, illetve a felmerülő költségek oldaláról is érdemes gorcső alá venni mielőtt döntünk. A két különböző kialakítású kapáról beszélhetünk ez esetben, ahol a páncélozott kapák a kopóanyag tartalma kisebb, ennek megfelelően a keményfém lappal kiegészített kopóorrok élettartama többszöröse is lehet. Továbbá a keményfém lapok a kopóorr csúcs részét átölelik, ezzel is védve a kopástól, kitöredezéstől. Természetesen ami jobb, az drágább is. Azonban ha az összköltséget hasonlítjuk össze az elvégzett területnagysággal, akkor már a fémlapkás kopóorr fajlagos költsége alacsonyabb lesz.

Ne csak a orrbetétről beszéljünk!
Mi a helyzet a szárnyakkal, melyeket sekély, 10–15 cm munkamélység esetén használunk, ahol teljes átfedésben átvágjuk talajt. A szárnyak kopásával az átfedés megszűnik, és akár „csíkozhat" is a gép ennek következtében.

Erre is van megoldás! A Lemken keményfém lappal erősített szárnyakat is kínál. Ezen kapatípusok elérhetőek a Karat 9, illetve Karat 12 típusokhoz is.

Milyen műveletekre használható a Lemken Karat?
Ezen munkagépek tökéletesen használhatóak 5–35 cm munkamélységben. Így akár tarlóhántásra, de alapművelés eszközeként is megállják a helyüket. A kínált 8 féle kapatípus a garancia arra, hogy a **Lemken Karat** tökéletes munkát fog végezni, legyen szó tarlóhántásról, vagy akár mély alapművelésről.

Tekintse meg videónkat a gépről

LEMKEN
The Agrovision Company

További információért kérem keresse a Lemken Hungária Kft. munkatársait:
Kelet-Magyarország: Szrnka Péter +36-30/852-5787
Nyugat-Magyarország: Póczik Balázs +36-30/748-5380
www.lemken.com/hu

TÁPANYAG-KIJUTTATÁS OMIKRON SORKÖZMŰVELŐVEL!



Az elmúlt pár évben újra egyre nagyobb szerephez jut hazánkban is a folyékony tápanyag-visszapótlás. A hagyományos technológiával szilárd műtrágyaként kijuttatott nitrogén hasznosulása csupán 50–60%, melyet rendkívül sok tényező befolyásol a kijuttatáskor. Így sokszor a jelentős költségbe kerülő tápanyag-visszapótlás nem térül meg az elvárható szinten.

A folyékony műtrágya talajba injektálásával a talaj tápanyagigényét is figyelembe véve a kijuttatott foszfor és nitrogén mennyisége 30-50%-kal is csökkenthető, ennek ellenére jóval hatékonyabb lesz a tápanyag-hasznosulás a növényekben, hiszen közvetlenül a gyökerekhez kerül a fejlődés számára fontos tápanyag.

A frontfüggesztésű folyékony műtrágya adapter megalkotásának elsődleges célja, hogy a már jól ismert és eredményesen alkalmazott folyékony műtrágya kijuttatására alkalmas kultivátorainkat kiegészítse. Használatával egy munkamenetben megvalósítható a kultivátorozással talajba juttatott műtrágyázás mellett a lombtrágyázás is, csökkentve ezzel a taposási kárt, optimalizálva az erőforrások felhasználását.

Műtrágya-kijuttató adapterrel nem rendelkező kultivátorok esetén a berendezés költséghatékony megoldást jelent a meglévő kultivátorok folyékony műtrágya-kijuttatására alkalmassá tételében. Ebben az esetben a kultivátorra helyezett szerelvényezéstől függően megvalósítható a műtrágya talajba juttatása a rugóskapákra szerelt rozsdamentes lefolyócsöveken keresztül, vagy a lombtrágyázás az állítható magasságú és szórásirányú fúvókák segítségével.

A kijuttatott mennyiség 76 cm-es sortávolság és 10 km/h haladási sebesség esetén lombtrágyázásnál 73 liter/ha-tól 385 liter/ha-ig, talajba juttatós szerelvényezéssel 92 liter/ha-tól 470 liter/ha-ig nagy pontossággal beállítható. Számítógéppel történő vezérlésével, GPS sebesség-jeladóval megvalósul az előre beállított kijuttatni kívánt mennyiség sebességarányos kijuttatása.

Alapítva 1991
OMIKRON
Kereskedelmi Gyártó, Javító és Forgalmazó Kft.

Omikron Kft.
www.omikronkft.hu

QUIVOGNE GLADIATOR KÉSES HENGER–TÁRCSA KOMBINÁCIÓ



A QUIVOGNE legújabb munkagépe a kompromisszummentes száraprításra a Gladiator függesztett késes henger–tárcsa kombináció. A Gladiator a kettő sorban elhelyezett munkavégző eszközeivel menetiránnyal párhuzamosan és merőlegesen is felaprítja és a talaj felső rétegével enyhén keveri a szármaradványokat.

A munkagépen az első sorban 410 mm-es átmérőjű késes henger található. A nyolcas osztással rendelkező késes henger enyhe szöget zár be a menetiránnyal, így nagy sebesség mellett is nyugodt, pattogásmentes futás garantált. A kések nem egy zárt dobra vannak erősítve, hanem nyitott, küllős rendszerrel szereltek, így nem elképzelhető a szármaradványok beragadása és az eltömődés.

A késes hengert csipkézett tárcsasor követi. A 410 mm átmérőjű, teljesen sík tárcsák feladata a menetiránnyal merőleges száraprítás. A tárcsasor helyzete hidraulikusan állítható 0–6 cm között. Ezzel tökéletes aprítás végezhető el és nem marad elmunkálatlan felület.

Mind a tárcsalapok, mind a késes henger karbantartásmentes csapágyazást kapott, a felfüggesztésük a vázra pedig gumibakok közreműködésével történik.

A Gladiator késes henger függesztett kivitelű. A függesztés kialakításánál fogva a Gladiator szerelhető a traktor elejére vagy hátuljára is. A függesztő blokk nem merev, hanem enyhén kényszerkormányzású, gyakorlatilag vontatott gépként dolgozik a Gladiator még frontfüggesztés közben is. Ez fontos szempont, hiszen így a traktort nem húzza a gép oldalra és mindig kormányozható marad.

A Gladiator elérhető 3–6,6 méter munkaszélességben. Az igen robusztus 3 méteres gép súlya 1.550 kg, míg a 6,6 méteres gépé 3.100 kg.

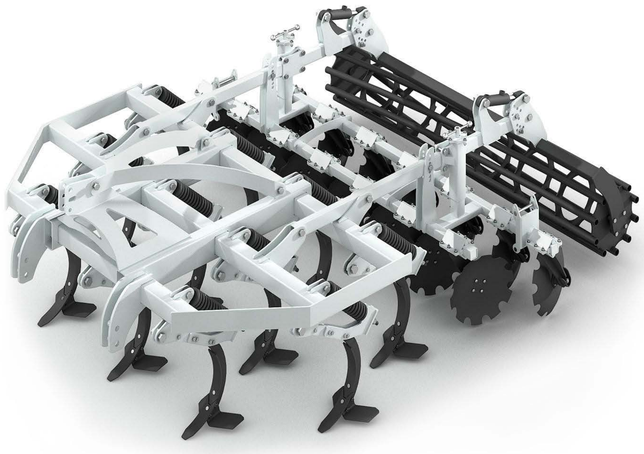
A Gladiator frontfüggesztésben jól kombinálható egyéb tárcsával, grubberrel vagy akár vetőgéppel is, így használatával időt, energiát és pénzt spórolhatunk meg.



Száraprító henger bemutató videó

Bővebb információ:
Gazsi Zsolt: 06-30/ 558 4918
Szeredai Jenő: 06-70/ 385 7891
www.quivogne.hu

ERMO MISTRAL FÜGGESZTETT KULTIVÁTOR



Az ERMO függesztett kultivátorai tarlóápolásra és akár alapművelésre is alkalmasak. A szárnyas kapákkal kiváló keverő hatás érhető el a sekélyebb tarlóhántási munkák során, a mélyebb művelésre pedig csak a középső egyenes kapa használata ajánlott.

A szárnyak leszerelése **gyorsan, egyszerűen** elvégezhető. A **robusztus** konstrukciónak és a **magas szilárdságú** acél vázelemek használatának köszönhetően biztosítva van a **kiváló minőségű, megbízható munkavégzés** nagy igénybevétel esetén is.

A hengersor és a tárcsasorok között elhelyezett **egyengető tárcsasor** visszarendezi a kapák által húzott barázdát, így a munkagép egyenletes talajfelszínt hagy maga után. Ahhoz, hogy a talaj lezárása optimális legyen, hengerek széles választéka áll rendelkezésre, talajtípustól és az egyéb igényektől függően.

Előnyök
- A csökkentett menetszámnak köszönhetően optimalizálható a munkaidő és a vetésforgó
- Növeli a talaj természetes termékenységét a szerves anyag megőrzésével
- Kisebb üzemeltetési költség, kevesebb üzemanyag-felhasználás és kisebb lóerőigény
- Gyomok kontrollálása
- Maximum munkamélység 30 cm

Alapfelszereltség
- Oldalsó terelőlemezek
- Egyengető tárcsasor

Opcionálisan kérhető
- Világítás
- Hidraulikus mélységállítás
- Nonstop rugós kapabiztosítás

ERMO Mistral 300 szántóföldi kultivátor

PAP-AGRO
Mezőgazdasági gép és alkatrész
Pap-Agro Kft.
info@pap-agro.eu
Tel.: +36-53/552-283
Fax: +36-53/552-284
Mobil: +36-20/234-9444
www.pap-agro.eu

KÉTTÁRCSÁS MŰTRÁGYASZÓRÓK



Tartályméret: 600-3000 l
Szórás szélesség: 12- 32 m



VIBRO-SYSTEM – rezgő alsó garat
- A műtrágyaszemcsék törése, porosodása nem következik be
- Nem áll össze a műtrágya
- A műtrágyák kiváló elosztása még kritikus időjárási körülmények között is
- A kiadott mennyiségek nem függenek a tartályban lévő mennyiségtől

Transmission Protection System – hajtóművédelem
- Megakadályozza, hogy a hajtómű alkatrészei károsodjanak, ha a kardántengely hossza nem megfelelő
- A központi hajtásház hat gumibakos csatlakozóval van rögzítve a vázhoz, amelyek elnyelik a nem megfelelő csatlakozás által generált hajlító feszültségeket

INOX – rozsdamentes kivitelek, hosszú élettartam
- Az adagolórendszer, a mérlegelés és az elosztó rendszer az összes csavarral együtt rozsdamentes acélból készülnek, garantálva a hosszú élettartamot
- A nem rozsdamentes acélból készült kivitelek fém alkatrészei homokfúvással vannak előkészítve, majd a kétsoros festést követően 220 °C-os kezelést kapnak

Oldalirányú ráfolyás
- A műtrágya oldalirányú betáplálása a szemcsék törésének és porlasztásának megszüntetését jelenti az elosztás során
- A műtrágya oldalirányban kerül a lapátra, fokozatos gyorsítással kerül kiszórásra. A rendszer folyamatos és rendszeres ráfolyást biztosít, még egyenetlen terepen is

Elektromos vezérlés, súlymérő rendszer
- Az elektromos vezérléssel ellátott gépek alkalmasak a menetarányos kijuttatásra
- A súlymérő rendszerrel kiegészítve valós idejű, pontos szórási adatok szerint történik a kijuttatás
- Lehetőség a munka dokumentálására, kapcsolódás akár ISOBUS-rendszerhez is

Speciális megoldások ültetvényekbe
- Sorok aljára és sorok közé szóró kivitelek, melyek gyorsan átalakíthatóak szántóföldi szórásra is

Eurospand Jolly 18 műtrágyaszóró

PAP-AGRO
Mezőgazdasági gép és alkatrész
Pap-Agro Kft.
info@pap-agro.eu
Tel.: +36-53/552-283
Fax: +36-53/552-284
Mobil: +36-20/234-9444
www.pap-agro.eu

KUHN ESPRO 6000 R VONTATOTT VETŐGÉP MINIMUM MŰVELÉSHEZ



A **KUHN ESPRO** mulcsvetőgép fejlesztésekor nagy hangsúlyt fektettek a teljesítményre a megbízhatóság szigorú szem előtt tartása mellett. A nagy munkasebesség viszont nem jelent ebben az esetben nagy lóerőigényt, 6 m-es kivitelben 13 km/h sebességnél elegendő egy 200 LE-s erőgép, ami kevesebb, mint 35 LE méterenként.

A vetőgép elején két sorban rendezett rövidtárcsasor felelős az aprításért és a keverésért. Egy tartókaron két tárcsa helyezkedik el a nagy átömlő keresztmetszet érdekében, így nagy mennyiségű szármaradvány esetén sem tömődik be a gép. A tárcsák olajban futó, karbantartásmentes csapágyazásúak, hosszú élettartamra tervezve.

A tárcsamezőt a piac legnagyobb, 900 mm-es átmérőjű gumikerekes henger szekciója követi.
A hengersorok 215 mm szélesek, egymástól 200 mm-re kettesével eltolt kerekekből állnak, melyek profilja teljesen szögletes.

Közúti szállításkor a nagyobb stabilitás érdekében a középső kerekek hidraulikusan felemelkednek, kikerülve az úton előforduló egyenetlenségeket és csökkentve a forduláskor fellépő kerékkopás mértékét.

A **KUHN** átdolgozta a vetőcsoroszlyáit, melyben az elmúlt 25 év tapasztalata mutatkozik meg. Az új, egyedülálló **CROSSFLEX** vetőegységet hosszú távon nagy munkasebességre és pontos mélységtartásra tervezték.

A nagy átmérőjű (350 mm), dupla tárcsás rendszernek köszönhetően mélyebb behatolásra képes a talajba és a fennmaradt növényi szármaradványokat is könnyedén felaprítja. A két, egymástól 41 mm-re eltolt vetőtárcsa nedves körülmények között is beragadásmentesen dolgozik, és tökéletes magárkot hoz létre, melynek fala nem omlik be. A jó vetés feltétele a pontos adagolás és a precíz vezérlés. A vetőmag kijuttatott mennyiségéről egy elektromos magadagoló gondoskodik, melyet 1,5–450 kg között fokozatmentesen lehet állítani.

Az **ESPRO 6000 R** univerzális vetőgép kiválóan teljesített a Német Mezőgazdasági Társaság (DLG) központi gépvizsgáló állomásán végzett próbavetés alkalmával, ahol búza és repce került a földbe. A kiváló vetésminőségnek köszönhetően a gépcsalád elnyerte az általánosan elismert **„DLG APPROVED"** minőségjelzést.



A géppel kapcsolatos bővebb információért kattintson a képre!

KUHN ESPRO 6000 R videó

web: www.kuhncenter.hu

MULTIVA VETŐGÉPEK – BIZTOS ALAPOKON



No-till, minimális vagy hagyományos talajművelés – a Multiva technológiája minden rendszerben kiváló eredményt biztosít.

Pontos vetés

A Multiva vetőgépeken a pontos magelhelyezést a csoroszlyák mélységhatároló-lezáró kereke biztosítja. A vetésmélység így független a szállítókerekektől, minden csoroszlya egyedileg követi le a talajfelszínt. A vetőmag és a műtrágya optimális elhelyezése biztosítják az erőteljes csírázást és jó alapot nyújtanak a növények fejlődéséhez.

Alacsony működtetési költségek

A dupla tárcsás csoroszlyák tisztán és hatékonyan nyitják meg a magárkot, jelentősebb talajellenállás nélkül. A vonóerő-szükséglet alacsony, az üzemanyag-fogyasztás mérsékelt marad. A csoroszlyák minden Multiva vetőgépen gondozásmentesek, kopásuk minimális, élettartamuk hosszú.

Innovatív erőátvitel

A Multiva vetőgépek adagolótengelyének meghajtását a pótkocsik világában bevált technikai megoldást átültetve a szállítókerekek biztosítják. Ez a rendszer megbízható, folyamatos meghajtást biztosít, a változó talajviszonyok nem befolyásolják az adagolótengely forgási sebességét.

Forte FX – a valódi no-till vetőgép

A megújult Multiva Forte FX vetőgépek a piac legmegbízhatóbb, sokoldalú és pontos vetési technológiáját képviselik. Az új FX csoroszlya technológia a legjobb agronómiai eredményt biztosítja, ami felhasználóbarát, gondozásmentes kialakítással párosul. A Forte vetőgépek az 50–250 kg között állítható csoroszlyanyomásnak köszönhetően közvetlenül a tarlóba, takarónövénybe is képesek vetni, talajművelő eszközök használata nélkül. A Multiva vetési technológia használatával rugalmasan tudunk alkalmazkodni a változó körülményekhez.



Cerex – megbízható és tartós

A Multiva Cerex egy általános vetőgép sekélyen vagy hagyományosan művelt talajokra, illetve dupla tárcsasorral mulcsvetéshez. Egyedülálló felépítésű és gondozásmentes csoroszlyáinak köszönhetően gazdaságos eszköz azon termelők gépparkjában, akik a hagyományos talajművelési módszerekben bíznak.

MULTIVA

www.multiva.hu

VÄDERSTAD VETÉSTECHNOLÓGIA – A VETÉS BIZTONSÁGA



„A vetés a lélek ereje, és amikor a gazda nekikezd vetni, akkor a jövőbe vetett reményét, hitét is veti."

A Väderstad nevéhez fűződik a nagy sebességű gabonavetés koncepciójának megalkotása. Ehhez egy legendás vetőgépet konstruált, amely a piacra lépése óta változatlan népszerűségnek örvend. Ezt jól példázza az a tény, hogy a mai napig 26 500 darabot gyártottak a különböző Rapid modellekből. A Rapid örökre beírta magát a mezőgépgyártás történelmébe. Míg a Rapid-utánzatok egy részének már a nevére sem emlékszünk, addig a hazai piacon idén kerül átadásra az 1000. Väderstadban gyártott gabonavetőgép. Ráadásul a Rapid mellett már elérhető a Spirit vetőgép is, így a Väderstad abban a különleges helyzetben van, hogy az ország bármely területére képes vetéstechnológiát ajánlani. A Väderstad vetéstechnológia a költséghatékonyság iskolapéldája. A magágykészítés, vetés, műtrágya- és mikrogranulátum-kijuttatás, valamint a vetés utáni tömörítés kapcsolt műveletei által, a Rapid és a Spirit kombinált vetőgépek használatával csökkenthetjük a szükséges menetszámot, ezáltal időt és üzemanyagot takaríthatunk meg.

Olvassa el a Väderstad vetéstechnológiáról szóló kiadványát!

VÄDERSTAD
Ahol a gazdálkodás kezdődik

Vaderstad Kft.
infohu@vaderstad.com
www.vaderstad.com/hu

HARDI NAVIGATOR i – FELKÉSZÜLTÜNK A JÖVŐRE



Az új, intelligens permetezőgép

A Hardi Navigator „i" permetezőgép a lehető legjobb választás a számos új innovációnak köszönhetően.

A permetező környezetre és a gazdálkodásra gyakorolt pozitív hatása

Nagy precizitású és nagy sebességű növényvédőszer-kijuttatási technológia. A nagy kezelési sebességnek köszönhetően a kezelés időintervalluma lerövidül. A kezelés időzíthetősége nagyban javul. Az optimális kezelési minőséget a nagy sebesség mellett az ideális kezelési magasság megtartása biztosítja, ezáltal gazdaságosabb, pontosabb és környezetkímélő növényvédelmet biztosít az egyre rövidülő optimális permetezési–időjárási viszonyok között. Az egyedi talajjellemzők, haladási sebesség és más gazdaságonként jellemző technológiai sajátosságok alapján állíthatók be a keret dinamikai jellemzői. A környezeti hatások lehető legnagyobb mértékű csökkentése érdekében a kijuttatási pontosság növelésével és a permetezőgép kezelhetőbbé és biztonságosabbá tételével a NAVIGATOR „i" permetezőgépek kiemelkedő intelligens permetezési funkciókat kínálnak.

Új, innovatív megoldások

- AutoNozzleControl – Automatikus Fúvókánkénti Szakaszolás – minden fúvóka egyedileg vezérelt.
- PrimeFlow alapú rendszer (nyomás alatti cirkuláció) A PrimeFlow rendszernek és a fúvókák egyedi vezérlésének köszönhetően a legnagyobb pontosság valósul meg. Minden egyes fúvóka automatikusan ki/be kapcsolható. A permetezési átfedések minimálisak, ebből adódóan akár 10%-os növényvédőszer-megtakarítás érhető el. Elkerülhető az átfedéses permetezés növénykárosítása. A szélső fúvókák kiiktatásával megelőzhető a kritikus területek lepermetezése. Auto módban a permetezőgép 50 cm-es szakaszokkal dolgozik. Táblavégi forduló során ki-be kapcsolja a fúvókákat.
- HARDI SmartCom
  A HARDI SmartCom teljes ISOBUS-funkcionalitást biztosít a használójának, tehát egyszerűen csatlakoztatható traktorokhoz és vezérlőegységekhez. A gyorsabb processzor rövidebb reakcióidejének köszönhetően biztosítja a folyadékszabályozási rendszer gyorsabb és pontosabb reagálását, valamint a kormányrendszer kiemelkedő működését.

Teljes ISOBUS-kompatibilitás az egyszerű csatlakoztatás érdekében, gyors és egyszerű diagnosztika a HARDI ServiceTool eszköz segítségével, gyorsabb és pontosabb szabályozórendszer, felülmúlhatatlan kormányzási precizitás, távoli diagnosztikára előkészítve, felhőalapú csatlakoztatásra előkészítve, nagyobb feldolgozási sebesség, idegen fejlesztésű technológiák fogadására is képes, szinte végtelen bővíthetőség.

HARDI
The Sprayer

Dorker
mezőgazdasági gép, alkatrész kereskedés és szerviz

Dorker Kft.
www.dorker.hu

AZ ÚJ KUHN LEXIS VONTATOTT SZÁNTÓFÖLDI PERMETEZŐ



A **KUHN LEXIS** permetezőgép tervezésekor a kivételesen könnyű karbantartást és áttekinthetőséget tartották szem előtt. A tervezés korai szakaszában minden erőfeszítés középpontjában a gépkezelő állt, szem előtt tartva, hogy gyorsan megismerkedjen a permetező rendszerével, amely biztosítja a gyors és pontos beavatkozást a mezőn.

A **KUHN LEXIS** permetező központjában a beállítás szerepel, ideális helyen, közel a vegyszerbekeverő mellett. A két multifunkciós szelepnek köszönhetően, amely létrehozta a **LEXIS MANUSET** rendszert, 30–50%-kal kevesebb műveletet kell elvégezni számos konkurens géppel szemben.
A **LEXIS** vontatott szántóföldi permetező nagy hasmagassággal, 3000 l-es poliészter tartállyal rendelkezik, melynek belső sima falfelülete könnyű tisztántartást tesz lehetővé. A gép nyomtávja fokozatmentesen állítható 1,6 m-től 2,25 m-ig, illetve 8 különböző kerék- és gumiméret közül választhatnak az érdeklődők.

A **VISIOREB** elektronikus vezérlőegység lehetővé teszi, hogy a végzett munka a mezőn, valamint az automatikus GPS-szakaszolás grafikusan is megjeleníthető legyen, így semmi sem tereli el a gépkezelő figyelmét.

Azok a gazdák, akiknek már az erőgépük is **ISOBUS** rendszerű, vagy még nem az, de az egységes **ISOBUS** rendszer kiépítését tervezik, azoknak ez az új permetező elérhető **ISOBUS**-kapcsolattal is.
Instabil terepen, egy inga és a független támasztórudakkal kombinált felfüggesztés kínál jelentős szabad mozgást a keret tökéletes talajlekövetéséhez, így nincsenek kompromisszumok. Az **EQUILIBRA** csillapítás tartalmaz egy független bal/jobb oldali anti-ostorcsapás rendszert, melynek célja, hogy megvédje a keretet a hirtelen gyorsulás és fékezés okozta lecsapódástól. A keretkorrektor mechanikus és automatikus; hidraulikusan dönthető.

Az **MEA2** és **MTA2** keretkarok alumíniumból készülnek, ami megakadályozza az oxidációt. Továbbá, az alumínium sűrűsége kb. 3-szor kisebb, mint az acélé, ami azt is jelenti, hogy vastagabb anyag alkalmazható anélkül, hogy ez veszélyeztetné a keret súlyát: ezáltal egy robusztusabb keretet eredményez. A keret magában foglalja a fúvókák védelmét mindhárom dimenzióban.



Hatalmas árukészlettel, verhetetlen forintos árakkal, magasan specifikált gépekkel várjuk kedves már meglévő és leendő Ügyfeleinket a Kecskemét, Búzakalász utca 20. szám alatti telephelyünkön!

www.kuhncenter.hu

SOLIS TRAKTOR: SZÁNTÓFÖLDRE SZÜLETVE



A Solis 90 CRDi traktor visszatért!

Kínálatunk legnépszerűbb, 90 lóerős szántóföldi gépe újra elérhető a magyar gazdák számára.

A Solis 90 CRDi – ahogy típusmegjelöléséből is látjuk, továbbra is common rail rendszerű motorral érkezik. Ennek köszönhetően – az összes Solis gyártmánnyal együtt – minden európai uniós környezetvédelmi és biztonságtechnikai előírásnak, szabályozásnak és előírásnak megfelel.

A gép igen robusztus felépítésű, első pillantásra erős és masszív gép benyomását kelti. Az indiai gyártó egy négy hengeres, 4087 cm^3-es, 90 lóerős erőforrást csomagolt a motorháztető alá. A common rail szabványnak való tökéletes megfelelést és a stabil működést a Bosch különösen megbízható befecskendező rendszere biztosítja.

A „kis testvér” Solis 75 CRDi is common rail rendszerű motorral érhető el, amely ugyanúgy minden EU-előírásnak megfelel, mint a Solis 90 CRDi.

A típusjelzés letakarásával, a külcsín alapján talán a Sonalika munkatársainak is nehéz megmondani, hogy a karosszéria egy 75 CRDi vagy egy 90 CRDi belsőt takar.

A mindkét szántóföldi modell esetén jól bevált Carraro 12+12-es szinkronváltóba a 75 lóerős modell esetében átkerült egy fokozat a munkatartományba, ami kiegyensúlyozottabb és gazdaságosabb üzemeltettés tesz lehetővé, mint korábban. Az optimális fordulatszám lehetőségének köszönhetően a motort se túlpörgetni nem kell, se a lefulladástól nem kell félni.

Az új motorokkal a Solis traktorok átalakítás, trükközés és kompromisszumos megoldások nélkül magyarországi forgalomba helyezhetőek, illetve megfelelnek az új EU-s előírásokkal harmonizáló pályázati feltételeknek is.

A CRDi motorral szerelt traktorjaink erősek és környezetkímélőek – köszönhetően a common rail motorokra jellemző tiszta égésnek és alacsony károsanyag-kibocsátásnak.

A Solis traktor bizonyított a magyar piacon. Ennek köszönhetően több kereskedőpartnerünkkel együtt olyan országos kereskedelmi- és szervizhálózatot alakítottunk ki, melynek köszönhetően az ügyfelektől egy karnyújtásnyira vannak a gépek, az alkatrészek és a technikai támogatás is.

Gyakorlati gépbemutató

youtube csatorna
facebook.com/solistraktor
facebook.com/odisysbt
www.odisys.hu
www.solistraktor.hu

GÉPEK AZ ÁLLATTENYÉSZTÉSBEN AZ AGROTEC MAGYARORSZÁG AJÁNLÁSÁVAL



Az Agrotec Magyarország csapata dinamikus és innovatív gondolkodást képvisel. Ez érzékelhető a szervezet minden területén, így különleges partner a mezőgazdasági gép piacon is.

A NEW HOLLAND márka (erőgépek, bálázók, betakarítógépek, rakodógépek) és számos, a mezőgazdasági termelést támogató prémium munkagépek (Pöttinger kaszák, rendterítők, rendképzők; Fliegl szállító és tartálykocsik) hivatalos forgalmazója, melyek között számos, a minőségi állattartást támogató modell szerepel.

A vevőink igényei számunkra minden esetben egy együttgondolkodást jelentenek egy közös célért, egy dinamikusan fejlődő gazdasági területen. 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. 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. Emellett az Agrotec Magyarország Kft. 14 telephelyéből álló országos hálózata, valamint a zökkenőmentes alkatrészellátás lehetővé teszik a gépek gyors és költséghatékony karbantartását és szervizelését.

A termékekkel kapcsolatos további információkért keresse gépértékesítőinket!

AGROTEC Magyarország

Agrotec Magyarország Kft.
www.agrotec.hu

Lapozható és letölthető katalógus elérhető **itt**

Youtube videó
Youtube csatorna
facebook.com/agrotecmagyarorszagkft
#agrotecmagyarorszag
Kapcsolat

KAPOSGÉP

KHR HOMLOKRAKODÓ CSALÁD

A megfizethető minőség
Magyarország legnagyobb darabszámban értékesített homlokrakodó családja

Professzionális rakodástechnika

« 70–180 LE típusú traktorra
« gyorsabb és könnyebb kezelhetőség
« még hatékonyabb üzemeltetés
« gyors, biztonságos leszerelhetőség
« szivattyúra kötött joystick-vezérlés
« hidro-akkumulátoros gémcsillapítás
« Euro kapcsolású munkaeszköz-csatlakozás
« 2 év teljes körű garancia
« maximális be- és kibillentési szögek
« sokoldalú felhasználást biztosító munkaeszköztípusok
« formatervezett konzol, ezáltal jól használható szervizpontok

« rövid szállítási határidő
« profi felszerelés és üzembehelyezés
« komplett műszaki dokumentáció



MAGYAR TERMÉK

„A magyar gyártó, aki már bizonyított”

KAPOSGÉP Szolgáltató és Gépgyártó Kft., Kaposvár, Jutai út 45.
Telefon: 06-82/311-811, mobil: 06-70/335-0788,
e-mail: kaposgep@kaposgep.hu, web: www.kaposgep.hu

Q-COMPANION – DIGITALIZÁLÁS A RAKODÁSTECHNIKÁBAN

Modern gazdálkodóként a munka elvégzésére bizonyára Ön is szüntelenül egyre okosabb megoldásokat keres. A Q sorozatot úgy terveztük meg, hogy traktorával minden lehetséges módon összhangban legyen.

A legkiemelkedőbb talán az a digitális kezelői felület, amit a Q sorozat vezet be a rakodók világába: a Q-Companion. Egy integrált digitális megoldás a homlokrakodó hatékony és biztonságos üzemeltetéséhez.
A Q-Companion egy igazi kezelőt segítő rendszer, amely a munkaeszköz helyzete, a raksúly és a karbantartási állapot felügyeletének egy könnyen használható kijelzőn való egyesítésével a támogatás új szintjét kínálja a gépkezelő számára.
A nap végén a munkaadatok letölthetők és számítógépén kielemezhetők, tárolhatók.

A Q-Companion három fő szerepet tölt be

Rakodó állapotfelügyelete:
a Q-Companion lehetővé teszi, hogy a rakodó helyzetét, szögállását és fennmaradó emelési teljesítményét a traktor fülkéjében lévő kijelzőn keresztül bármikor felügyelhesse. Ezek mind olyan információk, amelyek a pontosságot és a biztonságot javítják.

Súlymérés:
a Q-Companion normál emeléskor kiszámolja és megjeleníti az emelt tömeget, és nyomon követi a teljes össztömeget. Lehetősége van megszabni egy célsúlyt és letölteni a mérési eredményeket, ha a munka elkészült.

Adaptív karbantartási emlékeztető:
az Ön valós rakodóhasználatára alapozva a Q-Companion emlékezteti, ha elérkezik a kenés vagy a csavarok ellenőrzésének ideje, ami még hosszabb élettartamot és jobb ár-érték arányt biztosít a munkagépnek.



Olyan terméket ajánlunk Önnek, amely professzionális pontossággal rendelkezik versenyképes áron. A súlymérés pontossága +/-1% hibahatáron belül van. Jó minőségű színes kijelzővel és képernyőn történő beállítással rendelkezik.

Utólag felszerelhető készlet is rendelhető a korábbi Quicke rakodókhoz (Q35–Q86).
A készlet tartalmazza az összes szükséges alkatrészt és a beszerelési útmutatót.
A beszereléshez csak az alapvető szerszámok szükségesek, a művelet néhány órát vesz igénybe.

A korábbi rakodó gém-generációkhoz is ugyanazt a Bluetooth-kompatibilis kijelzőt szállítják, mint az új Q-sorozatú gémekhez.

A beszerelés lépéseit tartalmazó videó

DERALAND

Deraland Kft.
www.homlokrakodo.hu

A FELADAT ADOTT, A MEGOLDÁS RÁ – ÚJ KANALAK A QUICKE-TŐL.

⊕ = Csavarozható felfogatás, Bolt on Hook (BoH)

S - típus	G - típus	V - típus
NAGY FAJSÚLYÚ ANYAGOKHOZ	UNIVERZÁLIS KANALAK	NAGY TÉRFOGATÚ KANALAK
		
SXL⊕	GXL⊕	VXL⊕
SL⊕	GL⊕	VL⊕
SM⊕	GM⊕	VL Classic
–	GM	VM
–	GS⊕	–
–	GS	VS

Méret & teljesítény

Kanál típus

1 program, 600 variáció, szinte korlátlan lehetőség. Ez jellemzi a Quicke újgenerációs kanalait.

Nem számít, hogy kis mezőgazdasági rakodóhoz vagy nagy homlokrakodóhoz, esetleg egy teleszkópos rakodógéphez, akár nehéz anyagok vagy könnyű fajsúlyú anyagok rakodásához kell kanalat választania – a megoldás a Quicke új **S – G – V** kanálsorozata.

A könnyen kezelhető mátrix rendszernek köszönhetően az elérhető három fő kanáltípusból gyorsan kiválasztható mindenki számára a legmegfelelőbb eszköz.

Biztos lehet abban is, hogy a Quicke moduláris kanál-program minden szükséges opcióval rendelkezik ahhoz, hogy az igényeinek megfelelően kiválasztott kanál tökéletesen illeszkedjen a mezőgazdasági gépeihez. A Quicke szinte minden rakodógéptípushoz kínál könnyen cserélhető, csavarozható felfogatást. A csavarozható (BoH M16 és M24) felfogatásoknál a kanál dupla falu kialakítással rendelkezik, amely fokozza a merevségét és megakadályozza a felfogató fülek rögzítőcsavarjainak elszennyeződését, ami által azok bármikor könnyen leszerelhetők illetve átcserélhetők maradnak. Az 500 HB keménységű vágóélek, a lemezvastagságok és az optimálisan elhelyezett merevítések nagymértékben megnövelik a kanál élettartamát. A kanál hátulján lévő nagy alátétlemezek fokozatosan továbbítják a kanál erejét a kanál aljára és a vágóélre. A kúpos kialakítás hozzájárul a kanál gyors és teljes ürítéséhez.

Opcióként felcsavarozható és megfordítható vágóélek (acél, műanyag és fogazott acél), körmök és oldallemezvédő műanyag koptató betétek is rendelhető hozzájuk.

A Quicke munkaeszközök előnyei:
- BoH M16/24 csavarozható eszközcsatlakozás általi univerzalitás,
- erős és stabil szerkezet,
- kitűnő ár érték arány,
- folyamatos alkatrész utánpótlás.

Amennyiben Ön egy csavarozható felfogatással rendelkező Quicke munkaeszközt vásárol, akkor – pl. gépcserére esetén – csak a csavarozható felfogatást kell lecserélnie és nem az egész munkaeszközt!



Az eszközök könnyű kiválasztásáról láthat példákat

DERALAND

Deraland Kft.
www.homlokrakodo.hu

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 2.700 mm. A gép csekély szélességével (1.650 mm) és magasságával (2.390 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



FARM ROTECH MAGYARORSZÁG Schäffer

EGYEDI IGÉNYEK ALAPJÁN, TESTRE SZABOTT TÖRZSCSUKLÓS RAKODÓGÉPEK

Több mint 60 éves gyártási tapasztalattal, innovatív gondolkodással fejlesztett rakodók, hogy megfeleljenek az egyéni követelményeknek. A vevői elégedettség tette számunkra, hogy a SCHAFFER ma az egyik legnagyobb képességű új fejlesztésű, nagy teljesítményű udvari, kerekes és teleszkópos rakodók gyártója. Minden rakodógép többévtizedes tapasztalatnak az eredménye.



SCHAFFER rakodók fő jellemzői:
- akár 30%-kal több toló-, szakító- és emelőerő;
- a vezetőülésből tökéletes körbelátás és rálátás a munkaeszközre;
- rendkívüli fordulékonyság, szokatlanul pontos kormányozhatóság;
- igény szerinti méretvariációk.

FARMROTECH MAGYARORSZÁG Kft.
Szeged, Algyői út 98.
E-mail: office@farmrotech.hu
Mobil: +36 30/787-0728; +36 30/787-0758;
www.farmrotech.hu

Teagle ChiodA garant Kotte GOWEIL

GAMAQUA



Az ötlettől...

...az első cseppig!

Cégünk komplex öntözőrendszerek kialakításával, önjáró körforgó és lineár öntözőberendezések (OTECH), csévélődobos öntözőberendezések (IRRIMEC) és csepegtető öntözés telepítésével (PLASTIC-PUGLIA) foglalkozik.

Szakmai tanácsadás, pályázatok készítése!

www.qamaqua.com · info@gamaqua.com · +421(0)903 707-467

VICON EXTRA 7100T FŰKASZA GEOMOW ALKALMAZÁSSAL



A GEOMOW a Vicon EXTRA 7100T Varióban rejlő összes lehetőséget kihasználja, intelligensebbé téve a kaszálási műveletet. A teljesen új Vicon GEOMOW alkalmazással a hátsó és mellső kaszák közötti átfedés automatikus beállításúvá válik. Ennek köszönhetően nem maradnak kaszálatlan foltok munkavégzés közben, ezzel mintegy 10%-os teljesítménynövekedés érhető el.

A GEOMOW biztosítja, hogy a fűkasza mindig maximális teljesítménnyel, minimális átfedéssel dolgozzon. Folyamatosan ellenőrzi a traktor haladási ívét, a hátsó kaszatesteket pedig mindig az elülső kaszához igazítja, ügyelve a két kasza közötti átfedésre. Sík területen történő kaszáláskor a kaszák minimális átfedéssel dolgoznak, hogy elérjék a 10,2 méteres maximális vágási szélességet.

A sarkok körüli kaszáláskor a GEOMOW nagy pontosságot és kiváló támogatást biztosít a vezető számára. Automatikusan észleli az elülső kasza megváltozott pozícióját, és időben átállítja a hátulsókat, hogy ne jelenjenek meg kaszálatlan sávok. Ha a sarok túl szoros ahhoz, hogy a rendszer azt kompenzálni tudja, a vezető automatikus figyelmeztető jelzést kap a terminálon keresztül.

A lejtőkön végzett munkáknál a GEOMOW a traktor csúszását is korrigálja.

A GEOMOW magában foglalja az intelligens táblavégi vezérlést is, mely kiküszöböli a táblavégi fordulások okozta nehézségeket, és fokozza a kaszálás hatékonyságát. A GEOMOW csökkenti a vezetői hibák számát azzal, hogy a kaszák leengedését és felemelését a megfelelő pillanatban végzi el.

Vicon EXTRA 7100T Vario BX videó

https://hu.vicon.eu/

MCHALE GÉPEK A SZÁLASTAKARMÁNY BETAKARÍTÁSÁHOZ

A szálastakarmány-betakarítás műveletéhez szükséges munkagépeket gyárt az ír McHale cég. A magyarországi gyárban készülő körbálázói mellett az utóbbi években bővült a termékkör, lefedve így a betakarítás teljes műveletét. Az élvonalban járó gépek minőségükkel, teljesítményükkel, értékállóságukkal a világ számos országában bizonyították, mely előnyöket már jelentős számú hazai gazdálkodó is tapasztalja és alátámasztja.

A termékkínálatban szereplő körbálázók egyaránt készülnek változókamrás, illetve fixkamrás kivitelben. Mindkét sorozat gépei többnyire mindenféle termény bálázására alkalmasak, legyen az széna-szalma, szenázs vagy akár kukoricaszár. A gépek műszaki tartalmát tekintve a McHale bálázók alapfelszereltsége úgy van összeállítva, hogy azok hosszú évekig alkalmasak legyenek nagy tömörségű bálák készítésére minimális karbantartásigényű üzemeltetés mellett. Az automatikus olajzás, kenhető csapágyak, robusztus hajtásrendszer csak néhány példa, ami elengedhetetlen a tökéletes működéshez. Fontos szempont a felhasználóbarát kezelés, ezért a gépek egyszerűen használható, elektronikus vezérlőegységekkel vannak ellátva, melyek a traktorkabinból történő kényelmes irányítást és számtalan beállítási lehetőséget kínálnak. Minden McHale bálázó alapfelszereltsége az eltömődésgátló rendszer, amely az esetleges eldugulásokat – „bemackózásokat" – juttatja tovább a bálakamrába. Ennek működtetése szintén egyszerűen a traktorkabinból történik, gyorsan elhárítva az eldugulást.

Az egyedi műszaki megoldásokon túl egyedülálló, hogy a McHale bálázók Magyarországon, Szolnokon készülnek, így a szükséges pótalkatrészek rövid idő alatt elérhetőek.

A takarmány szempontjából fontos a minőség, hiszen csak jó minőségű takarmányforrásra alapozva lehet az állattenyésztésben hozamokat elérni. Az elmúlt évek csapadékos időszaka beigazolta, hogy bálacsomagolás útján, a veszteségek minimalizálása mellett jóval értékesebb takarmány állítható elő.



Ehhez kínál bálacsomagoló gépeket a McHale, melyekkel optimális időben, hatékonyan, üzembiztos körülmények között lehetséges kiváló minőségű takarmányt készíteni. A bálacsomagolás során igény merül fel a csomagolt bálák kíméletes mozgatására. Az ehhez szükséges megfogó adapterek szintén megtalálhatóak a McHale kínálatában.

A szálastakarmány-betakarításhoz közvetve kapcsolódnak a bálák felhasználását megkönnyítő bálabontó gépek és bálaszeletelő adapterek. A McHale bálabontók egyaránt alkalmasak száraz anyagok kifújására, például almozáshoz, de szintén alkalmasak a nedves anyagok, szenázsbálák kiosztására is. A McHale bálaszeletelőkkel a bálák félbe vagy kisebb részekre vághatóak, leegyszerűsítve a bálák kiosztását vagy elősegítve a takarmánykeverőkkel történő keverék készítését.

Ha további részletek is érdeklik, látogassa meg honlapunkat vagy hívjon bennünket a megadott elérhetőségek egyikén!

McHale videó

AGRAR-BAG TERMÉNYTÁROLÁSI RENDSZER NÉMETORSZÁGBÓL

A technológia veszteségmentes, biztonságos tárolást tesz lehetővé, kitűnően alkalmas szárított szemestermény tárolására akár, több éven keresztül is. A 120 m hosszú fóliatömlőben 500 tonna kukorica helyezhető el.

Üzleti partnerünk, a Cornmill Hungary Kft. 2019 szeptembere óta használja az AGRAR-Bag terménytárolási rendszert, és már az első évben 10.000 tonna kukoricát és 500 tonna szóját tároltak benne veszteségmentesen.

Az alap rendszer egy töltő és egy ürítő gépegységből áll, melyeket traktor hajt meg kardántengelyen keresztül. Két kiegészítő gép is megkönnyíti a használók dolgát, az „easy load 120„ a pótkocsiból surrantott terményt szállítja a töltőgép garatába, a fóliakezelő gép pedig az ürítés után a használt fóliát tekeri össze.

A fólia erős, de épségére a felhasználónak ügyelnie kell. Sérülés esetén azonnal ki kell javítani a hozzá adott ragasztószalaggal. A betöltött fólia megfeszül, így kártevők nem tudják kirágni. A fóliavégeken a laza fóliarészeket pedig le kell földelni, így ott sem érheti támadás.

A tárolás költsége kb. 1.000 Ft/tonna, a forint árfolyam romlása miatt jelenleg kb. 1.100 Ft/tonna.

Az AGRAR-Bag cég a terménytárolási rendszeren kívül siló, szenázs veszteségmentes tárolására szolgáló gépeket is gyárt.

Az AGRAR-Bag gépek, tartozékok, anyagok forgalmazását, szervizellátását az IKR Solar Power Kft. végzi.

Rohamosan közeledik a betakarítás ideje. Már most rendelje meg AGRAR-Bag rendszerét!

Kérjen tőlünk ajánlatot!

Tel.: +36-30/552-0081
E-mail: info@ikrsolar.hu
www.ikrsolar.hu



IKR Solar
Power Kft.



TRÁGYAKIJUTTATÁS ANNABURGERREL AXIÁL

A megfelelő eszköz kiválasztása a trágyakijuttatásra összetett kérdés. A gazdaság mérete mellett figyelemmel kell lennünk az éves szinten kiszórandó trágya mennyiségére, illetve arra, hogy milyen anyagot akarunk a területre kijuttatni gépünkkel.

Ez utóbbi lehet hígtrágya, a hagyományos értelemben vett szerves vagy istállótrágya, de igen gyakran előforduló igény a mészisap vagy a komposzt kijuttatása is. Persze az sem elhanyagolható kérdés, hogy mekkora traktorunk van az elvégzendő feladathoz. Kiválasztásához nyújt széles választékot a német Annaburger gyár hígtrágya-kijuttató és szervestrágya-szóró pótkocsijaival.

Hígtrágya-kijuttatók

Az állattartó telepeken egyre nagyobb gondot jelent a hígtrágya kezelése és kijuttatása. A probléma megoldásához nyújtanak segítséget az Annaburger által gyártott 10–27 m^3-es űrtartalmú szippantó tartálykocsik. A kocsi készülhet fix alvázra építve, valamint a jövő szállítástechnikáját jelentő cserefelépítményes rendszerbe illesztve egyaránt, melynél az átszerelés mindössze 20–30 percet vesz igénybe.
Az Annaburger járművektől már megszokott robusztus alvázra épített üvegszál erősítésű poliészter tartálynál nincs probléma a későbbi korrózióval. Könnyű súlyánál fogva csökken a taposási kár. Kétféle kivitel közül választhatunk: kompresszoros vagy nagyobb nyomás előállítására képes forgódugattyús szivattyús.

A tartály tölthető felülről, a hígtrágyagyűjtőbe telepített szivattyúval vagy oldalsó csonkon a nagy teljesítményű kardánhajtású kompresszor segítségével.
A tartály ürítése legegyszerűbben túlnyomással, ütközőlapos szórófejjel történhet. Ezzel a kijuttatással, a már bevetett földön 15–18 méteres munkaszélességben „öntözhető” a talaj.

A talajfelszínre történő kijuttatás másik módszere a 6–18 m munkaszélességű (szivattyús kivitel esetén akár 27 m-ig is), hidraulikusan csukható, központi elosztóval ellátott tömlős kijuttató rendszer.

Univerzális trágyaszórók

Az **ANNABURGER** univerzális trágyaszórók mindegyik kategóriája kiváló napi teljesítményre képes.
A gépek jellemzője a stabilitás, amit az alváz és a felépítmény egyenletes hegesztése garantál. Ezen kívül a váz kereszttartói egymáshoz közel helyezkednek el a hosszú élettartam érdekében. A trágyaszórók nagy méretükhöz képest meglepően könnyűek, mert acél trapézlemez oldalfalakat használnak.

A szórószerkezet fontos jellemzője a pontos adagolás, ami a DLG által is tesztelve lett, melynek eredménye szerint maximálisan teljesíti a szigorú németországi szervestrágya-szórási előírásokat is. A szórás pontossága vízszintesen és függőlegesen egyaránt optimális.





A trágyaszórók kaparóléceinek csekély a súrlódási ellenállása, így a kopás minimális szintre lett szorítva. Az erős láncok kényszervezetéséről vezetősínek gondoskodnak – ez csökkenti az oldalra húzó erőket és védi a lánckerekeket. A láncfeszesség automatikusan szabályozott. Ez azt jelenti, hogy a feszítőerő mindig optimális.
Nyírócsavarok és csuklók védik a tépőhengereket a túlterhelésektől és a tépőkések a lelazulástól is védve vannak.

A szórószerkezet előtt elhelyezett, szabályozható magasságú hátfal hidraulikusan állítható, ami azt jelenti, hogy a trágya precíz adagolása a traktorból elvégezhető. Ez az adagolási lehetőség különösen mész szórásakor fontos.
A trágyaszórók 11 és 33 tonna össztömeggel készülnek, tandem vagy tridem futóművel.
Fontos jellemzője az Annaburger univerzális trágyaszóróknak, hogy további felhasználási területük is van, a silószállítás. A hátfal cseréjével (pl. egy villás targonca segítségével) és magasító felszerelésével gyorsan és helyben átalakíthatók silószállító pótkocsikká. Ezen kívül ezek az univerzális trágyaszórók jól beilleszthetők az Annaburger cserefelépítményes rendszerébe is.

Erős alvázak és komfortos futóművek

Akár trágyaszóró, akár hígtrágya-kijuttató, mindkettőről elmondható, hogy nagy szilárdságú alvázat kaptak, precíz hegesztéssel annak érdekében, hogy minden körülmények között helytálljanak. A merev vonórudak mellett elérhető mechanikusan (parabolarugós) vagy hidraulikusan csillapított változat is.

Az alapkivitelű pótkocsik 25 és 40 km/h-ra tervezett BPW futóműveket kapnak, de opcióként rendelhető 60 km/h-s kivitel is. Mérettől függően tandem vagy tridem tengelykombinációkat találunk többféle felfüggesztéssel. A legegyszerűbb az ingás felfüggesztés, ami alacsonyabb komfortjához nagy stabilitás párosul. Egyszerű felépítés és működés jellemzi a laprugózású alvázakat, ahol a járószerkezet lengését parabolarugók korlátozzák. Ez ideális a rutinszerű szállításokhoz nagyobb sebességnél, elsősorban sík terepen.

AXIÁL Kft.
www.axial.hu
youtube.com/axialkft
facebook.com/axialkft

HÓD–MEZŐGAZDA ZRT.

Központ:
6800 Hódmezővásárhely,
Aranyág kert 71.
Tel.: +36-62/ 530-630
Fax: +36-62/ 530-631
www.hodmezogazda.hu



Növénytermesztés
Tel. : +36-62/535-131
Fax: +36- 62/530-632
Kukorica, kalászos gabonafélék, takarmányrozs, lucernatermesztés, szemes cirok

Állattenyésztés
Tel.: +36-62/530-615
Fax: +36-62/530-614
Sertéstenyésztés, szarvasmarha-tenyészet, bárányhizlalás és -kereskedelem



Vetőmag Üzletág
Tel.: +36-62/535-070
Fax: +36-62/229-298
Vetőmag-előállítás, -termeltetés és -feldolgozás.

Takarmány Üzletág
Tel.: +36-62/535-120
Fax: +36-62/535-124
Takarmányok, előkeverékek, koncentrátumok és alapanyagok minden gazdasági haszonállat és korcsoport részére



Integráció
Tel.: +36-30/7438-321
Fax:+36-62/535-124
Őszi búza, tritikálé, őszi árpa, olajipari napraforgó, takarmánykukorica és cirok termeltetésére integrációs és felvásárlási szerződések köthetők kedvező feltételekkel a Hód-Mezőgazda Zrt.-nél.



A Hód-Mezőgazda Zrt. teljes körű szolgáltatásaival várja intergrált partnereit, megrendelőit!

TALENTIS AGRO – A MODERN AGRÁRTERMELŐ „MINŐSÉGET ÉS INNOVÁCIÓT VISZÜNK A MEZŐGAZDASÁGBA”



A Mészáros Csoporthoz tartozó **Talentis Agro Zrt.** 15 termelő vállalatával mintegy 42 ezer hektáron gazdálkodik, amelyből 33 ezer hektár szántó. Célunk, hogy innovatív megoldásokat vezessünk be a növénytermesztésbe és az állattenyésztésbe, ezáltal minőségi takarmány- és élelmiszer-alapanyaghoz jussanak vásárlóink.

Magyarországi vezető pozíciónkat és hatékony európai jelenlétünket korszerű technológiák és digitalizációs megoldások révén tervezzük megszerezni. Ahhoz, hogy egy adott hektár termőföldből a lehető legtöbbet hozzuk ki, fejlesztésekre, korszerűsítésre van szükségünk.

E célok elérése érdekében sokat fordítunk szakembereink képzésére, fejlesztjük cégeink egymással való együttműködését, és hiszünk az integráció erejében.

Három fő stratégiai ágazatban fejlesztünk leginkább: növénytermesztés, tejelő szarvasmarha és árutojás-termelés.

Növénytermesztésünk már jelenleg is megfelel a stratégiai kritériumoknak, és azon dolgozunk, hogy más ágazataink – borászatunk, sertéstenyésztésünk és tojás-előállításunk – is hasonló eredményeket érjen el. A tejtermelésben 6700 tehenünkkel például már most is piacvezetőknek számítunk. Mivel az alternatív tyúktartás és az így termelt tojások iránti igény megnőtt az elmúlt években, nemrég vállalatcsoportunk egy mélyalmos teleppel bővítette portfólióját.

A három fő stratégiai irány mellett a holdingban megtalálható a malomipar, a pékség, a gyümölcsös is: tevékenységünk igazán sokrétű.

A **Talentis Agro**-nál tehát *takarmány- és élelmiszer-alapanyagot gyártunk*, és a hangsúlyt a minőségre helyezzük: jó minőségű termékek ugyanis csak jó minőségű alapanyagból születnek.



talentis AGRO

www.talentisagro.hu

H-TECH HŐTÉRKÉPRENDSZER

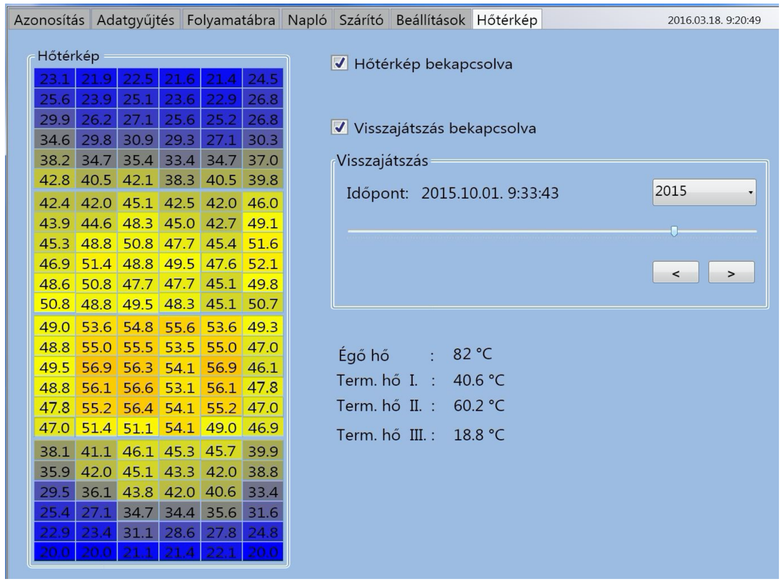
A hőtérképrendszerünk moduláris felépítésű, modulonként 36 mérési pontot tartalmaz. Ezek a mérőpontok hálószerűen befedik a modul hidegoldalán a kilépő használt levegő teljes keresztmetszetét, így teljes körű hőmérsékleti képet kapunk.

A kapott hőmérsékletértékeket egy megfelelő színskálán ábrázolva látványosan kirajzolódik a szárító teljes hőmérsékleti állapota. Az egyes mérési pontok hőmérséklete számszerűen is leolvasható, de a hőállapot egyetlen pillantással is ellenőrizhető, hogy van-e valahol valami rendellenesség.

A hőtérképből kinyerhető információk:

1. Teljes hőmérsékleti állapot
2. Esetleges helyi melegedések, terményelakadás
3. Hőmérséklet-eloszlás egyenletessége
4. Kiadagolási sebesség egyenletessége (az előzővel együtt a szárítási egyenletességet határozza meg)

A hőtérképadatok segítségével a tűzveszély 100%-osan kizárható, mert a rendellenes melegedést kimutatja a rendszer messze a gyulladási hőfok elérése előtt.



A hőmérséklet-eloszlás és a kiadagolási sebesség egyenletességét nyomon követve be tudunk avatkozni a forró levegő légterelőkkel illetve a kiadagolásszabályzó suberekkel, így be tudjuk állítani az optimális egyenletes működési állapotot. Így a szárított anyag nedvességtartalma homogén lesz, nem lesznek benne túlszárított és alulszárított szemek, ezáltal javul a szárítási minőség.

Az egyenletes és kiegyensúlyozott szárítási folyamat könnyebben szabályozható és hatékonyabban működnek az automata vezérlő funkciók.

A program folyamatosan (3 percenként) naplózza a hőtérkép-adatokat, amelyek utólag visszanézhetők.

HETECH

www.hetech.hu

GABONATÁROLÓK, ZÖLDSÉG- ÉS GYÜMÖLCSTÁROZÓK, SILÓK HŐ- ÉS VÍZSZIGETELÉSE, PÁRAKICSAPÓDÁS ELLENI VÉDELME



Cégünk alapvetően mezőgazdasági épületek utólagos szigetelésével foglalkozik.

Az ilyen jellegű épületeknél jelentős probléma a kül- és beltéri hőmérséklet-különbség okozta párakicsapódás, a régi tetők beázása következtében bekövetkező gabona ázása, tönkremenetele. Az optimális hőmérséklettől való eltérés pedig jelentős minőségi romlást jelent a tárolt gyümölcsben, zöldségben, burgonyában.

Szórt kétkomponensű Poliuretán szigetelés:

A PUR-szigetelés a napjainkban elérhető egyik legjobb hatásfokkal rendelkező szigetelőanyag, melynél a maximális energiahatékonyság eléréséhez csak minimális vastagság szükséges az épület burkolatában. Mindenféle épületben használható, es alkalmazása éppen olyan egyszerű a meglevő épületekben, mint beépítése az újakba. A legnagyobb előnye az, hogy a szigetelőréteg rés-, III. hézagmentesen hordható fel és a gyors megszilárdulás után a PUR-réteg felveszi a szigetelt objektum alakját. Fontos tulajdonsága a vízszigetelés és a páradiffúzióval szembeni viselkedés.

A szilárdulás közben/után keletkező cellákon a víz molekulái nem tudnak áthatolni, ezáltal tökéletes víztaszító anyag válik belőle. Mivel a cellákat határoló falak mikroporózus szerkezetűek, a PUR-rendszerrel szigetelt épület belsejében keletkezett pára akadály nélkül távozhat a cellákon keresztül, ezért a párakicsapódás, csöpögés megszüntethető.

Főbb előnyei:

Tetők felújítása: repedezett, megöregedett tetők felújítása, vízzáróvá tétele.
Vízszigetelés: a PUR-hab vízzáró réteget hoz létre.
Párakicsapódás: a PUR-hab „lélegző" anyag, a párát kis mértékben átengedi.



PUR habos szigetelési technológia

Vízen járás nincs! Vagy mégis?!

szórt purhab szigetelés
PURTECH
a szigetelés szakértője

www.purtech.hu

MAGYAR FALU-KOMPATIBILIS ESZKÖZÖK AZ ODISYSTŐL!

A nemrégiben új alprogrammal újra nyíló Magyar Falu fejlesztési program sok településnek jelent igazi segítséget az eszközbeszerzés pályázat modulban elérhető támogatásnak köszönhetően.

Kínálatunkban szereplő traktorok és munkaeszközök megfelelnek az összes hazai- és EU-s normának, így azok gond nélkül vehetnek részt pályázatokban. Így megtalálhatja azokat az eszközöket, melyekkel a közterületek karbantartását a leghatékonyabban végezheti el, és a rendelkezésre álló összeget észszerűen használhatja fel!

Solis traktorok

Az indiai gyártó traktorjai magas minőséget és alacsony karbantartásigényt adnak, igazán kedvező ár mellett. A gépeket olyan minőségi alkatrészek alkotják, mint: Mitsubishi motor, Bosch befecskendezés, Carraro váltó és Carraro lehajtások.

Goldoni traktorok

Goldoni traktorok megbízhatósága és műszaki tartalma hosszú, problémamentes működést ígér. A gépek 20-tól 100 lóerő teljesítményig érhetőek el. Kínálatunk legkedveltebb kommunális célra is használható traktorja a Goldoni Ronin 50. A klímás kabinnal is kérhető univerzális gép kiváló emelési képességgel és hidraulika teljesítménnyel érhető el.

Magyar Falu program: Közterület karbantartását célzó eszközbeszerzés [Pályázat]

Munkaeszközök

A közterületek fenntartásához változatos kínálatból választhatják ki a szükséges eszközöket. A folyamatos karbantartást igénylő rézsűk kezeléséhez vagy épp az utcák, közterek tisztán tartásához és a téli hóhelyzet kezeléséhez szükséges megfelelő eszköz kiválasztásában is segítségére leszünk. Ezeket az eszközök önállóan és új traktorral együtt is bekerülhetnek a pályázatba.



Oris Group termékei közül talán a hosszú kinyúlású rézsűkaszákat érdemes kiemelni, melyek már 25 lóerős gépről is üzemeltethetőek. A gémek – típustól függően – a traktor közepétől számolva akár 3 és 5 méter közti kinyúlásra képesek.

Nobili szárzúzó: Az olasz gyártó szárzúzói a kategória csúcsminőségét képzik, mely további Nobili termékekre is igaz. A kínálat az egyszerű, kis traktorról üzemeltethető szárzúzókon át a különpontos, hidraulikusan a rézsűhöz igazítható eszközökig terjed.

A szintén olasz **Sicma** termékkínálata rendkívül széles, mezőgazdasági és kommunális célokra is megtalálható a megfelelő eszköz. Minőségi anyagfelhasználás mellett kifejezetten kedvező árú és tartós gépek.

Az ORSI River 355 és a Ronin 50 kiválóan kiegészítik egymást!

ODISYS

+ 36 30/773-6701, +36 30/983-9448
www.odisys.hu
facebook.com/odisysbt

ÉLMÉNY – TUDÁSSZERZÉS – MEGMÉRETTETÉS
AGRO NAPLÓ A MEZŐGAZDASÁG JÖVŐJÉÉRT



Az Agro Napló felelősséget érez a sikeres mezőgazdasági generációváltás iránt, amely az agrárium egyik legnagyobb kihívása. Ennek érdekében az elmúlt években több mezőgazdasági középiskolásoknak szóló programot is indítottunk.

www.mezogepeszek.hu weboldal:

- Aktuális tartalmak fiatal gazdálkodóknak és tanulóknak
- Hírek és érdekességek a mezőgazdasági gépek világából
- Agro Napló vetélkedőinek kiírásai

MezőgépÉSZek Facebook csoport

(www.facebook.com/groups/mezogepeszek)

- Vetélkedőinkről szóló információk első kézből
- Fotó-, videó- és élménymegosztás
- Szakmai érdekességek, kérdések és válaszok

Válassz minket!

- Beiskolázást támogató sorozatunk
- Az iskolák továbbtanulási lehetőségeit térítésmentesen közzétesszük online fórumainkon

Köszönjük partnereinknek a folyamatos támogatást és együttműködést!

Kezdeményezéseinket támogató szakmai szervezetek: Agrárminisztérium, Nemzeti Agrárgazdasági Kamara, Agrármarketing Centrum

Nézzen be hozzánk! →

MEZŐGÉPÉSZEK

OREC BOZÓTIRTÓ GÉPEK

IKR Solar Power Kft.



A Japánban, 1948-ban alapított OREC cég kiemelkedő elismertségnek örvend, amit az általuk gyártott gépek kitűnő minőségének köszönhet. A cég érzékenyen figyel a vevőinek változó igényére, ennek rendeli alá a gépek tervezését, gyártását.

Magyarországon az OREC gépek kizárólagos importőre és forgalmazója az IKR Solar Power Kft.

Az OREC bozótirtó gépek elvadult, gazos területek karbantartására kiválóan alkalmasak. Ideális megoldás hegyoldalak, gyümölcsösök aljnövényzetének kezelésére, de a napelemparkok számára is elengedhetetlen segítő társ. A gépek különleges rotorburkolata minimálisra csökkenti az apríték kirepülését, így a napelemek gyakorlatilag nem szennyeződnek, rongálódnak.

Sajnos a parlagfű elterjedtsége Magyarországon évről évre növekszik, Európában az egyik legfertőzöttebb ország vagyunk. A szénanátha a lakosság 40%-át kínozza, ezen belül a betegek legalább fele parlagfű-allergiás.

A mulasztókat egyrészt a kényszer-parlagfűirtás magas költsége és súlyos, 15 ezer Ft-tól akár 5 millió Ft-ig terjedő bírság fenyegeti! Ebből a pénzből már nagy teljesítményű OREC bozótirtó gépet vásárolhat, mellyel a legnehezebb terepen is elvégezhető a védekezés.

A hagyományos kézi, „damilos” kaszáláshoz már nem lehet munkaerőt találni, a lehetséges legjobb megoldás a japán OREC gép!

Keresse cégünket gépbemutató érdekében! Próbálja ki az OREC bozótirtókat személyesen!

Bábolnai telephelyünkön füves, bozótos területen is alkalma nyílik megtekinteni a gépeket működés közben.

Legújabb OREC modellek videó

Kérjen tőlünk ajánlatot!

Tel.: +36-30/552-0081
E-mail: info@ikrsolar.hu
www.ikrsolar.hu

IKR Solar Power Kft.



NAK Piactér

Ahol a kereslet és kínálat egymásra talál

Regisztráljon a nak.hu/piacter oldalon!

NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA