ÚJRA VÁLASZÚT ELŐTT

- fókuszban az állattenyésztés

25 éves agro napló

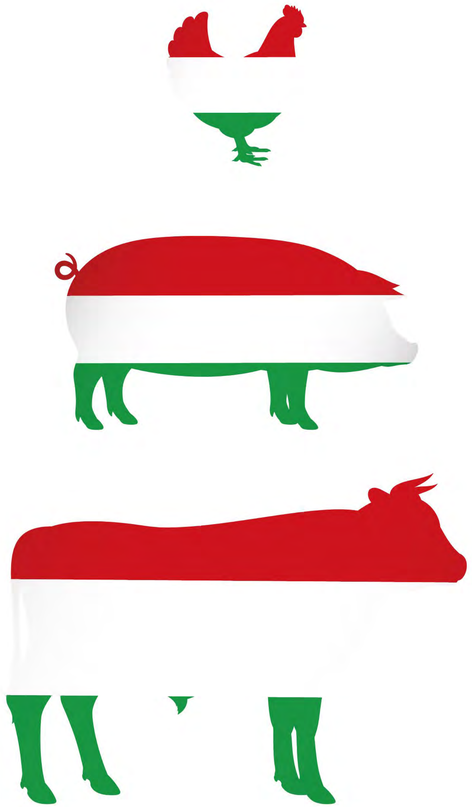






2021.

NAK: „a frisshús legyen magyar az áruházakban!”



Akik csatlakoztak:

1. ALDI

2. ?

3. ?

Köszönjük az ALDI-NAK!

NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA

TARTALOMJEGYZÉK

Kattintson a szakmai cikk címére

Előszó
- Dimenzióváltás előtt a mezőgazdaság!? (Dr. Gergácz Zoltán) 2

Nagydíj
- A Szemcsékbe zárt titok Termék Nagydíjat ért! (AGROFEED Kft.) 7
- A helyes trágyakezelés aranyat ér! (Agrova Kft.) 9

Takarmányozás
- Mikotoxinok hatékony kezelése kérődzőkben (BIOMIN Magyarország Kft.) 10
- Innovatív amino brojler- és pulykatakarmányok (BONAFARM-BÁBOLNA TAKARMÁNY Kft.) 13

Állategészségügy
- Megoldásaink madárinfluenza ellen, fókuszban a megelőzés (ALKIMIA Kft.) 15
- Tisztább, biztonságosabb, egészségesebb (Animal-Hygiene Kft.) 17
- Hűtőpanelek tisztítása és fertőtlenítése állattartó telepeken (Panadditív Kft.) 19

Tartástechnológia
- BouMatic RANGER takarmányfrissítő robot (Dairy Service Kft.) 21
- V310 fejőrobot HerdNavigator HN100 szaporodásellenőrzéssel (DeLaval) 22
- Hasznos tanácsok a téli állattartáshoz (Déli-Farm Kft.) 25
- Velünk új megvilágításba kerül a világ! (LED Lighting Kft.) 26
- Tartástechnológiában otthon vagyunk! (PRÍMA AGRO Kft.) 29

Gépesítés
- Állattenyésztés, mezőgazdaság? Mindenhova jók ezek az eszközök! (Valkon 2007 Kft.) 30

Terményszárítás, -tisztítás, -tárolás
- Terménytisztítás, terményszárítás, terménytárolás. (HETECH Trend Kft.) 32

- Nemzeti Agrárgazdasági Kamara
- Agro Napló Médiacsoport 5, 34

Felelős kiadó, szerkesztő: Zsigmond Ágnes e.v.
7634 Pécs, Újfasor 27.

A kiadvány a NAK támogatásával készült.

Dimenzióváltás előtt a mezőgazdaság!?

A 28. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok kiállítás előtti díjátadó ünnepségen szeptemberben , a díjazott termékek és szolgáltatások között napjaink fő kihívásai köszöntek vissza. A kulcsszavak közt az alábbiak gyakorisága nőtt meg: környezetvédelem, felkészülés a szigorodó jogi környezetre, válasz a piaci kihívásokra, állatjólét és hatékonyságnövelés.

Növénytermesztés

A Nagydíjat az Agrova Kft. Phylazonit Organic TK. kapta a trágyakezelési technológiájáért. A zsűri indoklásában is kiemelést nyert a termőföldjeink védelmében folyó kutatások fontossága. A klímaváltozás és a helytelen agrotechnika alkalmazása az indokoltnál/megmagyarázhatónál sokkal gyorsabban rombolja talajaink termőképességét.

Őseink kb. 10 ezer éve folytatnak növénytermesztést, amennyiben ezt így folytatjuk lesz még 10 ezer év? Egy gazda panaszolja, hogy 20 éve használ 50 hektár földet, ez alatt az idő alatt a talajai humusztartalma 1%-ot (m/m) csökkentek, miután trágya nem áll rendelkezésére. Elgondolkodtató, hogy ez az 1% csökkenés az induló 2,2%-ról következett be. Hogy fogjuk hívni ezt a földet újabb 20 év múlva, ha a folyamat folytatódik: sivatag, futóhomok, meddőhányó...?!

A kitörési pont a tudásunk gyarapítása, és a hozzáértő szakemberek tanácsainak, utasításainak betartása, követése.

Teljesen mindegy, hogy most ki a föld tulajdonosa minőségben és mennyiségben is egy fogyatkozó erőforrás, ami nem áll korlátlanul rendelkezésünkre, ezért kötelességünk NEMZETI KINCS-ként kezelni, termőképességét megőrizni. Ezt a célt szolgálják a mikrobiológiai technológiák alkalmazása, de fontos a precíziós eljárások kiterjesztése is, amivel csak annyit,amennyi szükséges és oda, ahova szükséges elvét követhetjük. Sajnálatos, hogy a Precíziós géppályázaton indult gazdák egy jelentős része csak a „gépbeszerzést" hallották meg, a „precíziós" szóhoz kapcsolódó üzenetet még nem értik.

A növénytermesztésért pályázatok között I. díjat kapott az LC Packagink Kft. a szövetkonténerben forgalmazott vetőmagok technológiájának kidolgozásáért. A zsűri itt is erős felhívást intézett a jövőbeli pályázóknak, a környezetünk védelme elé fontosságban nem kerülhet semmi. Még a profit sem! A műanyag hulladékok elárasztották bolygónkat, ezek a mikroszemcsésre széteső hulladékok már közvetlenül veszélyeztetik az állatvilág és az ember egészségét.

A jó gyakorlat persze itt is az lenne, hogy a termelési hatékonyság, profitábilitás megtartása mellett tudjunk vigyázni környezetünkre, közös lakhelyünkre. Amikor az EU jövőbeni támogatási rendszereihez előírt zöldprogramokat bírálják – ez manapság „népi sporttá" vált a hazai mezőgazdaságban – gondoljon végig két dolgot minden érdekelt! Egy: van-e fontosabb, mint megőrizni jelenlegi világunk változatosságát és fentarthatóságát, kettő: már jelenleg is van megoldás a hatékony, de „zöldebb" termesztés folytatására. Birtokunkban van az tudás, ami kell a zöld technológiák bevezetése utáni termés- és nyereségkiesés pótlására.

Fel kell hagyni az „így szoktuk" kezdetű mondatokkal és üzemi szinten is nyitni kell az új tudományos eredmények és technológiák előtt.

Állattenyésztés

Nagydíjat kapott az AGROFEED Kft. szemcsékbe zárt titok nevű malac starter takarmányukért. A termék fejlesztése követte a kor kihívásait. 2022-től ki kell vonni a ZnO-t a malactakarmányokból, csökkenteni kell az antibiotikum felhasználását, redukálni kell az ammónium-kibocsátást és javítani kell a sertéstartás hatékonyságát, a naturális mutatók javításával.

Az I. díjat kapott Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. kockázatelemzésen alapuló ZnO-mentes malactakarmányozási programja is a fenti irányelvek mentén lett kifejlesztve. Az állattartók részéről is gyakori bírálat a jogszabályi változásokhoz,

hogy romlani fog a termelésünk hatékonysága, romlanak a naturális paramétereink és csökkenni fog a profitunk. Itt a válasz, nem törvényszerű a negatív hatások bekövetkezte. Abba valószínűleg nem gondol bele a jól felkészült állattartó, amikor a gyermeke tüdőgyulladással bekerül a kórházba és az orvos kezeit tördelve mondja, már nincs hatékony antibiotikumunk a gyerekben megtelepedett rezisztens kórokozók ellen.

Én állattartóként mit tettem az elmúlt években, hogy idáig jutottunk?!

Bízzunk a gyerek immunrendszerében és a Jóisten segítségében! Ennél azért tehetnénk többet is! Kövessük az állatorvos utasításait, s ehhez már szoftveres segítséget is kínálnak (Alpha-Vet, Doki for farm programja), s tegyünk meg mindent a gyógyszermentes állattartás eléréséért, hisz ezt várják el a fogyasztók. A stresszmentes, higiénián alapuló környezet, harmonikus tápanyagellátás, a biosecurity előírásainak betartása, mind efelé vezető út.

Nagyon sok bírálatot kap a világ állattenyésztése a környezet pusztítása miatt. Ne fogyasszunk húst, állati termékeket és így védhetjük környezetünket. Az állatok szenvedését is sokan elutasítják, így a belőlük előállított termékeket is elvetik. A zsűri az állatjóléti törekvéseket is kiemelte. Ennek az erkölcsi megítélésen túl gazdasági haszna is van. A stresszmentesen tartott állatok jobban fejlődnek és szaporodnak, kevésbé pusztulnak, kevesebb gyógyszerfelhasználással felnevelhetőek. Innovatív gondolkodás mellett sok apró részlet javításával is jelentős eredmény érhető el.

A precíziós állattartásnak is itt a lényege; minél több információt gyűjtsünk az állatról és környezetéről, azt rendszerezzük, és gyorsan döntsünk, vagy a döntés egy részét is bízzuk a számítástechnikára.

Mi szakemberek tudjuk, hogy az állattenyésztés környezetkárosító hatása igen erősen eltúlzott! De tenni tudunk és tenni kötelességünk, hogy ezeket a téveszméket eloszlassuk. Fontos a hiteles kommunikáció, el kell tudnunk magyarázni a kétkedőknek, hogy az új technológiákkal pontosabban tudjuk kontroll alatt tartani az állatok környezetében a hőmérsékletet, páratartalmat, ammóniaszintet, mint otthon a gyerekszobában.

A modern ledchip vezérelt világítási programokkal az adott faj számára legoptimálisabb hullámhosszú fényt tudjuk előállítani, akár lemodellezve a természetes napjárást.

Takarmányozással hatékonyan csökkenthetjük a kérődző állatok metán- és szén-dioxid-termelését. Valamennyi állatfaj esetén képesek vagyunk csökkenteni az üvegházhatású gázok kibocsátását. Tudjuk, hogy a Magyarországon tenyésztett állatok legnagyobb karbonlábnyoma a fél világon átutaztatott szója szállításakor kerül a környezetbe. Túl sok szállítás terheli az állati termék előállítást, dolgoznunk kell ennek elkerülésére.

A jelenleg futó pályázatoknak is az a legfőbb célja, hogy hatékonyságban utolérjük versenytársainkat a világban. Az időzítés talán nem szerencsés – ezt jelzi a sok elnyert, de visszaadott pályázat – a beláthatatlan építési anyagárak miatt kiszámíthatatlan bekerülési érték, és a veszteséges tevékenység tervezhetetlen megtérülése miatt. Mindez komoly fejtörést okoz a bankoknak is, egy-egy hitelbírálat során.

Az idei, Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok kiállításon fura érzések érhették a résztvevőket. Gyakran előfordult az elmúlt évtizedekben is, hogy voltak pesszimista hangok egy–egy tevékenységre vonatkozólag, az idei azonban egész más volt! Mindenki a problémáit sorolta és a termékpálya többi résztvevőjét szidta. Összefogásnak, együttgondolkodásnak a legkisebb jelei sem lelhetők fel – persze ebben soha nem volt erős az ágazat. Az állattenyésztő szidja a növénytermesztőt a magas gabonaárak miatt, a vágóhidat az alacsony átvételi árak okán, a vágóhíd az élelmiszerláncot

a nyomott áraival, a molnár a búzatermesztőt, a pék a molnárt, a növénytermesztő a műtrágyagyárakat és a gépszervizeket, a beruházásokat elkezdők az építőanyagárakat és lehetne sorolni számolatlanul még a keserű véleményeket.

Mi történik velünk?

Kétségtelen, hogy nagyon sok negatív hatás egyszerre érte el az élelmiszertermelést világviszonylatban is, amiknek okozója, vagy a meglévő folyamat felerősítője volt a Covid- járvány!

A klímaváltozás kiszámíthatatlansága is egyre több fejtörést okoz a mezőgazdaságból élőknek.

A Föld növekvő számú lakosságát nem lehet csak öko-termékekkel ellátni, a hagyományos termesztéssel kell egészséges és egyre növekvő volumenű élelmiszert megtermelni, amelyben helye van az állati- és növényi eredetű élelmiszereknek egyaránt.

Amennyiben a fogyasztói szokások változásának irányából kezdünk vizsgálódni, itt is nem várt gyorsasággal terjednek olyan trendek, amik károsan hatnak bizonyos ágazatokra. A cukortartalmú italok visszaszorulása (az egészség szempontjából helyesen) a hagyományos cukorrépa alapú feldolgozás eltűnését vetítheti elő, de az izocukorgyártás is csökkenhet volumenében. A növénytermesztők szembesülnek a duplájára (eddig) drágult műtrágyaárakkal, a drasztikusan felment gáz- és üzemanyagárakkal, a 20% körüli növényvédőszer- és vetőmag-áremelkedésekkel. Mindennapossá váltak a beszerzési nehézségek, nem a kívánt fajta vetőmagját vetik el, gépek állnak hiányzó alkatrészek okán, és – legveszélyesebb a tevékenységre nézve – a műtrágyaellátási zavarok gyakorisága.

A folyamatosan szigorodó növényvédelmi technológiák, a betiltott hatóanyagok megnehezíthetik egyes növények sikeres termeszthetőségét. Az állatitermék-előállítást azonban a fogyasztói szokások változása mellett sújtják az állatjárványok, a magas takarmányárak, az alacsony átvételi árak, az emelkedő energiaköltségek. A hatályos Földtörvényünk sem segíti az állattenyésztők érdekeinek érvényesítését. A munkabérek jelentős emelkedését (a legálisan foglalkoztatottakét) is borítékolni lehet.

A világkereskedelemben jelen lévő szállítási anomáliák és az ezzel összefüggő áremelkedések is éreztetik hatásukat valamennyi mezőgazdasági termékpályánál. Nehezen tervezhetővé teszik a termény- és húskereskedelmet irányító Kína döntései, amelyek nem mindig piaci alapon születnek. A fenti folyamatok eredőjeként megjelenő magas infláció szintén veszélyes társadalmi folyamatokat indíthat el.

Mit tudunk tenni ezekkel a szinte egyidőben ránk zúduló negatív hatásokkal?!

Biztosan nem az a jó megoldás, ha egymást szidjuk a kellemes hódmezővásárhelyi naplementében, és vissza nem térítendő támogatásokért esedezünk!

Gondolkodni nem tilos!
Újra és újra végig kell gondoljuk tevékenységünket, hol lehet még költséget csökkenteni, hozamot növelni, új technológiákat, eljárásokat kipróbálni a siker és/vagy a túlélés érdekében. Fel fog értékelődni a TUDÁS, a mély szakmai ismeretekre épülő döntéshozatal, s ezt el kell vinni minden gazdaságba. Ott viszont készen kell állni ennek befogadására!

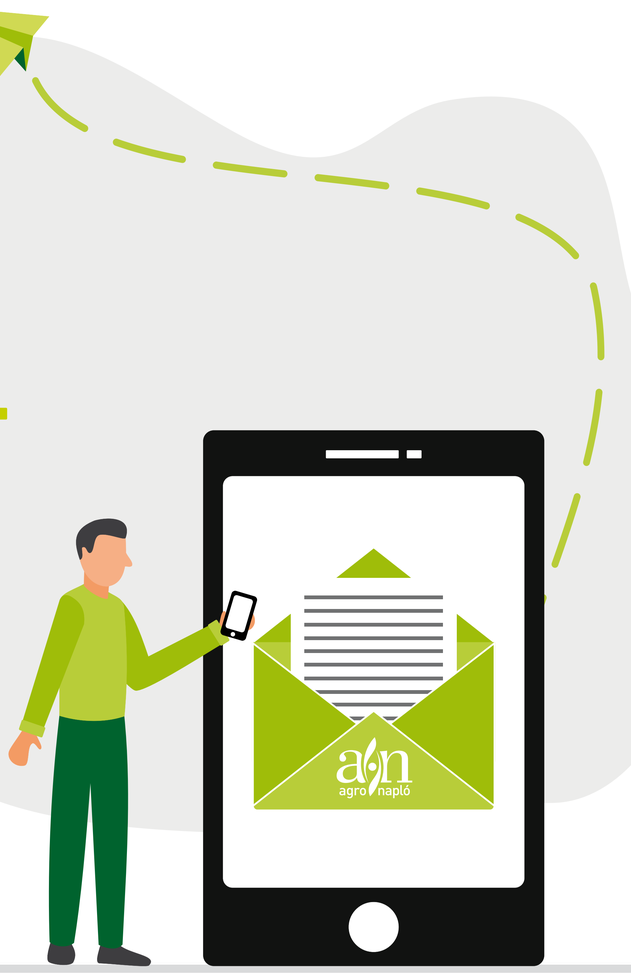
Szentgyörgyi Alberttől származó idézet foglalja össze, amit most tenni lehet: „Látni, amit mindenki lát, és gondolni, amit még senki sem gondolt”!



Dr. Gergácz Zoltán

Naprakész információkért

IRATKOZZON FEL hírlevelünkre!



www.agronaplo.hu

AGROFEED



A Szemcsékbe zárt titok Termék Nagydíjat ért

ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK
NAGYDÍJ
2021

A Szemcsékbe zárt titok Termék Nagydíjat ért!



Az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok hagyományos Termékdíj pályázatán a zsűri egyhangú döntése alapján az AGROFEED Kft. Szemcsékbe zárt titok pályázata nyerte el a Magyar Állattenyésztésért Termék Nagydíjat.

Az **AGROFEED** célja olyan jól emészthető, **gyógyszer- és antibiotikum mentes**, innovatív **malactakarmány** fejlesztése volt, amely nem csupán fedezi az állat táplálóanyag igényét, hanem **erősíti a malacok immunrendszerét, javítja kondíciójukat** és hozzájárul egészségük fenntartásához.

Az egészséges malactakarmányozás a **kedvező termelési paraméterek** által támogatja a termelés színvonalának javulását, ezáltal **gazdaságosabb húselőállítást** tesz lehetővé. Az egyedi koncepció szerint készült **„Szemcsékbe zárt titok”** malactakarmányt nemcsak innovatív **„Immuno” formulája** teszi egyedivé, hanem cink-oxid és antibiotikummentessége, valamint speciális gyártási technológiája is.
A termék alkalmazásának előnyeit az **AGROFEED** lovászpatonai kísérleti telepének eredményei és a partnereik elégedett visszajelzései támasztják alá.

A termék használatával négy előnye is származik a sertéstartó telepeknek:

1. Jövő évtől egy EU-s döntés következtében életbe lép a cink-oxid terápiás dózisú használatának korlátozása – ez a termék viszont nem igényel terápiás dózisú cink-oxid-kiegészítést.
2. Ugyancsak EU-s előírásokkal harmonizálva 2022. január 28-tól elindul a hazai antibiotikum-csökkentési projekt – a speciális, ún. „Immuno” formula segítségével kialakított termék fogyasztása mellett az állat immunrendszerének működése hatékonyabbá válik.
3. A kiváló emészthetőségnek, fehérjeemésztésnek köszönhetően csökkenthető az ammónia-kibocsátás, ezáltal a környezetterhelés.
4. Javítható a fajlagos takarmányértékesítés, a napi súlygyarapodás – maximálisan kihasználható a növekedési potenciál a legjobb költség mellett.

Az Európai Unió is időről időre új korlátozásokat vezet be a takarmányok beltartalmi paramétereit tekintve, ezzel újabb kihívások, megoldandó feladatok elé állítva a malactakarmányozással foglalkozó munkatársainkat.

Az AGROFEED Kft. koncepciója szerint készült malactakarmányt nemcsak formulája teszi egyedivé, hanem speciális gyártási eljárása is, ami mögött szakembereink többéves megfeszített kutatómunkája áll. A termék megalkotásával a célunk a későbbi problémamentes hizlalás megalapozása, végső soron egy olyan kiváló minőségű végtermék előállítása, amely fontos szerepet játszik a magyar fogyasztók egészségmegőrzésében, elérhető áron.

AGROFEED
Tudás, ami táplál

www.agrofeed.hu
premix@agrofeed.hu
+36-96/550-620



A HELYES TRÁGYAKEZELÉS ARANYAT ÉR!



Az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokon a Növénytermesztésért Termékdíj pályázaton Nagydíjat nyert termékünk a Phylazonit Organic TK trágyakezelő készítmény – a helyesen kezelt trágyában lévő tápanyagtartalom tökéletes kihasználását teszi lehetővé.

A hazai növénytermesztés egyik legnagyobb kihívása, hogyan tudjuk természetes anyagokkal pótolni a talaj tápanyagtartalmát a termőföld fizikai, kémiai, biológiai állapotának egyidejű megőrzése és javítása mellett.

A szerves trágyák pozitív hatása a jelentős makro- és mikrotápelem tartalmukból adódik, ám a talaj fizikai-kémiai tulajdonságaira, szerkezetére, vízgazdálkodására, illetve a talajéletre, annak aktivitására is befolyással bírnak. Ugyanakkor kijelenthető, hogy ezek – növénytermesztés sikerességét jelentősen javító – a hatások csak a szakszerűen kezelt szerves trágyától várhatók el.

A szerves trágya tápanyagainak jelentős része szerves formában található. E tápanyagbázis csak a szerves kötések felbomlása után, mikrobiológiai folyamatok eredményeképpen alakul át a növények számára is könnyen felvehető szervetlen formákká.

Az érési folyamatok közben lejátszódó tápanyagátalakulás mindenképpen időigényes folyamat, az eredményessége számos dologtól függhet. Ugyanakkor a bontásban élenjáró és a tápanyagok mobilizálását végző baktériumtörzsek használatával, a szerves trágya beoltásával sokat tehetünk a folyamatok sikerességéért.

A kezelt és kezeletlen trágyák makro- és mikroelem-tartalmának változását vizsgálva a három, eltérő trágyakezelési technikát alkalmazó szarvasmarhatelepen azt tapasztaltuk, hogy a nitrogén, a foszfor és a kálium, illetve számos mikroelem mennyisége a mikrobiológiai oltás hatására magasabb értékeket mutatott. Foszfor esetében a kezelés hatására 14-59%-kal, kálium esetében 27-32%-kal magasabb értékeket mértünk.

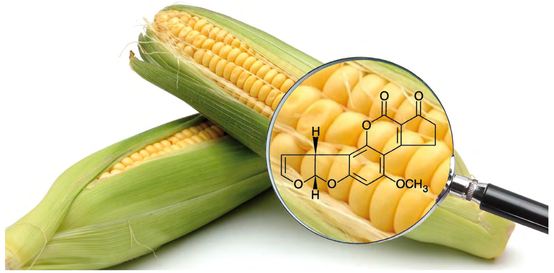
A **Phylazonit Organic TK** trágyakezelő készítményünk használatával a következő pozitív hatások érhetők el:

- Emelkedik a trágya nitrogén-, kálium-, foszfor- valamint bór- és kálciumtartalma.
- Hígtrágya esetében megszűnik a fenékiszap és a felszíni kéreg kialakulása.
- A hígtrágya hígabbá válik, a durvább szervesanyag-frakciók lebomlanak.
- A C/N arány szűkülésével növelhető a talaj növények számára felvehető NO3-nitrogén tartalma.
- A trágyatérfogat csökken.
- Az állatok antibiotikumos kezelése miatt a trágyába jutó szermaradványok hatására csökken a baktériumkultúra újraéledése.
- Ammónia megkötésével a szaghatás jelentősen mérséklődik.

Szívügyünk a termőföld!

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

MIKOTOXINOK HATÉKONY KEZELÉSE KÉRŐDZŐKBEN



Az idei évben sajnos számolnunk kell a tömegtakarmányokban a különféle mikotoxinok megjelenésével (elsősorban aflatoxin, DON és zearalenon), esetenként magas szennyezettségi szintekkel. Ugyan a felnőtt kérődzők általában ellenállóbbak a mikotoxinok hatásaival szemben, de az aflatoxinok, a trichotecének (DON, T-2 stb.) és a zearalenon kérődzőkben ugyanolyan (vagy jelentősebb) károkat okoznak, mint a monogasztrikusokban!

Egyes bendőmikrobák ugyan rendelkeznek mikotoxinbontó képességgel, de a magas tejtermelésű teheneknél a nagy mennyiségű takarmány gyors bendőbeli áthaladása nem hagy elég időt a mikroflórának a mikotoxinok lebontására. A különböző takarmányok gyakran több mikotoxinnal is szennyezettek, így a takarmányok összetettsége miatt a kérődzők gyakrabban vannak kitéve a mikotoxinok szinergista vagy additív kölcsönhatásainak, mely révén növelhetik egymás toxicitását.

A rákkeltő aflatoxin B1 gyorsan felszívódik, majd a szervezetben metabolizálódik és rövid időn belül megjelenik a véráramban, és aflatoxin M1-ként a tejben. Ez is rákkeltő, és szennyezőanyagot jelent a tejben és a tejtermékekben!

A DON csökkenti a takarmányfelvételt és a tejtermelést, emellett bendő- és bélproblémákat, hasmenést és immunszupressziót is okozhat. A T-2 és a HT-2 toxin vérzéseket és emésztőszervi elváltozásokat okozhatnak, gyengítik az immunrendszert, valamint rontják a bikák spermaminőségét is. A zearalenon (ZEN) a bendőben alfa-zearalenollá és béta-zearalenollá alakul át. A túlnyomórészt előforduló alfa-metabolit körülbelül tízszer erősebb ösztrogén hatású, mint az alapvegyület. A ZEN-el terhelt takarmány etetését követően szaporodási problémák léphetnek fel (ivarszervek ödémája, a méhszövet elváltozása, az embriók elhalása, vetélés, magzatburok-visszamaradás, ivarzási zavarok, bikákban csökkent tesztoszteron-termelés, terméketlenség vagy meddőség).

A fumonizinek csak kevéssé bomlanak le a bendőben. Kérődzőkben ezek a mikotoxinok leggyakrabban hasmenést és májsejt-károsodásokat okoznak, emellett az epeutak hámsejtjeinek daganatos elváltozásait idézik elő.

A mikotoxin-szennyezettség legfejlettebb – és Európában egyedüliként engedélyezett – megoldása a Mycofix® terméksor, mely egyedülállóan, három stratégia kombinálásával veszi fel a küzdelmet a mikotoxinok ellen.



A biotranszformációs stratégia során specifikus enzimekkel visszafordíthatatlanul elbontja a toxinokat (trichotecének, fumonizinek, zearalenon), melynek során sem mérgező, sem nemkívánatos melléktermékek nem képződnek. A köthető toxinok (aflatoxin, ochratoxin, ergot-alkaloidok) hatástalanítása a specifikus kötés által történik, valamint a szelektált növényi és alga kivonatok a korábban bejutott toxinok hatásainak kivédésével teszik teljessé a mikotoxinok eredményes kezelését.

BIOMIN Magyarország Kft.
Csatádi Gábor
+36-70/431-5809
www.biomin.net



INNOVATÍV MEGOLDÁS AZ INTENZÍV PULYKA TAKARMÁNYOZÁSBAN



Az AMINO termékben található aminosavak sora:

Amino

OPTIMÁLIS EMÉSZTHETŐSÉG. KÖRNYEZETKÍMÉLŐ.
GAZDASÁGOSABB NEVELÉS.

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

INNOVATÍV AMINO BROJLER- ÉS PULYKATAKARMÁNYOK

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

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

Azonban az elmúlt időszakban tapasztalt, korábban nem látott mértékű takarmányár-robbanás és a húspiac kiszámíthatatlansága egyre magasabb, és emellett optimálisabb termelési szinteket követelnek meg. A termelők is próbálják a költségeket a lehető legészszerűbb módon minimalizálni.

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

Mindezen kihívásokra a Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. szakemberei új, innovatív ötletekkel és szaktudással adnak választ.

Így születtek meg az AMINO brojler- és pulyka takarmánysoraink.

Klasszikus értelembe véve a takarmányalkotók közül a nyersfehérje a takarmányok egyik legfontosabb és legköltségesebb táplálóanyaga. A baromfiknak azonban nincsen nyersfehérje-szükséglete, hanem a fehérjét alkotó aminosavakat kell a takarmánnyal biztosítani. A takarmány fehérjetartalmának minőségét az esszenciális és nem esszenciális aminosavak által meghatározott biológiai érték, illetve az aminosavak emészthetősége határozza meg.

Az esetleges limitáló aminosavak szintetikus kiegészítése lehetőséget biztosít a nyersfehérje-tartalmak csökkentésére és az emészthető aminosavak lizinhez viszonyított ideális arányának kialakítására.

Ebben a folyamatban nagy segítség, hogy az elmúlt években újabb és újabb szintetikus aminosavak használhatóak fel a takarmánygyártásban. A korábban széles körben alkalmazott metionin, lizin és treonin, valin és triptofán mellett lehetőség van más aminosavak, elsősorban az izoleucin és arginin felhasználására is.

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

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

folytatás

Az AMINO baromfitakarmányok esetében ezek az újonnan felhasználható aminosavak is alkalmazásra kerülnek. Az új aminosavak felhasználása a gazdaságos takarmányozás egyik feltétele, mivel a brojler- és pulykahizlalás összköltségének több, mint kétharmadát kitevő takarmányozási költségek mérséklését a takarmánykeverékek fehérje- és aminosav-tartalmának optimalizálásával érhetjük el. Ezen túl a szükségtelen fehérjetöbblet vagy aminosav-egyensúlytalanság az állat intermedier anyagcseréjét terheli, és a környezet N-terhelését is növeli.

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

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

A turnust 44,5 átlagos nevelési napra, 2,63 kg/db átlagsúllyal szállították át az utónevelőbe. A nevelés végén a tojók 2,47 kg/db, a bakok 2,84 kg/db átlagsúlyúak voltak. A fajlagos takarmányfelhasználás 1,67 kg/kg volt, az elhullás 4,01%-os volt.

A pulykahizlalásnál a jó takarmány mellett nagyon fontos az előnevelt súlya. Ez nagyban hozzájárul a későbbi növekedési szakasz sikeréhez, mikor nagy tömeget szed fel magára a pulyka.

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

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

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

Amino

OPTIMÁLIS EMÉSZTHETŐSÉG. KÖRNYEZETKÍMÉLŐ.
GAZDASÁGOSABB NEVELÉS.

info@bonafarmtakarmany.hu
www.bonafarmtakarmany.hu

BÁBOLNA TAKARMÁNY

BÁBOLNA FEED

MEGOLDÁSAINK **MADÁRINFLUENZA ELLEN**
FÓKUSZBAN A MEGELŐZÉS

SZEMÉLYI HIGIÉNIA
kéz és lábbeli, szociális helyiségek

ÁLLATSZÁLLÍTÁS
fertőtlenítő kapuk, kerékfertőtlenítő medencék, gépjárművek, ketrecek

TARTÁSTECHNOLÓGIA
ólak, falak, padozatok, eszközök

HATÉKONY TISZTÍTÁS ÉS FERTŐTLENÍTÉS
HATÓSÁGILAG BEVIZSGÁLT,
ENGEDÉLYEZETT SZEREINKKEL

BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT
KERESSE FEL HONLAPUNKAT!

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

CLEANEFEKT SQ | felületfertőtlenítő koncentrátum
- szociális helyiségek, eszközök fertőtlenítése

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

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

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

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

Burkos vírusok, így a koronavírus ellen megfelelő hatékonyságú felületfertőtlenítők

National Environment Agency
Safeguard · Nurture · Cherish

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

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

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

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



Incimaxx Aqua SD
1,4%-os koncentráció.



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



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



Romit BF
1%-os koncentráció.



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

ECOLAB®

TISZTÁBB, BIZTONSÁGOSABB, EGÉSZSÉGESEBB

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

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

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

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

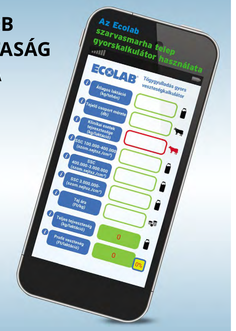
Végül, de nem utolsósorban a negyedik új termék: a Romit BF. Ez a fejőkehely-tisztító termék a fertőzéses tőgygyulladás megakadályozásában játszik fontos szerepet. Különösen hasznos, hiszen a szomatikus sejtszám-csökkentésben nagy segítségünkre van.

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

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

Download on the App Store

GET IT ON Google play



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

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



PANADDITIV

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

Biztosítsa az állattartó telep maximális hűtési hatékonyságát tisztítással, fertőtlenítéssel!

1. Tisztítás → Panaclean Acid

2. Tisztítás + Fertőtlenítés → Aqua-clean®

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



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

HŰTŐPANELEK TISZTÍTÁSA ÉS FERTŐTLENÍTÉSE ÁLLATTARTÓ TELEPEKEN

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

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

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

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

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

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

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

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

dr. Sághy Tibor
állatorvos, szaktanácsadó

PANADDITIV Kft.
Panadditív Kft.
www.panadditiv.hu



BouMatic RANGER takarmányfrissítő robot



A BouMatic RANGER takarmányfrissítő robot telepítése egyszerű, munkája megbízható és kiváló minőségű, a használatából származó gyakorlati előnyök pedig vitathatatlanok.

Konstrukció

- **Rozsdamentes acél köpeny**, amely ellenáll a korrozív anyagoknak.
- **Acélból készült szerkezeti egységek**, nincsenek műanyag elemek vagy beton nehezékek.
- **Egyedi rúgós függesztésű köpenyhajtó rendszer**, amely minimalizálja a kopás miatti utóállítást.
- **Igen jó tapadást biztosító kerekek** – nedves és/vagy lejtős területeken egyaránt.
- 2 db **szénkefe nélküli hajtómotor**, amely nem igényel karbantartást.
- 4 db **60 Ah-s akkumulátor** biztosítja a szükséges energiát.
- **Könnyű karbantartás** – gyors hozzáférés a mechanikai komponensekhez, csapágyakhoz, kerekekhez; nincs szükség kenésre.

Funkcionalitás

- **Vonalvezetés** – a vezetőrendszer tartalmaz egy 3,2×12,7 mm mágnescsíkot, amely be van ágyazva az etetőasztalba vájt horonyba.
- **Megbízható haladás** – áthidalók gumiszőnyegek nem jelentenek akadályt a robot számára.
- **Változtatható forgásirány** az igényeknek megfelelően.
- **Programozás** – a könnyen használható kezelőpanelen egyszerűen és pontosan megadható a robot közlekedési útvonala.
- **„Intelligens” viselkedés** – nem borul fel, nem „téved el”, önállóan csatlakozik a töltőállomásra és csak akkor indul újra, ha az akkumulátor töltöttsége elegendő a töltőállomás ismételt eléréséig.
- **180 kg tolóerő kifejtésére képes** – nagy mennyiségű, bármilyen fajta (szilázs, szenázs, széna stb.) takarmány mozgatására képes.
- **Egy töltéssel 730 m megtételére képes** – töltési/működési idő aránya 50/50%; haladási sebesség 12 m/perc.
- Igény esetén **több töltőállomás** is kialakítható.
- **Két egymás melletti istállóban** is használható.

Gyakorlati előnyök

- **Tejtermelés-növelő hatás** – a robot munkájának köszönhetően az állatok könnyebben tudják elérni és elfogyasztani a takarmányt, így 0,5–1,0 kg/tehén/nap plusz tejhozam érhető el.
- **Időmegtakarítás** – a robot teljesen önállóan dolgozik, nincs szükség emberi beavatkozásra, így éves szinten akár 180 munkaóra takarítható meg.
- **Üzemanyag-megtakarítás** – a takarmányfrissítéshez nincs szükség traktorra vagy egyéb eszközre/gépre.
- **Kisebb takarmányveszteség** – a takarmányfrissítő robot használatával a takarmányveszteség átlagosan 75%-kal csökken.
- **Csendes** – halk működése nem zavarja az állatokat.

DAIRY SERVICE
Dairy Service Kft.
www.dairyservice.hu

DELAVAL VMS™ V310 FEJŐROBOT
HERDNAVIGATOR HN100 SZAPORODÁSELLENŐRZÉSSEL

A robotizáció alkalmazása a tehenek fejésében egyre inkább előtérbe kerül a tejtermelő telepeken.
A folyamatos innováció és fejlesztés eredményeképp a DeLaval 2019-ben mutatta be a számos újdonságot felvonultató VMS™ V310 fejőrobotot, amivel egy új DeLaval-koncepció jelent meg az automatikus fejés nemzetközi piacán.



A **DeLaval VMS™ V310 fejőrobot** a VMS V300 tulajdonságaira épül, azonban a VMS™ V310 standard részét képezi az új HerdNavigator 100 precíziós analitikus rendszer, ami a DelPro farm management biomodelljével, a **DeLaval RePro™** programmal kiegészülve egy komplett szaporodásellenőrző rendszert ad a felhasználó kezébe. **A VMS V310 az első fejőrendszer, amely automatikusan észleli és megerősíti a tehenek vemhességét és egyéb szaporodási eseményeit.**

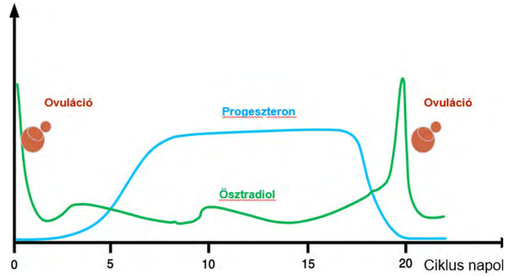
A **HN100 labordiagnosztikai pontosságú analitikai berendezés** a fejőrobot moduláris részét képezi, azaz a meglévő VMS V300 fejőrobotokba utólag is beszerelhető.
A HerdNavigator 100 a tejben levő progeszteronszint mérésével képes követni a tehenek szaporodási státuszát.
A HN100 rendszer a tejből meghatározott protokoll szerint vesz mintát. A mintavételi egységet és a teljes analitikai rendszert **több szabadalom** is védi. A HN100 és a mintavevő működése folyamatos, online ellenőrzés alatt áll. A rendszer figyeli a mintavételhez szükséges speciális tesztcsíkok fogyását és a megfelelő időben **automatikusan rendelést küld** az újabb tesztkazetta csomagra, ami rövid időn belül megérkezik közvetlenül a felhasználó címére. A rendszer távoli eléréssel ellenőrizhető, szervizelhető, valamint a szükséges szoftverfrissítések is elvégezhetők.

A tehenek szaporodásában több hormon is részt vesz, közvetlenül (GnRH, FSH és LH) és közvetve (ösztrogének, progeszteron és prosztaglandinok (PGF2a). Mindegyik hormon különbözőképpen fejti ki hatását illetve befolyásolja a többi hormon kiválasztását a tehén teljes szaporodási ciklusán keresztül.

A DeLaval automatikus fejési rendszer a progeszteron hormon szintjét méri, amelyet a fejőrobotban lefejt tehén tejmintájából vesz a HN100. A **progeszteron mint gold standard** szerepel számos diagnosztikai eljárásban a vemhesség megállapítására. A HN100 a tejben lévő progeszteront ng/ml pontossággal képes kimutatni, mérni. Szemléletesebben ez annyit jelent, hogy ki tudunk mutatni egy kockacukornyi progeszteront egy olimpiai méretű úszómedencében.

A tehén ellését követően nincs petefészek-aktivitás (anösztrusz) és nem termelődik progeszteron. Néhány hét után újraindul a petefészek aktivitása és az ovuláció. Az ovuláció után kialakul a sárgatest a petefészekben és megindul a progeszterontermelés. A progeszteron termelése megszűnik, amikor a tehén egy új ivarzáshoz közelít, majd az új ovulációt követően újra megindul. Ez a ciklus ismétlődik minden 18–24 naponta addig, amíg a tehén nem vemhesül.

A progeszteronszint fent említett ciklikus változásának mérési eredményeit dolgozza fel a **DelPro RePro™ Biomodell**, más egyéb tehénadattal összefüggésben. Ennek eredményeként a



DelPro farm manager programban minden egyes tehén progeszteron görbéje figyelemmel kísérhető a szaporodási eseményekkel (termékenyítés, vetélés, szárazra állítás, ellés) együtt.

A minták méréseit követően a DelPro Biomodell által szolgáltatott adatok lehetnek különböző **szaporodási diagnózisok** illetve a tehénnél szükséges következő mintavételi idő a tehén státusz alapján kalkulálva. A biomodell a szaporodási diagnózisokat társítja egy kockázati valószínűségi értékkel is. Amikor a kockázati szint elér egy beállított küszöbértéket, egy riasztás keletkezik és a tehén látható lesz a DelPro farm manager programban vagy a DelPro Companion mobiltelefonos alkalmazásban.

A felhasználónak már csak ezeket a reprodukciós riasztásokat kell ellenőriznie a DelPro programban. Ezek a riasztások egyértelműen megmutatják a **vemhes, az ivarzó vagy vetélt** teheneket. A riasztási listák közt megtalálható még a szaporodási zavarokra – **tüszőcisztára és sárgatest cisztára** – rámutató kimutatás is. Ha egy szaporodási rendellenesség részletes elemzést kíván, akkor a tehén teljes progeszteron profiljának görbéje is vizsgálható.

A DelPro programban a felhasználó egyedi kimutatásokat is készíthet, ahol a szaporodási rendellenességek kombinálhatók sok más adattal a még pontosabb döntések meghozatala érdekében. A következetes munkavégzés a modern tejelő gazdaságokban alapvető fontossággal bír, és mivel az állománykezelés feladatait több, különböző személy végzi, szükség van a munkafolyamatok egységesítésére (standard műveleti eljárások (SOP) meghatározására), amelyek az olyan feladatok elvégzésére vonatkoznak, mint a mesterséges termékenyítés vagy a cisztás tehenek kezelése. Az események rögzítése szintén nagyon fontos feladat.

A DelPro BioModell által megjelenített különféle reprodukciós diagnózisokra (ivarzás, vemhesség, vetélés, reprodukciós rendellenességek) javasoljuk a specifikus standard műveleti protokollok (SOP) kidolgozását.

A progeszteronszint nem hazudik! Az elmúlt több, mint két évben vevők, telepek százai igazolták vissza a rendszer megbízható működését. Az automatikus vemhességvizsgálat mellett számos más gyakorlati előnnyel is szolgálhat a HN100 használata: visszajelzést ad a hormonkezelések sikerességéről, kevesebb állatorvosi vizsgálatra van szükség. A HN100 és a DelPro RePro a csendes ivarzó állatokat is észleli, így kevesebb üres tehén lesz az állományban, csökkenthető a szaporodási problémák miatti selejtezések száma.

A HN100 és a DelPro RePro hatékony megoldás lehet a termelékenyebb laktációk eléréséhez.
A közeljövőben beszerelésre kerülő első hazai rendszer beüzemelését követően hamarosan az itthoni tapasztalatokról is be tudunk majd számolni.

Amennyiben a felhasználó a VMS V310 rendszert és az állományát szakszerűen és gondosan, folyamatosan odafigyelve kezeli, akkor egy hosszú távon megbízható, pontosan és gazdaságosan működő DeLaval fejőrendszert kap, végeredményként pedig jobb szaporodásbiológiájú, egészségesebb és nagyobb tejtermelésű teheneket.

DeLaval
www.delaval.hu



FAGYMENTESÍTÉSHEZ SZÜKSÉGES ÁLLATTARTÁSI ESZKÖZÖK

A téli időszakban is megkönnyítheti az állattartó gazdák munkáját a megfelelő berendezések, eszközök használata. Az általunk forgalmazott fagymentes itatók, fűtőlapok, valamint a fagymentesítéshez szükséges fűtőkábelek segítségével állandó, kellemes hőmérsékletű ivóvizet és helyet biztosíthat az állatok számára a leghidegebb időszakban is.

www.delifarm.hu

HASZNOS TANÁCSOK A TÉLI ÁLLATTARTÁSHOZ



A téli időszakban kiemelten fontos odafigyelnünk haszonállataink, házi kedvenceink, kisállataink megfelelő itatására, takarmányozására, az optimális környezeti hőmérséklet biztosítására, valamint az istállók, ólak, házak higiéniájára. Az alábbiakban összegezzük a legfontosabb tudnivalókat.

TÉLI ITATÁS ÉS TAKARMÁNYOZÁS

A befagyott itatókból az állatok télen nem tudnak vízhez jutni, a tartós vízhiány pedig állataink kiszáradásához vezethet, ezért érdemes naponta többször vizet cserélni az itatókban. Lovaknál a téli időszakban előfordulhat a téli vagy hideg-kólika, amelynek egyik oka az elégtelen folyadékbevitel, ami emésztési zavarokhoz és akár bélelzáródáshoz vezethet. Megelőzésképpen ajánlott a lovak vizét felmelegítve, langyosítva tiszta itatóból adagolni. Ideális megoldást jelenthetnek számukra a szigetelt labdás itatók.
A kacsák viszont nem csak szervezetük hidratálásra használják fel a vizet, hanem az étel emésztéséhez is. Továbbá vízzel tisztítják meg szemeiket és orrüregeiket is. Fontos tehát, hogy mindig legyen friss, tiszta vizük.
A télre való felkészüléshez elengedhetetlen az is, hogy a gazdák megfelelő mennyiségű és minőségű takarmányról gondoskodjanak, hiszen az állatok télen több energiát használnak fel a létfenntartásra (fűtenek). A nyári zöldtakarmány kedvező hatását pótolhatjuk megfelelő ásványi anyag- és vitamintartalmú készítmények, takarmánykeverékek és takarmánykiegészítők adagolásával.

OPTIMÁLIS KÖRÜLMÉNYEK ISTÁLLÓKBAN, ÓLAKBAN

A haszonállataink, hobbiállataink, kisállataink optimális „fészekkörnyezetének" kialakításában, állatfajtól és hőszükségletüktől függetlenül nagy segítségünkre lehetnek a hősugárzók és infra fűtőtestek.
Nem kell azonban arra törekedni, hogy az istállóban, ólakban kellemes meleg legyen. A huzatot kerülni kell, de a friss levegő a hideg időszakban is nagyon fontos, hiszen a rossz levegőjű, szellőzetlen istállókban és ólakban gyakran előfordulnak légzőszervi megbetegedések.
Az ammóniaszagot természetesen nem csak szellőztetéssel kell orvosolni, rendkívül fontos az istállók és boxok tisztán tartása, a trágya összeszedése mellett kiemelt figyelmet kell szentelni a vizelettel átitatott szalma cseréjének és a fertőtlenítésnek is.
Mindig figyelje az állatok viselkedését, mert a csoportosulás jelzés lehet arra vonatkozóan, hogy nem optimális az adott hely hőmérséklete.

Tudja biztonságban állatait, házi kedvenceit a téli hideg, és a tartós fagyok beálltával is. A Déli-Farm Kft. termékei között megtalál minden olyan megoldást, ami szükséges az állatok megfelelő komfortérzetének eléréséhez. A fagymentes itatók használata minimálisra csökkenti a napi itatási munkafolyamatokat, megspórolva a többszöri kijárást, ellenőrzést, jégtörést a zord időben.

Déli-Farm Kft.
www.delifarm.hu

Velünk új megvilágításba kerül a világ!

„Okos" világítástechnikai megoldások

LED LIGHTING

Cégünk a LED világítási rendszerek technológiájával, gyártásával, kivitelezésével, állatokra, növényekre gyakorolt hatásainak kutatásával foglalkozik.

Saját fejlesztésű, szabadalmaztatott **BrightLife LED Technológiánk** az összes haszonállatfajra, kertészeti kultúrára és szántóföldi növényre kedvező hatással bír.

Friss kutatási eredményekkel rendelkezünk, amelyek bizonyítják a saját világítási rendszerünk biológia hozamnövekedést mutató hatékonyságát.

Mit ajánlunk?

- ✓ költségmegtakarítás –gyors megtérülési idő
- ✓ hozamnövekedés a haszonállatok esetében
- ✓ állatfaj-specifikus, egyszerű programozhatóság
- ✓ állatjóléti célok támogatása



50%-os költségcsökkentés **5%**-kal magasabb biológiai többlethozam akár több, mint **50 000** üzemóra **5** év garancia a termékekre

További előnyök

- ✓ kisebb fajlagos takarmányfelhasználás
- ✓ porhanyósabb, kiváló minőségű hús
- ✓ kiemelt állatjóléti eredmények
- ✓ könnyű programozhatóság, egyszerű kezelőfelület

Kontrollált, dokumentált 6 hetes brojler telepi kísérletünkön madaranként 106,9 g többlet súlyt értünk el, csak a BRIGHTLIFE LED termék használatával. Ez 100.000 madár esetén közel 11 tonna többlet bevételt jelent!

„Okos" csarnokvilágítás

Állattartó telepek mellett vállaljuk csarnokok, üzemek, ipari létesítmények, sportpályák, reklámtáblák világítási rendszereinek megtervezését, kivitelezését is, ill. egyedi elképzelések megvalósítását is.





A Brightlife LED „Okos" csarnokvilágítás előnyei

- ✓ 50-75 % energiamegtakarítás;
- ✓ akár 60 000 üzemóra ;
- ✓ villogásmentes működés ;
- ✓ egyszerű programozhatóság ;
- ✓ könnyen használható kezelőfelület.

Célunk

Csapatunk olyan lendületes, magasan képzett szakemberekből áll, akik hosszú évek óta a világítástechnikában dolgoznak.

Célunk, hogy minél eredményesebbé, költséghatékonnyá váljon partnereink munkája és egyre többen fedezzék fel a LED világítás előnyeit!

Brightlife

KERESSEN MINKET, HA A TERMELÉSI EREDMÉNYEIT ÉS A HATÉKONYSÁGÁT NÖVELNI SZERETNÉ!

www.lltech.eu • info@lltech.eu

Tartástechnológiában otthon vagyunk

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







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

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

TARTÁSTECHNOLÓGIÁBAN OTTHON VAGYUNK!

A Príma Agro Kft. több, mint 8 éve foglalkozik állattartó telepek technológiai problémáinak megoldásával, új rendszerek telepítésével.

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

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

Technológiai egységek, amelyben segítséget tudunk nyújtani:

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

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

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

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

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

• Fűtés
- teremfűtés,
- lokális fűtés.

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

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

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

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

ÁLLATTENYÉSZTÉS, MEZŐGAZDASÁG? MINDENHOVA JÓK EZEK AZ ESZKÖZÖK!



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

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

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



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

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

A négykerékkormányzásnak köszönhetően a fordulási sugár mindössze 2700 mm. A gép csekély szélességével (1650 mm) és magasságával (2390 mm) könnyen válhat akár egy állattartó telep 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

facebook.com/valkon2007kft
www.valkon.hu



HETECH

VAN ÉLET A MÉRLEG UTÁN.



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

TERVEZÉS GYÁRTÁS KIVITELEZÉS

TERMÉNYTISZTÍTÁS

TERMÉNYSZÁRÍTÁS

TERMÉNYTÁROLÁS

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

TÖLTSE LE

az AGRO NAPLÓ alkalmazását

Download on the App Store

SZEREZD MEG: Google Play



AGRO NAPLÓ MÉDIACSOPORT

www.agronaplo.hu
„a naprakész tájékozódást szolgálja"

Agro Napló szakfolyóirat
„a tudatos gazdálkodó állandó partnere"

agronaplomagazin
„hírek és érdekességek első kézből"

MEZŐGAZDASÁGI KISOKOS
„az okos kis névjegygyűjtemény"

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

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

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

instagram.com/agronaplo
„mutassa meg magát!"

www.agronaplo.hu • www.facebook.com/agronaplomagazin • www.instagram.com/agronaplo

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

SZEREZD MEG: Google Play

Download on the App Store