

1. év – 1. szám  
2014. február

*Legyen malaca!*



**FŐ PROFILUNK**  
**A „SERTÉS LAKBERENDEZÉS”**  
Állattartó telepi rekonstrukció  
Ormándlakon

**TARTÁSTECHNOLÓGIA**  
**VÁLASZTÉKUNK ÚJ ELEMEL**  
Ventillátorok, kürtők,  
etetők, válaszfalak

**DIVATBA JÖTT**  
**AZ EGÉSZSÉGES TÁPLÁLKOZÁS**  
Ultrafed takarmánykiegészítő  
esettanulmány  
Hajdúböszörményi Mg. Zrt.

**AKTUÁLIS AJÁNLATAINK**

**INFORMÁCIÓK**

**REFERENCIA  
TELEPET  
KERESÜNK!**

**A 9. OLDALON**

SERTÉS TARTÁSTECHNOLÓGIA ÉS  
TELEPI FOGYÓESZKÖZÖK

**VETASA KFT.**  
Telephely: 2100 Gödöllő, Kenyérgyári u. 2.  
Telefon: +36-28-416-788  
E-mail: [vetasa@vetasa.hu](mailto:vetasa@vetasa.hu)  
[www.vetasa.hu](http://www.vetasa.hu)

## Malacok és südők jelölése



MS Round gomb apa  
27 x 27 mm



MS gomb anya  
zárt véggel  
27 x 27 mm



MS gomb anya  
nyitott véggel  
27 x 27 mm



MS kiskapu apa  
27 x 35 mm



MS kiskapu anya  
27 x 35 mm

## Kocák jelölése



MS Standard kapu apa fémhegygel  
43 x 50 mm



MS Standard kapu anya  
43 x 50 mm



MS foliró toll

## ÚJ multifunkciós füljelzők

## Elektronikus füljelzők



MS Quick transponder  
HDX/ FDX zárt végű  
27 x 27 mm



MS Quick Transponder  
HDX nyitott végű  
27 x 27 mm

### Színválaszték:



#### Méretük:

Lézergravírozás:

Nem okoz sebet:

Szallózó anyag:

Polluretán anyag:

Kompatibilitás:

széles méret és modell választék

jól olvasható, tartós foliratozás egyedi igények szerint

az apa és anyarész könnyen elfordul, így nem keletkezik kidörzsölés, seb

a behelyezéskor keletkező seb gyorsan gyógyul a szallózórésznek köszönhetően

alapanyaga különlegesen jó minőségű műanyag, tartós, ellenálló, kifejezetten krotáliagyártásra kifejlesztve

minden MS gyártmányú füljelző kompatibilis, párosítható egymással

### Gyártó kódja: 12

Megnevezés	Gyártmány-kód	Mennyiség (db)	Ár (Ft/db)	Minimum rendelés (db)
MS vágóhídi műanyag füljelző	763	100-500 db	31 Ft/db	100 db
		600-3000 db	30 Ft/db	
		3000 db felett	27 Ft/db	
MS továbbtartási műanyag füljelző Szimpla	764	100-500 db	34 Ft/db	100 db
		600-3000 db	32 Ft/db	
		3000 db felett	31 Ft/db	
MS fogó	26	1 db	5000 Ft/db	-
MS fogóba póttű	26	1 db	900 Ft/db	-

### ELSŐ MEGRENDELÉSKOR

### 1 DB MS FOGÓT AJÁNDÉKBA ADUNK!

A közölt árak nem tartalmazzák az Áfa-t és az utánvétel kiszállítás költségét. Amennyiben megadja telefonos vagy e-mail elérhetőségét, szállítást előtt értesítjük.

A sertés ENAR-ban használható füljelzők a sertésszállítás céljának megfelelően 2 csoportba sorolhatók:

- MS vágóhídi műanyag füljelző (FEHÉR): Hazai vágóhídra történő szállítás esetén.
- MS továbbtartási műanyag füljelző (SÁRGA): Az önálló tenyésztésből egy másik tenyésztésbe, piacra, kiállításra, állategészségügyi intézménybe illetve exportra történő szállítás esetén.

A szimpla füljelzőket az állatok jobb fülébe kell behelyezni!

A megrendeléshez szükséges nyomtatvány a NÉBIH-től igényelhető illetve elektronikus formában is letölthető. Megrendelését postai úton a kitöltési útmutatásban megadott címre kell beküldeni.

Vetasa sertés ENAR ügyfélszolgálatunk elérhetőségei:

Telefon: +36-28-416-788

E-mail: info@vetasa.hu

## Tisztelt Partnerünk!

Örömmel tájékoztatjuk, hogy ezzel az első lapszámmal indítjuk útjára a Vetasa Magazin.

Negyedévente megjelenő kiadványunkban szakmai cikkeket, esettanulmányokat, termékismertetőket, piaci híreket, újdonságokat és aktuális kedvezményes ajánlatainkat olvashatja. Bízunk benne, hogy szaktanácsaink és a különböző állattartó telepek sikereinek bemutatásán keresztül olyan hasznos információkhoz jut, melyet saját munkája során is kamatoztathat.

A **Vetasa Kft.**-t a nicaraguai születésű Carlos Samayoala alapította 1999-ben. UNESCO ösztöndíjjal érkezett és tanult a Gödöllői Agrártudományi Egyetemen, ahol 1994-ben végzett. Spanyolországban sajátította el azokat a sertés mesterséges termékenyítési technikákat, melyek Magyarországon ekkor még nem voltak elterjedtek telepi szinten. Aktív munkájával nagyban hozzájárult ahhoz, hogy a magyar sertéstelepeken meghonosodott a sperma professzionális és részletes laboratóriumi vizsgálata. Mindig nyitott volt az új ismeretekre, és a mai napig a legfontosabbnak a folyamatos fejlődést tartja, mind egyéni, mind vállalati szinten.

A cég vezető üzletága a sertés tartástechnológia forgalmazása, teljes körű beszerelése, kulcsrakész kivitelezése a rekonstrukciótól a zöldmezős beruházásokig. Berendezéseink, gépeink megfelelnek az Európai Unióban előírt magas minőségi követelményeknek, melyek megújított beszállítói körből holland, német, olasz, spanyol gyártók termékei. Lehetőséget adunk a jó minőséget garantáló, beszállítóként működő magyar kisvállalkozóknak is.

Fogyóeszköz divízióink a sertéstelepek minden eszköz-szükségletét ki tudja szolgálni, raktárkészletről 24 órán belül, egyedi igények esetén is rövid beszerzési határidővel. Több beszállítónk magyarországi képviselőjét látjuk el: a holland MS Schippers, a spanyol Isidro Sobrino és Importvet kizárólagos képviselőjét, valamint a spanyol Rotecna, az olasz AZA és Siropplast gyártókat.

### Szaktanácsadó kollégáink elérhetőségei:

#### Dél-Magyarország:

Albert László

+36-30-4620-355

albert.laszlo@vetasa.hu

#### Tiszántúl:

Dr. Nagy Zoltán

+36-30-4620-388

nagy.zoltan@vetasa.hu

#### Dunántúl:

Pásztai Zoltán

+36-30-4620-282

paszti.zoltan@vetasa.hu

#### Közép-Magyarország:

Teisenhoffer Lajos

+36-30-5394-414

vetasa@vetasa.hu

### Gödöllői Központ, termékinformáció és megrendelés:

Toth Péter

+36-30-3868-589 • toth.peter@vetasa.hu; info@vetasa.hu

## TARTALOM

1. év – 1. szám / 2014. február

Bemutakozás 3. oldal

### Fő profilunk a „sertés lakberendezés”

Állattartó telepi rekonstrukció  
Ormándlakon 4-5. oldal

### Tartástechnológia választékunk új elemei

Ventilátorok, kürtökök,  
etetők, válaszfal 6-7. oldal

### Divatba jött

#### az egészséges táplálkozás

Ultrafed takarmánykiegészítő esettanulmány  
Hajdúbozsörményi Mg. Zrt. 8-9. oldal

Aktuális ajánlataink 10-11. oldal



Főbb termékcsoportjaink: általános telepi fogyóeszközök, a sertés mesterséges termékenyítéséhez szükséges laboratóriumi berendezések és eszközök, takarmánykiegészítők, higiéniai termékek. Számos sertéstelepen szereltünk fel komplett laboratóriumot, az egyszerűtől a legmodernebb számítógépes spermaelemzés és vizsgálat végzésére alkalmasig.

Szaktanácsadó kollégáink széleskörű ismereteikkel folyamatosan segítik az állattartó telepek munkáját, az adott telep problémáinak felmérése alapján adnak javaslatot azok kiküszöbölésére, javítására, legyen szó szaporodásbiológiáról, tartástechnológiáról, takarmányozási problémákról.

**Keresse őket bizalommal!**

## ÁLLATTARTÓ TELEPI REKONSTRUKCIÓ ORMÁNDLAKON

A Göcsej Pig Kft. számára 2000. óta szállítjuk a mester-séges termékenyítéshez szükséges eszközöket, berendezéseket és telepi higiéniai termékeket.

A szaporodásbiológiai eredmények javítása céljából vált szükségessé, hogy a sertéstelepen megfelelő számú egyedi és csoportos férőhely kerüljön kialakításra a fiáztató rész bővítésével együtt. Nagy elkötelezettséggel vállaltuk a technológiai beruházáshoz a berendezések leszállítását és a beszerelési munka kivitelezését. Id. Radics Sándor és ifj. Radics Sándor tulajdonosokkal alapos tervezés előzte meg a munkálatok megkezdését. Ehhez hasznos tapasztalatokat szereztek a spanyol referencia telepeken, ahova Carlos Samayoa kezdeményezésére látogattak el. Példaértékű a tulajdonosok hozzáállása, az aprólékos, újjító és gazdaságos, valamint a helyi igényekre szabott megoldások keresése. Mivel részben uniós forrásból valósul meg a beruházás, elvárás volt az uniós normáknak megfelelő modern gépek, berendezések beszerelése. A tulajdonosok hosszútávra terveznek, így elsődleges szempont volt az anyagok kiválasztásánál, azok időtállósága.

Az első két épületben összesen 750+500 férőhelyes süldő - és kocaszállás és 72 emelhető hátfalú egyedi állás került kialakításra.

A süldőszálláson műanyag padozat, német gyártmányú, 50 mm vastag 1 méter magas műanyag válaszfalak, Rotecna önetetők, szopókás itatástechnika került beépítésre, valamint Multifan típusú, vezérelt szellőzéstechnika D:510-es, fordulatszám-szabályozott kürtős ventilátorokkal és motoros pillangószeleppel ellátott kürtőkkel.

**Első megvalósítási szakasz: 2 épületben 750+500 férőhelyes süldő - és kocaszállás és 72 emelhető hátfalú egyedi állás kiépítése a Göcsej Pig Kft. sertéstelepen**

A folyton változó piaci feltételek, az egyre nehezedő gazdasági versenyhelyzet megköveteli a folyamatos fejlesztést, az újabb technológiák alkalmazását a hatékonyság javítása céljából. Ennek szellemében, cégünk, a **Vetasa Kft.** újonnan átgondolt, megbízható termékeket gyártó beszállítói körrel **frissítette** sertés **tartástechnológiai termékeinek választékát.**



Az egyedi állás teremben német betonpadozat, egyedi legyártott horganyzott, emelhető hátfalú egyedi állások, polimerbeton etetővályúk, szopókás itatástechnika Multifan típusú, vezérelt szellőzéstechnika D:510-es fordulatszám szabályozott kürtős ventilátorokkal és motoros pillangószeleppel ellátott kürtők kerültek kialakításra.

A 2x82 fh-es fiáztató, és 360 fh. egyedi állás épületek komplett technológiája 2015-ig valósul meg.



Az emelhető hátfalú egyedi állások alkalmazása lehetővé teszi, hogy az épületrész egyedi állásként és csoportos kocaszállásként is üzemeljen. Az egyedi állások tömör vasból, egyedi megrendelésre készültek, az állatokkal érintkező horganyzott felületei megfelelően tisztíthatók, fertőtleníthetők, sérüléseket nem okoznak. Az állatok kitörését kizáró, megfelelő szilárdságú karámeleket és rögzítési megoldásokat alkalmaztunk. A fal és válaszfal csatlakozók, erősítések rozsdamentesek.

A trágya a rekeszek alatti lagúnából csővezetéken keresztül van elvezetve a gyűjtőaknába. A medencék ürítésére trágyadugókkal lezárt csőhálózat szolgál, amely a hígtrágyát az épületből a központi hígtrágya tárolóhoz vezető csatornába juttatja.

A szellőzés egyrészt kívülről szabályozható levegőkamrák ablakokon bevezetett friss levegővel, másrészt egyfázisú kürtős ventilátorokkal lett megoldva. A kürtők motoros zsaluval felszereltek, a ventilátorok fordulatszám szabályozása frekvenciaváltóval történik. Ezek működését teszi kényelmesebbé és gazdaságosabbá a vezérlés, valamint az egytengelyű központi ablakmozgató automatika.

A szükséges ventilátorkapacitás kiszámítását az alábbiak szerint határoztuk meg:

A kocák légmennyiség igénye 350-400 m<sup>3</sup>/h

36 koca egy falkában: 36 x 375 m<sup>3</sup>/h = 13 500 m<sup>3</sup>/h

Két D:510-es egyfázisú kürtős ventilátor került beépítésre, melyek együttes teljesítménye 15.720 m<sup>3</sup>/h, így kielégítve a szükséges igényt, jelentős tartalékkal.

Az egyfázisú ventilátorok elosztása egyenletes, ezért ha mindegyik működik, akkor a szellőztetés az egész légtérben egyenletes lesz. Lehetőség van ún. téli szellőztetésre is, amikor csak bizonyos mennyiségű egyfázisú kürtős ventilátor működik folyamatosan. A hőmérséklet tartásán alapuló szellőztetési rendszerek akkor működnek megfelelően, ha egyfázisú ventilátorokat is használnak, melyek fordulatszám-szabályozással alkalmazkodnak a beállított hőmérséklethez. Ha alacsony a hőmérséklet, csökken a fordulatszám és vele együtt arányosan a légteljesítmény, de a ventiláció folyamatos marad és kiegyenlített az istálló egészében. A fokozatmentes szabályozásra képes berendezéseken a minimális frisslevegő-szállítás alapszellőzésként beállítható. Ez azt jelenti, hogy az oxigénellátáshoz szükséges legcsekélyebb mértékű légcseré akkor is



fennáll, amikor a hőmérséklet a komfortzóna alsó határértéke alá esik. Ha a hőmérséklet a komfortzóna fölött van, a ventilátorok automatikusan több levegőt szállítanak, amivel együtt a felesleges hő is távozik.

A sikeres beruházás a további együttműködés biztos alapját jelenti a jövőben is.

**KÉRJEN AJÁNLATOT TERVEZETT TARTÁSTECHNOLÓGIAI BERUHÁZÁSÁRA!**

## MULTIFAN VENTILLÁTOROK

A Multifan ventilátorok már bizonyították tartósságukat és megbízhatóságukat az állattartó telepeken. Kiváló minőségű alapanyagokból a Vostermans hollandiai gyárában készülnek, rövid határidővel. Kiemelkedő garanciális feltételeket nyújtunk: 3 év garanciát vállalunk az általunk leszállított és beüzemelt Multifan típusú szellőző berendezésekre. Bizonyos típusok raktárkészletről azonnal elérhetők, nagyobb megrendelés esetén egyedi ajánlatunk alapján is rövid határidővel vállaljuk szállításukat.

**MULTIFAN: 3 ÉV GARANCIA,  
EURÓPAI ALKATRÉSZEKBŐL EURÓPÁBAN GYÁRTVA.**

## FALI VENTILLÁTOROK



## MŰSZAKI ADATOK :

- Átmérő választék: D300 mm - D920 mm-ig
- Egyfázisú és háromfázisú kivitel (230V, 400V)
- Légszállítási kapacitás 0 Pa esetén 650 m<sup>3</sup>/óra és 24.700 m<sup>3</sup>/óra között

## KÜRTŐBE ÉPÍTHETŐ VENTILLÁTOROK



A felfogató fülek és a lapátátmérő legyártható az adott kürtő belső átmérőhöz, így a 300-920 mm közötti átmérő tartományon belül a rugalmasság biztosított. Légszállításuk típusától, légnyomástól és mérettől függően akár 21.000 m<sup>3</sup>/óra is lehet.

## TPI KÜRTŐK

A TPI szellőztető kürtők kiváló minőségű poliuretánból készülnek a gyártó hollandiai gyárában, és kialakításuk révén optimális szellőzési jellemzőket biztosítanak. Az anyag kiváló hőszigetelési tulajdonságai miatt a páralecsapódás kizárt, ez különösen alkalmasá teszi a TPI kürtők használatát hűvösebb területeken, ezért hazánkban is. A gyártási technológia révén a poliuretán hab külső rétege olyan keménységet ér el, hogy magas nyomású mosóval is tisztítható (kemény külső héj és puha belső).

A poliuretán gyártmányok igény esetén kiegészíthetők egyéb polietilén elemekkel, pl. tetőlemez, pillangószelep, kürtőkalap, esőgyűrűk, valamint rozsdamentes alkatrészekkel pl. függesztők, rögzítő gyűrűk és konzolok.

A teljes szellőzőkürtő poliuretán fala 25 mm vastag, a következő átmérekben rendelhető: 404, 520, 640, 720, és 820 mm. A kürtők félhéjakból építhetők össze. Szellőzőkürtő elemeink standard mérete 1 m illetve 0,5 m hosszúságú tagokból épül fel. Szorító gyűrűk segítségével egyszerűen és gyorsan, bármilyen kívánt hosszúságú szellőzőkürtő összeállítható.

A tetőlemez kiváltására flexibilis tető tömítés alkalmazása javasolt. Így mindenféle átmérőjű kürtőhöz, tető dőlésszög-höz és tetőformához vízzáró, precíz illesztés valósítható meg.

A kürtők mellett fali és mennyezeti légbeejtők széles választékát is kínáljuk. A légbeejtők többségének alapanyaga a kürtőjével azonos keményített héjas poliuretán hab, ugyanakkor szigetelő-hatás nélküli polietilén légbeejtők is kaphatók, egyes típusok átlátszó terelőlapos változatban is elérhetőek ablakfunkciót is ellátva egyben.

## KÉT ALKALMAZÁS:

## ELSZÍVÓ KÜRTŐ

a belső levegő elvezetéséhez



## LÉGBEEJTŐ KÜRTŐ

a külső levegő bejuttatásához



## ROTECNA ETETŐK

## SWING R3 DUO SERTÉSETETŐ

100 liter térfogatú tartályos, rozsdamentes acél vályúval és két szopókával rendelkező malac- és hízó etető malacnevelőbe/hízalldába. Önállóan és válaszfalba építve is alkalmazható. 30-50 állat ellátására alkalmas.

Mérete: 55x45x13 cm  
Úrtartalom: 100 liter



## TR2 SERTÉSETETŐ

Falhoz rögzíthető sertés etető hízók (18-120 kg) számára, 20-22 állat ellátásához. Két, egymástól kissé elfordított etetőállással. Szabályozható adagolás (teli tartálnál is állítható), könnyen tisztán tartható, strapabíró kialakítás.

Méret: 110x60x40 cm;  
Vályúmagasság: 16 cm  
Úrtartalom: 130 liter



## TR4 SERTÉSETETŐ

Falhoz rögzíthető etető 25 db 6-40 kg közötti malac ellátásához, 4 etetőállással. Teli tartály esetén is könnyű mennyiség szabályozással, könnyen tisztán tartható, strapabíró kialakítás.

Magasság: 70 cm, szélesség: 80 cm, mélység: 30 cm  
Úrtartalom: 120 liter



## TR5 SERTÉSETETŐ

Falhoz rögzíthető etető batteriára (6-30 kg), 25 állat ellátásához, öt etetőállással. Teli tartály esetén is könnyű mennyiség szabályozással, könnyen tisztán tartható strapabíró kialakítás.

Magasság: 70 cm, szélesség: 80 cm, mélység: 30 cm  
Úrtartalom: 120 liter



## MSW NÉMET VÁLASZFALAK

Magas minőségű, ugyanakkor kedvező árfekvésű egyedi válaszfal megoldások német gyártótól. Anyaga: Korszerű extrudálási eljárással készített kiváló minőségű, nagy keménységű vegyszerálló PVC.

MSW válaszfal a következő színekben rendelhető: fehér, szürke és a feláras RAL színskála szerinti színekben

Referencia: Göcsejpig Kft., Ormándlak



ULTRAFEDDEL OLCSÓBB - esettanulmány

ULTRAFED

A Hajdúböszörményi Mg. Zrt. sertéstelepének elődje az 1950-60-as években épült, az akkor szokásos hagyományos szerfás rendszerrel. A 80-as évek közepén az akkori vezetőség kocalétszám bővítés mellett döntött, akkor épültek a ma is meglévő hízalldák. 2009-ben teljes rekonstrukció történt, ekkor épült ki a lagúnás rendszer az egész telepen, teljesen új technológia lett beépítve a felújított istállóba, elkészültek az egyedi állások a vemhesítő istállóban, és ekkor tértek át a moslékos etetésre is.

A telep ma 893 kocával üzemel, klasszikus árutermelő telep, elsősorban hízót értékesítenek. A régi Hungahyb koca vonalról jelenleg térnek át Topigsra, míg a végtermékre 2010. óta Topigs spermát használnak. A termékenyített kocák és kocasüldők 25-30 napig vannak egyedi állásban, majd a csoportos tartást követően 105-110 naposan hajtják fel őket a fiatatóra. Választás 28 naposan, a malacok átlag 8 kg-osak. Utónevelőn 80-85 (néha 90) napos korig tartják a malacokat, ahonnan a 80 naposak 35 kg, a 90 naposak 40 kg feletti

súllyal települnek a hízalldára. A hízalldán átlagosan 95 napot töltenek az értékesítésig.

Aujesky-féle betegségtől, brucellózistól és PRRS-től mentesek.

Mind a telepi rekonstrukciótól, mind a fajtaváltástól, mind az új takarmányozási rendszertől azt várták, hogy javuljanak a termelési paraméterek, elsősorban a napi testtömeg gyarapodás és a takarmányértékesítés. Ennek részeként a korábban használt két különböző hatásmechanizmusú toxinkötő közül az egyiket **Ultrafedre** cserélték 2012. júniusában. Az **Ultrafed** egy komplex takarmánykiegészítő, mely rendelkezik toxinkötő hatással is. Más jelentős változás nem történt, a 2012-es receptúrát használják azóta is, az **Ultrafed** a technológia részévé vált.

Alkalmazott adagolás: 4 kg/takarmány tonna a kocatápban (vemhes és szoptató is), a malac 1-ben (55 napos kortól) és a malac 2-ben (hízalldába telepítéstől 45 kg-os korig), 2 kg/takarmány tonna a hízó 1 (70-80 kg-os korig) és a hízó 2-es tápokban.

Számszerű eredményeiket az előző évekkel összevetve a következőkben közöljük, többet mond mindennél:

	2011	2012	2013
Élve született malacok száma	10,73 db	10,83 db	<b>10,93 db</b>
<b>TESTTÖMEGGYARAPODÁS A KÖVETKEZŐKÉPPEN ALAKULT</b>			
Utónevelő	382 g/nap	420 g/nap	<b>436 g/nap</b>
Hízallda	659 g/nap	691 g/nap	<b>709 g/nap</b>

(A hízalldában állandó a túlsúlyosság. Télen jelentős a pára kicsapódás, a légzőszervi megbetegedések is felerősödnek.)

**A legszembetűnőbb a battériás malacok testtömeg gyarapodásának javulása.**

TAKARMÁNY ÉRTÉKESÜLÉS VÁLTOZÁSA	2011	2012	2013
Hízallda	3,40 kg/kg	3,34 kg/kg	<b>3,18 kg/kg</b> ez 5%-os javulás az előző évihez képest.
Telep	3,61 kg/kg	3,56 kg/kg	<b>3,33 kg/kg</b> ez 7%-os javulás az előző évihez képest.

	2011	2012	2013
A hízalldán töltött idő	115 nap	97 nap	<b>95 nap</b>
<b>Értékesítési életnap és testtömeg</b>			
Értékesítési életnap és testtömeg	200 nap	186 nap	<b>179 nap</b>
testtömeg	103 nettó kg	102 nettó kg	<b>105 nettó kg</b>

Tehát **21 nappal hamarabb készülnek el a hízók nagyobb nettó súllyal.**

További eredmény a választott kocák jelentős kondíció javulása, a korábban gyakori „teljesen lezsarolt” kockákat már nem látni a telepen. Ennek is következménye, hogy a kocák jobban ivarzanak.

A battériás elhullás 2013-ban 1,96% volt, míg 2012-ben 2,7%, 2011-ben 3,5%. A hízalldai elhullás főleg a zsúfoltság és az ebből adódó felerősödő technológiai hiányosságok miatt 3,5% ami soknak mondható. 2012-ben 2,3% (nem volt zsúfoltság), 2011-ben 4,17%.

További javulást várnak a hízalldán a vályúk hosszának megduplázásától, ill. a zsúfoltság megszüntetésétől.

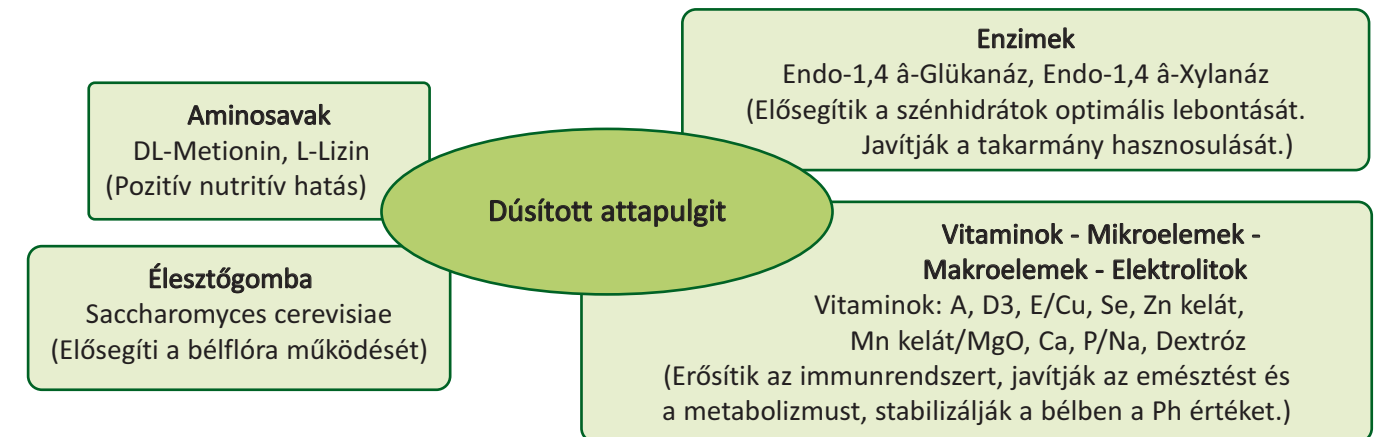
Általánosságban elmondható tehát, hogy a technológiai problémák megoldása és az **Ultrafed** technológiába illesztése révén a telep gazdaságossági mutatói jelentősen javultak.

Kérdés esetén a telepvezető a Vetasa Kft. kapcsolattartóján keresztül szívesen ad tájékoztatást.

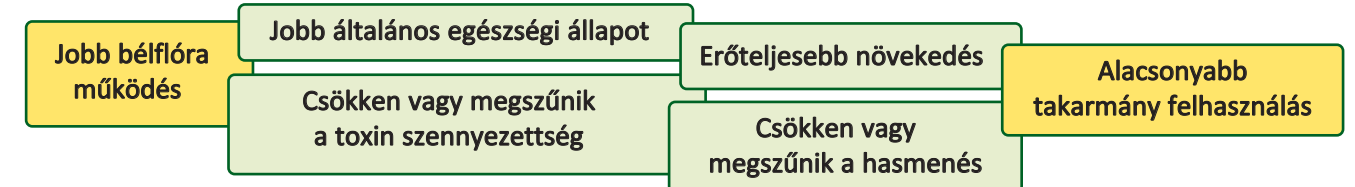
**A Vetasa Kft. kapcsolattartói:**  
**Dr. Nagy Zoltán: +36-30-462-0388**  
**Albert László: +36-30-462-0355**  
**Pásztai Zoltán: +36-30-462-0282**  
**Teisenhoffer Lajos: +36-30-539-4414**

*Kérje egyedi telepi javaslat kidolgozását kollégáinktól az Ön telepére is.*

A DÚSÍTOTT ATTAPULGIT HATÁSA / AZ ULTRAFED® ÖSSZETEVŐI



Az ULTRAFED® fő hatásai



**ULTRAFED REFERENCIA TELEPET KERESÜNK!**  
 Olyan sertéstelepek jelentkezését várjuk, akik az Ultrafed bevezetésével és folyamatos használatával Referencia telepként működnének velünk együtt. **Referencia Telepeinknek kiemelt partneri szolgáltatásokat, kedvezményes üzleti kondíciókat biztosítunk.**  
 Az Ultrafed már számos magyar telepen bizonyított, gazdaságossági mutatóik jelentősen javultak.  
**LEGYEN AZ ÖN TELEPE IS A SIKER RÉSZESEI!**  
 Bővebb információ: **Vetasa Ügyfélszolgálat**  
 Telefon: +36-28-416-788 • E-mail: info@vetasa.hu • www.vetasa.hu  
**VÁRJUK JELENTKEZÉSÉT!**

## VETASA INFRAIZZÓ

Erős kivitelű, kitűnő hőleadással rendelkező izzók 150W vagy 250W teljesítménnyel, fehér és piros kivitelben, 20 db-os csomagolásban kaphatóak. Becsült élettartamuk 5.000 órára.



## AKCIÓS CSOMAGÁINK:

20 db fehér 150W infraizzó **17.000 Ft (850 Ft/db) + Áfa**  
 20 db piros 150W infraizzó **17.800 Ft (890 Ft/db) + Áfa**  
 20 db fehér 250W infraizzó **19.000 Ft (950 Ft/db) + Áfa**  
 20 db piros 250W infraizzó **19.800 Ft (990 Ft/db) + Áfa**

Kiszerezés: 20 db-os csomagban.  
 Az akciós csomag nem bontható.  
 (Az árak a szállítási költséget nem tartalmazzák.)

Fenti akciós ajánlatunkhoz még a következő engedményt adjuk:

**10 db akciós infraizzócsomag**  
 (10 x 20 db) vásárlása esetén  
**15% árengedményt adunk**  
**minden infralámpabúra árából!**

## ROBSET RÚD ÖSZTÖKE



## AKCIÓS AJÁNLAT:

90 cm hosszú  
~~11.500 Ft~~ helyett nettó **10.700 Ft**  
 70 cm hosszú  
~~10.500 Ft~~ helyett nettó **8.925 Ft**

VETASA ROZSDAMENTES  
CSEPEGÉSMENTES CSÉSZÉS ITATÓ

HÍZÓKNAK, KOCÁKNAK, MALACOKNAK (SZOPÓKÁVAL)



Jelentős árengedménnyel, akciós nettó áraink:

50 db - malacoknak ~~275.000 Ft (5.500 Ft/db) helyett~~  
**210.000 Ft (4.200 Ft/db)**  
 100 db - malacoknak ~~550.000 Ft (5.500 Ft/db) helyett~~  
**400.000 Ft (4.000 Ft/db)**  
 50 db - hízóknak ~~340.000 Ft (6.800 Ft/db) helyett~~  
**260.000 Ft (5.200 Ft/db)**  
 100 db - hízóknak ~~680.000 Ft (6.800 Ft/db) helyett~~  
**500.000 Ft (5.000 Ft/db)**  
 50 db - kocáknak ~~375.000 Ft (7.500 Ft/db) helyett~~  
**310.000 Ft (6.200 Ft/db)**  
 100 db - kocáknak ~~750.000 Ft (7.500 Ft/db) helyett~~  
**600.000 Ft (6.000 Ft/db)**

100 db-ot meghaladó igény esetén  
 kérje egyedi ajánlatunkat!

## ALGA B2A



Szervesanyag (trágya) lebomlását elősegítő enzimes aktivátor.

Megkönnyíti a hígtrágya áthaladását a csőrendszereken, csökkenti illetve kiküszöböli azok eldugulási lehetőségét. Megelőzi a kellemetlen szagok kialakulását és a legyek elszaporodását. Biológiailag lebomlik. Termőföldre kijuttatva lúgosító hatású.

## AKCIÓS AJÁNLAT:

~~148.000 Ft/ kanna helyett~~ nettó **125.800 Ft/kanna**

Kiszerezés: 25 literes kannában

## ALZOGUR 20 LITER

Az Alzogur biocid termék az állattartó épületek és kifejezetten sertés istállók trágyacsatornáinak kezeléséhez. Az Alzogur képes elpusztítani a trágyában lévő sertésdizentéria kórokozóját és a trágyában tenyésző légylárvákat. Mivel a hatóanyaga 10 nap alatt teljesen lebomlik, ezért a kezelt trágya a 10 napos várakozási idő letelte után korlátozás nélkül felhasználható. A földekre kijutva nitrogénben gazdag tápanyagot biztosít a növényeknek.



## AKCIÓS AJÁNLAT:

~~39.000 Ft/ kanna helyett~~ nettó **33.150 Ft/kanna**

Kiszerezés: 20 literes kannában

## HYDRO TABLETTA 48 DB

Pezsgőtabletta, amellyel a hasmenésben szenvedő állatokon segíthetünk. 1 liter langyos vízbe dobunk 1 tablettát, az így kapott izotónikus oldatot itassuk meg az állatokkal napi két részletben. Egy alom egy liter oldatot kapjon naponta.



## AKCIÓS AJÁNLAT:

~~18.300 Ft helyett~~ nettó **15.550 Ft**

## PROFESSZINÁLIS MALACKEZELŐ KOCSI

- Rozsdamentes kocsi,
- Tű nélküli automata oltóberendezés: MS Pulse 250: 0,5-2,5 cc adagolásához\*  
 MS Pulse 50: 0,1-0,5 cc adagolásához\*

\* az adagoló cylinder mérete befolyásolja a felszívott folyadék mennyiségét, így korlátozza az egyszerre adagolható mennyiség felső határát is.

- Automata drenccspisztoly
- MS Smart, elektromos farokvágó állomás,
- Tagmatic, automata füljelzőbehelyező gép

MS Pulse 250 tű nélküli oltórendszer (1,0 cc)	1.476.000 Ft
MS Pulse 50 kiegészítő 0,1-0,5 cc adagoláshoz	715.200 Ft
Kézi pisztoly 20 napos malacok oltásához	289.000 Ft
MS Smart farokvágó	99.800 Ft
MS Drenccsautomata	379.300 Ft
<b>Összesen:</b>	<b>2.959.300 Ft</b>



## MIXRITE 2,5 GYÓGYSZERADAGOLÓ

A MixRite vízárammal hajtott gyógyszeradagoló berendezés, mely minimális nyomásvesztést okoz a rendszerben. A belső vízmotor hajtja az adagoló egységet, így nem igényel külső erőforrást. Arányos mennyiségű folyékony vegyszert pumpál közvetlenül a motoron áthaladó vízhez.



**AKCIÓS AJÁNLAT:** ~~84.900 Ft helyett~~ nettó **75.000 Ft**

# Dolgozzon a hab Ön helyett!

# Topfoam



<30%



<30%



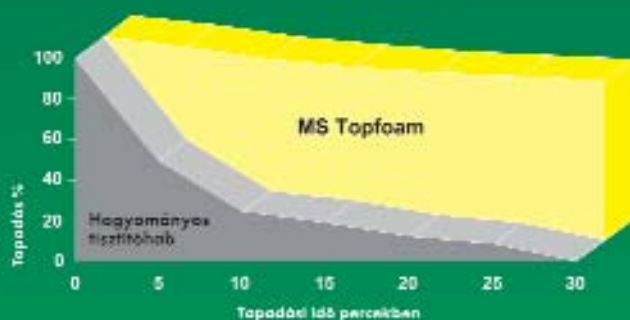
<30%



<30%

- 2509933 MS Topfoam LC Alk, 22 kg
- 2509770 MS Topfoam LC Alk, 60 kg
- 2509931 MS Topfoam LC Alk, 230 kg

- Kiváló tapadásának köszönhetően 1-1,5 órán keresztül megmarad a függőleges felületen is.
- Aktív habréteget képezve távolítja el a szennyeződésekét.
- Erősen lúgos folyadék
- Jobban tapad, tovább érintkezik a felülettel
- Tapadásánál fogva eltávolítja a trágya, zsír- és takarmány maradványokat
- Gazdaságos, csak 2%-os koncentráció szükséges
- 1kg Topfoam több, mint 100m<sup>2</sup> felület habosításához elegendő
- Nagyon hatékony erős szennyezettség esetén is
- Időt, vizet és élőmunkát takarít meg



## GREENLINE HABOSÍTÓ PISZTOLY

0807076 Habosító pisztoly magasnyomású készülékhez, 21-28 l/perc teljesítmény

A habosító pisztoly a magasnyomású készülékhez csatlakoztatható. A tartályban lévő tisztító vagy fertőtlenítőszerrel hab formájában juttatja ki a kezelendő felületre. A tisztító vagy fertőtlenítőszer koncentrációja egy csavar segítségével szabályozható a pisztolyon. A habot alacsony nyomáson képzik, ennek köszönhetően erősebb a tapadása, és hosszabb ideig érintkezik a felülettel. Választható koncentráció: 0-4%.



A koncentráció a szabályozó csavar segítségével állítható