

DUNAVET **plusz**+

2003. tavaszi kiadás

A Dunavet-B Rt. állategészségügyi hírlevele

- Újdonság: **VETANCID** por az alombogarak ellen
- Továbbra is engedélyezett pulyka blackhead ellen:



A hazai circovírus helyzetről
dr. Molnár Tamás



DUFURSAL 300



Találkozunk!

**X. JUBILEUMI ALFÖLDI
ÁLLATTENYESZTESI NAPOK**

BŐRNEZVÁSÁRHELY 2003. ÁPRILIS 26-28-29

A tartalomból:

- Dr. Molnár Tamás a hazai **circovírus** helyzetről
- A **florfenikol** használata a **circovírus** fertőzést követően
- A takarmányba keverhető **klórtetraciklin Ca-komplex**
- A **Cefalex 50%** por sikeres használata hazai sertéstelepeken
- **Újdonság: VETANCID por** – hosszú hatású repellens rovarirtószer
- Továbbra is engedélyezett: **DUFURSAL 300** gyógypremix (nifursol)
- Külföldi partnereink magyarországi látogatása
- Új kutya és macska eledeleink



Dunavet-B Rt.

7020 Dunaföldvár, Ady E. u. 5.

E-mail: titkarsag@dunavet.hu

Központ: 06 (75) 542-940

Fax: 06 (75) 542-941

Megrendelés: 06 (75) 341-848

Állatpatika: 06 (75) 542-949

E-mail: rendeles@dunavet.hu

Budapesti képviselet

1126 Budapest, Dolgos u. 2.

MOM Lakópark III. épület

Vezérigazgató • Marketing

Tel.: 06 (1) 225-0256

Fax: 06 (1) 225-0257

E-mail: dunavet-bp@freemail.hu

Állatgyógyászat

Takarmányozás



dr. Tóth Jenő

Budapest, Heves, Somogy,
Komárom-Esztergom,
Baranya megye
tel.: 06 (30) 966-0462



dr. Bölcskei Molnár Antal

marketing igazgató
Szabolcs-Szatmár-Bereg, Borsod-Abaúj-Zemplén,
Hajdú-Bihar, Nógrád megye
tel.: 06 (20) 975-0599



dr. Péntes László

Győr-Moson-Sopron, Vas,
Zala, Fejér, Veszprém, Tolna megye
tel.: 06 (20) 579-0312



Járdán Zsolt

kutya és macska eledelek
tel.: 06 (30) 445-5073



dr. Vilics József

Savaria Pharma
Nyugat-Magyarország
tel.: 06 (20) 967-3421



Bodnár Pál

kutya és macska eledelek
tel.: 06 (20) 932-2440



Horváth Lajos

Kelet-Magyarország
tel.: 06 (20) 326-1823



Eicher József

Nyugat-Magyarország
tel.: 06 (30) 288-3551



dr. Gutai Katalin

DUNAVET állatpatika
Dunaföldvár
tel.: 06 (30) 235-3315



dr. Filipisz István

Jász-Nagykun-Szolnok,
Csongrád, Békés, Bács-Kiskun megye
tel.: 06 (30) 915-8697



állategészségügyi hírlevél

Kiadja: Dunavet-B Rt.

Tervezés, előkészítés:

LUCAVI STUDIO BT.

Területi képviselőink

akció



ALBENDAZOL POTENCIADO

Féregtelenítő tabletta A.U.V.

**Baráti áron!
29 Ft/tabletta**

Összetétel: Albendazol500 mg
Prazikvantel50 mg
Vivőanyag ad650 mg (1 tablettá)

Javallat: Kutyák és macskák fonál- és galandféreg fertőzöttségének megelőzésére és gyógykezelésére.

Adagolás: Szájon át. **1 tablettá / 10 ttkg**, mely 2-3 hét után megismétlendő.

Trichuris fertőzöttség esetén az állatokat 5 egymást követő napon kezeljük, majd 30 nap szünet után ismételjük meg a kezelést további 5 napon át.

Figyelmeztetés: Ügyeljünk az adagolás pontos betartására. Vemhes állatnak nem adható.



**Veszétségoltás
AKCIÓ 2003!**

**10 adagos Nobivac Rabies
78 Ft / adag + Áfa**



Penivex Complex L.A.

100 ml injekció A.U.V.



**100 ml:
1.990 Ft
+ Áfa**

Összetétel:

Prokain benzil-penicillin	12.000.000 NE
Benzatin benzil-penicillin	8.000.000 NE
Dihidro-streptomycin (szulfát)	20 g
(megfelel 25,04 g dihidro-streptomycin-szulfátnak)	
Vivőanyag ad	100 ml

Sertés, szarvasmarha, juh és ló részére

- **72 órás hatástartam (L.A.)**
- **Kiváló konzisztencia**
- **Nagyon könnyen injektálható szuszpenzió**

Penivex Complex L.A.
Penivex Complex L.A.



Dr. Molnár Tamás a hazai circovírus helyzetről

A Dunavet plusz 2002. téli kiadásában megjelent *Dr. Molnár Tamásról – most egy kicsit másképp* című interjú folytatása



Dr. Molnár Tamás

– Milyen „sláger betegségek” nehezítik a kollegák munkáját, és melyek a mára már háttérbe szorultak? Vannak-e olyanok, melyekkel a jövőben kell számolnunk?

– A sertésbetegségek intézeti laboratóriumi vizsgálati száma jelentős csökkenést mutat, mely nagyon kedvezőtlen tendencia. Egyrésztől **kevés adat** áll rendelkezésre **országos szinten** az egyes betegségek előfordulására vonatkozóan, másrésztől egyértelműen hátráltatja a gyakorlatban a pontos, gyors diagnózis felállítását, a színvonalas gyakorló állatorvosi tevékenységet.

Ami a „sláger betegségeket” illeti: a **circovírusok** (PCV2) okozta kórképek kapcsán feltétlenül említést kell tenni a **malacok választás utáni sorvadásos szindrómájáról** (postweaning multisystemic wasting syndrome – **PMWS**). A gyakorló állatorvos kollegáknak az utóbbi időben ez a megbetegedés okozza a legnagyobb problémát, és sajnos, várhatóan a jövőben is. A másik jelentős gondot a **sertésdizentéria** gyógykezelése (hatóanyagok hiánya, rezisztencia fokozódása) jelenti. Így e betegségnél is jelentősen növekszik a telepen belüli járványvédelem, a kórokozó gyérítését elősegítő intézkedések jelentősége.

– Milyen a circovírus helyzet ma hazánkban?

– A **PCV2 circovírus** fertőzés és az általa előidézett kórképek hazai viszonyok között az utóbbi időben különösen jelentős elterjedtséget mutatnak. Az elmúlt időszakban az Intézet diagnosztikai anyagában **146 állományban** állapítottuk meg a **PMWS-t**, a **választott malacok circovírus okozta sorvadását**. A kórforma megállapítása szinte kizárólag **nagylétszámú sertésstelepeken** történt – kistermelői udvarokban csupán 1–1 esetben fordult elő. A megbetegedés klinikai tünetei általában **45–50 napos életkorban** jelentkeznek. A kórformára az **állomány szétnövése**, a fejlődésben visszamaradott, aránytalan testrészekkel bíró, nagyfejű, hosszú végtagú, durva szőrzetű malacok számának hirtelen történő, jelentős mértékű megnövekedése hívja fel a figyelmet. Ezzel egyidőben főleg a **battériás korcsoportokban** (de sok esetben telepi szinten, a

hízlaldában is) a **testtömeg-gyarapodás jelentős csökkenése** észlelhető. A **klinikai megbetegedés főleg a battériás időszakot érinti** (a hizlalási időszak kezdetén már csak ritkán figyelhető meg megbetegedés).

Az utóbbi időszakban, az ismert fertőzött állományokban a **hízlaldába való áthelyezést követően a légzőszervi tünetek** gyakoribb előfordulását észlelték. Az adataink szerint a **morbiditás 10–25 %** körüli, míg a megbetegedett malacok jelentős többsége elhullik, vagy kiirtásra kerül. A klinikai megbetegedés állományszintű lefolyása telepenként nagyon változó, néhány hét és 7 hónap (1 év) között van.

– Mi a circovírus fertőzés pontos lefolyása?

– A klinikai tünetek és a megbetegedés lefolyása általában **két fázisban** jelentkezik:



I.

Az egyik esetben általában a **45–60 napos életkorban hirtelen elhullások** fordulnak elő. Ilyenkor a még jól fejlett és megfelelő izoláltságú malacok **gyorsan súlyosbódó légzési nehézségek** mellett hullanak el. Ezekben az esetekben a kórbonctani vizsgálat során jellegzetes mellvízkór, szívburokvízkór és súlyos fokú tüdővizényő, a csúcs- és szívlebenyeket érintő heveny hurutos tüdőgyulladás jelentkezett.

II.

A másik forma esetén **lassabban kialakuló és hosszán elnyúló** megbetegedés figyelhető meg. Ilyenkor kezdetben a bőr és a látható nyálkahártyák sápadtsága, a testtömeg jelentős mértékű csökkenése, különböző mértékű szapora, és **felületes légzés**, gyakori híg, zöldes-sárgás nyálkás **hasmenés** jelentkezik. Szembetűnő a testtájéki nyirokcsomók megnagyobbodása. Ezek a malacok vi-



szonylag hosszú ideig mutatják az előbb említett tüneteket, és többségük **2-3 héten belül elhullik**. Ezekben az esetekben a kórbonctani vizsgálat során az előbbieken említett mellvízkór, tüdővizényő már ritkábban fordul elő, ugyanakkor többnyire kiterjedt területeken különböző szövődményes jellegű hurutos, hurutos-gennyes, esetenként elhalásos **tüdőgyulladás** és az azt kísérő **mellhártyagyulladás** mutatkozik. A légzőszervi elváltozásokat gyakorta félheveny vagy idült (gyakran elhalásos jellegű) bélgyulladás, főleg a bélfodri nyirokcsomók kifejezett, gyöngyfüzér-szerű megnagyobbodása, valamint sárgaság mellett enyhébb-súlyosabb májfelfajulás kísérte.

Fontos tudni, hogy a fenti tüdőelváltozásokból gyakorta különféle baktériumokat (főleg ***Pasteurella multocidát***,

vérsajtoldó tulajdonságú ***Streptococcus***okat és más ***gennyestőket***) tenyésztetünk ki. Megfigyeléseink szerint a circovírus fertőzés lefolyását, az általa okozott veszteségeket a **légzőszervi megbetegedéseket okozó baktériumok** (esetleg a PRRS vírussal való fertőzöttség) jelentős mértékben befolyásolja. Ilyenkor jelentősen hosszabb lefolyással és súlyosabb kártelekkel kell számolnunk.



A florfenikol tartalmú FENIVEEX gyógypremix alkalmazása a circovírus fertőzést követően különböző korcsoportokban - pozitív hazai tapasztalatok

1.

Circovírus fertőzés és az azt követő - ***Streptococcus***, ***Pasteurella***, ***Actinobacillus*** okozta - légzőszervi megbetegedések, melyek jelentős elhullásban jelentkeztek a battérián.

Megoldás: a starter idején 1 kg **FENIVEEX** / tonna takarmány 30-40 napon át.

(Pl. **MOL-PIG Kft.**, Kenyérmező, Esztergom – Dr. Márton Zoltán)

2.

Circovírus fertőzést követően – felpasszálódott ***Pasteurella*** és ***Streptococcus*** baktériumok okozta – légzőszervi megbetegedések, melyek igen magas elhullásban jelentkeztek.

Megoldás: 1,5-2 kg **FENIVEEX** / tonna takarmány 10 napon át a 60-70 napos kor között.

(Pl. **Lőszhát Kft.**, Debrecen – Dr. Szendi Róbert)

3.

Circovírus fertőzést követő - ***Actinobacillus***, ***Haemophilus*** okozta - légzőszervi megbetegedések, melyek komoly kiesést eredményeztek a hízó korcsoportban.

Megoldás: 1 kg **FENIVEEX** / tonna takarmány 7 napon át a 150-157 napos kor között.

(Pl. **Hajdúböszörményi Mg. Rt.** – Dr. Komáromi Márton)

- csökkent mortalitás
- kiegyenlített állomány
- egyéb kórokozók (***E. coli***, ***Mycoplasma***) visszaszorítása



FENIVEEX

2 % florfenikol gyógypremix



Érdemes váltani: a takarmányba keverhető klórtetraciklin Ca-komplex

HCl vagy Ca-komplex – melyik mire való?

A klórtetraciklin egy igen hatékony antibiotikum, azonban alapvető különbségek vannak az alkalmazott vegyület-formái között.

Klórtetraciklin-hidroklorid (CTC-HCl): a klórtetraciklin ebben a formában elsősorban **vízoldékony porokban** és **injekciókban** alkalmazandó. Ennek oka, hogy a CTC-HCl vízben jobban oldódik, és aktívabb is benne. Takarmányba keverve azonban sokkal kevésbé stabil, sőt a hidroklorid jelentősen rontja is a klórtetraciklin felszívódását és értékesülését. A hidroklorid a kalciummal (Ca) is reakcióba lép, így a takarmány Ca tartalmát is jelentősen lecsökkenti.

A klórtetraciklin Ca-komplex takarmányba keverve stabilabb, mint a klórtetraciklin-HCl

Klórtetraciklin Ca-komplex (CTC-Ca): a takarmányba kevert klórtetraciklin felszívódása ebben a formában nem romlik, a felszívódás a lehető legmagasabb fokú. A **CHLORTET** gyártása során a kalciumot a klórtetraciklin fermentációja során adják a termékhez, melybe szerves kötésű **Ca-kelát** formában kötődik meg.

A klórtetraciklint takarmányba keverve csak Ca-komplex formában javasolt alkalmazni

Klórtetraciklin stabilitási vizsgálatok – ECO tanulmány

Sertés hízótakarmányban alkalmazott 300–300 ppm **klórtetraciklin-HCl** és **klórtetraciklin Ca-komplex** stabilitását vizsgálták az Aspland and James Ltd. laboratóriumában. Száraz hőkezelés (105°C 6 órán át) és forró gőzkezelés után (115°C 15 percen át) a takarmányt egy hónapon át szobahőmérsékleten tárolták, majd ezután vizsgálták.

Százalékos hatóanyag-kinyerés (%) egy hónap után

Hatóanyag	hőkezelés nélkül	száraz hőkezeléssel	gőzkezeléssel
Klórtetraciklin-HCl	90%	86%	65%
Klórtetraciklin-Ca komplex	101%	101%	92%

A klórtetraciklin Ca-komplex hőkezelés után stabilabb, mint a klórtetraciklin-HCl

A mindennapos takarmány-előállítási eljárások során alkalmazott **hőkezelések hatására a klórtetraciklin-HCl elbomlik**, takarmányba kevert antibiotikumként való alkalmazása tehát nem javasolt. **A klórtetraciklin Ca-komplex stabil marad** a takarmány-előállítás során alkalmazott száraz- ill. nedves hőkezelések (gőzkezelés) után is. Ha például a **klórtetraciklin Ca-komplexet** 100°C-on 1 órán át kezeljük, hatóanyag-tartalmának csupán 5-10 %-át veszíti el. Ezzel szemben a - hasonló körülmények között kezelt - CTC-hidroklorid több mint 50 %-os hatóanyag-tartalom veszítést szenved.

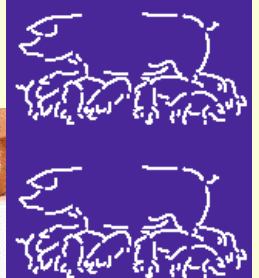
AIVLOSIN + CHLORTET

klórtetraciklin Ca-komplex

A mycoplasma-pneumonia, sertésdizentéria és az ileitis ellen

Megelőzésre: 400 g AIVLOSIN FG 50 (20 ppm) + 1 kg CHLORTET FG 150 / tonna takarmány 14 napon át.

Gyógykezelésre: 1 kg AIVLOSIN FG 50 (50 ppm) + 2 kg CHLORTET FG 150 / tonna takarmány 7–10 napon át.





A CEFALEX 50% vízdékony por (cefalexin) sikeres használata hazai sertésstelepeken



Dr. Sári András vagyok a **Mol-Pig Kft.** (Bábolna) állatorvosa. Cégünk főként Seghers hybriddel dolgozik. A sertésbetegségek többségében sikeres megelőzési programot alkalmazunk, ami magában foglalja vakcinázást, a takarmányok hatékony medikálását és a szigorú állat- és személyi higiéniai intézkedéseket.

Van egy sertésbetegség azonban, ami visszatérő problémát jelent több telepünkön is: ez az **actinobacillosis (APP)**. Mára sajnos, e betegség komoly kártételeivel kell számolnunk annak ellenére, hogy vannak olyan telepeink, ahol a betegség korábban egyáltalán nem fordult elő. Az **Actinobacillus okozta pleuropneumonia** a legváltozatosabb módon terjedő, bármely életkorban igen ragályos betegség. Magas lázzal, cianózissal, légszomjjal és habos-véres orrfolyással járó tünetek jellemzik. A kórbonctani leletet a heveny savós-véres elhalásos tüdőgyulladás, többnyire a rekeszi lebenyek göccs elváltozásai, és savós-fibrines pleuritis jellemzik.

Egyes vélemények szerint a kórokozó **Actinobacillus pleuropneumoniae** kártételét legtöbbször valamilyen vírusos háttér erősíti. Más vélemények szerint önállóan is képes nagy gazdasági kártételt okozni. A mi tapasztalatunk az, hogy valamilyen **ellenállóképességet gyengítő tényező** (időjárási front, PMWS, PDNS, falkásítás, takarmányváltás stb.) társul a baktériumhoz, és segíti azt a nagyobb kártétel okozásában.

Ellenállóképességet gyengítő tényező társul az Actinobacillus-hoz, és segíti azt a nagyobb kártétel okozásában

Telepeinken a betegség **rapid elhullással az 50-90 kg-os hízócsoportokban** jelentkezett, némely esetben azonban a klinikai tünetek (magas láz, heveny légzőszervi tünetek, étvágytalanság) voltak a meghatározóak. Azokon a telepeken ahol a betegség rendszeresen előfordult, ott a megfelelő korcsoport **1kg / tonna takarmány** adagban **FENIVEEX 2%** gyógypremixet kapott **14 napon át**. Amennyiben később az actinobacillosis újra előfordult, ott az **itatórendszeren át** a cefalexin hatóanyag tartalmú **CEFALEX 50 %** vízdékony porral végeztünk gyógykezelést **5 napig**.

Mint ahogy korábban utaltam rá, olyan telepünkön is előfordult a megbetegedés, ahol erre korábban nem volt példa. Itt kiegészítésként szintén az **itatórendszeren át** való **gyors és hatékony** medikálást választottuk, azaz a **CEFALEX 50%** vízdékony port. Ennek oka, hogy az intézeti vizsgálatok tanúsága szerint a florfenikol mellett a **cefalexin** volt a leghatékonyabb vízben is alkalmazható antibiotikum az **Actinobacillus pleuropneumoniae** ellen.

A florfenikol mellett a cefalexin volt a leghatékonyabb az Actinobacillus pleuropneumoniae ellen

Az **actinobacillosissal** szemben tehát a **takarmányba kevert FENIVEEX 2%** gyógypremix prevenciót az **itatórendszeren át CEFALEX 50 %** vízdékony por gyógykezeléssel (gyors beavatkozás) egészítettük ki, mindig az adott helyzethez igazítva.

Az elmúlt 5 hónap alatt a **CEFALEX 50%** vízdékony port 14.000 db / hó átlaglétszámú hízóállományban előforduló **APP gyógykezelésére és megelőzésére** használtuk teljes sikerrel. Az első klinikai tünetek megjelenésétől számítva **3 napon belül** a sertések állapota normalizálódott, a tünetek elmúltak, **minimális elhullás** mellett az állomány az **5 napos kezelés után meggyógyult**. A **CEFALEX-50%** vízdékony port **2g / 100 ttkg** dózisban alkalmaztuk olyan esetben is, amikor komoly ellenállóképesség gyengítő hatás volt tettenérhető.

A készítménnyel elért sikereink az Országos Állategészségügyi Intézet és az Egyetemünk (SziE Állatorvostudományi Kar) munkatársainak gyors és korrekt szakmai munkáján (kórbonctani és antibiotikum-érzékenységi vizsgálatok) alapulnak, melyért ezúton is köszönetet mondok.

Bábolna, 2003. április 11.

Dr. Sári András

A **CEFALEX 50%** vízdékony por sertésstelepeken való használatával kapcsolatban szívesen ad további tájékoztatást:

Dr. Lajos Balázs (Hajdúböszörmény, 06-30-341-0868)

Dr. Nagy István (Kaba, 06-30-349-4392)

Dr. Kálmán Attila (Hajdúszoboszló, 06-30-925-0391)

gyors felszívódás

magas szöveti koncentráció

kiváló rezisztencia viszonyok



**500 g:
24.000 Ft
+ Áfa**



CEFALEX 50%
vízdékony por

Összetétel: Cefalexin 50 g
Vivőanyag ad 100 g

Adagolás: Szájon át, ivóvízben oldva: **Sertés, borjú,**
bárány: 0,15 - 0,30 g Cefalex 50% / 1 liter ivóvíz 3-5 napon át.
Baromfi: 0,2 - 0,4 g Cefalex 50% / 1 liter ivóvíz 3-5 napon át.

**Sertésnek
takarmányba
keverve is!**

Figyeli n az rakat?.....

Colimix

Colimix 10% WSP

10 % kolisztin tartalmú
vízoldékony por

**IVÓVÍZBE ÉS
TAKARMÁNYBA
EGYARÁNT**

**3.900 Ft
+ Áfa /kg
(10 kg)**



OXITEVALL 800

gyógypremix

80% oxitetraciklin tartalmú gyógypremix

**2.400 Ft
+ Áfa /kg
(10 kg)**



DOXINYL 500 WSP

50 % doxiciklin tartalmú vízoldékony por

**9.900 Ft
+ Áfa /kg
(10 kg)**

**IVÓVÍZBE ÉS
TAKARMÁNYBA
EGYARÁNT**



Figyeli n az rakat?

KARBAMIX

10 % karbadox tartalmú gyógypremix



590 Ft
+ Áfa /kg
(10 kg)

TIAMINVALL 45% WSP

45% tiamulin-hidrogén-fumarát tartalmú vízoldékony por

18.000 Ft
+ Áfa /kg
(10 kg)



Újdonság: VETANCID por az alombogarak ellen

Hosszú hatású repellens rovarirtószer – megelőzésre és kezelésre egyaránt

Mi is az a VETANCID por?

A **VETANCID** por egy olyan hosszú hatású **repellens inszekticid** (cipermetrin) komplex, mely alkalmas (baromfi) istállók, valamint más állattartó épületek és berendezések rovarmentesítésére, külső élősködők elleni védelmére és kezelésére. Használatával megakadályozható, hogy az **(alom)bogarak** (*Alphitobius spp.*), tetvek és más rovarok fertőzéseket terjeszthessenek, vagy épületeket, berendezéseket telessenek tönkre.

A **VETANCID** por aktív hatóanyaga egy fotostabil **piretroid komplex**, melynek **reziduális** aktivitása igen hosszantartó. A teljes parazitaellenes hatás 24 óra és 1 hét közötti időtartamú, bár hetek elteltével is biztosítható a még megfelelő hatás anélkül, hogy a készítmény elbomlana. A **VETANCID** por széles körben alkalmazható a következő helyeken:

- Bármilyen állattisztálóban a **padozat**on, falakon és a berendezéseken
- Az **almon**, az alom alatt, a ketreceken, a külső és belső sarkokban
- Repellensként **takarmánytárolókban** (rovarok távoltartására)
- A külső élősködők (pl. tetvek) ellen közvetlenül az **állatokon**

Hogyan alkalmazzuk?

A tökéletes hatás érdekében a kezeléseket az egyes állományok közötti **szervizperiódusban** kell elvégezni. Mielőtt új alom telepítésére sor kerülne legfontosabb az istálló mosása-takarítása, fertőtlenítése, amit az istálló minden részén (fal, padozat, mennyezet) el kell végezni. A **VETANCID** port ezután két fő területen alkalmazhatjuk:

1. A **VETANCID** port közvetlenül az **alomra (a)** vagy a **padozatra, falakra** szórjuk mielőtt még arra alomanyag kerülne **(b)**.
2. Ha az új bealmozás már megtörtént a **VETANCID** port olyan helyekre is szórjuk, ahol a bogarak fejlődése zajlik, vagy ahol újabb bogarak kerülhetnek az istállóba, vagyis **ahol a bogarak migrációs útja megszakítható**.

Alkalmazás a baromfi istállóban

A **VETANCID** port a **madarak betelepítése előtt 2–4 nappal** alkalmazzuk először. Leginkább a padozat (mennyezet) és a falak repedéseibe, tartóoszlopok (tetőgerendák) és lyukak köré, párárs helyekre, elektromos vezetékek és konnektor aljzatok (a kártevő rovarok életciklusában fontos búvóhelyek) köré szórjuk ki a port. A por megfelelően kiszámított mennyiségét (nagyobbik részét) ezután szórjuk szét egyenletesen a javasolt dózisban:



Általános adagolás:

5 g **VETANCID** por / m²
(1 kg **VETANCID** por / tonna alom vagy 5 kg **VETANCID** por / 10.000 brojleres istálló)

A **VETANCID** por a **háziállatokra nézve nem toxikus**, használata biztonságos az állatok jelenlétében is. Mégis, a leghatékonyabb rovarellenes kezelés az állatok távoltartása mellett kivitelezhető, mivel a készítmény akkor igazán hatásos, ha a lehető legnagyobb felületen tud hatni. Ezért a legjobb, ha **még a bealmozás előtt** alkalmazzuk a **VETANCID** port. Természetesen magára az alomra kiszórva is alkalmazhatjuk (semmi veszélyt nem jelent így sem az állatokra nézve), azonban rovarellenes hatását így csak kisebb felületen tudja kifejteni. Ilyenkor az alom elfedi a padozatot és annak repedéseit, a lefolyók és tartóoszlopok környékét stb.



A védekezés során elkövetett leggyakoribb hibák

Az alom eltávolításakor – ha szemmel látható rovarfertőzést nem tapasztalnak – gyakran nem végeznek megfelelő rovarirtást, holott erre pont ez lenne a legmegfelelőbb alkalom. A bogarak általában csak akkor láthatók jól, ha az istállóban már a madarak (brojlerek) is bent vannak. Ilyenkor a bogarak (az alomban, ürülékben és a takarmányban) azonban már mindenütt nagy számban vannak jelen, és később a újrafertőződés forrásaiként szolgálnak.

Miért előnyös a VETANCID használata?

- Ott támad a rovarokra, ahol azok megtelepednek, szaporodnak
- **Repellens** hatásával távoltartja a rovarokat, megállítja a rovarok migrációját
- Nehezen hatástalanítható, **teljes aktivitással bír** hosszú időn át
- A háziállatokra nézve **nem toxikus**, használata **biztonságos** az állatok jelenlétében is
- Természetesen bomlik le, **nem környezetszennyező**
- A baromfiújsban és a tojásban **maradványanyagot nem képez**
- **Gazdaságos** termék, megfizethető áron

A kezeletlen múlt

A különböző rovarellenes (pl. atkák, tetvek, kullancsok elleni) vízdékony porokat, folyadékokat a kezelendő testfelület egészén kell alkalmazni, hogy megfelelő hatékonysággal bírjanak. Mindez viszonylag könnyen kivitelezhető kőrödők vagy sertés esetében, de baromfi állományoknál ez mindig problémát jelent.



A baromfiiparban történő **almozási módszerek** (almok újrafelhasználása) valamint az **egyre rövidebb szervízperiódusok** kedveznek a rovarfertőzéseknek és a bogarak elszaporodásának. Hasonlóképpen kedvez mindennek a baromfi istállók egész éven át **magas hőmérséklete és páratartalma**. Mindezen túl a bogarak táplálékul szolgáló különböző anyagok (elhullott madarak belsősegei, takarmány, ürülék) a bogarak kifejlődésének és szaporodásának hasonlóképpen rendkívüli módon kedveznek.



A mesterséges környezeti tényezők, a fűtési rendszerek alkalmazása a rovarszám exponenciális emelkedését okozták. Ennek az is az eredménye, hogy a takarítások után megmaradt 2–3%-os rovarfertőzés a **baromfinevelés 40. napja körül már szemmel is jól látható rovarszaporulatot** eredményez.

A bogárfertőzések a **berendezések tönkretételével**, a takarmány-, alom- és ürülék (rovarok általi) elfogyasztásával, a fertőző betegségek közvetítésével, allergiás bőrbetegségek kialakulásával a **termelés jelentős csökkenését okozhatja**.



A kezelhető jövő

A **VETANCID** por alkalmazásának célja tehát, hogy a baromfit megóvjuk a rovarok terjesztette fertőzések elsődleges és másodlagos káros hatásaitól. Ezt leginkább a készítmény **repellens** hatása biztosítja: a **VETANCID** por – a rova-

roktól mentesített területre – újabb rovarokat már nem enged betörni. Azok később sem tudnak továbbszaporodni, mivel az **inszekticid**ként második generációs **piretroid** hatóanyagot tartalmazó **VETANCID** por:

- a kártékony és fertőzést terjesztő rovarok legszélesebb körét képes **hatékony inszekticid**ként elpusztítani
- **repellens** hatású, azaz a rovarok később sem képesek megtámadni a baromfit vagy az istállók berendezéseit
- **reziduális** hatású, azaz hosszú időn át tartó hatékony repellens hatást biztosít

HÁRMAS HATÁS: INSEKTIKID + REPELLENS + REZIDUÁLIS



A környezet teljes védelmét kell biztosítani a kártékony rovarokkal szemben, azaz repellens hatást a **padozattól a mennyezetig**. Csak így lehetséges az istállók közti **rovar-migráció megakadályozása**, és a rovarterhelés csökkentése bármely alkalmazott almozási módszernél.



De mi ellen is védekezünk?

A **pattanó alombogár** (*Alphitobius spp.*) a legtöbb baromfi istállóban megtalálható, 10 mm nagyságú, fényes fekete bogár. A nagy szaporodási képes-

sege, a takarmány vagy az alom magas nedvességtartalma, a környezeti tényezők, valamint a **padozat és a falak réseiben-repedéseiben** való megbújása miatt az istállókban gyakran rendkívüli mennyiségben megtalálható. A petékből kikelt lárvák az alomban több, mint 7 hétig túlélhetnek, a bogarak biztonságos, csendes és sötét helyen vedlenek, melyre leginkább az **istállók szigetelésében** van lehetőség. Az alombogarak a fényt kerülik, aktivitásuk csúcsát **25–35 Celsius fok között** érik el, mely hőmérséklet a legtöbb nagyüzemi baromfi istálló egész éven át jellemző. Az almozás és az istálló körülmények tehát **ideálisan meleg és sötét környezetet** teremtenek az alombogarak szaporodásához.

Miért jelentenek tehát problémát az alombogarak?

Az **alombogarak** jelentősen rongálják az istállók alapjait, építőanyagait és faszervezetét, tönkreteszik a szigetelőanyagokat. Nagymértékű fertőzés esetén elektromos zárlatot is okozhatnak. A **romboló hatás** mellett számtalan tudományos publikáció számol be a bogarak **baktérium- és vírusközvetítő** vektor szerepéről, így ezek a bogarak a baromfiak megfelelő egészségvédelmét is veszélyeztetik. Az alombogarak a **salmonellosist**, valamint **vírusos betegségeket** (Gumboroi betegség, fertőző bronchitis, csirke anaemia, Marek-féle betegség), **mycoplasmosist**, botulizmust terjeszhetnek, valamint köztigazdái lehetnek különböző **galandférgeknek** is. Az alombogarak **toxikus hatásúak** is lehetnek, amennyiben az 1–3 hetes csirkék felcsipegetik azokat.

A **4–21 napos baromfi** bogárlárvákat, hernyókat és bogarakat is eszik, miközben **kevesebb takarmányt fogyaszt**. Ilyenkor az egészséges növekedéshez szükséges legfontosabb tápanyagok felvétele is hiányt szenved, a madarak állományon belüli **szétnövése** is megkezdődhet. Az **energiahiány** annak is köszönhető, hogy a bogarak **állandó irritációt** jelentenek, legfőképp akkor, amikor a madarak lába alatt az alom tele van bogarakkal.

Részletes információ:
Dr. Péntes László 06 (20) 579-0312



pulyka blackhead

A pulykák fertőző vakbél- és májgyulladásának (blackhead) megelőzésére szolgáló **nifursol** hatóanyagú **DUFURSAL** gyógypremix felhasználását **2003. szeptember 30-ig** meghosszabbította az FVM Állategészségügyi Főosztálya. Ennek oka, hogy a betegség – más módon történő – megelőzése jelenleg alternatív készítményekkel nem megvalósítható.

Az FVM által hivatalosan engedélyezett gyógypremix

„Mivel a pulykák blackhead betegsége ellen más engedélyezett szer nincs, a fenti készítmény **további 6 hónapon keresztül felhasználását engedélyezem**” 12227/2003. FVM levél alapján



A **nifursol** használata éveken át elfogadott volt, és sikeresen használták a baromfi-hízlalásban, hiszen a baromfitartás blackhead profilaxis hiányában szinte lehetetlen. Az Európai Unióban azonban 2003. március 31-i hatállyal mégis betiltották a hatóanyag használatát úgy, hogy jelenleg a blackhead megelőzésére nincs az EU-ban sem más engedélyezett termék. A **nifursol** profilaxis vagy más megfelelő és engedélyezett termék nélkül pedig komoly veszteségekkel lehet számolni a jövőben. Addig is tehát, ajánljuk magunkat:

DUFURSAL 300

Ajánljuk magunkat:



Nifursol gyógypremix pulyka blackhead ellen

DUFURSAL 300
gyógypremix A.U.V.



VÁRJUK RENDELÉSÉT: 06 (75) 341-848
E-mail: rendeles@dunavet.hu



Külföldi partnereink magyarországi látogatása



Idén márciusban két takarmány-kiegészítőt gyártó világ-cég is ellátogatott magyarországi partnereinkhez, és szervezett továbbképzéseket részükre. Először a spanyol cég az **ITPSA** (Industrial Técnica Pecuaría) cég képviselőjében **Jordi Puig** és **Sergio Salamanca** látogatott hozzánk:

Természetes anyagokkal a természetért



Az **ITPSA** takarmányozástani kísérletekkel, technikai fejlesztésekkel, valamint **takarmány-kiegészítő** gyártással forgalmazással, és azokkal kapcsolatos szaktanácsadással foglalkozik. Mintegy **40 országban** forgalmazza termékeit, egyike a világ vezető takarmány kiegészítőket exportáló cégeinek: az **ITPSA Európában az elsőszámú etoxiquin gyártónak** számít.

ANTIOXIDÁNSOK

A nagyobb takarmánykeverőkben, kutya és macska eledel gyártóknál tett látogatások célja az **ITPSA** vezető termékeinek, az **antioxidánsok** megfelelő alkalmazásának bemutatása volt. Fontos, hogy a felhasználók ismerjék az **oxidáció-elleni védelem 3 szintjét**, és a védendő termékekhez megfelelő antioxidánst válasszanak. A legmagasabbfokú védelem etoxiquinnel érhető el, míg az antioxidáns keverékekkel dóziszfüggő, közepes vagy alapfokú védelem biztosítható. A folyadék vagy por alakban gyártott **etoxiquin** tartalmú termékek **CAPSOQUIN** néven, az **etoxiquin + BHT** (butil-hidroxi-toluol) tartalmúak **OXICAP** néven vannak forgalomban szerte a világon.



SAVANYÍTÓK

A **fiatal malacokon** (borjakon és nyulakon) végzett emésztés-élettani vizsgálatok alapján gyártott **DIGESTOCAP** termékcsalád Európában a leginkább kedvelt természetes savanyítók közé tartozik. Fontos tudni, hogy míg malacokban elsősorban a takarmány kifejezett **savanyításán** van a hangsúly (elsősorban szerves orto-foszforsavval), addig a baromfiban a **mikrobaellenes hatást** is biztosítani kell (szerves savakkal). Az **antibiotikum hozamfokozók alternatívája** a természetes citrusfélék kivonatából és szerves savakból készült **MAXICAP RUTEX** termékcsalád, mely megfelelő testtömeg-gyarapodást és mikrobaellenes védelemet tud biztosítani ott és akkor, ahol az antibiotikumok használata nem lehetséges.

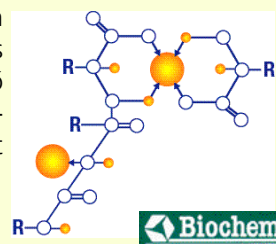
A **szerves mikroelemek, kelátok** használatának előnyeiről tartottak előadásokat Székesfehérváron és Szolnokon a német **BIOCHEM GmbH** képviselői, **Alexander Grafe** és **Udo Tegeler**.



BIOKEY mikroelemek – kulcs a sikerhez

Mint ismeretes a **szerves mikroelemek** általában 5-6-szor jobban hasznosulnak, mint a szerves mikroelem készítmények: a mikroelemeket közrefogják az aminosavak és peptidok, így a kötés szilárd, semleges töltésű. A **BIOKEY mikroelem kelátok** hatékony felszívódása ezért aminosavként vagy rövid peptidként történik meg. A **jobb felszívódás** mellett **fokozzák a vitaminok stabilitását**, a stabil kötésük miatt a fémek közti antagonizmus és a toxicitás veszélye jelentősen csökken. Könnyen értékesülnek, a fémek trágyával történő kiválasztása és a környezet terhelése jelentősen csökken. A speciálisan összeállított ún. **szaporasági csomagok** (fertility packs) használatával **kevesebb szaporodás-biológiai probléma** jelentkezik, a termelés egyenletes szinten tartása biztosítható.

A **BIOKEY mikroelemek**et kiváló fizikai tulajdonságok is jellemzik: felporzásmentes, homogén termékek, a **szemcseméret 100 µm alatti** (75%-ban 40 µm alatti!). A molekulatömeg is az EU előírásoknak megfelelő (1500 Da alatti) és a fémionok kizárólag szójaproteinből hidrolizált aminosavakhoz kötöttek.





új kutya és macska eledelek

Kutya és macskatápok felsőfokon



COTECAN

ESTABLECIDA EN ESPAÑA EN 1968



Vitaminokban és
OMEGA-3
zsírsavakban
gazdag

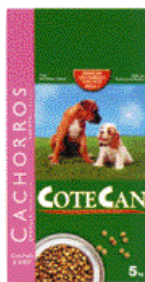
COTECAN ADULT



A FELNŐTT KUTYÁK MINDENNAPJAIHOZ

Nyersfehérje	23 %
Nyerszsír	9,5 %
Nyersrost	3,5 %

COTECAN JUNIOR



A KÖLYÖKKORTÓL A FELNÖTTÉ VÁLÁSIG

Nyersfehérje	28 %
Nyerszsír	14 %
Nyersrost	2,5 %

COTECAN ENERGY



HA KELL EGY KIS ENERGIA

Nyersfehérje	29 %
Nyerszsír	15 %
Nyersrost	2,5 %

COTECAN MIX



SZÍN A SZÜRKE HÉTKÖZNAPOKBAN

Nyersfehérje	22 %
Nyerszsír	9,5 %
Nyersrost	3,5 %

COTECAT



AMIRE MINDEN MACSKÁNAK SZÜKSÉGE VAN

Nyersfehérje	30 %
Nyerszsír	14 %
Nyersrost	2 %

COTECAN ACTIVE



AZ IGAZI VERSENYZŐKNEK

Nyersfehérje	30 %
Nyerszsír	17 %
Nyersrost	2,5 %



GYÁRTJA: COTÉCNICA, Spanyolország

A Cotecan tápok a már jól ismert
Pylkron tápok tovább fejlesztett változatai.



Eicher József – területi képviselő (tel.: 30/288-3551) – Nyugat-Magyarország



1963-ban születtem Tamásiban, két gyermekes családommal azóta is itt élek. A Pannon Agrártudományi Egyetemen Kaposváron, állattenyésztési üzemmérnökként diplomáztam.

1987-től a Tamási Béke MGSz magyar nagyfehér sertés törzstenyészetének telepvezetésével bíztak meg, ahol igyekeztem a tenyésztés és takarmányozás szakmai fogásait „testközelből” minél jobban elsajátítani.

1991-től állattenyésztési- és kereskedelmi főágazatvezetőként a sertés- és szarvasmarha ágazat, juhászat, halászat, a takarmánykeverő üzemek és a vágóhíd irányítása, valamint a termékek értékesítése tartozott hozzám. Legnagyobb sikereinket sertés törzstenyészetünkkel értük el, ahol Magyarország egyik legjobb magyar nagyfehér sertés genetikáját tenyésztettük ki. A mezőgazdasági kiállításokon bemutatott állatainkkal éveken keresztül sok örömet és dicsőséget szereztünk.

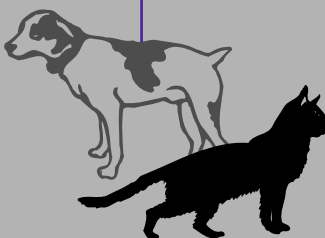
2001 őszétől az Agribrands Europe Hungary Rt.-nél nagyüzemi sertés specialistaként a dunántúli régióban lévő telepek takarmány ellátásával, szervizelésével, valamint és szaktanácsadással foglalkoztam.

2002 januárjától dolgozom a Dunavet-B Rt.-nél. A takarmányozási ágazat Nyugat-Magyarországi területi képviselőjeként a termékeink fejlesztésével, megismertetésével, valamint takarmány-kiegészítők értékesítésével és szaktanácsadással foglalkozom.



COTAGRO DOG

Teljesértékű száraztáp
felnőtt kutyák részére



Nagyker árak:
3.360 Ft / 20 kg DOG
3.960 Ft / 18 kg CAT

COTAGRO CAT

H

Teljesértékű száraztáp
felnőtt macskák részére

Élelmezési érték	100%
Protein	38%
Élelmezési érték	100%
Protein	38%
Élelmezési érték	100%
Protein	38%

COTAGRO CAT

Teljesértékű száraztáp
felnőtt macskák részére

A forgalmazott kutya és macska eledelekkel kapcsolatos további információért (beltartalmak, adagolások, csomagolások, vásárlási- és forgalmazási lehetőségek, kedvezmények) forduljanak bizalommal BODNÁR PÁL (06-20-932-2440)

és JÁRDÁN ZSOLT (06-30-44-55-073) területi képviselőinkhez

vagy hívják a DUNAVET központi számát!

FENIVEEX

2 % florfenikol gyógypremix

Hatékony megoldás a sertések légzőszervi betegségeinek
állományszintű megelőzésében és kezelésében

Brojlernek és pulykának is!



Széles hatásspektrum
Kedvező rezisztenciaviszonyok
5 napos várakozási idő
Versenyképes ár