

DUNAVET

2002. tavaszi kiadás

plusz

A Dunavet-B Rt. állategészségügyi hírlevele

SERTÉSPRAXIS

- Malacok védelme
- Szerves mikroelemek
- **FENIVEEX – florfenikol**
hazai nagyüzemi tapasztalatok

Tavaszi ajánlat baromfinak:

**Kokcidiózis elleni
vakcinák**

ENROCOLI oral solutio
enrofloxacin + kolisztin

A tartalomból:

- Baromfi kokcidiózis elleni **LIVACOX** vakcinák
- **FENIVEEX – florfenikol – gyógypremix** a sertéspraxisban
– hazai nagyüzemi tapasztalatok
- Enzimek használata a takarmányokban
- Védelem a malackorban – **PIG PROTECTOR**
- Szerves mikroelemek, kelátok
- Új termék baromfinak:
ENROCOLI oral solutio
(enrofloxacin + kolisztin)
- Új termék sertésnek:
LINCOVEX 150
vízoldékony por
- Kisállatos termékek,
kutyatápok

Budapesti képviselő
1021 Budapest, Ötvös J. u. 2–4.
E-mail: dunavet-bp@freemail.hu

Vezérigazgató • Marketing
Tel.: 06 (1) 394-2922/174, 157
Fax: 06 (1) 394-2922/186



Dunavet-B Rt.
7020 Dunaföldvár, Ady E. u. 5.
E-mail: dunavet@euroweb.hu

Központ: 06 (75) 542-940
Fax: 06 (75) 542-941
Megrendelés: 06 (75) 341-848
Állatpatika: 06 (75) 542-949



dr. Keresztes Zsolt
marketing asszisztens
tel.: 06 (30) 411-4315



dr. Tóth Jenő
Budapest, Heves, Somogy,
Komárom-Esztergom 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 és Veszprém megye
tel.: 06 (60) 323-209



Bodnár Pál
kutya és macska eledel
tel.: 06 (20) 932-2440

Állatgyógyászat

Takarmányozás



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



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



Palkó István
Nyugat-Magyarország
tel.: 06 (30) 235-3315



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



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



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



dr. Markó András
Tolna, Baranya megye
tel.: 06 (60) 363-607



állategészségügyi hírlevél

Kiadja: Dunavet-B Rt.

Tervezés, előkészítés:

LUCRAJ STUDIO BT.

Területi képviselőink



A baromfi-kokcidiózis elleni itatásos vakcinázás

A LIVACOX és a LIVACOX Q vakcinák

A baromfi-egészségügyben dolgozó állatorvosok számára sajnos igen ismert a kokcidiostatikumok etetése mellett kialakult polirezisztens kokcidium törzsek kártétele. Az is tudott dolog, hogy míg a gyógyszereket folyamatosan kell adagolni a madaraknak, hogy ne alakulhasson ki klinikai megbetegedés, addig az oocystákat tartalmazó vakcinákkal egy **egész életre szóló védelem** (elsősorban celluláris alapú) alakítható ki a kokcidiumokkal szemben. Egyre nyilvánvalóbb az az igény is, miszerint a fogyasztók olyan állati termékeket keresnek, melyeket korábban gyógyszerekkel már nem kezeltek. **A baromfiiparban a nem is olyan távoli jövő egyértelműen a gyógyszermentes takarmányozású, vakcinázott állományoké.**



Válaszként a kihívásokra a **korszerű eljárás** tehát mindenképpen az, ha a kokcidiózis elleni védelmet az állatok természetes immunitásának felerősítésével – **vakcinázással** – valósítják meg. A vakcinázott madarak immunrendszere már nem tesz különbséget a gyógyszer-érzékeny, illetve a gyógyszer-rezisztens törzsek között. Mivel a megfelelő védettségi szint 2-3 Eimeria ciklus után alakul ki, és a vad kokcidiumok elszaporodása a szervezetben általában csak a 21. nap után, a 28. nap tájékán következik be, a cél mindenképpen az, hogy **a kokcidiózis elleni immunitást baromfiban minél fiatalabb korban ki kell alakítani.**

A **DUNAVET PLUSZ** 2001 tavaszi számában már bemutattuk a kanadai Vetech gyár által gyártott **IMMUCOX gélt**. A mostani számban a cseh Biofarm által gyártott élő, attenuált oocystákat tartalmazó vakcinákról – **LIVACOX és LIVACOX Q** – írunk bővebben.

Az elsősorban **brojler állományok védelmére** kifejlesztett **LIVACOX** baromfi kokcidiózis elleni itatásos vakcina minden ml-ében 30–50.000 attenuált, sporulált *Eimeria tenella*, *E. acervulina* és *E. maxima* oocystát tartalmaz.

A **LIVACOX Q** – a felsoroltakon kívül – 10.000 *Eimeria necatrix* oocystát is tartalmaz, melyet főleg **szülő- és tojóállományok** kokcidiózis elleni itatásos immunizálására használható.

A vakcinák egy-egy ml-e 100 madár aktív immunizálására elegendő. **A vakcinákat 7–10 napos korban kell megitatni a baromfival.** Az ennél korábbi vakcinázás is (1-5 napos kor) elvégezhető, bár a vízfelvétel ebben a korban még igen változó. Az ellenállóképeség növelése érdekében a **LIVACOX** vakcinázás után is érdemes zsírban oldódó – **A, D, E és K vitamino-**kat adagolni az állományoknak.

Az attenuált LIVACOX vakcinák előnyei:

- A **LIVACOX** vakcinák hatására megemelkedett attenuált oocysták száma gátolja a vad, gyógyszer-rezisztens törzsek elszaporodását.
- A **LIVACOX** vakcinák hatására a kokcidiumok érzékenysége a kokcidiostatikumok iránt megemelkedik.
- A víz keménysége nem befolyásolja a **LIVACOX** vakcinák hatékonyságát.
- A **LIVACOX** vakcinák élelmezés-egészségügyi várakozási ideje: **0 nap.**
- A **LIVACOX** vakcinák használatával egyidejűleg nem szükséges kokcidiostatikumokat alkalmazni - sőt, egyidejű használatukat szigorúan kerülni kell!



A vakcinázás sikerének kulcsa azonban az, hogy **a csibék számára lehetővé kell tenni, hogy folyamatosan hozzáférjenek az alomhoz.** Mindezeket biztosítva a **LIVACOX vakcinák** természetesen **egész életen át tartó kokcidiózis elleni védelmet** nyújtanak a brojler, tojástermelő és a tenyészállatok számára.

A csibék folyamatosan hozzáférjenek az alomhoz

A megfelelő szintű védelem kialakulása érdekében **a madaraknak legalább kétszer kell találkozniuk a vakcinában lévő oocystákkal.** Az első ezek közül maga a vakcinázás: egy teljes ciklus után (fajtól függően 4–7 nap) újonnan képződött oocysták ürülnek a bélsárral. A második találkozás során az alomból veszik fel a madarak az oocystákat. E két fertőződés eredményeként (két ciklus, azaz 14 nap) válnak védetté az állatok.



A LIVACOX vakcina gyakorlati alkalmazása

Az attenuált vakcina vonalak oocystái folyamatosan jelen vannak a baromfi állományban, mivel a madarak újra és újra visszafertőződnek az alomból. Ezért újra és újra fontos hangsúlyozni, hogy **a madarak számára mindenképp lehetővé kell tenni, hogy folyamatosan hozzáférhessenek az alomhoz**, hogy a már kialakult immunitás folyamatosan fenn is maradjon.



A vakcina beadása után **az élethosszig tartó védelem mintegy 10–14 nap után kezdődik**. A madarankénti induló 300–500 oocystaszám meg tud emelkedni az alomban, ami gátolja a vad, gyógyszerrezisztens törzsek elszaporodását. Azok a madarak, melyek nem tudták felvenni a teljes kezdő **LIVACOX** adagot, a későbbiekben is hozzájuthatnak az alomból a megfelelő mennyiségű oocystához, így bennük is kialakul a védelem – természetesen a betegség kialakulásának veszélye nélkül.

Élethosszig tartó védelem

A **LIVACOX** vakcinák 10 ml-es (1000 adag) illetve 50 ml-es (5000 adag) műanyag flakonokban kerülnek forgalomba. 2–7 °C-on, fénytől védve tárolandók (fagyasztani tilos). A **LIVACOX** vakcinák **egy-egy ml-e 100 brojler vakcinázására elegendő**. A vakcina beadása után az élethosszig tartó védelem mintegy 10–14 nap után kezdődik. A javasolt alkalmazás szerint 50 ml (5000 adag) **LIVACOX** vakcinát 50 liter ivóvízben hígítsunk, azonban ez **7–10 napos madaragnál** (nagyobb vízigény) már nem mindig elegendő. Ebben az életkorban **50 ml (5000 adag) LIVACOX / 180-200 liter ivóvíz** hígítást alkalmazunk.

A mindennapi gyakorlatban – a vakcina biztos hatása érdekében – a **LIVACOX** vakcinát **ne adagoljuk szopókás öni-tató rendszereken keresztül**.

Ismert dolog, hogy az itatásos vakcinák maradéktalan felvételéhez fontos, hogy **az állományt legalább 2 órán át szomjaztassuk a vakcinázás előtt**. Mindig ügyelni kell arra is, hogy a vakcinát tartalmazó vizet a madarak **2 órány belül** elfogyasszák. Ennek érdekében fontos az is, hogy **az elülő vagy pihe-nő állományt is felébredszük** annak érdekében, hogy ezek a madarak is ihassanak. Erre általában – a 2 órás vakcina itatás alatt – legalább kétszer szűk-ség van.



Fontos az **alom** megfelelő minősége is: a száraz és rövid szalmájú alom a legmegfelelőbb. Ügyelni kell arra, hogy az **ivóvíz** nem folyhasson az alomra. Természetesen – az alom szárazsága érdekében – a **levegőnek** is frissnek és száraznak kell lennie, kerüljük a vakcinák alkalmazását nedves, párás, dohos istállóban.

A **LIVACOX** vakcinák használatával egyidejűleg ügyelni kell arra, hogy **a takarmány vagy ivóvíz még nyomokban se tartalmazzon kokcidiosztatikumot**. A kokcidiosztatikumok és furazolidon használatát az egész nevelési fázis során kerülni kell. A szulfonamidok és amprolium használatát a vakcinázás előtt 2 nappal, a vakcinázás után pedig még 7 napon át fűgesszük fel.

Az esetleges **diagnosztikai vizsgálatra** küldött elhullott vagy elölt madarak kísé-rő iratában feltétlenül jelezni kell, hogy a madár vakcinázott állományból származik.

És végezetül ismert, de nagyon fontos, hogy **kizárólag egészséges állatokat vakcinázzunk!**





Hazai tapasztalatok

A **Dunavet-B Rt. LIVACOX**-szal kapcsolatos egyre szélesebb körben szerzett hazai tapasztalatai közül érdemes figyelmet fordítani az **Erdei Farm Kft. (Gyógyöspata)** brojler állományainak eredményeire:

A **LIVACOX** vakcinázást **2001 őszén** mintegy **70.000 adag** vakcinával végezték először. A felnevelés során végig egyöntetűnek és egészségesnek bizonyult a brojler állomány. A termelési eredményeket 45 napos átlag életkorban vizsgálva elmondható volt, hogy **az elhullás 1,98 %** volt, a vágási súly pedig **1.980 g / brojler**.

A **LIVACOX** vakcinázás második turnusát **2002 elején** végezték **75.000 adag** vakcinával. Hasonlóan jó állományszintű mutatók mellett ekkor **2,4 % elhullást** és **2.003 g / brojler vágási súlyt** mérhettek 45 napos átlag életkorban.

A LIVACOX ROTÁCIÓS PROGRAM

Célja, hogy egy adott telepen vagy istállóban attenuált törzsekkel váltsuk fel a patogén törzseket.

1. **LIVACOX**-szal való itatás két-három egymást követő állománynál, majd
2. hagyományos kokcidiosztatikus shuttle-program a következő két-három állománynál.
3. Ezek után újra **LIVACOX** itatás két-három állománynál, és így tovább.

A **LIVACOX**-szal kezelt madarak teljesítménye jelentősen javul, mivel megoldódnak a rezisztencia miatt addig jelentkező problémák, és helyreáll a kokcidiumok fogékonysága a kokcidiosztatikumok iránt. A **LIVACOX** vakcinák hatására az adott telepen vagy istállóban megváltozik a jelenlévő kokcidium populáció virulenciája: **az attenuált törzsek** szaporodásnak indulnak, és **elnyomják a vad törzseket**.



LIVACOX vakcina

30.000–50.000 attenuált
Eimeria tenella, *E. acervulina*,
E. maxima oocysta / ml

A **brojler állományok** kokciózis elleni itatásos immunizálására

LIVACOX Q vakcina

10.000 attenuált
Eimeria necatrix
+
30.000-50.000 attenuált
Eimeria tenella, *E. acervulina*,
E. maxima oocysta / ml

A **szülő- és tojóállományok** kokciózis elleni itatásos immunizálására



Szaktanácsért is forduljon hozzánk bizalommal!

FONTOS TUDNI:

Mi a kokciózis kockázata az első 14–21 napon, amíg a LIVACOX indukálta immunitás nem alakul ki és kokcidiosztatikum sincs a tápban?

A vad törzsek elszaporodása a baromfi állományokban az első héten kezdődik és három ciklusig (2–3 hét) tart, amíg annyira feldúsulnak, hogy komoly károkat okozhatnak. Emiatt **klinikai kokciózis nem alakul ki csirkében előbb, mint 3–4 hetes korban**. Az új állomány fogadása előtt az istállókat alaposan ki kell takarítani és fertőtleníteni, így a vad oocysták száma a fogadáskor rendkívül alacsony lesz. A **LIVACOX**-al való vakcinázás után **az attenuált törzsek szaporodásnak indulnak, és elnyomják a vad törzseket**. A **LIVACOX** vakcinákkal anélkül jön létre tehát természetes immunitás a madarakban, hogy fennállna a klinikai kokciózis megjelenésének veszélye.

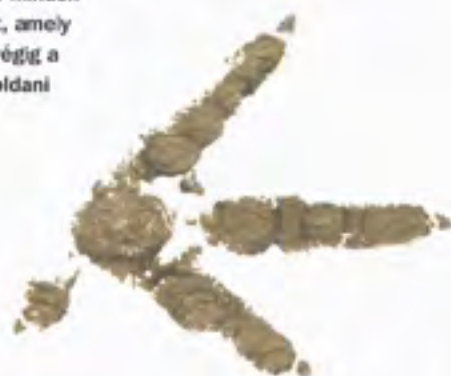
FONTOS TUDNI:

Miért tartalmaz a brojlereknek szánt LIVACOX csupán három törzset (*Eimeria acervulina*, *E. maxima*, *E. tenella*) és miért nem tartalmazza az *E. necatrix*-ot?

Brojler esetében is a gazdaságilag leginkább jelentős törzsek elleni védelem a cél, ezért a vakcina is a kártételekért leginkább felelős törzseket tartalmazza. Az *E. necatrix* csak idősebb, mintegy 9 hetes korban (vagy később) okoz először megbetegedést, emiatt és mert a brojlerek zöme 5–7 hetesen kerül levágásra, a **LIVACOX** ezt a törzset nem tartalmazza. Természetesen a szülő- és tojóállományok kokcidiumokkal szembeni védelméhez már elengedhetetlen az attenuált *E. necatrix* oocysták hozzáadása a vakcinához, a **LIVACOX Q** már mind a négy jelentős *Eimeria* törzset tartalmazza.

Hogyan oldja meg a Dunavet a szalmonella elleni védelmet 3 lépésben?

A Dunavet Salmonella elleni programjának lényege: a megelőzés minden lépéséhez biztosít egy elérhető árú, de megbízható készítményt, amely külföldön széles körben bizonyította hatékonyságát. Csinálja végig a programot, és tapasztalni fogja: gazdaságosan is meg lehet oldani a baromfiállomány teljes védelmét.



1

Fertőtlenítés

DESPADAC oldat

E kiváló spanyol fertőtlenítőszerrel a baromfi környezete és a tojások csíra-mentessé tehetők, emellett a kéz- és lábfertőtlenítést is megoldja. Széles spektrumú, erőteljes baktericid, virucid és fungicid hatása van. Nagy előnye, hogy általános fertőtlenítéshez elég az 1:250-es hígítás, így érezhetően pénzkímélőbb sok más, egyébként hatékony fertőtlenítőszerrel.

Általános fertőtlenítés:

1 liter DESPADAC 250 liter vízhez

Tojásfűrésztés: 1:100 hígításban 1 perc-re mérve (5000 tojás/50 liter oldat)

2

Vakcinázás

LAYERMUNE SE *Salmonella enteritidis* vakcina

Egy készítmény az amerikai vakcinagyártás élvonalából: az amerikai farmok egyik legismertebb Salmonella elleni szere. Kétszeri vakcinázással maximális védeltséget nyújt a fertőzéssel szemben. Védi a béltraktust és az ovariumot. Eredményesen csökkenti a tojáshéj Salmonella kontaminációját és a kolonizációját a bélben. Kiváló maternális ellenanyagszintet biztosít, és a tojástermelés csak 6 %-kal csökken a vakcinázás utáni héten.

Olajos adjuvánshoz kötött inaktívált baktérium vakcina. Legalább 12 hetes baromfiállományok oltására ajánlott 4 hetes időközlel, kétszer.

3

Rágcsálóirtás

RATEX rágcsálóirtó **LANIRAT** rágcsálóirtó

Ezzel a két 2. generációs véraivadás-gátló tartalmú készítménnyel eredményesen küzdhet a rágcsálók ellen - alacsony költség mellett. Az előre bekevert irtószerek kényelmesen kezelhető kiszerelésben kerülnek forgalomba.



A Dunavet program eredménye: egészséges baromfiállomány és szalmonellamentes végeredmék.



DUNAVIT-C

Vízben oldódó vitaminkészítmény

100% pulvis

ADAGOLÁS: Ivóvízben oldva

1 kg

Baromfi: 1. héten 3g / 1000 állat / nap
2. héten 6g / 1000 állat / nap
3. héten 10g / 1000 állat / nap

ÖSSZETÉTEL:

Aszkorbinsav 100%

Sertés, kecske, juh: 1–2 g / nap

Ló és szarvasmarha: 2–5 g / nap

JAVALLAT: Bármilyen fajú és korú állat C-vitamin pótlására. A készítmény kiválóan alkalmas az ellenállóképeség növelésére és a különböző eredetű stressz állapot leküzdésére.

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ: 0 nap.

TÁROLÁS: Száraz, hűvös helyen, fénytől védve.

AIVLOSIN

vízoldékony por

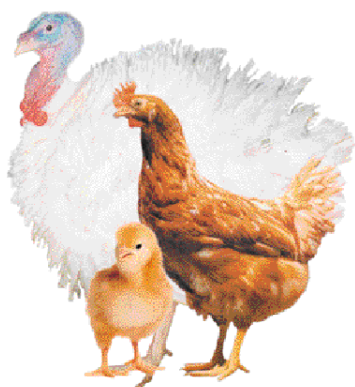
100%

acetil-izovaleril-tilozin tartarát

5%

AIVLOSIN

FG 50 gyógypremix



A mycoplasmosis ellen

Gyógykezelésre ivóvízben oldva:
20 mg **AIVLOSIN** vízoldékony por / ttkg / nap.

Megelőzésre takarmányba keverve:
500 g **AIVLOSIN FG 50** + 2 kg **CHLORTET FG 150**
gyógypremix / tonna takarmány egy héten át.

Pluricoccin
oral solutio A.U.V. +

Baromfi, pulyka, nyúl,
valamint **borjú, bárány** és **sertés**
bakteriális eredetű emésztőszervi
megbetegedéseinek és kokcidiózisának
megelőzésére és gyógykezelésére.



Összetétel: Szulfaquinoxalin 75 mg
Pirimetamin 22,5 mg
Vivőanyag ad 1 ml

Adagolás: 1 kupak = 10 ml Szájon át, ivóvízben oldva.

Baromfi, pulyka, nyúl: 0,66–1 ml / 1 liter ivóvíz 3 napon át. 2–3 napos szünet után a kezelés megismétlendő.

Borjú, bárány, sertés: 1 ml / 1 liter ivóvíz (0,66 ml / 10 ttkg) 5 napon át.

Élelmezés-EÜ-i várakozási idő: Hús: baromfi, bárány: 10 nap. Hús: más állatfajok: 21 nap.

Ellenjavallat: Vemhes állatoknak és felhőt kérőzőknek ne adjuk! Emberi fogyasztásra szánt tojást termelő állományokban nem használható.

Mellékhatás: Meleg időben, hosszabb kezelés során (5 napon túl) baromfiakon vérzéses tünetek fordulhatnak elő, ilyenkor K-vitamin adása javasolt. Túladagolásakor hasmenés léphet fel, mely a szer megvonásával rendeződik.

Gyógyszerköcsönhatás: Ne alkalmazzuk együtt prokain-penicillinnel és helyi érzéstelenítőkkel.

Tárolás: Hűvös helyen, fénytől védve.

Kizárólag állatgyógyászati célra! Állatorvosi rendelvényre!



Florfenikol tartalmú FENIVEEX gyógypremix hazai nagyüzemi tapasztalatok

A **DUNAVET-B Rt.** által forgalmazott **Feniveex gyógypremixet** - mint a malactakarmányok medikálására is alkalmas készítményt - Magyarországon nagyüzemi körülmények között **2001 nyarán** kezdtük el alkalmazni (lásd **Dunavet Plusz** 2001 őszi-téli számai). Akkor a mintegy 2 hónapos kipróbálási időszak alatt kb. **3500 malacra kiterjedő kísérletet** folytattunk.

A kísérletben résztvevő telepen a malackori polirezisztens **Streptococcus suis** fertőzöttség volt a legnagyobb probléma. A **FENIVEEX** gyógypremix alkalmazása 20–20–20 napon át 2–1,5–1 kg / tonna takarmány adagban történt.

Eredmény: • kiegyenlített állomány
• technológiai szint alatti elhullások
• a **Streptococcus suis** fertőzöttség visszaszorulása

A **hazai kipróbálással** szinte egy időben az ország több nagyüzemi sertéstelepen kezdték alkalmazni a készítményt. Így módunkban áll még több eredményt – természetesen a teljesség igénye nélkül – ismertetni a termék hatékonyságával és használatával kapcsolatban.

Agroprodukt Kft., Pásztó

Dr. Kálvin Mihály

1000 kocás áruteremelő telep, mely **négyes mentes Hungapig** fajtával dolgozik. A telep izoláltsága és zártsága jó, az általános járványvédelmi szabályokat példászerű szigorúsággal tartatják be.

A főként tavasszal előforduló **Actinobacillus pleuropneuminae (APP)** fertőzöttség, már az őszi időszakban is felütötte fejét a hízlaldába telepítést követően. A **FENIVEEX** gyógypremix alkalmazása – a hízóba telepítéstől kezdve – 1 kg / tonna takarmány adagban 30 napon át történt.

Eredmény: • a hízók vágóhídi **APP** elváltozásai
1–2%-ra szorultak vissza

MOL-PIG Kft., Kenyérmező, Esztergom

Dr. Márton Zoltán

850 kocás áruteremelő telep, mely **négyes mentes Seghers** fajtával dolgozik. A telep termelési paraméterei országos szinten is igen jók: az éves hízókibocsátása 17.000 darab, a fialási átlag 9,83 malac.

A telepen **Circovírus** fertőzés és az azt követő légzőszervi megbetegedések (**Streptococcus**, **Pasteurella**, **Actinobacillus**) miatt a battérián az elhullás 15,7% volt. A **FENIVEEX** gyógypremix etetésével az elhullás 4,9%-ra csökkent, melyet a starter-, nevelő-, hízó-átállás idején 40 napon át alkalmazott 1 kg / tonna takarmány adaggal sikerült elérni.

Eredmény: • kiegyenlített állomány
• malac elhullás **4,9 %**
• technológiai szint alatti elhullások

Béke Tsz., Hajdúböszörmény

Dr. Lajos Balázs

750 kocás áruteremelő telep, mely **négyes mentes Hungahyb** fajtával dolgozik. A telepen immunrendszert gyengítő körülmények miatt a battérián és a hízó időszak elején magas **Pasteurella** és **Streptococcus** fertőzöttségből adódó elhullás volt. A **FENIVEEX** gyógypremix alkalmazása 50–100 napos életkor között 2 kg / tonna takarmány adagban történt 50 napon át.

Eredmény: • az elhullások jelentős csökkenése
• a fenti kórokozók okozta kiesések csökkenése

Hajdúböszörményi Mezőgazdasági Rt. Dr. Komáromi Márton

700 kocás áruteremelő telep, mely **hármass mentes magyar nagyfehér és dán lapj** fajtával dolgozik.

A **Circovírus** fertőzést követő légzőszervi megbetegedések miatt igen magas volt a kiesés a hízó korcsoportban. **Actinobacillus** és **Haemophilus** fertőzöttség volt jelen. A **FENIVEEX** gyógypremix alkalmazása 1 kg / tonna takarmány adagban 7 napon át történt a 150–157 napos életkor között.

Eredmény: • a klinikai tünetek megszűnése

Állattenyésztő kft., Nagyhegyes

Dr. Hanzéros Ádám

1100 kocás áruteremelő telep, mely **hármass mentes, Aujeszky „A”** minősítésű **Kahyb** fajtával dolgozik.

Választáskori **E. coli** és a **Circovírus** fertőzést követő légzőszervi megbetegedéseket okozó **Streptococcus suis** és **Pasteurella** ellen vetették be a készítményt.

A **FENIVEEX** gyógypremix alkalmazása **E. coli** ellen 1,5 kg / tonna takarmány adagban történt a prestarterben. A **Streptococcus** és **Pasteurella** fertőzöttség ellen 1 kg / tonna takarmány adagban 10 napon át alkalmazták a 90–100 napos életkor között.

Eredmény: • a malac elhullások jelentősen csökkentek
• az állomány kiegyenlítettebb lett
• a **Streptococcus** és **Pasteurella** fertőzöttség okozta kiesések lecsökkentek

Löszhát Kft., Debrecen, Kádár dűlő

Dr. Szendi Róbert

1100 kocás áruteremelő telep. A telep **PRRS mentes, Brucella mentes, Aujeszky és Leptospira „C”** minősítésű **Hungahyb** fajtával dolgozik. A telep izoláltsága és zártsága jó, az általános járványvédelmi szabályokat példászerű szigorúsággal tartatják be.

A **Circovírus** fertőzést követően felpasszálódott a **Pasteurella** és a **Streptococcus** baktériumok. A légzőszervi megbetegedések miatt igen magas volt az elhullás.

A **FENIVEEX** gyógypremix alkalmazása 1,5 kg / tonna takarmány adagban 10 napon át történt a 60–70 napos életkor között.

Eredmény: • a légzőszervi megbetegedések miatti malac elhullások jelentős csökkenése



Nagysz Rt., Nádudvar

Dr. Kecskés Tamás

2400 kocás árutermelő telep, mely **hármasmentes** (*Leptospira mentesítés* folyamatban) **nagy fehér** fajtával dolgozik.

A ***Streptococcus suis*** által baktérián előforduló légzőszervi megbetegedések okoznak kieséseket.

A **FENIVEEX** gyógypremixet 2 kg / tonna takarmány adagban alkalmazzák a prestarterben, utána 1 kg / tonna takarmány adagban etetik a baktérián végig. Mivel az etetések nemrég indultak, így eredmény csak később várható.

Pankotai Agrár Rt., Szentes Dr. Harmat Levente, Dr. Takács Bálint

1000 kocás négyes mentes árutermelő telep. Most induló florfenikol-medikáció malacoknak torzító orrgyulladás (TO), ***Streptococcus*** és ***E. coli*** fertőzés ellen.

A **FENIVEEX** gyógypremix alkalmazása: 2 kg / tonna takarmány 20 napon át a 20–40 napos életkor között.

A most folyó **300 kocás** betelepítéskor a kocák széles spektrumú medikációt kapnak, hiszen MMA, TO és mycoplasmosis is előfordult a telepen. Így az **1 kg FENIVEEX gyógypremix + 1kg CHLORTET FG 150** / tonna takarmány kezelést alkalmazzák az ellés előtti 1 héttől az ellés utáni 1 héten át.

Az előbbi nagyüzemi telepek – a megfelelő szakmai egyeztetések után – a következők miatt döntöttek a **2 % florfenikol tartalmú FENIVEEX gyógypremix** alkalmazása mellett:

1. **Hatásspektruma széles**, hasonlóan a jól ismert alampolekulához, a klóramfenikolhoz.
2. Miután az 1980-as évek közepe óta hazánkban a klóramfenikolt nem használják, jelenleg **a rezisztenciaviszonyok kedvezőek**, a molekula szinte „újnak” számít.
3. Hazai intézeti vizsgálatok alapján **a florfenikol közel 100 %-ban hatékony a *Streptococcusok*, *Actinobacillus*, *Haemophilus*, *Pasteurella* és *Bordetella* ellen is**. Seretéből izolált ***E. coli*** esetében kb. 96% -os az érzékenység.
4. **Gyors felszívódás és jó szöveti eloszlás jellemzi.**
5. A **florfenikol – FENIVEEX 2 %-os gyógypremix** formában – **versenyképes áron** van a piacon.

Köszönetünket fejezzük ki a fenti telepek állatorvosainak a korrekt szakmai együttműködésért és azokért a pontos és mindenre kiterjedő adatokért, melyek nagyban segítettek a **FENIVEEX gyógypremix** hatékonyságának pontos megismerését és értékelését.

FENIVEEX

2 % florfenikol gyógypremix

Hatékony megoldás a sertések légzőszervi betegségeinek állomány szintű megelőzésében és kezelésében.



ADAGOLÁS

Starter-, hízó- és befejező tápokhoz: 1-2 kg **FENIVEEX** gyógypremix / tonna takarmány (20-40 g florfenikol / tonna takarmány, 20-40 ppm). Kizárólagos takarmányként etetve 7 napon át. Állatorvosi javaslatra egy héten túl is etethető.



GEL OTICO

Fültisztítóval kombinált **norfloxacín – lidocain – ketoconazol** tartalmú fülcsepp kutyák baktériumok és gombák okozta otitis externáinak megelőzésére és gyógykezelésére

GEL OTICO fülcsepp 35 g

Baktericid **norfloxacint**, fungicid **ketoconazolt** és helyi érzéstelenítő **lidocaint** tartalmazó gél.

Norfloxacin1 g
Lidocain-hidroklorid 2 g
Ketoconazol1 g
Vivóanyag ad . . .100 g

VETANCO fültisztító oldat 50 ml

Antiszeptikus, szárító-puhító, zsíroló és zsíreltávolító oldat.

Izopropil-mirisztát0,1 %
Etoxilált nonil-fenil éter . . .1 %
Bórsavas alkohol ad . . .100 ml

A **GEL OTICO** –ban található **norfloxacín** kiváló baktericid hatásánál fogva képes a kutyák fülgyulladását okozó bakteriális fertőzések felszámolására. A fülcsepp másik hatóanyaga - az erősen fungicid **ketoconazol** - a gombás fertőzések kezelésében fontos. A helyi érzéstelenítő **lidocain** a fülgyulladásokat gyakran kísérő fájdalom csillapításában elengedhetetlen hatóanyag. A **gél forma** a hallójárat bőrének puhítását, a hatóanyagok megfelelő helyre való juttatását és felszívódását teszi lehetővé – ezáltal is segítve a sérült hallójárat mielőbbi regenerációját.

Alkalmazás és adagolás:

A fülcsepp használata előtt a külső hallójáratot **VETANCO fültisztító oldattal** tisztítsuk ki, kezelésként **3–5 cseppet** alkalmazva. A kezeléseket **12 óránként** ismételjük: a **GEL OTICO fülcsepp** adagoló csővét a hallójáratba mélyen bedugva a fülcseppet **1 nyomás / 15 ttkg** adagban alkalmazzuk.



Gyártja: VETANCO, Buenos Aires, Argentina



ALBENDAZOL POTENCIADO

Baráti áron

tabletta
A. U. V.



Féregtelenítő
tabletta

ÖSSZETÉTEL:	Albendazol	500 mg
	Prazikvantel	50 mg
	Vivőanyag ad	650 mg (1 tableta)

JAVALLAT:

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

A következő paraziták (lárvák és kifejlett egyedek) ellen hatékony:

Nematodák: Toxocara canis, Toxocara cati, Toxascaris leonina, Ancylostoma caninum, Uncinaria stenocephala, Trichuris vulpis, Strongyloides spp.

Cestodák: Echinococcus spp., Dypilidium caninum, Taenia spp.

ADAGOLÁS: Szájon át.

1/2 tableta / 5 ttkg, mely 2–3 hét után megismétlendő.

Trichuris fertőzöttség esetén az állatokat 5 egymást követő napon kezeljük, majd 1 hét szünet után ismétljük meg a kezelést további 5 napon át.

ELLENJAVALLAT: Vemhes állatoknak nem adható.

TÁROLÁS: Száraz, hűvös helyen, fénytől védve.
Gyermekek elől elzárandó.

CSOMAGOLÁS: 10 tableta / levél, 5 levél / doboz.

GYÁRTJA: VETANCO, Argentína



VETANTRIL



Antibiotikum
tabletta

Összetétel:

Norfloxacin 200 mg
Vivőanyag ad 500 mg

**Kutyák baktériumok okozta emésztőszervi-
és húgy-ivarszervi fertőzéseinek gyógykezelésére.**

1 tableta / 20 ttkg (10 mg **norfloxacin** / ttkg) 12 óránként, 3–5 napon át.
Súlyos esetekben az adag duplázható, illetve a kezelés meghosszabbítható.



Vemhes kutyáknak nem adható.





Természetes anyagokkal a természetért*

* részlet a **DUNAVET takarmány** különszából



Az ITPSA termékei Magyarországon

Az egyik legnagyobb múlttal és technikai háttérrel rendelkező takarmány kiegészítőket kutató és előállító spanyol cég az **ITPSA** (Industrial Técnica Pecuaría), melynek vezető termékeit Magyarországon a **Dunavet-B Rt.** forgalmazza.



Az **ITPSA** megalakulása óta elsősorban az **állati takarmányozás** területén végzett kísérletekkel, technikai fejlesztésekkel, valamint takarmány kiegészítő gyártással és azokkal kapcsolatos szaktanácsadással foglalkozik. Természetesen a cég profilja szempontjából egyre inkább előtérbe került a fejlesztett termékek világszinten való forgalmazása is. A széles termékpaletta 65 %-a külföldön kerül értékesítésre: az **ITPSA** mintegy **40 országban forgalmazza termékeit**, és mára elmondható, hogy a világ vezető takarmány kiegészítőket exportáló cégei között tartják számon.

ENZIMEK

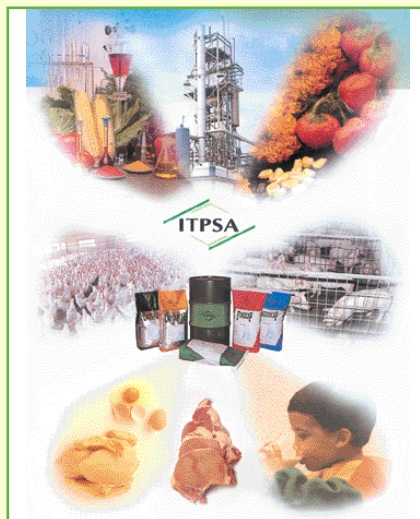
Az elmúlt évtizedben kerültek az **ITPSA** takarmányozástani kutatás-fejlesztés középpontjába az **emésztőenzim**ekkel végzett vizsgálatok. Az eredmények igazolták ezen – takarmány kiegészítőként alkalmazott – enzimek **nagyfokú hatékonyságát**, valamint fejlesztésük és gyártásuk találkozott a világszinten jelentkező fogyasztói igényekkel, miszerint a **természetes összetevők** egyre inkább előnyt élveznek a takarmányok előállításánál.

A kilencvenes éveket tehát leginkább a takarmány kiegészítőként alkalmazott **enzimek α -galaktozidáz, β -glukanáz, xilanáz, fitáz** széleskörű fejlesztése és gyártása jellemezte. Ezekkel az enzimekkel lehetőség nyílt a monogasztrikus állatok, elsősorban a **sertések és baromfiak takarmány-értékesítésének fokozására** akkor is, amikor az egyes emésztő enzimek hiánya – mint élettani hiányosság – korábban csak gyengébb termelést eredményezhetett. Az enzimek használatával lehetővé vált a **termelés gazdaságosságának növelése** is, mely végső soron a **ráfordított költségek csökkentését** eredményezte.

Az elérendő célok és a változó igények szerint az **ITPSA** **enzimjei három csoportra oszthatók:**

I. TAKARMÁNYBÓL NYERT TÖBBLET ENERGIA – extra ráfordítás nélkül

A **búzában és árpában** levő szénhidrátokat bontó – mára már klasszikusnak számító – enzimek (**β -glukanáz, xilanáz**) használatának elsődleges célja a további energianyeres volt. Ezeket az enzimeket, valamint a **CAPSOZYME C/2 és T/2** néven ismert termékeket azóta világszerte kiterjedten alkalmazzák.



A 20 oldalas különszám megrendelhető: 06 (75) 542-940

II. SZÜKSÉGTEN FELÜL NYERT ENERGIA – a költségek további csökkentésére

A már szinte a maximumon termelő baromfi-ágazatban vetődött fel először, hogy **az enzimekkel nyert többlet energia végső soron a költségeket csökkenti**. Ennek elérésére az **ITPSA**-nál nagy hangsúlyt fektettek az elsősorban **α -galaktozidáz** tartalmú **CAPSOZYME SB és SB PLUS** kutatására-fejlesztésére is. A **szója és más hüvelyesek bontására** szolgáló enzimekkel az az élettani hiányosság pótolható, melynek során egyes poliszacharidokat a monogasztrikus állatok képtelenek megemészteni, és így azokból többlet energiához jutni.

III. EXTRA TÁPANYAGOK ÉS ÁSVÁNYI ANYAGOK enzimekkel a környezetvédelemért

Az **ITPSA** által fejlesztett enzimek legújabb vonulatához tartozik a **fitáz tartalmú CAPSOZYME P**. A fitáz lehetővé teszi, hogy a növényekben levő antinutritív anyagokból, a fitátokból különböző anyagokat mégis hasznosítsa az állat. A fitáz segítségével nem csak a fitátok által megkötött **foszfor szabadulhat fel**, hanem más ásványi anyagok is, **kalcium és magnézium**, valamint különböző **fehérjék és aminosavak** is. A fitáz segítségével felszabadított foszfor azonnal hasznosulhat az állat számára.

A **CAPSOZYME P** használatának másik fontos előnye az, hogy mintegy **30 %-kal csökken a bélsárral hasznosítatlanul ürített foszfor mennyisége, azaz a környezetszennyezés mértéke**. Nem véletlen tehát, hogy az Európai Unió országaiiban – ez utóbbi szempont miatt – óriási az érdeklődés e termék iránt.



Ivergen[®] Premium L.A.

- Hosszú hatású 1%-os ivermektin-injekció
- Sertés, juh és szarvasmarha külső és belső élősködőinek kezelésére
- Speciális vivőanyaga (MABS™) által, az ivermektin hatóanyag lebontása lassú, így elnyújtottabb hatékony szöveti koncentrációt biztosít, mint más hagyományos ivermektin injekció
- 28–35 napos endoparazita ellenes hatás



GYÁRTJA:
BIOGENESIS, Argentína



Dr. Vilics József – ügyvezető állatorvos (tel: 20/967-3421) – Savariapharma Kft. (Szombathely)



1962-ben születtem Körmenten, kétgyermekes családommal Szentgotthárdon élek. Az Állatorvostudományi Egyetemen **1986**-ban diplomáztam.

Mint üzemi állatorvos a Vas megyei Rátóton kezdtem dolgozni a termelőszövetkezetben, a környező falvakban hatósági jogkörrel magánygyakorlatot is folytattam.

A szövetkezet átalakulása után, **1994**-től a sertés-ágazat vezetője és egyben ellátó állatorvosa voltam. **1995**-ben nyitottam meg Szentgotthárdon az állatorvosi rendelőmet, melyet jelenleg is működtetek.

1998-tól a Purina Hungaria Kft. (később Agribrands Rt.) dunántúli állategészségügyi specialistájaként gyógyszer-ismertetéssel, illetve a partnerek részére nyújtott állategészségügyi szolgáltatásokkal foglalkoztam.

2002 januárjától a szombathelyi **Savariapharma Kft. ügyvezető állatorvosa** vagyok. Az állatgyógyszer forgalmazó tevékenységünket elsősorban a **dunántúli régióban** folytatjuk. Célunk az, hogy a Savariapharma Kft. egy igazi regionális gyógyszerforgalmazó céggé váljon, amely **professzionális termékekkel és minőségi szolgáltatásokkal** áll a partnerei rendelkezésére.





malacok védelme



PIG-PROTECTOR

Immunglobulinokat, probiotikumokat, esszenciális zsírsavakat, vitaminokat és nyomelemeket tartalmazó szuszpenzió

- A passzív immunitást támogatja, az aktív immunitás kialakulását serkenti
- Energia forrásként, valamint nyomelem- és vitamin pótlásként szolgál
- A bél mikroflórát egyensúlyba állítja, javítja az emésztés hatékonyságát, az emésztési zavarokat csökkenti

PIG-PROTECTOR – összetétel 1 ml-ben

Főcsej koncentrátum: immunglobulin kiegészítés az újszülött malacok részére. Az esetleges alacsony **passzív immunitási** szintet normalizálja és megerősíti addig, míg a megfelelő aktív immunitás ki nem alakul.

IgG 90 mg + IgM, IgA 90 mg

Közepes szénláncú esszenciális zsírsavak: az újszülött malacok számára energiaforrásként szolgálnak; az **energia** tartalmékok vagy a hiányos **energia** bevitel (éhezés) okozta hypoglycaemia lehetőségét, káros hatásait csökkentik.

Probiotikumok: kiegyensúlyozott **bél mikroflórát** teremtenek, mely csökkenti az enterális fertőzések kialakulásának lehetőségét, és javítja az emésztést.

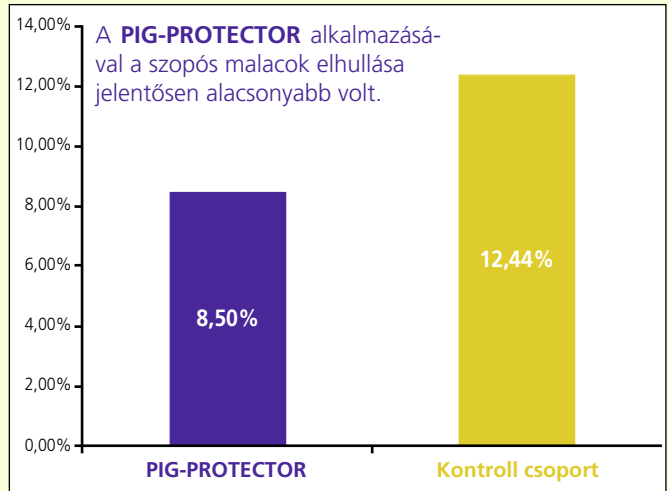
Bacillus licheniformis	} 1:1	2,5 x 10 ⁹ CFU
Bacillus subtilis		
Lactobacillus rhamnosus	} 1:1	1,0 x 10 ⁹ CFU
Enterococcus faecium		

Nyomelem kelátok és vitaminok: a hiánybetegségek kialakulásának esélyét csökkentik, a szervezet enzimatikus rendszerének működését optimalizálják, és olyan **életteni funkciókat** támogatnak, mint pl. az aktív immunitás kialakulása.

A-vitamin	10.000 NE
C-vitamin	10 mg
B ₁₂ -vitamin	5 µg
E-vitamin	10 mg

Biokey cink-kelát	2,4 mg
Biokey réz-kelát	0,2 mg
Biokey mangán-kelát	2,4 mg
Szelén	20 µg

PIG-PROTECTOR – kísérlet



2001-ben végzett Észak-Karolinai (USA) Biochem kísérlet egy 14.000 kocás sertés telepen, 224 almot vizsgálva, 2131 újszülött malacot kezelve:

PIG-PROTECTOR – mikor használjuk?

- Ha már az újszülött korban biztosítani akarjuk a malacok megfelelő vitalitását és teljesítményét.
- Ha már az újszülött korban meg akarjuk előzni az *Escherichia coli* vagy *Clostridium perfringens* okozta emésztőrendszeri betegségeket.
- Ha már az újszülött korban csökkenteni akarjuk a stressz faktorokat, illetve a malackori elhullások számát.

PIG-PROTECTOR – hogyan adagoljuk?

- A születés után a lehető leghamarabb: 2 ml / malac (egy pumpálás / malac) per os. Gyenge malacoknál ismétlése ajánlott a következő 6 -12 órán belül.



ÚJDONSÁG

vastartalmú PIG-PROTECTOR



Szerves mikroelemek, kelátok*

Mikroelemek a takarmányozásban

Ha az állatok mikroelem ellátása nem megfelelő, különböző hiánybetegségek, szaporodás-biológiai zavarok léphetnek fel, amelyek termelés-csökkenéshez és kisebb élettéljesítményhez, nagyobb árnyú selejtezéshez, illetve súlyos esetben elhulláshoz vezethetnek.

Az állattenyésztés genetikai – termelési potenciája napjainkra számottevően megemelkedett, melyet az állati szervezet, nyomelem-hiány nélkül, nem tud megfelelően kihasználni. A korszerű fajták és hibridek esetében tehát a mikroelemek szükségleti szintjeit át kell értékelni. A szükséges különböző **mikroelem-kiegészítések** esetén figyelembe kell venni azonban, hogy a mikroelemek felszívódásának mértéke nagy eltéréseket mutat. A mikroelemek hasznosulásának sorrendje a következő:

BIOKEY mikroelemek

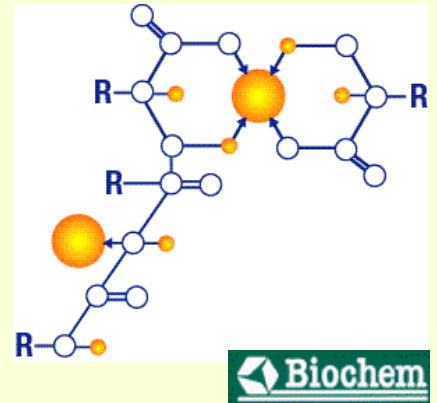
- > karbonátok (CO₃)
- > szulfátok (SO₄)
- > oxidok

A szerves mikroelemek előnyei

A **BIOKEY mikroelemek** általában **5–6-szor jobban hasznosulnak**, mint a szervesetlen mikroelem készítmények, mivel az előbbieket aminosavhoz illetve proteinhez kötötték. A német **BIO-CHEM GmbH** által gyártott **BIOKEY mikroelem-proteinátok** kifejlesztésének célja is az volt, hogy utánozzák a természetben előforduló formákat: a mikroelemeket közrefogják az aminosavak és peptidok, így a kötés szilárd, semleges töltésű. A **BIOKEY mikroelemek** hatékony felszívódása ezért aminosavként vagy rövid peptidként történik meg.

BIOKEY ELŐNYÖK – HASZNOSULÁS

- Könnyen értékesülnek, proteinát formájuk lehetővé teszi a takarmánnyal bevitt mikroelemek hasznosulásának jelentős növekedését,
- Az állati szervezet mikroelem-ellátottsága kiegyensúlyozottabb lesz, **hiánybetegségek nem lépnek fel.**
- Kevesebb szaporodás-biológiai zavar jelentkezik, a termelés egyenletes szinten tartása biztosított.
- A fémek trágyával történő kiválasztása és a **környezet szennyezése jelentősen csökken.**



BIOKEY ELŐNYÖK – FELSZÍVÓDÁS

- **2–5-ször jobb felszívódás**, mint a szabad, szervesetlen forrásoké.
- A fém-ionok és az aminosavak/peptidok közötti **kovalens kötések** megvédik az ásványi anyagokat a vékonybél-bélnedvben történő kicsapódástól.
- **Fokozzák a vitaminok stabilitását**, mivel a szerves kötések révén megfelelően védettek.
- A **szerves kötés** miatt nem lépnek reakcióba a vitaminokkal, nem katalizálják azok lebomlását, nemkívánatos oxidációját.
- Más **ásványi anyagok** felszívódására sem gyakorolnak negatív hatást.
- A stabil kötésük miatt a fémek közti antagonizmus és a **toxicitás veszélye jelentősen csökken.**

Összetétel 1 ml-ben:

IgG, IgM, IgA	90 mg	Mangán	1,2 mg
A-vitamin	5.000 NE	Réz	0,1 mg
C-vitamin	7,5 mg	Szelén	20 µg
B ₁₂ -vitamin	2,5 µg	Bacillus subtilis	} 2,5 × 10 ⁹ CFU
E-vitamin	3.600 NE	Bac. licheniformis	
Cink	1,2 mg	Lactobacillus rhamnosus	} 1 × 10 ⁹
Vas	62,2 mg	Enterococcus faecium	



Adagolás:

Újszülött korban 2 ml / malac.
Gyenge malacoknál ismétlése ajánlott
6 - 12 órán belül.

PIG-PROTECTOR + Vas

Vas és táplálék-kiegészítő újszülött malacok részére

Immunglobulinokat, probiotikumokat, esszenciális zsírsavakat, vitaminokat és nyomelemeket tartalmazó szuszpenzió.

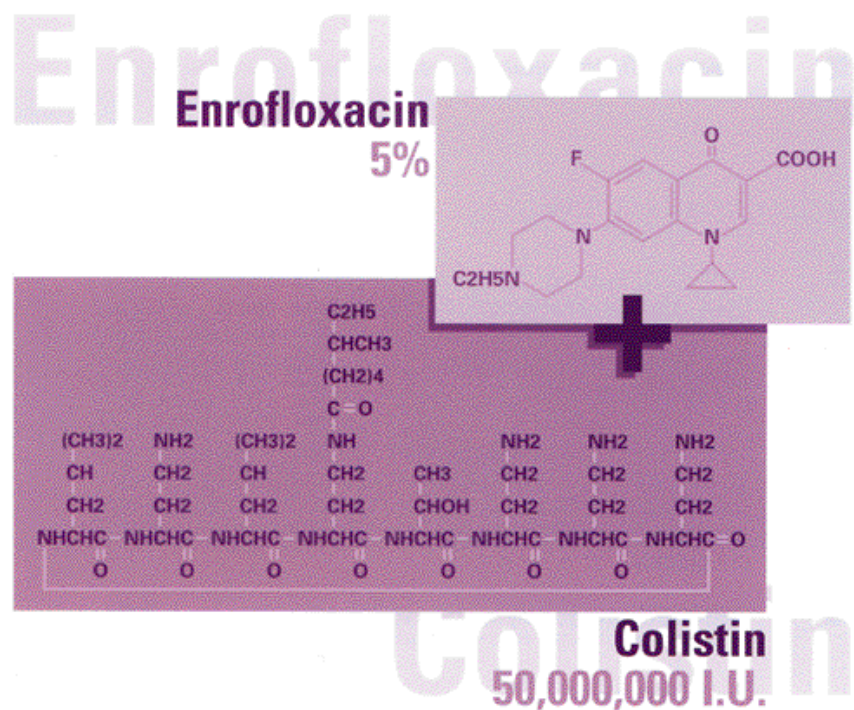
Segíti a passzív immunitást, serkenti az immunrendszer működését, gondoskodik a megfelelő vaspótlásról, megelőzi az emésztési zavarokat és javítja az emésztés hatékonyságát.



új termék

ENROCOLI

oral solutio



Most már együtt az E. coli ellen!

ÖSSZETÉTEL:	Enrofloxacin	5 g
	Kolisztin-szulfát	50.000.000 NE
	Vivőanyag ad	100 ml

JAVALLAT: Baromfi (brojler-, jérce- és szülő állományok) és pulykák:

Elsősorban Gram-negatív baktériumok (E. coli, Salmonella spp.) okozta elsődleges és másodlagos emésztő- és légzőszervi megbetegedések megelőzésére és gyógykezelésére.

Colibacillózis és coliszseptikémia, salmonellosis, baromfikolera, coryza.

E. colival szövődött vagy önálló idült légzőszervi betegség (CRD).

Malacok:

Coli hasmenés és más bakteriális eredetű emésztőszervi megbetegedések megelőzésére és gyógykezelésére.



Lincovex 150

vízoldékony por



ívóvízbe
vagy
takarmányba



A sertésdizentéria ellen

Elsőszámú választás az enterális kórképek kezelésében

Sertésdizentéria

Brachyspira hyodysenteriae

Proliferatív enteropátia–ileitis

Lawsonia intracellularis

Mycoplasma-pneumonia

Mycoplasma hyopneumoniae

Jelentős gazdasági kiesések

Fejlődésben való visszamaradás
Rossz takarmány-értékesítés
Inhomogén állomány

Lincovex 150 vízoldékony por

alacsony kezelési költség

A sertések enterális kórképeinek leggazdaságosabb kezelési formája.
1 zacskó **Lincovex 150** / 2000 liter ivóvíz.

Lincovex 150 vízoldékony por

szinte azonnali hatás

Az ivóvízben történő kezelés során közel valamennyi sertés gyorsan gyógykezelhető.

Lincovex 150 vízoldékony por

**egyszerű adagolás
a sertésdizentéria ellen**

1 zacskó **Lincovex 150** / 2000 liter ivóvíz, 10 napon át.
ILEITIS esetén kétszeres dózisban:
1 zacskó **Lincovex 150** / 1000 liter ivóvíz.

Tudja, mennyivel nagyobbra nő egy csibe Chicktonic-kal?



CHICKTONIC®

Baromfi erónövelő

Aminosav

Vitamin

Nyomelem

- gyors izomgyarapodás
- ellenállóképesség növelése
- ideális testtömeg gyors elérése

Aminosav, vitamin és nyomelem tartalmú folyékony készítmény baromfi, pulykák és libák részére.

Javallat: szárnyasok vitamin, aminosav és nyomelem pótlására. A készítmény kiválóan alkalmas az ellenállóképesség növelésére és az ideális testtömeg-gyarapodás elérésére. Nyomelem tartalma elősegíti az egészséges csont és porenövelkedést, vörképzést, tollnövelkedést. Az aminosavak elősegítik az izomzat gyors gyarapodását.

Alkalmazás és adagolás: Ivóvízben oldva. Szárnyasok részére: 1-2 ml/liter ivóvíz 5-7 napig.

Ételmezés-egészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Tárolás: száraz, hűvös helyen, fénytől védve.

Lejáratási idő: a gyártástól számított 2 év.

Csomagolás: 100 ml, 1 és 5 liter

Összetétel: 1 liter

CHICKTONIC tartalmaz

A-vit.	2,5 millió NE
D3-vit.	500.000 NE
E-vit.	3.750 NE
K3-vit.	0,25 g
B1-vit.	3,5 g
B2-vit.	4 g
B6-vit.	2 g
B12-vit.	10 mg
Na-Pantoténát	15 g
Alanin	0,975 g
Arginin	0,49 g

Aszparagin sav	1,45 g	Szerin	0,68 g
Biotin (H-vit)	2 mg	Treonin	0,34 g
Cisztin	0,15 g	Treonin	0,5 g
Glutamin sav	1,10 g	Triptofán	0,075 g
Glicin	0,575 g	Valin	1,1 g
Hisztidin	0,9 g	Mg szulfát	400 mg
Inozitol	2,5 mg	Fe glükonát	240 mg
Izoleucin	0,125 g	Zn szulfát	104 mg
Kolin-klorid	400 mg	Cu szulfát	64 mg
Leucin	1,5 g	Co szulfát	80 mg
Lizin	2,5 g	Mn szulfát	210 mg
Metionin	5 g	K foszfát	1180 mg
Fenil-alanin	0,81 g	Vivőanyag	ad 1000 ml
Prolin	0,51 g		