

DUNAVET *plusz*

2001.
ősz kiadás
II./2.

A Dunavet-B Rt. állategészségügyi hírlevele

Fókuszban a FENIVEEX

Bemutatjuk



Szeretem a kihívásokat
dr. Kecskés Tamás

Újdonságok

PYLKRON

KUTYA s MACSKA eledelek
minden letkorra



Kedves Kollégák!

Mielőtt a **Dunavet Plusz** legújabb számának olvasásába fognátnak, engedjétek meg, hogy nagyon röviden ismét felidézsem társaságunk eddigi útját és a bekövetkezett változásokat:

A **Dunavet** 1990-ben alakult mint családi vállalkozás, 1994 óta részvénytársaságként működik. Mára remélem elmondhatjuk, hogy meghatározó szerepet töltünk be a hazai állatgyógyászati- és takarmány forgalmazók piacán. A dunaföldvári kereskedelmi központunk, valamint az állatorvos-agrármérnök csapatunk újjáépítése és kibővítése után – mint arról már beszámoltunk – cégünk sikeres **ISO**

9002 auditáláson esett át, mely ezután is a legszigorúbb minőségi normáknak való megfelelésre kötelez bennünket.

Az állandó megújulás azt is jelenti, hogy a több mint 10 éves fennállásunk után szeretnénk némiképp a cég külső megjelenését is aktualizálni: ennek egyik lépcsője az új „Dunavet logo”, mely remélem később is a minőséget és megbízhatóságot fogja fémjelezni.

Ami az állategészségügyi hírlevelünket, a **Dunavet Pluszt** illeti: a most következő szám tartalmát is úgy állítottuk össze, hogy annak elsősorban az ún. **vegyespraxisban** dolgozó kollégák vehessék hasznát. Korábbi hírleveleinkben olyan új, antibiotikum (tartalmú vezető termékeinkről is olvashattatok rövidebb-hosszabb leírást, melyek egy-egy betegség, betegség-csoport kezelésében egyedülállóan és kiválóan bizonyítottak. Most, hogy a nyári-, kora őszi vakációk után, remélhetően mindenki kipihenten folytatja a mindennapi praxisát, talán nem túlzottan megterhelő, ha mélységeiben is ismertetjük Veletek a **FENIVEEX** gyógyszer és oral solutio és az **AIVLOSIN** gyógyszer és vízoldékony por **sertespraxisban** való használatával kapcsolatos fontosabb ismereteket, javasolt alkalmazásokat, hazai referenciákat.

Mindezek mellett természetesen a vegyespraxisokban is használatos **kisállatos készítményeinkről** is olvashattok rövid ajánlásokat, valamint folytatjuk **területi képviselőink** bemutatását is. Kérdéseitekkel forduljatok Hozzájuk bizalommal!

Hasznos időtöltést kívánok a **Dunavet Plusz** ezen legújabb számához.

Dr. Varga Péter
pénzügyi igazgató



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

Budapesti képviselet

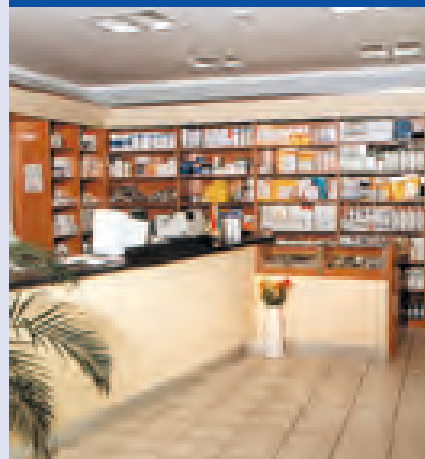
1021 Budapest, Ötvös J. u. 2–4.

E-mail: dunavet-bp@freemail.hu

Vezérigazgató • Marketing

Tel.: 06 (1) 394-2922/174, 157

Fax: 06 (1) 394-2922/186



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

Bodnár Pál
Pest megye
tel.: 06 (20) 932-2440

dr. Bölcskei Molnár Antal
Szabolcs-Szatmár-Bereg,
Borsod-Abaúj-Zemplén,
Hajdú-Bihar megye
tel.: 06 (20) 975-0599

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

dr. Péntes László
Győr-Moson-Sopron, Vas,
Zala és Veszprém megye
tel.: 06 (60) 323-209

dr. Laboda Zsigmond
Nógrád, Fejér,
Bács-Kiskun megye
tel.: 06 (20) 953-3669

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



A Dunavet az állatgyógyászati termékeket forgalmazó cégek közül az elsők között szerezte meg az ISO 9002-es minősítést, amely igazolja, hogy a Dunavet szolgáltatásai megfelelnek a legszigorúbb nyugat-európai minőségi normáknak.



Kiadja: Dunavet-B Rt.

Tervezés, előkészítés:

LUCRUI STUDIO BT.

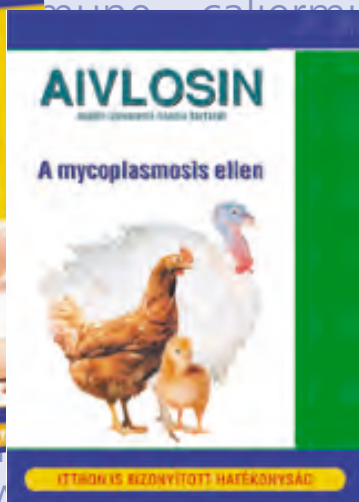
Területi képviselőink



aivlosin fg 50

albendazol potenciado

boviestimul



calierquisol

chicktonic

calierquinox

colimix

colisol

colispir

depodexon

despadac

dimetrivall

dunavit-c

ecotraz 20

esvex

febrivex

fluwarol

ganadexil

ganadexil enrofloxacin 5%

gentaprim 5%

insporin

MMA

ist

karbamix

mastilex

mamisec-cloxa

norflox 200

orondo spray

oxitevall 800

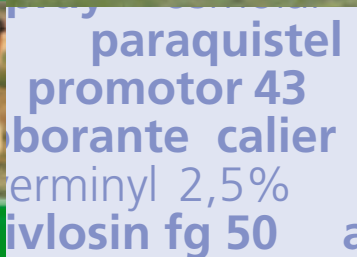
protector

retardoesteroid

tiaminval



vitavex-



depodexon

despadac

dunavit-c

ecotraz

esvex

febrivex

fluwarol

ganadexil

exil enrofloxacin 5%

gentaprim 5%

indigest

insporin

ivergen premium L.a.

linesvall

livacox

nemutin

neo vaginal

oxitetraciclina 200 L.a.

paraquistel plus

penbex

pig

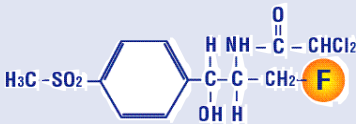
Kérje területi képviselőinktől!



FLORFENIKOL

új antibiotikum a DUNAVET-nél

A **florfenikol** az antibiotikumoknak ugyanabba a családjába tartozik (fenikolok), mint a klóramfenikol vagy a tiamfenikol, azonban mind a terápiás hatását, mind pedig a biztonságot tekintve felülmúlja a korábbi két antibiotikumot: **a fenikolokra rezisztens baktériumok is érzékenyek a florfenikolra.** A florfenikol kifejlesztése során a tiamfenikol molekulában fluorra cserélték azt a p-nitro csoportot, mely az emberek irreverzibilis aplasztikus anaemiáját okozhatta például a klóramfenikol használata során is.



Az atomcsere következtében a florfenikolnak **szélesebb lett az antibakteriális spektruma** is, mint a tiamfenikolé, és a baktériumok klóramfenikol-acetiltranszferáz enzímje okozta **rezisztencia sem jellemzi** többé.

Szélesebb lett

az antibakteriális spektruma és rezisztencia sem jellemzi többé

A florfenikolt **kizárólag állatgyógyászati célra fejlesztették ki.** A klóramfenikolhoz hasonlóan (a baktériumok riboszó-

máin történő fehérje szintézist gátolja) a **florfenikolt** is bakteriosztatikus tulajdonságú antibiotikumként tartják számon, bár a vizsgált minimális gátló koncentrációk (**MIC***) alapján ***Pasteurella multocida*** és ***Actinobacillus pleuropneumoniae*** ellen **baktericid** antibiotikumként viselkedik.

MIC*

A minimális gátló koncentrációk értékelése a **florfenikol** esetében:

< 2 érzékeny;

2–4 közepesen érzékeny; > 4 rezisztens

Légzőszervi betegségek

A sertés tenyésztésben az egyik legnagyobb gazdasági kárt okozó betegség csoport az ***Actinobacillus pleuropneumoniae***, ***Pasteurella multocida***, ***Bordetella bronchiseptica*** és ***Haemophilus parasuis*** okozta légzőszervi betegségek. Ezek megelőzésére általában antibiotikumos profilaxist (gyógypremixek) használnak, azonban szinte természetes, hogy egy-egy korábban gyakran alkalmazott ún. hagyományos antibiotikum ellen egy idő után rezisztensekké válnak a kórokozók.

A kísérletek során igazolódott, hogy az ***Actinobacillus pleuropneumoniae***, ***Pasteurella multocida***, ***Bordetella bronchiseptica*** **a florfenikol iránt a legérzékenyebb**, ezt követi (a leghatéko-

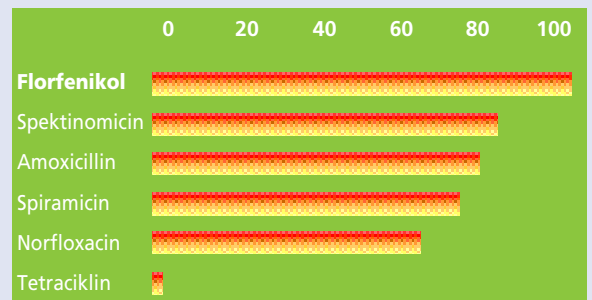
nyabtól a legkevésbé hatékonyig sorrendjében) a josamicin, enrofloxacin, spiramicin, amoxicillin, linkomicin, norfloxacin, tiamulin. Mindez azért is jelentős, mivel ezen utóbbi „hagyományos” antibiotikumokat kiterjedten alkalmazzák a sertések baktériumok okozta légzőszervi betegségeinek gyógykezelésében.

Ízület-gyulladások, agyhártyagyulladás

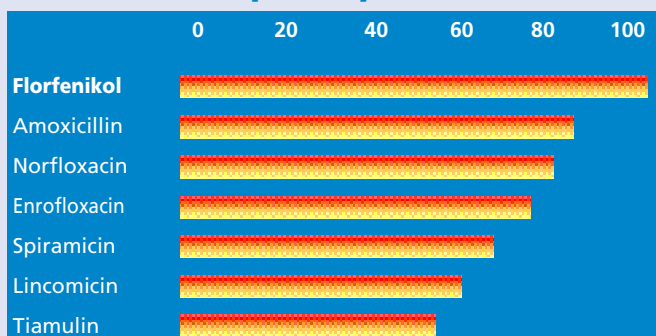
A ***Streptococcus suis*** (Lancefield D csoport) – általában a megbetegített sertések korától függetlenül, de főleg hízókban és szoptató kocákban agyhártyagyulladást és ízület-gyulladást okoz. A felnőtt sertések általában, mint baktérium-hordozók játszanak szerepet a kórkép kialakulásában. E hordozók miatt is fontos az antibiotikumos profilaxis, melyet általában széles hatásspektrumú antibiotikummal végeznek.

In vitro vizsgálatokkal igazolható volt, hogy **a *Streptococcus suis* érzékenysége a florfenikol iránt 100 % volt:** a 2 %-os gyógypremixben alkalmazott florfenikol volt a leghatékonyabb a kórokozó ellen. Más antibiotikumok iránt (spektinomycin, amoxicillin, spiramicin, norfloxacin, tetraciklin) csak jóval kisebb mértékben mutatott érzékenységet a kórokozó.

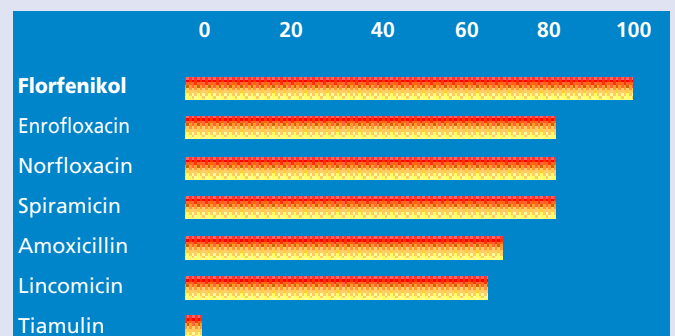
Streptococcus suis



Actinobacillus pleuropneumoniae



Pasteurella multocida





A FLORFENIKOL hatékonysága

Kísérletek

Az *Actinobacillus pleuropneumoniae* okozta légzőszervi betegség



A fenti betegségben bármilyen korcsoportú sertést megbetegedhet, bár a betegség leggyakrabban a **12–16 hetes kortól** jelentkezik. A betegség jelentőségét **elsősorban nagyfokú gazdasági károsítása** adja. A védekezés lehetséges módjai: vakcinázás, korai diagnózis, az egészséges (de a kórokozót hordozó) egyedek levágása és antibiotikumok használata.

A **florfenikollal** kapcsolatos egyik kísérletnek az volt a célja, hogy meghatározzák a szájon át adott antibiotikum hatékonyságát az *Actinobacillus pleuropneumoniae*-val mesterségesen fertőzött választáskorú malacokon. A mesterséges fertőzés után 7 nappal minden állatot leöltek és megvizsgálták kórbonctani, immunhisztokémiai módszerekkel.

	Kontroll	20 ppm florfenikol	40 ppm florfenikol
Malacszám	5	10	10
Klinikai tünetek	5/5	3/10	0/10
Tüdő elváltozás	5/5	4/10	0/10
Izolált kórokozó	5/5	1/10	1/10
Takarmányértékesülés	3,59	2,29	2,01

40 ppm florfenikol megszüntette az *Actinobacillus pleuropneumoniae* okozta klinikai tüneteket, elváltozásokat és növelte a napi testtömeg-gyarapodást.

A florfenikol alkalmazása ivóvízben malacok korai légzőszervi betegség-komplexe esetén



A 3–10 hetes korban gyakran jelentkező ***Streptococcus suis*** és ***Haemophilus parasuis*** fertőzöttség esetén az 5 napon át ivóvízbe adagolt florfenikol (50 mg / liter víz) kiváló eredményt adott.

	Kontroll	florfenikol (ivóvízben)
Malacszám	195	195
Kezdő súly	5,83	5,9
Napi testtömeg-gyar.	0,429	0,44
Takarmányértékesülés	1,73	1,51
Morbiditás	12	7
Elhullás	13	5

Az ivóvízben alkalmazott **florfenikol (FENIVEEX 10% oral solutio)** kiváló lehetőség a malacok korai légzőszervi megbetegedéseinek és *Streptococcus suis* fertőzöttségének gyógykezelésére.

Fehasznált irodalom:

Amilton Ferreira da Silva:
Florfenicol – Resultados de sensibilidade – Brasil
The 16th International Pig Veterinary Society Congress
Melbourne, Australia, 17-20 Sept. 2000

FENIVEEX

2 %-os gyógypremix A.U.V.

ÖSSZETÉTEL: Florfenikol 2 g
Vivőanyag ad 100 g

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.

ÉLELMÉZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI

VÁRAKOZÁSI IDŐ:

Sertés ehető szövetek:
5 nap.

CSOMAGOLÁS:

1, 10 kg és 20 kg.

GYÁRTJA:

LABORATORIOS REVEEX, Venezuela



FENIVEEX

10 %-os oral solutio A.U.V.

ÖSSZETÉTEL: Florfenikol 100 g
Vivőanyag ad 1000 ml

ADAGOLÁS:

1 ml **FENIVEEX oral solutio** / liter ivóvíz naponta, 3–5 napon át (20 mg florfenikol / ttkg / nap).

ÉLELMÉZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI

VÁRAKOZÁSI IDŐ:

Sertés ehető szövetek: 5 nap.

CSOMAGOLÁS:

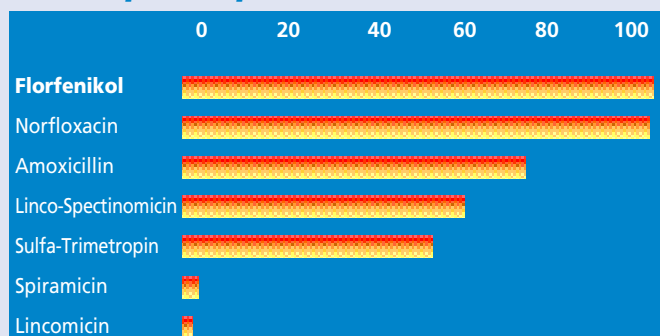
1000 ml

GYÁRTJA:

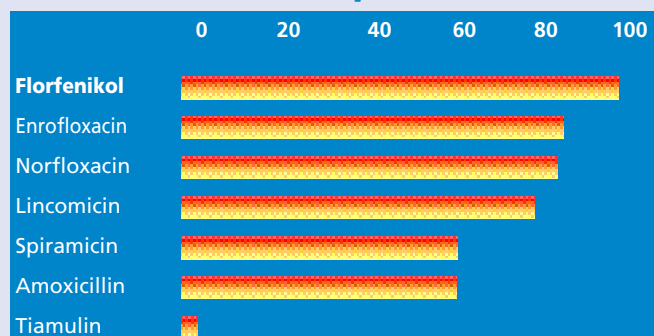
LABORATORIOS REVEEX,
Venezuela



Haemophilus parasuis



Bordetella bronchiseptica





Feniveex gyógypremix kipróbálás nagyüzemi sertéstelepen

Gyakorlati tapasztalatok

A **DUNAVET-B Rt.** által forgalmazott **Feniveex gyógypremixet** – mint a malactakarmányok medikálására alkalmas készítményt – Magyarországon nagyüzemi körülmények között 2001 nyarán kezdtük el alkalmazni. A mintegy 2 hónapos kipróbálási időszak alatt kb. **3500 malacra kiterjedő kísérletet** folytattunk, így módunkban áll néhány eredményt – természetesen a teljesség igénye nélkül – ismertetni a termék hatékonyságával és használatával kapcsolatban.

A **FENIVEEX gyógypremix** kipróbálását **850 kocás árutermelő telepen** végeztük. A telep **négyes mentes ISV Pannonhibrid** fajtával dolgozik, a telepre csak karanténzás után, a tenyészkatok pótlására kerülnek be idegen állatok. A telep izoláltsága és zártsága jó, az általános járványvédelmi szabályokat példászerű szigorúsággal tartatják be.

A telep termelési paraméterei országos szinten is igen jók

A telep **termelési paraméterei** országos szinten is igen jók: az éves hízókibocsátása 18.000 darab, a fialási átlag 10,8 malac. A hízók átlag 166 napos életkorban 98 kg átlagsúlyban – igen jó húskihozatali eredményekkel – hagyják el a telepet. A telepen zajló folyamatos **takarmányozási és állategészségügyi fejlesztések** eredményeként az utolsó 7 évben a hízalási idő 35 nappal megrövidült és ugyanazon a férőhelyen évente 48 %-kal több húst „állítanak elő”.

Ezen eredmények elérésében – az állategészségügy oldaláról – igen nagy szerepet játszott az, hogy a telep eredményesen végezte el az **Aujeszký-féle betegség elleni mentesítést**, hosszú évek erőfeszítéseinek eredményeként a telepen korábban tomboló sertésdizentéria ma már nem okoz klinikai tünetek. Hatékony és céltudatos **„gyógypremix-stratégia”** alkalmazásával sikerült az **eperyt-**

rozoonozist is rövid idő alatt kiszorítani az állományból, valamint **mycoplasmosis** és **parvovírus** ellen rendszeresen, programszerűen vakcináznak.

A telepen jelenleg egyrészt a **proliferatív enteropátia – ileitis** (*Lawsonia intracellularis*) okoz problémát, másrészt olyan fakultatív patogén kórokozók (elsősorban **Streptococcus spp.**), amelyek a szopós malacok elhullásában és korábban kocák vetélésében játszottak szerepet.

A Streptococcusok okozta problémák megoldása:

FENIVEEX 2 %-os gyógypremix

A telepen 2001 tavaszán a **szopósmalacok elhullása** jelentősen megemelkedett, a korábbi 5 % alatti kiesés 8–9 % közé emelkedett. Az intézeti vizsgálatok igazolták, hogy ennek hátterében olyan **Streptococcus** törzsek voltak, melyek antibiotikum tekintetében sok hatóanyagra rezisztensnek bizonyultak, de érzékenyek voltak **ceftiofurra**. Ennek ismeretében a telepen elkezdtek alkalmazni ezt a hatóanyagot injekciós formában. A **költséges** kezelések hatékonynak bizonyultak, a fiastató kiesések visszaestek a korábbi szintre.

Ennek az injekciós kezelésnek a költségvonzata és mindennapi munkaigénye azonban további **megoldás** keresésére inspirálta a telep vezetőit: így került az alkalmazható készítmények közé – más hatékony hatóanyaggal együtt – a **florfenikol**.

A **florfenikol** mellett a következők miatt döntöttek:

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. A **florfenikol** esetében sikerült kiküszöbölni a klóramfenikol mellékhatásait (immunszuppresszió, aplasztikus anaemiát indukáló hatás stb.) és a korábban igen hosszú **várakozási idő is lecsökkent**.
4. Irodalmi adatok és Dél-Amerikai vizsgálatok alapján a **florfenikol hatékony a Streptococcusok ellen is**, farmakológiai tulajdonságai sok tekintetben hasonlóak a ceftiofurhoz (gyors felszívódás, jó szöveti eloszlás stb.), amely korábban már jól vizsgázott a telepen.
5. A **florfenikol – FENIVEEX 2 %-os gyógypremix** formában – **versenyképes áron** van a piacon.



Mindezek alapján azt vártuk a **florfenikoltól**, hogy – a malactápokba utasítás szerint bekeverve és 65-90 napig etetve – kiküszöböli a **Streptococcusok** okozta **meningitist és vérfertőzést** kártételét. Elvárás volt az is, hogy mindezt a ceftiofurhoz hasonló hatékonysággal tegye, de **lényegesen kisebb munkaerő ráfordítással és költséggel**, vagyis olcsóbban.

A **FENIVEEX 2 %-os gyógypremix** beváltotta a hozzá fűzött reményeket:

A **malacelhullások** folyamatosan a **technológiai szint alatt vannak**. Az **állomány sokkal homogénebbé vált** és a battérián elért napi átlagos **testtömeg gyarapodás 10–12 %-kal növekedett**.



**A Lawsonia intracelluláris (ileitis) okozta problémák megoldása:****AIVLOSIN FG 50 gyógypremix**

A telepen jelentős veszteséget jelentő másik állategészségügyi probléma a *Lawsonia intracelluláris* okozta **proliferatív enteropátia – ileitis**. Az 1080 sertésen folytatott etetési kísérlet igazolta az **AIVLOSIN FG 50 gyógypremix nagyfokú hatékonyságát** a kórokozóval szemben. A korábban alkalmazott gyógypremixekkel és kombinációkkal szemben – az **AIVLOSIN** alkalmazása mellett a **betegség nem jelentkezett klinikai formában**. Ez annál inkább jelentős, mivel korábban – medikáció mellett is – előfordult, hogy a hizlaldában az állomány 15 %-a is mutatta a betegség klinikai tüneteit.

Megelőzési stratégia:**FENIVEEX és AIVLOSIN gyógypremixek**

A fenti betegségek kezelése során szerzett tapasztalatok alapján a kísérletben résztvevő nagyüzemben olyan **megelőzési stratégiát** kívánnak a későbbiekben kialakítani mind a **Streptococcusok**, mind pedig a **Lawsonia intracelluláris (ileitis) ellen**, mely a következőket foglalja magában:

1. A telepi általános járványvédelmi szabályok, de elsősorban a **fertőtlenítés** szigorítása.

2. A **FENIVEEX és AIVLOSIN** gyógypremixek programszerű alkalmazása.

3. A **kocák folyamatos vizsgálata** *Lawsonia intracelluláris* (ileitis) tekintetében és ennek figyelembevétele a kocaselejtezésnél („mentesítés”).

A malacok kezelése

0–65 nap között a malactápokat **FENIVEEX gyógypremix**-szel medikálják: a háromszor kb. 20 napos periódus alatt először 2 kg, majd 1,5 kg, végül 1 kg **FENIVEEX gyógypremix** / tonna takarmány adagot alkalmaznak.

90–120 nap között, majd a hizlaldában még egy héten át a malacok megelőző dózisban 1 kg **AIVLOSIN FG 50 gyógypremix** / tonna takarmányt (50 ppm) kapnak.

A kocaállomány kezelése

A kocák kezelésének célja a proliferatív enteropátia – ileitis és az egyéb másodlagos fertőzések elleni védelem: ezt szintén **AIVLOSIN FG 50 gyógypremix** etetéssel tervezik megvalósítani. Ennek érdekében hosszabb időn át (kb. 2 hónap az egész kocaállomány kezelése) az utasítás szerinti 1 kg **AIVLOSIN FG 50 gyógypremix** / tonna takarmány (50 ppm) adagot fognak alkalmazni.

Köszönetnyilvánítás

A **DUNAVET-B Rt.** köszönetét fejezi ki a kísérletben résztvevő telep valamennyi dolgozójának a korrekt szakmai együttműködéséért, valamint mindazokért a pontos és mindenre kiterjedő vizsgálati adatokért, melyek nagyban segítették a kísérletek pontos értékelését.

A kísérletek befejeztével részleteiben is ismertetni fogjuk az **AIVLOSIN** és **FENIVEEX** gyógypremixekkel kapcsolatos számszerű eredményeket és tapasztalatokat. További információ kérhető: **Dr. Filipz István – 06-30/915-8697**

Dr. Markó András – területi képviselő (tel: 06-60/363-607)

1934-ben születtem, aktív nyugdíjasként Dunaújvárosban élek. **1960**-óta vagyok **állatorvos, a baromfi-egészségügyi szakállatorvos** diplomát **1972**-ben szereztem meg.

Majd két évtizeden át – **1978**-ig – dolgoztam a mezőfalvi Mg. Kombinátban, ahol 15 éven át üzemi főállatorvos voltam. Ez idő alatt jöttek létre a modern nagyüzemi szakosított állattartó telepek. Először a baromfi- és a sertés-, majd később a szarvasmarha-tartás modernizálása zajlott le, ami új fajták, hibridek betelepítésével járt – ez természetesen új ismeretek megszerzését tette szükségessé. Aktívan részt vettem a betelepítési, üzemelési, állategészségügyi technológiák kidolgozásában és gyakorlati végrehajtásában.

1981–1983 között 3 évig Angolában dolgoztam egy olyan baromfitelepen, ahol Bábólnáról származó szülőpárokat tartottak. Feladatom a tenyésztójas-termelés üzemelési- és állategészségügyi feltételeinek biztosítása volt. **1983**-tól – hazatérésem után – a HAGE, majd a jogutód Purina takarmányrendszerrel dolgoztam, ahol gyakorlatot szerezhettem a takarmányozási technológiák területén is, melyet jelenlegi munkámban is hasznosítok.

1992-ben mentem nyugdíjba, azonban – kihagyás nélkül – folytattam is a munkámat az akkor gyors fejlődésnek indult **DUNAVET**-nél. Kezdetben az egész ország területén dolgoztam, majd a forgalom megnövekedésével **Tolna és Baranya megyében** lettem területi képviselő. E munkám mellett részt veszek a **DUNAVET állategészségügyi szaktanácsadási és gyógykezelési programjának** összeállításában is.





kutya és macska eledelek

A **DUNAVET-B Rt.** 2001. őszén kezdte meg a spanyol **COTECNICA** által gyártott teljesértékű kutya és macska eledelek forgalmazását. A **száraz formában** etetendő tápok **4 és 15 kg-os csomagolásban** kerülnek forgalomba. Összetételükre jellemző, hogy fehérjeforrásként elsősorban **baromfihúst** (macskatápok esetén halat is) **tartalmaznak**, ezeket hüvelyesek, olajok és zsírok, valamint élesztő egészítik ki. A vitaminok közül elsősorban az A, D és E vitamin, az ásványi anyagok tekintetében pedig főleg a kalcium és foszfor értékeket a megfelelő életkor igényeinek megfelelően állították be. A két fontos beltartalmi mutatóról, a nyersfehérje és nyerszsír értékekről, az alábbiakban olvashatnak:

KUTYATÁPOK MINDEN ÉLETKORRA:

PYLKRON KUTYA

átlagos aktivitású felnőtt kutyák részére

Nyersfehérje	22 %
Nyerszsír	9 %



PYLKRON KÖLYÖK

1-10 hónapos kölyök és növendék kutyák részére

Nyersfehérje	28 %
Nyerszsír	14 %



PYLKRON ENERGIA (magnövelt beltartalom)

aktív felnőtt kutyák, verseny- és munkakutyák, vemhes- és szoptató szukák részére

Nyersfehérje	29 %
Nyerszsír	15 %



PYLKRON DIÉTA / BASIC (csökkentett beltartalom)

elhízott kutyák és hízásra hajlamos kutyák részére

Nyersfehérje	20 %
Nyerszsír	8 %



MACSKATÁP MINDEN ÉLETKORRA:

PYLKRON MACSKA

kölyök, növendék, felnőtt és szoptató macskák részére

Nyersfehérje	29 %
Nyerszsír	12 %



A forgalmazott kutya és macskaeledelekkel kapcsolatos bármilyen információért (pontos beltartalmak, javasolt adagolások, csomagolások, vásárlási- és forgalmazási lehetőségek, kedvezmények) **forduljanak bizalommal Bodnár Pál területi képviselőnkhez** vagy hívják a **DUNAVET központi számát!**

Bodnár Pál – területi képviselő (tel: 06-20/932-2440)



1959-ben születtem Hajdúböszörményben, iskoláimat Budapesten végeztem – biológia-latin szakos gimnáziumban érettségiztem. **1977**-ben kezdtem meg tanulmányaimat Hódmezővásárhelyen, az Állatorvostudományi Egyetem Állategészségügyi Karán. Diplomámat – mint **állategészségügyi üzemmérnök** – **1980**-ban vettem át.

Friss diplomásként az első munkahelyem a Fejér megyei Sárbogárd melletti Nagylókon volt. A gyakornokság után mint takarmányozási agronómus, majd később mint állattenyésztési ágazat vezető dolgoztam **1985**-ig. Ezután a Pest megyei Gyógyszertári Központban kezdtem el dolgozni és folytattam a munkámat egészen **1997**-ig. Az itt eltöltött 13 év alatt egy személyben foglalkoztam az állatgyógyászati készítmények, gyógyszeres premixek, vitaminok és fertőtlenítőszeres forgalmazásával. E termékek forgalmazása elsősorban a Pest megyei gyógyszertárakra és mezőgazdasági üzemekre terjedt ki. **1997** szeptemberében kerültem a Fúzió Pharma Rt.-hez, ahol az állatgyógyászati készítmények teljes körének forgalmazását én indítottam el.

A **Dunavet-B Rt.**-nél **2000** februárja óta dolgozom. Területi képviselőként elsősorban **Pest megye** területén tevékenykedem. Pécelen élek, nős vagyok, kedvenc időtöltésem a horgászat.





ALBENDAZOL POTENCIADO

Féregtelenítő tabletta

Kutyák és macskák
részére

Baráti áron

Összetétel:

Albendazol 500 mg
Praziquantel 50 mg



Féregtelenítő
tabletta

VETANTRIL

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

1 tabletta / 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.

Összetétel:

Norfloxacin 200 mg
Vívőanyag ad . . . 500 mg



Antibiotikum
tabletta

Ásványi sókkal (Ca, P, Mg),
C- és E-vitaminnal, szelénnel és béta-karotinnal
kiegészített **természetes gelatin** hidrolizátum
minden életkorú kutya részére

- Felnőtt kutyák mozgásszervi problémáinak kezelésére
- Ízületi- és csontműtétek utáni kiegészítő kezelésre



- Növekedésben lévő kutyák, verseny- és munkakutyák ízületi bántalmainak megelőzésére

PARAQUISTEL PLUS tabletta

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

Összetétel: Prazikvantel 50 mg
Pirantel-pamoát 50 mg
Febantel 150 mg



1 tabletta / 10 ttkg

A kezelést két hét múlva ajánlatos megismételni.



új termék

AIVLOSIN

acetil-izovaleril-tilozin tartarát

Az **AIVLOSIN** (acetil-izovaleril-tilozin tartarát) a tilozin molekula 10 éve Japánban – genetikai manipulációval – továbbfejlesztett változata. Az acetilezés eredményeként felszívódása rendkívül gyors, a vérszintje magasabb és a kiürülése elnyújtottabb, mint a tiloziné. Az **AIVLOSIN**-nal szemben – a kifejlesztése óta – eddig rezisztenciát nem tapasztaltak, teljes biztonsággal alkalmazható más antibiotikumok kombinációjában is, interakciók nem várhatók.

Az **AIVLOSIN FG 50** gyógypremix is az igen hatékony makrolid antibiotikumot, az acetil-izovaleril-tilozin tartarát tartalmazza 5 %-ban.

*Gyors felszívódás
Magas szöveti koncentráció
a tüdőben,
a vékony- és vastagbélben*

Az **AIVLOSIN** már a p.o. beadást követő 2. órában eléri a maximális szöveti koncentrációt. Az **AIVLOSIN** a fagocitákban is koncentráldódik. A hatóanyag koncentráció a tüdőben, a vékony és vastagbélben messze meghaladja a kórokozók elleni MIC értéket.

Az **Országos Állategészségügyi Intézetben** végzett vizsgálatok szerint a Magyarországon gyűjtött és az intézeti mycoplasma típusok vizsgálata során, az **AIVLOSIN** kiváló hatékonyságot mutatott.

Magyarországi vizsgálatok

Mycoplasma törzsek (ÓAI és Csanádpalota)	MIC* (minimális gátló koncentráció)
Mycoplasma hyopneumoniae J ATCC 25934 típus törzs	0,06
Mycoplasma hyopneumoniae CP-1 telepi törzs	0,03
Mycoplasma hyopneumoniae 6729-00 telepi törzs	0,03

A klórtetraciklin Ca-komplex

A klórtetraciklin egy igen hatékony antibiotikum, mely hidroklorid formában elsősorban vízdékony változatban és injekciókban alkalmazandó. A hidroklorid takarmányba keverve jelentősen rontja a klórtetraciklin felszívódását (értékesülését), a takarmány Ca tartalmával is reakcióba lép, így a takarmány Ca tartalma is jelentősen lecsökken. **Klórtetraciklint takarmányba keverve csak Ca-komplex formában javasolt alkalmazni.** Az **ECO** – a **CHLORTET** gyártása során – a kalciumot a klórtetraciklin fermentációja során adja a termékhez, melybe a kalcium kelát formában kötődik meg.

*Kombinációban:
Brachyspira hyodysenteriae
és/vagy
E. coli, Pasteurella,
Actinobacillus okozta
másodlagos fertőzések
megelőzésére és
gyógykezelésére*

Baktérium	AIVLOSIN FG 50	CHLORTET FG 150	AIVLOSIN FG 50 + CHLORTET FG 150
E. coli	5,3	3,0	0,9
E. coli	5,9	5,8	0,8
Pasteurella spp	4,8	4,0	0,12
Pasteurella spp	5,1	5,3	0,13
Haemophilus spp	2,3	4,3	0,50
Haemophilus spp	3,3	4,68	0,48

* Minimális gátló koncentrációk

AIVLOSIN FG 50 gyógypremix

5 % acetil-izovaleril-tilozin tartarát

Az **AIVLOSIN** hatóanyaga révén önmagában is biztos védelmet nyújt a sertések légzőszervi megbetegedéseit okozó elsődleges kórokozók, főként a **Mycoplasma hyopneumoniae** ellen, valamint a proliferatív enteropatiát okozó **Lawsonia intracellularis** ellen.

*Önmagában:
Sertések mycoplasma-tüdőgyulladásának és proliferatív enteropatiájának – ileitis – megelőzésére és gyógykezelésére*

*Élelmezés-egészségügyi
várakozási idő:
AIVLOSIN: 3 nap
AIVLOSIN + CHLORTET FG 150
kombináció: 7 nap*

CSOMAGOLÁS:

AIVLOSIN FG 50 gyógypremix: 20 kg-os zsákban.

GYÁRTJA: ECO Animal Health, Anglia





MYCOPLASMA-PNEUMONIA

A sertések **mycoplasma-tüdőgyulladás**a (enzootiás pneumonia) köztudottan az egyik legnagyobb kárt okozó légzőszervi megbetegedés. Ez a bántalom csaknem valamennyi nagyüzemi sertésállományt érinti. Fő kártételeként a sertések fejlődésben való visszamaradása és rossz takarmány-értékesítése említhető meg. A betegséghez gyakran társuló másodlagos fertőzések miatt a kezelés költségei többnyire igen magasak.

Mycoplasma-pneumonia

AIVLOSIN FG 50
önmagában alkalmazva

Az **AIVLOSIN** – a makrolid antibiotikumok közül – **a legtöbb (91%) Mycoplasma törzs ellen hatékony**. A különböző *Mycoplasma hyopneumoniae* törzsek vizsgálatakor az **AIVLOSIN** MIC értékei általában 8x alacsonyabbak voltak a tilozin értékeinél.

PROLIFERATÍV ENTEROPÁTHIA – ILEITIS

Az **AIVLOSIN** kifejlesztésének egyik fő célja volt az, hogy önmagában használva lehetséges legyen e nagy gazdasági kárt okozó sertésbetegség megelőzése és gyógykezelése. Az **AIVLOSIN** használata mellett **kevesebb a megbetegedés** (hasmenéses tünetek) és **nagyobb a testtömeg-gyarapodás**: a kezelt sertések napi takarmány-felvétele és takarmány-értékesítése jóval kedvezőbb. Az **AIVLOSIN** használatával **extra profit** várható, mely a fent említett jobb takarmány-értékesítésből, a magasabb élősúlyból és a **homogénebb állomány** kialakításából adódik.

Proliferatív enteropátia - ileitis -

AIVLOSIN FG 50
önmagában alkalmazva

SERTÉSDIZENTÉRIA

Az **AIVLOSIN-CHLORTET** szinergizmus révén új és rendkívül hatékony védelem biztosítható a **sertésdizentéria** ellen is.

**Sertésdizentéria,
valamint E. coli,
Pasteurella,
Actinobacillus okozta
másodlagos fertőzések**

AIVLOSIN FG 50 + CHLORTET FG
150 kombinációban alkalmazva

A gyógypremixek pontos adagolásáról,
az alkalmazott medikációs programba való
beillesztésükről **kérje területi
képviselőink szaktanácsát vagy
rendelje meg részletes tájékoztatónkat**



AIVLOSIN vízoldékony por

100 % acetil-izovaleril-tilozin tartarát

Ha igazán gyors beavatkozásra van szükség

Gyógykezelésre:

25 g / 200 liter ivóvíz vagy 20 mg / ttkg / nap

Stressz esetén:

1 napig 15–20 mg / ttkg / nap dózis adagban.

25 g = 1 zacskó AIVLOSIN vízoldékony por / 200 liter ivóvíz





Szeretem a kihívásokat

Bemutatjuk Dr. Kecskés Tamást, a NAGISZ Rt. állatorvosát

Dr. Kecskés Tamás 1973-ban született Debrecenben. Már kora gyermekkorában vonzódott az állatokhoz és természethez. Noha a családban nem volt állatorvos, az állatorvosi pálya utáni vágya végigkísérte iskolai tanulmányai alatt. Gyermekkorai álma vált valórrá, amikor **1991-ben** felvételt nyert az Állatorvostudományi Egyetemre. Egyetemi tanulmányait **1993-ban** félbeszakította, hogy a messzi Ausztráliában és Indonéziában tölthessen egy évet. Tamás **1997-ben** diplomázott.

– Miért éppen e két távoli ország vonzott?

– Először is nagyon érdekelt az **ausztrál kultúra és a természet**. Rendkívül titokzatosnak találtam magát az országot. Természetesen a nyelvtudáson tökéletesítése is céлом volt amellett, hogy óriási kalandvágy volt bennem. Jobbára farmokon dolgoztam. Lehetőségem nyílt mind a vidéki, mind pedig a városi életet kipróbálni. Sokat utaztam az országon belül is. Aki Ausztráliát meglátogatja meg kell nézni a Nagy Korallzátonyt is, hiszen ez a világ legnagyobb és talán legszebb egybefüggő korallképződménye, csodálatos élővilággal. **Indonéziában** főként a természet szépsége és érintetlensége vonzott, valamint az emberek

életstílusa. És, hogy mindezt megtaláljam majd egy héten keresztül utaztam a legtávolabbi szigetekig. Lelkesen fotóztam már akkoriban is, és ez az ország rengeteg témát adott. Az vonzott például az Aru szigetekre, hogy az egyik könyvben azt olvastam, hogy talán ez a világnak az a pontja, ahol az embernek a legkevesebbet kell tenni a megélhetésért. Az útikönyv annyit írt, hogy ott nincs más csak kenguruk, krokodilok és paradicsommadarak.

– Nem féltél nekivágni a nagyvilágnak?

– Először is ketten voltunk, bár időközben utunk kettévált. Természetesen volt bennünk félsz, de a kihívás és a kalandvágy nagyobb volt.

– Gondolom rengeteg élménnyel feltöltődve érkeztl haza.

– Igen. Más ember lettem. Büszke voltam, arra hogy külföldön is megálltam a helyem, hiszen csak magamra számíthatam. Csodálatos élményekkel és elégedetten tértem haza.

– A kalandvágy végigkíséri az életed?

– Mindig vonzottak az új dolgok. Talán ennek is betudható az, hogy idén egy hónapot dolgoztam Angliában az **RSZKF mentesítésben**.

– Hogyan alakult az életed a diploma megszerzése után?

– **1997-őszétől**, gyakornoki időm végén a ZM Nagisz kft. szerepi szarvasmarha telepére kerültem, a gyakornoki idő letelte után is ezen a szarvasmarha telepen lettem állatorvos. Eközben Debrecenben a kisállatpraxis terén is gyakorlatot szereztem. **1999 nyarán Nagisz Rt.** érdekltségébe tartozó Big Pig Kft. és Hegedűs Lóré telepek állatorvosi ellátása került hozzám. Ez nagy kihívást jelentett számomra, hiszen ez egy kb. **3200 kocás állomány** volt. Szerencsére kollégáim nagy segítségemre voltak már a kezdeti időszakban.

– A telep átvétele kapcsán nem ijedtél meg a Rád váró munkától?

– Nem féltém, inkább sarkallt a felelősség. Úgy gondolom, hogy sikerült az elő-



Dr. Kecskés Tamás

döm által megkezdett munkát továbbvinni és több dologban még javítani is azon.

– Beszéljünk most már a jelenről: gondolom, az általad ellátott telepeket sem kerülte el a Circovírus.

– Sajnos nem. Azonban az általunk alkalmazott **takarmány-medikációval** jelentősen csökkenteni tudtuk a **circovírus-fertőzést** követő másodlagos emésztő- és légzőszervi tüneteket.

Takarmány-medikációval csökkenteni tudtuk a circovírus-fertőzést követő másodlagos emésztő- és légzőszervi tüneteket

– Milyen volt ez a medikáció?

– Már korábban is nagy sikerrel alkalmaztuk az **AIVLOSIN-CHLORTET kombinációt** a prestarter és a hízó takarmányokban. A kettő hatóanyag szinergizmusa révén a kombináció igen széles hatásspektrummal rendelkezik. Kiváló eredményekkel alkalmaztuk **Mycoplasma-pneumonia és sertésdizentéria megelőzésére és gyógykezelésére**.

A **prestarter** takarmányban 50 ppm **AIVLOSIN FG 50** + 300 ppm **CHLORTET FG 150** gyógypremixet alkalmazunk 10-12 napon át.

A **hízó fázisban** – a kritikus időszakban – 50 ppm **AIVLOSIN FG 50** + 500 ppm **CHLORTET FG 150** gyógypremixet alkalmazunk 7 napig.





– Jó ezt hallani, hogy termékeinkkel elégedettek a kollégák.

– A DUNAVET több termékét is használom, így pl. a **Ganadexil Enrofloxacin 5 % injekciót** az **MMA-szindróma** kezelésére és a **malackori hasmenések** esetén. Szeretem az olyan innovatív cégeket, melyek sokszor új, egyedülálló és hatékony termékekkel szolgálják ki a szakmát. A **florfenikol** tartalmú **FENIVEEX gyogyypremixet** is ilyen terméknek tartom.

– A szakma mellett jut idő a magánéletre és hobbiira is?

– Szerencsére helyben, Nádudvaron lakom, így utazással nem megy el sok időm. Szabadidőm jelentős részét családomnak szentelem, hiszen idén augusztusban született meg kisfiam, Bence.

A fotózás természetesen továbbra is megmaradt mint hobbi, és ha időm engedi szívesen megyek vadászni is. A vadás-

zatban, az apróvadás, munkakutyás vadászatot kedvelem leginkább. A vadászatokon – de a mindennapokban is - hűségesebb kutyám Garas, a drótszörű magyar vizsla szokott mellettem lenni.

A cikkkel kapcsolatban további információ kérhető a drkecskes@hotmail.com és a dunavet-bp@freemail.hu. E-mail címen.



Dr. Bölcskei Molnár Antal – marketing igazgató (tel: 06-20/9750-599)



1969-ben születtem Szentesen, iskoláimat is ott végeztem. Az **Állatorvostudományi Egyetemen** **1994**-ben kaptam diplomát, a katonai szolgálatot a Sugárbiológiai Intézetben, a gyakornoki időt pedig az Állatorvostudományi Egyetem Sebészeti Tanszékén töltöttem, melynek klinikája később az első munkahelyem is lett.

1996-ban magánállatorvosként először Budapesten dolgoztam, majd barátommal közösen megnyitottuk a Dunakeszi Kisállatrendelőt, ahol délutánoként azóta is folytatok klinikai munkát. Az orvosi szemlélet szempontjából mindez meghatározó számomra ugyanúgy, mint azok a több hónapos szakmai gyakorlatok, melyeket az évek során külföldi állatorvosok mellett tölthettem: Sholheaven Állatklinika, Nowra, Ausztrália – 1 év (**1992–1993**), Liverpooli Egyetem Nagyállatklinika, Leahurst, Anglia – 1 hónap (**1994**), Cahir Co.Tipp. Dr.Folke Rhorsen vegyespraxisa, Írország – 2 hónap helyettesítés (**1995**).

1998-ban a Phylaxia Pharma Rt.-hez kerültem, és először mint kereskedelmi osztályvezető, majd mint marketingvezető dolgoztam. **1998**-ban kezdtem meg tanulmányaimat a Modern Üzleti tudományok Főiskoláján, ahol **2000**-ben a marketingvezető közgazdász szakon kaptam diplomát. A Phylaxia Pharma Rt.-nél **2000** nyaráig dolgoztam mint marketing és értékesítési igazgató.

A **Dunavet-B Rt.-nél** – mint **marketing igazgató** – **2000** nyarán kezdtem meg a munkámat. Ettől függetlenül a napi állatorvosi praxissal való kapcsolatom azóta sem szűnt meg: egyrészt **Szabolcs-Szatmár-Bereg, Borsod-Abaúj-Zemplén** és **Hajdú-Bihar megyékben** mint **területi képviselő** is dolgozom, másrészt – a Dunavetnél végzett munkám mellett – Dunakeszin magánpraxist is folytatok.



AIVLOSIN FG 50

5 % acetil-izovaleril-tilozin tartarát

Önmagában

Mycoplasma-pneumonia, proliferatív enteropátia – ileitis megelőzésére és gyógykezelésére.

Megelőzésre:

Vemhes és szoptató koca:

400 g **AIVLOSIN FG 50** / tonna takarmány (20 ppm) – az ellés előtt 15 nappal kezdve a választásig.

Malac: 400 g **AIVLOSIN FG 50** / tonna takarmány (20 ppm).

Süldő, hízó: 1 kg **AIVLOSIN FG 50** / tonna takarmány (50 ppm) egy héten át, majd, 400 g **AIVLOSIN FG 50** / tonna takarmány (20 ppm).

Gyógykezelésre: 1–2 kg **AIVLOSIN FG 50** / tonna takarmány (50–100 ppm) 7–10 napon át.

Fertőzött környezetben – bármilyen stressz állapot (telepítés, takarmányváltás) **után:** 1 kg **AIVLOSIN FG 50** / tonna takarmány (50 ppm) 7–10 napon át.

CHLORTET FG 150

15% klórtetraciklin (Ca komplex)

Önmagában

E. coli, *Salmonellák*, *Pasteurellák* okozta betegségek, torzító orrgyulladás, Eperythrozoonosis megelőzésére és gyógykezelésére. Vírusos fertőzésekhez, választáshoz vagy stresszhatásokhoz társult másodlagos fertőzések leküzdésére.

2–2,7 kg **CHLORTET FG 150** (300–400 g klórtetraciklin) / tonna takarmány.

A kezelést 5–7 napon át kell folytatni.

Súlyos fertőzés esetén max. 600 mg klórtetraciklin / kg takarmány adagban.

FENIVEEX

2% florfenikol

Önmagában

Sertések *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella* fajok (*P. multocida*, *P. haemolytica*) és *Haemophilus* fajok okozta légzőszervi megbetegedéseinek megelőzésére és gyógykezelésére.

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.

AIVLOSIN FG 50

5 % acetil-izovaleril-tilozin tartarát

Kombiációban

Sertésdizentéria és/vagy mycoplasma-pneumonia, *E. coli*, *Pasteurella*, *Actinobacillus* okozta másodlagos fertőzések megelőzésére és gyógykezelésére.

Megelőzésre:

Vemhes és szoptató koca:

400 g **AIVLOSIN FG 50** (20 ppm) + 1 kg **CHLORTET FG 150** / tonna takarmány – az ellés előtt 15 nappal kezdve a választásig.

Malac: 400 g **AIVLOSIN FG 50** (20 ppm) + 1 kg **CHLORTET FG 150** / tonna takarmány.

Süldő, hízó: 1 kg **AIVLOSIN FG 50** (50 ppm) + 2 kg **CHLORTET FG 150** / tonna takarmány egy héten át, majd 400 g **AIVLOSIN FG 50** (20 ppm) + 1 kg **CHLORTET FG 150** / tonna takarmány.

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

Fertőzött környezetben – bármilyen stressz állapot (telepítés, takarmányváltás) **után:** 1 kg **AIVLOSIN FG 50** (50 ppm) + 2 kg **CHLORTET FG 150** / tonna takarmány 7–10 napon át.

CHLORTET FG 150

15% klórtetraciklin (Ca komplex)

Kombiációban

Lásd az **AIVLOSIN**, **FENIVEEX** és **TIAMINVALL** gyógypremixeknél leírtakat.

FENIVEEX

2% florfenikol

Kombiációban

E. coli, *Salmonella* spp. stb. okozta emésztőszervi megbetegedések megelőzésére és gyógykezelésére is.

1–2 kg **FENIVEEX** (20–40 g florfenikol, 20–40 ppm) + 1 kg **CHLORTET FG 150** / tonna takarmány adagban.





KARBAMIX 10%

10% karbadox

Sertésdizentéria, valamint sertések colihasmenésének és ödéma-betegségének megelőzésére és gyógykezelésére.

Sertésdizentéria

Gyógykezelésre:

0,5 kg **KARBAMIX 10%** gyógypremix / tonna takarmány (50 g karbadox / tonna takarmány, 50 ppm) 7–14 napon át.

Megelőzésre:

Ugyanilyen töménységben 14 napon át.

Coli-hasmenés és ödéma-betegség

Gyógykezelésre:

0,25 kg **KARBAMIX 10%** gyógypremix / tonna takarmány (25 g karbadox / tonna takarmány, 25 ppm) 7–14 napon át.

Megelőzésre:

Ugyanilyen töménységben 14 napon át.

CALIERQUINDOX 10 %

10 % olaquinox

Sertések enterális betegségeinek (sertésdizentéria, colihasmenés, coli-enterotoxémia, ödéma-betegség) megelőzésére és gyógykezelésére.

1 kg / tonna takarmány (100 ppm) 7–14 napon keresztül, legfeljebb 4 hónapos korig.

OXITEVALL 800

80% oxitetraciklin

E. coli, Streptococcus, Pasteurella, Bordetella, Salmonella, Leptospira, Clostridium, Brucella, Klebsiella, Corynebacterium, Chlamydia és Eperythrozoon által okozott megbetegedések megelőzésére és gyógykezelésére, vírusos betegségek szövődményeinek megelőzésére.

Javasolt adagolás az alábbi táblázat szerint:

	OXITEVALL 800 g / tonna tak.	Oxite- ciklin
Malac (6 hétnél fiatalabb)		
Bélgulladás:	275	(220)
Malac (6 hétnél idősebb)		
Bélgulladás:	140	(112)
Sertés		
Torzító orrgyulladás:	70	(56)
Szállítási betegség:	140	(112)
Leptospirózis:	690	(552)

A kezelést a tünetek megszűntéig (torzító orrgyulladás, szállítási betegség), vagy utána még 3 napon át (bélgulladás) folytatjuk. Leptospirózis esetén min. 2 héten át kezeljük.

TIAMINVALL 10%

10% tiamulin-hidrogén-fumarát

Csak kombinációban

Mycoplasma, Brachyspira (Serpulina) hyodysenteriae, valamint *Leptospira, Staphylococcus, Streptococcus, Corynebacterium, Listeria, Actinobacillus, Erysipelothrix* fajok által okozott megbetegedések megelőzésére és gyógykezelésére.

Gyógykezelésre:

1 kg **TIAMINVALL 10 %** + 2 kg **CHLORTET FG 150** / tonna takarmány 7–10 napon át.

Megelőzésre:

500 g **TIAMINVALL 10%** + 1 kg **CHLORTET FG 150** / tonna takarmány a veszélyeztetett időszak alatt (14nap).



Adagolás: újszülött korban 2 ml/malac

Gyenge malacoknál ismétlése ajánlott
2 nap múlva

Forgalmazza:

DUNAVET- B Rt.
7020 Dunaföldvár, Ady E. u. 5.

Gyártja:

Biochem GmbH
Németország

Garantált összetétel 1ml-ben:

IgG I, IgG2, IgM, IgA	90 mg	Mangán	2,4 mg
A-vitamin	10.000 NE	Réz	0,2 mg
C-vitamin	10 mg	Szelén	20 µg
B ₁₂ -vitamin	5 µg	Strept. faecium,	
Cink	2,4 mg	Bacillus subtilis,	2x10 ⁹
Vas-II-fumarát	200 mg	Bac. licheniformis	CFU

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.

Már kapható!

- 28-35 napos endoparazita ellenes hatás

• Speciális vivőanyaga (MABS™) által, az ivermektin hatóanyag lebontása lassú, így elnyújtottabb hatékony szöveti koncentrációt biztosít, mint más hagyományos ivermektin injekció.



GYÁRTJA: BIOGENESIS, Argentína

Ivergen[®] Premium L.A.
Hosszú hatású 1%-os ivermektin-injekció