

Cymedica
nabízíme více...



Komplexní řešení medikace pro chovy prasat

- Ekonomická řešení medikačních programů
- Široké portfolio účinných látek
- Meziprodukty medikovaných krmiv „na míru“
- Diagnostika a poradenství v chovech



Cymedica = kvalita = spolehlivost = odpovědnost

O nás:

Cymedica - dodavatel a výrobce veterinárních léků, medikovaných premixů a pulvisů, doplňků krmných směsí, veterinárních diet pro psy a kočky, doplňků výživy pro koně a diagnostiky pro využití na klinikách i v komerčních laboratořích.

Naším zákazníkům nabízíme kompletní program zahrnující poradenství, možnost diagnostiky a nabídku vhodného medikačního řešení podle individuálních potřeb jednotlivých chovů.

Naším cílem je nabídnout ekonomicky zajímavé řešení problémů.

Z toho důvodu se soustředíme i na stálý vývoj vlastních produktů a rozšiřování portfolia o nové produkty našich dodavatelů.

- Cymedica je česká společnost se sídlem v České republice, která působí aktivně v oblasti prodeje a výroby veterinárních léčiv a přípravků pro zvířata ve státech střední a východní Evropy od roku 1995.
- V současném portfoliu společnosti je více než 150 produktů.
- Neustále inovujeme portfolio produktů se snahou uspokojit potřeby trhu s veterinárními léčivy.
- Jsme odpovědným a spolehlivým partnerem veterinářů a zemědělských integrátorů v pěti zemích střední a východní Evropy.
- Cymedica je držitelem certifikátu ISO 9001:2008, GMP a GDP.
(Správná výrobní praxe a Správná distribuční praxe)
- Cymedica stojí na pevných základech rodinné firmy.

Proč Cymedica?

- široký sortiment
- příznivé ceny
- rychlé jednání
- zodpovědnost
- poradenství v chovech
- MMK „na míru“

Komplexní nabídka:

- Registrované VLP premixy určené pro výrobu medikovaných krmiv.
- Registrované VLP pulvisy určené k přímé aplikaci zvířatům.
- Meziprodukty pro medikaci krmné směsi vyráběné „na míru“ na základě receptu veterinárního lékaře.



Cymedica = kvalita + spolehlivost

Zdravotní problémy v produkčních chovech prasat

Dosažení optimální jatečné hodnoty z pohledu kvantitativních a kvalitativních znaků je podmíněno dobrým zdravotním stavem jatečných prasat.

Zdravotní problémy v produkčních chovech prasat – ve výkrmu, můžeme rozdělit do dvou základních oblastí. Jsou to problémy trávicího traktu – enterální onemocnění a dýchacího aparátu – respirační onemocnění.

Zdravotní problémy trávicího aparátu bývají často spojovány s průjmy, které se mohou vyskytovat (v tom horším případě) po celou dobu výkrmu. Řešení se nabízí několik; hledáme chyby v surovinovém a kvalitativním složení krmných směsí, v zoohygieně a zejména ve zdravotním stavu zvířat. Nutným řešením situace je většinou podávání antibiotik.

Jedním z nejzávažnějších onemocnění, které postihuje tlusté střevo prasat, je dysenterie prasat (*Brachyspira hyodysenteriae*), která se postupně stává problémem velkého množství chovů s otevřeným obratem stáda. Další příčinou průjmových onemocnění je, že v čase odstavu jsou selata vystavena velkému množství stresových faktorů jako je separace od prasnic, vytváření nových skupin s ostatními selaty, ukončení mlezivové imunity a změny v prostředí a krmení. Odstavená selata obvykle vykazují malabsorbční syndrom známý jako neinfekční průjem charakterizovaný zvýšenou exkrecí kyselin a karbohydrátů ve výkalech, vodnatou stolicí a degenerativními změnami ve střevech. Ve většině těchto případů částečně enterotoxigenní bakterie *Escherichia Coli* (ETEC) využívají své přítomnosti ve střevě a způsobují bakteriální průjem u odstavených selat. Dalším onemocněním, které je mimo jiné závislé na stavu zažívacího aparátu, je Edémová choroba (ECH). Klinické příznaky se vyskytují u selat po 5. dnu po odstavu. Přesto, že původcem je známý patogen *E. coli*, nejsou pro toto onemocnění typické průjmy. U odstavených selat nejčastěji pozorujeme změny spojené se vznikem otoků – edémů (oční víčka, hlasivky...). Onemocnění postihuje největší běhouny ve skupině, průběh bývá akutní s následným úhynem.

Část problémů se dá řešit dodržováním preventivních opatření spočívajících v zooveterinárních opatření, turnusovém systému chovu, důkladné mechanické očištění a desinfekci. Průběh onemocnění se dá částečně ovlivnit složením krmné směsi, případně použitím vhodných doplňkových látek typu okyselovadel a přidáním zinkových preparátů.

Výběr vhodného antibiotika by měl být optimálně na základě laboratorní diagnostiky, kde je určen původce včetně jeho citlivosti.

Respirační onemocnění – je zřejmě největší problém výkrmu prasat u nás. Lepší výsledky jsou v chovech s uzavřeným obratem stáda, kde se dodržuje turnusový systém chovu s pravidelnou mechanickou očištěnou a následnou chemickou desinfekcí. Velkou roli, v kladném smyslu, hraje kapacita stáji a její naplnění, účinné větrání. Tyto předpoklady, bohužel v mnoha případech podmínky velkochovů nesplňují.

Řešením bývá medikace antibiotiky. Možností volby je několik, podstatné je to, že bychom měli opět vycházet z laboratorní diagnostiky původce a jeho citlivosti.

Možnosti (způsoby) použití veterinárních léčivých přípravků v chovech

Medikace registrovanými VLP ve formě premix

Výroba medikovaných krmiv z medikovaných premixů se řídí se zákonem č. 378/2007 Sb. o léčivech. Medikované premixy jsou určeny výhradně k použití pro výrobu medikovaných krmiv a to u schválených výrobců MK.

- Medikovaným krmivem se rozumí směs medikovaného premixu/ů a krmiva nebo krmiv, která je určena pro uvedení do oběhu a ke zkrmení zvířatům bez dalšího zpracování nebo úpravy; medikované krmivo se považuje za veterinární léčivý přípravek podle § 2 odst. 2 písm. b) zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech
- Premixem pro medikovaná krmiva (medikovaný premix) se rozumí veterinární léčivý přípravek podléhající registraci, který je určen výhradně k výrobě medikovaných krmiv.



Hromadná aplikace léčiva prostřednictvím krmiva

Používání registrovaných VLP v chovech kde nelze použít medikovaný premix. Oblast se řídí Směrnicí 2001/82/ES a zák. č. 166/1999 Sb. o veterinární péči, ve znění pozdějších předpisů.

Možnost použití stanovených lékových forem: pulvis (plv.) a v případech povolených v podmínkách registrace i plv. sol, gran., ...

K medikaci lze použít pouze takové technologické zařízení, které je součástí hospodářství a pro které stanovila podmínky příslušná KVS na základě žádosti chovatele. Při tomto způsobu medikace je významná spolupráce veterinárního lékaře a chovatele s příslušným rozdělením jejich odpovědností.

Odpovědnost veterinárního lékaře:

- Vlastní použití LP (indikace, bezpečnost)
- Zhodnocení možností a rizik jednotlivých způsobů podání
- Instrukce chovateli o způsobu podání
- Instrukce o OL
- Hlášení – farmakovigilance + závady v jakosti

Odpovědnost chovatele:

- Souhlas KVS s použitím technologie pro hromadnou aplikaci
- Dodržení instrukce veterinárního lékaře
- Dodržení OL
- Komunikace s vet. lékařem (farmakovigilance + závady v jakosti)

Farmářský výrobce MK

Tento pojem je vymezen v POKYNU ÚSKVBL/INS/VYR-MK-01/2009 pro výrobu medikovaných krmiv pro vlastní potřebu chovatele. Stanovuje podmínky pro výrobu medikovaných krmiv (MK) pro vlastní potřebu chovatele na farmě, tzn. k léčbě zvířat daného chovatele. Výroba může probíhat pouze na základě předpisu na medikované krmivo, vydaném ošetřujícím veterinárním lékařem pro každou výrobu medikovaného krmiva. Farmářský výrobce může vyrábět MK výhradně pouze pro svou vlastní spotřebu v daném hospodářství (technologie je součástí daného chovu). Výrobce musí dodržovat požadavky SVP (Správná výrobní praxe) a vést příslušnou dokumentaci. Pravidelnou kontrolu u výrobce provádí ÚSKVBL.

Předepisování a používání antibiotik

Předepisování antibiotik ve veterinární medicíně se řídí obecnými předpisy pro předepisování léčiv pro zvířata při respektování stanovených indikačních omezení (viz příbalová informace veterinárního léčivého přípravku) - vyhláška

č. 54/2008 Sb., o způsobu předepisování léčivých přípravků, údajů uváděných na lékařském předpisu a o pravidlech lékařských předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Pro racionální používání antibiotik je nezbytné se opírat o přesnou diagnózu a znát aktuální citlivost původců onemocnění.

Podávání antibiotik při poskytování veterinární péče má dopad nejen na zdravotní stav zvířat, na vznik rezistence původců (neúčinnost antibiotik), ale má i vliv na bezpečnost potravin živočišného původu pro člověka. Podávaná antibiotika a jejich metabolity zůstávají v tělech zvířat určitou dobu, než dojde k jejich kompletnímu vyloučení nebo rozkladu. Proto jsou pro veterinární léčivé přípravky určené pro hospodářská zvířata stanoveny tzv. ochranné lhůty*, jejichž dodržení má zabezpečit, aby potraviny určené pro člověka byly bezpečné.

**ochranné lhůty jsou stanoveny na základě tzv. maximálního reziduálního limitu (MRL), který je stanoven a uveden pro vybrané látky v Nařízení (EHS) č. 2377/90*

Léčba v chovech hospodářských zvířat

Role ošetřujícího veterináře

- Určení diagnózy
- Volba nejvhodnějšího léčebného postupu s ohledem na:
 - Diagnózu
 - Účinnost léčby
 - Rizika (pro chovatele, veterináře, spotřebitele, ŽP...)
 - Rezistence MO
 - Vzniku reziduí
 - Klinické bezpečnosti
 - Nepříznivého vlivu na ŽP
- Schopnost chovatele dodržet navržený postup (př. technologie, zodpovědnost, přístup atd.)
- Ekonomické vlivy



Používání medikovaných krmiv v chovech

Vymezení odpovědnosti veterinárního lékaře

- Vystavení předpisu pro MK
 - Správnost a jednoznačnost
 - Soulad s podmínkami registrace medikovaného premixu/ů (dávkování na kg ž.h., interakce atd.)
 - Soulad s podmínkami stanovenými zákonem – množství MK vs. denní krmná dávka (min. 50%)
- Hlášení
 - Farmakovigilance (NÚ, účinnost, rezidua, ŽP) a závady v jakosti

Vymezení odpovědnosti výrobce MK

- Nákup MP, který odpovídá podmínkám registrace v ČR
- Kontrola předpisu pro MK – zajištění souladu s podmínkami registrace
 - podmínkami stanovenými zákonem
- Zajištění podmínek SVP pro výrobu MK (jednodušší vs. reg.VLP)
 - Omezená kontrola vstupních surovin
 - Zamíchatelnost / homogenita

- Čistitelnost / křížová kontaminace
- Zjednodušená kontrola „konečného přípravku“
- + dokumentace, vzorky, reklamace, stahování, smluvní výroba...
- QP (postavení v org. struktuře, Odpovědnost (propouštění „konečných přípravků“, hodnocení závad atd.)

- Farmakovigilance a závady v jakosti

Vymezení odpovědnosti chovatele

- Vlastní podání medikovaného krmiva
 - Soulad s podmínkami stanovenými veterinárním lékařem – vyjádřeními v předpise pro MK
 - Soulad s podmínkami stanovenými zákonem, odpovídající zacházení s léčivem = MK
 - Bezpečné podání zvířatům, eliminace medikace jiných zvířat
- Komunikace s veterinárním lékařem
 - Objektivní informace o stavu technologie
 - Informace o všech významných změnách
- Informace o účinnosti, NÚ, poškození ŽP, reziduích a závadách v jakosti





PRŮJMOVÁ ONEMOCNĚNÍ, ČASNÉ KOLIBACILÓZY PO ODSTAVU SELAT

Sledujte průjmová onemocnění a úhyny selat v období brzy po odstavu

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



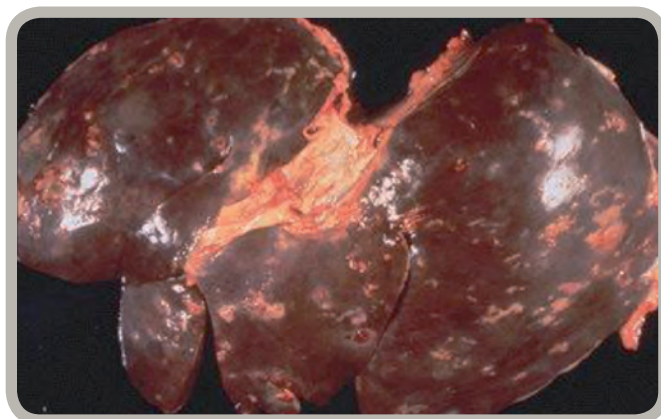
VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

ZnO	Zincopremix 1000 mg/g prm.
Colistin	Apsamix Colistina 40 mg/g prm.
Amoxi- cillin	Amix vet A 500 mg/g prm. Amix vet A 500 mg/g plv.
Colistin + Amoxi- cillin	Apsamix Colistina 40 mg/g prm. + Amix vet A 500 mg/g prm.
ZnO + Colistin	Zincopremix 1000 mg/g prm. + Apsamix Colistina 40 mg/g prm.

GASTROINTESTINÁLNÍ PARAZITÉ A SVRAB

Sledujte mléčné skvrny na játrech, výskyt škrkavek a příznaky svrabu

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

Ivermectin

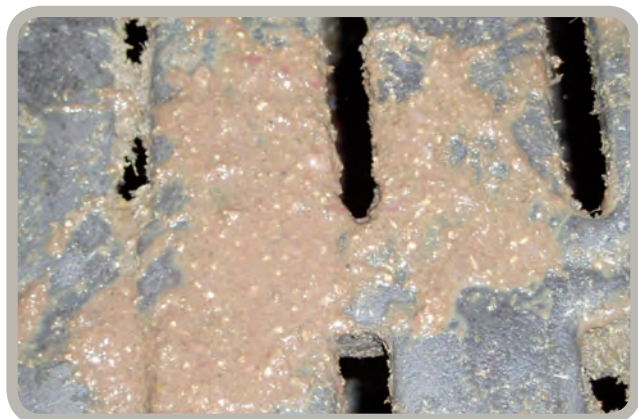
Ecomectin 6 mg/g prm.



ILEITIS

Sledujte opakovaná průjemová onemocnění a nevyrovnanost prasat ve výkrmu

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

<i>Tylvalosin</i>	Aivlosin 42,5 mg/g prm. Aivlosin 625 mg/g w.s.g.
<i>Tiamulin</i>	Amix vet T 100 mg/g prm. Amix vet T 450 mg/g plv.
<i>Lincomycin + Spectinomycin</i>	Linco-Spectin 22/22 mg/g prm. Linco-Spectin 100 plv. sol.

ENZOOTICKÁ PNEUMONIE

Sledujte příznaky respiračních onemocnění, frekvenci a intenzitu kašle, zpomalení růstu

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

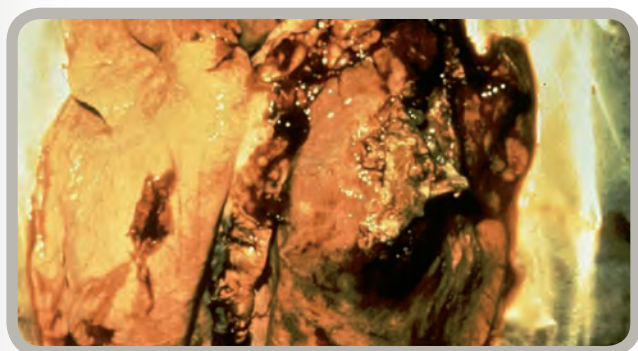
<i>Tylvalosin</i>	Aivlosin 42,5 mg/g prm. Aivlosin 625 mg/g w.s.g.
<i>Chlortetracyklin</i>	Amix vet CTC 150 mg/g prm. Amix vet CTC 150 mg/g plv. Amix vet CTC 1000 mg/g plv.
<i>Doxycyklin</i>	Amix vet D 500 mg/g prm. Amix vet D 500 mg/g plv.
<i>Tiamulin</i>	Amix vet T 100 mg/g prm. Amix vet T 450 mg/g plv.



ACTINOBACILOVÁ PLEUROPNEUMONIE (APP)

Sledujte akutní respirační onemocnění s náhlými úhyny především ve výkrmu prasat

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



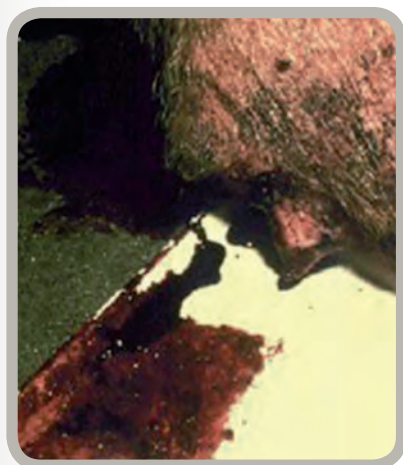
VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

<i>Chlortetracyclin + Sulfamerazin</i>	Amix vet S 100/100 mg/g prm. Amix vet S 100/100 mg/g plv.
<i>Amoxicillin</i>	Amix vet A 500 mg/g prm. Amix vet A 500 mg/g plv.
<i>Doxycyklin</i>	Amix vet D 500 mg/g prm. Amix vet D 500 mg/g plv.

DYZENTERIE

Sledujte akutní často krvavá průjemová onemocnění s náhlými úhyny ve výkrmu prasat

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

<i>Tiamulin</i>	Amix vet T 100 mg/g prm. Amix vet T 450 mg/g plv.
<i>Tiamulin + Chlortetracyklin</i>	Amix vet T 100/33 mg/g prm Amix vet T 100 mg/g prm. + Amix vet CTC 150 mg/g prm. Amix vet T 450 mg/g plv. + Amix vet CTC 150 mg/g plv.
<i>Tylvalosin</i>	Aivlosin 42,5 mg/g prm. Aivlosin 625 mg/g w.s.g.
<i>Tylvalosin + Chlortetracyklin</i>	Aivlosin 42,5 mg/g prm. + Amix vet CTC 150 mg/g prm. Aivlosin 625 mg/g w.s.g. + Amix vet CTC 1000 mg/g plv.
<i>Lincomycin + Spectinomycin</i>	Linco-Spectin 22/22 mg/g prm. Linco-Spectin 100 plv. sol.



NESPECIFIKOVANÉ RESPIRAČNÍ INFEKCE

Sledujte frekvenci příznaků respiračních onemocnění,
opakovaný kašel, zvýšené úhyny, zpomalení růstu prasat

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti
původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

<i>Chlortetracy klin</i>	Amix vet CTC 150 mg/g prm. Amix vet CTC 150 mg/g plv. Amix vet CTC 1000 mg/g plv.
<i>Doxycyklin</i>	Amix vet D 500 mg/g prm. Amix vet D 500 mg/g plv.
<i>Tiamulin</i>	Amix vet T 100 mg/g prm. Amix vet T 450 mg/g plv.
<i>Tylvalosin + Chlortetracyklin</i>	Aivlosin 42,5 mg/g prm. + Amix vet CTC 150 mg/g prm. Aivlosin 625 mg/g w.s.g. + Amix vet CTC 1000 mg/g plv.
<i>Tylvalosin + Doxycyklin</i>	Aivlosin 42,5 mg/g prm. + Amix vet D 500 mg/g prm. Aivlosin 625 mg/g w.s.g. + Amix vet D 500 mg/g plv.

NESPECIFICKÁ PRŮJMOVÁ ONEMOCNĚNÍ

Sledujte opakovaná průjemová onemocnění, úhyny s příznaky průjmu,
nevyrovnanost prasat ve výkrmu a zhoršení konverze

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti
původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

<i>Colistin + Amoxicillin</i>	Apsamix Colistina 40mg/g prm. + Amix vet A 500 mg/g prm.
<i>Tylvalosin + Doxycyklin</i>	Aivlosin 42,5 mg/g prm. + Amix vet D 500 mg/g prm. Aivlosin 625 mg/g w.s.g. + Amix vet D 500 mg/g plv.
<i>Lincomycin + Spectinomycin</i>	Linco-Spectin 22/22 mg/g prm. Linco-Spectin 100 plv. sol.
<i>Tiamulin + Chlortetracyklin</i>	Amix vet T 100/33 mg/g prm. Amix vet T 100 mg/g prm. + Amix vet CTC 150 mg/g prm. Amix vet T 450 mg/g plv. + Amix vet CTC 150 mg/g plv.



NESPECIFIKOVANÉ BAKTERIÁLNÍ INFEKCE

Sledujte frekvenci příznaků respiračních, nervových, pohybových a kožních onemocnění, zvýšené úhyny, pohybové poruchy, otoky kloubů, zpomalení růstu prasat, zhoršení konverze

Volba účinných látek nebo jejich kombinací by měla být založena na zjištěné citlivosti původců onemocnění nebo na dosavadní zkušenosti s léčbou onemocnění v chovu.



VHODNÉ KOMBINACE PRO MEDIKACI:

<i>Amoxicillin</i>	Aureomix A 500 mg/g prm. Aureomix A 500 mg/g plv.
<i>Tylvalosin + Doxycyklin</i>	Aivlosin 42,5 mg/g prm. + Amix vet D 500 mg/g prm. Aivlosin 625 mg/g w.s.g. + Amix vet D 500 mg/g plv.
<i>Tiamulin + Chlortetracyklin</i>	Amix vet T 100/33 mg/g prm Amix vet T 100 mg/g prm. + Amix vet CTC 150 mg/g prm. Amix vet T 450 mg/g plv. + Amix vet CTC 150 mg/g plv.



PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ K INDIVIDUÁLNÍ APLIKACI V CHOVU

Přípravky typu pulvis jsou určeny k zamíchání do kompletní krmné dávky v chovu, který má příslušné povolení. Aplikovat do krmiva je lze pouze individuálně.

AIVLOSIN 625 mg/g gran. (Tylvalosin)

Složení: Tylvalosinum (jako tylvalosini tartras) 625 mg/g.

Indikace: Léčba a prevence proliferativní enteropatie prasat (ileitidy) vyvolané Lawsonia intracellularis.

Dávkování: Dávkování je 5 mg tylvalosinu na kg živé hmotnosti a den, v pitné vodě po dobu 5 po sobě následujících dnů.

Ochranné lhůty: Maso: 1 den



AMIX vet A 500 mg/g plv. (Amoxicilin)

Složení: Každý gram přípravku obsahuje Amoxicillinum 500,0 mg (eq. 573 mg Amoxicillinum trihydricum)

Indikace: Infekce způsobené Gram-pozitivními a Gram-negativními bakteriemi citlivými na amoxicilin. K léčbě respiračních a enterálních bakteriálních infekcí u prasat.

Dávkování: Způsob použití: V pitné vodě nebo v krmivu. Doporučená denní dávka je 20 mg amoxicillinu na kg ž.hm. denně. Přípravek se aplikuje po dobu 5 dní.

V krmivu: 40 mg AMIX vet A 500 mg/g prášku/kg ž.hm./den. Přípravek se důkladně zamíchá v množství 800 g prášku na 1 tunu kompletní krmné směsi, kdy je nutno zohlednit množství denního příjmu krmiva a živé hmotnosti zvířat. Podává se kontinuálně nebo rozděleně ve dvou dávkách.

V pitné vodě: 40 g prášku na 100 litrů vody, podávat rozděleně ve dvou dávkách ve 12 hodinových intervalech.

Dávka by měla být stanovena na základě příjmu vody a hmotnosti zvířete. 2 hodiny před aplikací přípravku omezte přísuv vody.

Přepočet denní dávky přípravku: g prášku na den = počet zvířat x průměrná živá hmotnost / 50 (při dávce 20 mg/kg) nebo 100 (při dávce 10 mg/kg)

Ochranné lhůty: Maso prasat: 7 dní



AMIX vet CTC 150 mg/g plv. (Chlortetracyklin)

Složení: Přípravek obsahuje v 1 kg: Chlortetracyclini hydrochloridum 150 g

Indikace: Infekční onemocnění především respiračního aparátu a trávicího traktu prasat vyvolané původci citlivými na chlortetracyklin.

Dávkování: Přípravek je určen k přípravě medikovaného krmiva pro prasata, k zamíchání do kompletní krmné dávky.

Léčebně: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 3,0 - 4,0 kg plv. na 1 tunu kompletní krmné směsi (ekvivalent 450 g - 600 g CTC /tunu) tj. 450-600 ppm, což přibližně odpovídá dávce 20 mg - 30 mg úč. l./kg ž. hm. Medikovaná krmná směs se krmí po dobu 5 - 7 dní.

Profylakticky: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 1,5 - 2,0 kg plv. na 1 tunu kompletní krmné směsi (ekvivalent 225 - 300 g CTC / tunu) tj. 225-300 ppm, což přibližně odpovídá dávce 10 mg - 15 mg úč. l./kg ž. hm. Medikovaná krmná směs se krmí po dobu 5 - 7 dní.

Ochranné lhůty: Maso: 10 dní



AMIX vet CTC 1000 mg/g plv. (Chlortetracyklin)

Složení: Přípravek obsahuje v 1 g: Chlortetracyclini hydrochloridum 1000 mg.

Indikace: Infekční onemocnění prasat, především respiračního a zažívacího aparátu, vyvolané původci citlivými na chlortetracyklin.

Dávkování: Perorálně v krmivu 5-7 dní.

Léčebně: doporučená denní dávka je 20 mg chlortetracyclinu na kg ž.hm. denně. Přípravek se důkladně zamíchá v množství 450 g na 1 tunu kompletní krmné směsi tj. 450 ppm.

Profylakticky: doporučená denní dávka je 10-15 mg chlortetracyclinu na kg ž.hm. denně. Přípravek se důkladně zamíchá v množství 225-300 g na 1 tunu kompletní krmné směsi tj. 225-300 ppm.

Ochranné lhůty: Maso: 10 dní



AMIX vet D 500 mg/g plv. (Doxycylin)

Složení: Každý gram přípravku obsahuje: Doxycyclinum 500,0 mg (eq. 577 mg Doxycyclini hyclas)

Indikace: Infekce způsobené patogeny citlivými na doxycylin. Profylaxe a léčba respiračních infekcí způsobených zárodky Actinobacillus pleuropneumoniae, Mycoplasma hyopneumoniae, Pasteurella multocida, Bordetella bronchiseptica. Doxycylin je také účinný proti Brachyspira hyodysenteriae.

Dávkování: Způsob použití: v pitné vodě nebo v krmivu. Podává se ad libitum nebo rozděleně ve dvou dávkách.

V krmivu: 10-12,5 mg doxycylinu na kg ž.hm.

a den. Přípravek se důkladně zamíchá v množství 0,5 kg přípravku na 1 tunu kompletní krmné směsi (tj. 250 ppm doxycylinu v krmné směsi). Po dobu 5 - 8 dní.

V pitné vodě: 10 - 12,5 mg doxycylinu/ kg ž. hm. což odpovídá 1-1,25 g AMIX vet D 500 prášku na 50 kg ž. hm. v průběhu 5-8 dnů nebo 200-250 g prášku /1000 l vody. Dávka by měla být stanovena na základě příjmu vody a hmotnosti zvířete.

2 hodiny před aplikací přípravku omezte přísuv vody.

Ochranné lhůty: Maso prasat: 8 dnů





AMIX vet S 100/100 mg/g plv. (Sulfonamidy)

Složení: Přípravek obsahuje v 1kg: Chlortetracyklini hydrochloridum 100,0g, Sulfamerazinum 100,0g

Indikace: Přípravek je určen pro prasata k medikaci krmiv. Jde zejména o léčbu a profylaxi infekčních bakteriálních onemocnění, vyvolaných původci citlivými na chlortetracyklin a sulfamerazin, především proti respiračním infekcím prasat (např. proti *Actinobacillus leuropneumoniae*).

Dávkování: Přípravek AMIX vet S 100/100 mg/g plv. se podává v krmné dávce

Léčebně: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 3,0 kg na 1 tunu kompletní krmné směsi tj. 300 ppm, což přibližně odpovídá dávce 15 mg chlortetracyklinu a sulfamerazinu / kg ž. hm. prasat. Medikovaná krmná směs se krmí po dobu 5 - 7 dní.

Profylakticky: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 2,0 kg na 1 tunu kompletní krmné směsi tj. 200 ppm, což přibližně odpovídá dávce 10 mg chlortetracyklinu a sulfamerazinu / kg ž. hm. prasat. Medikovaná krmná směs se krmí po dobu 5 - 7 dní.

Ochranné lhůty: Maso prasat - 15 dní



AMIX vet T 450 mg/g plv. (Tiamulin)

Složení: Přípravek obsahuje v 1 g: Tiamulini hydrogenofumaras 450 mg

Indikace: Přípravek je určen k léčbě infekčních onemocnění prasat, především respiračního aparátu a zažívacího traktu, vyvolaných původci citlivými na tiamulin. Jde zejména o léčbu komplexu respiračních onemocnění prasat (PRDC), dyzentérie prasat (brachyspiroy) a pleuropneumonie.

Dávkování:

PRDC: 15-20 mg tiamulin hydrogenofumarátu / kg živé váhy denně 5-10 dnů po sobě

Dyzenterie: 8,8 mg tiamulin hydrogenofumarátu / kg živé váhy denně 3-5 dnů po sobě

Pleuropneumonie prasat: 20 mg tiamulin hydrogenofumarátu / kg živé váhy denně 5 dnů po sobě

Ochranné lhůty: Maso prasat: 4 dny



LINCO-SPECTIN 100 plv. (Linkomycin + Spektinomycin)

Složení: Lincomycinum (ut lincomycinum hydrochloridum) 33,3g, Spectinomycinum (ut spectinomycinum sulfas tetrahydr.) 66,7g, natrii benzoas 1,6g, lactosum monohydricum ad 150g.

Indikace: Prasata: Léčba a prevence dyzentérie prasat vyvolané *Brachyspira hyodysenteriae*, včetně smíšených infekcí *E.coli* *Salmonella* spp. Léčba a prevence chronické proliferativní enteropatie (ileitis) prasat vyvolané *Lawsonia intracellularis* a infekce vyvolané přidruženými střevními patogeny. Léčba infekční artritidy způsobené patogeny citlivými k této kombinaci jako *Mycoplasma* spp., *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. Drůbež: Léčba a prevence chronické respirační choroby vyvolané mykoplazmaty, infekční rýma.

Dávkování: Prasata 5 - 10 mg / 1kg ž.v. / den po 7 dní. Drůbež: 1 balení (150g) / 150-200 l pitné vody, denně po dobu 3-7 dní.

Ochranné lhůty: Maso drůbeže - 5 dnů; Maso prasat - 0



PHENOXYPEN 293 mg/g plv. (Penicilin)

Složení: Phenoxymethylpenicillinum kalicum 325 mg, odpovídá Phenoxymethylpenicillinum 293 mg.

Indikace: Prevence hromadných úhynů kuřat v důsledku nekrotické enteritidy způsobené kmeny *Clostridium perfringens* citlivými na fenoxymethylpenicilin.

Dávkování: 46-68 mg přípravku Phenoxyphen rozpuštěného v pitné vodě na 1kg živé hmotnosti a den, odpovídá 13,5-20 mg penicilinu V na 1kg živé hmotnosti a den, po dobu 5 dnů.

Ochranné lhůty: Maso: 2 dny



ANTIBIOTIKA

AUREOZÁSYP kožní zázyp (Chlortetracyclin)

Složení: Chlortetracyclini hydrochloridum 20,0 mg, Benzocainum 10,0 mg V 1 g.

Indikace: Přípravek AUREOZÁSYP je antibiotický zázyp na bázi mikronizovaného chlortetracyklinu a benzocainu. Přípravek má lokální antibakteriální a protisvědivý účinek. Jde zejména o ošetření drobných povrchových poranění, ošetření po odrohování telat, o lokální ošetření infekce kůže včetně kůže ušního boltce způsobené mikroorganismy citlivými na chlortetracyklin.

Dávkování: Přípravek se podává zevně na postižené místo jedenkrát denně nebo podle potřeby, až do vyléčení.

Ochranná lhůta: Maso a mléko: Bez ochranných lhůt. Nepoužívat na ošetření vemene a struků.

Balení: 6x35 g



BIMOXYL LA inj. (Amoxicilin)

Složení: Amoxicillinum (ut Amoxicillinum trihydricum) 150 mg v 1 ml.

Indikace: Léčba a tlumení onemocnění vyvolaných anebo spojených se zárodky citlivými na amoxicilin u skotu, ovcí, prasat a psů. Jedná se zejména o infekce dýchacího, gastrointestinálního a urogenitálního aparátu, sekundární bakteriální infekce virových onemocnění, celkové septicémie, infekce kůže a ran, pupku, kloubů, abscesy, flegmóny, panaricia, metritidy, mastitidy, MMA-syndrom, červenka

Dávkování: Obecná dávka: 15 mg amoxicilinu na kg živé hmotnosti, tj. 1 ml přípravku / 10 kg ž. hm.

Aplikaci lze v případě potřeby zopakovat za 48 hodin.

Ochranná lhůta: Maso prasat 11 dní, maso skotu a ovcí 21 dní, mléko krav 72 hodin. Nepoužívat u ovcí, jejichž mléko je určeno pro lidský konzum.

Balení: 100 ml, 250 ml



DUPHACYCLINE 300 mg/ml LA inj. (Oxytetracyclin)

Složení: Oxytetracyclinum (ut dihydricum) 300,0 mg v 1 ml

Indikace: Přípravek je určen k terapii infekčních onemocnění skotu a prasat vyvolaných nebo komplikovaných bakteriální mikroflórou citlivou na oxytetracyklin. Jde o široké spektrum gram-negativních a gram-pozitivních bakterií, jako např. Bordetella bronchiseptica, Corynebacterium pyogenes, Erysipelothrix rhusiopathiae, Pasteurella spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp. aj.. Citlivá na oxytetracyklin jsou rovněž některá mykoplazmata, riketsie, protozoa.

Přípravek lze použít k léčbě řady systémových infekcí respiračního a urogenitálního aparátu a lokálních infekcí vyvolaných mikroflórou citlivou na oxytetracyklin, např.:

U telat: omfaloflebitidy, bakteriální onemocnění dýchacích cest, artritidy apod.

U dojníc: mastitidy, onemocnění paznehtů apod.

U prasat: komplex MMA, respirační infekce, pneumonie, atrofická rinitida, červenka aj.

Přípravek DUPHACYCLINE 300 LA inj. ad us. vet. má prodloužený, dlouhotrvající účinek, který podle výše volené dávky k aplikaci trvá 3 – 4 nebo až 5 – 6 dnů

Dávkování: Obecná dávka přípravku je: 1 ml na 15 kg ž.hm. (20 mg/kg ž.hm.) - k udržení terapeutické hladiny antibiotika po dobu 3 – 4 dnů, 1 ml na 10 kg ž.hm. (30 mg/kg ž.hm.) - k udržení terapeutické hladiny antibiotika po dobu 5 – 6 dnů.

Ochranná lhůta: Při standardní dávce 20 mg / kg ž.hm: maso skotu 28 dní, mléko 7 dní; maso prasat 14 dní.

Při zvýšené dávce 30 mg / kg ž.hm: maso skotu 35 dní, mléko 7 dní; maso prasat 28 dní

Balení: 100 ml, 250 ml



ANTIFLOGISTIKA

DINALGEN 300 mg/ml perorální roztok (Ketoprofen)

Složení: Každý 1 ml přípravku obsahuje: Ketoprofenum 300 mg

Indikace: Skot ve výkrmu a prasata: Léčba vedoucí ke snížení dlouhotrvající horečky a dušnosti provázející respirační onemocnění v kombinaci s vhodnou antiinfekční terapií.

Dávkování: Tento veterinární léčivý přípravek se podává perorálně, rozpuštěný v pitné vodě.

Skot: 1 ml Dinalgen 300 mg/ml perorálního roztoku / 100 kg ž.hm./den (t.j. 3 mg ketoprofenu/kg ž.hm./den)

Prasata: 0,5 - 1 ml Dinalgen 300 mg/ml perorálního roztoku / 100 kg ž.hm./den (t.j. 1,5 - 3 mg ketoprofenu/kg ž.hm./den). Dávka 1,5 mg/kg je účinná při léčbě mírného až středního průběhu (tělesná teplota < 41 °C). Při léčbě závažnějších případů musí být dávka zvýšena na 3 mg ketoprofenu/kg ž.hm.

Délka léčby by měla činit 1 den. Může být prodloužena o další 1 až 2 dny po zvážení terapeutického prospěchu a rizika příslušným veterinárním lékařem; viz také zvláštní upozornění pro každý cílový druh a nežádoucí účinky.

Ochranná lhůta: Maso: 24 hodin

Balení: 100 ml



DINALGEN 60 mg/ml inj. (Ketoprofen)

Složení: Každý 1 ml přípravku obsahuje: Ketoprofenum 60 mg

Indikace: Prasata: Snížení dlouhotrvající horečky v případě respiračních onemocnění a poporodního syndromu dysgalakcie/mastitidy, metritidy, agalaktie (MMA syndrom) u prasnic v kombinaci s vhodnou antiinfekční terapií.

Dávkování: Přípravek podávejte jednorázově intramuskulárně v dávce 3 mg ketoprofenu/kg ž.hm., t.j. 1 ml přípravku/20 kg ž.hm..

V závislosti na zjištěné reakci a na základě analýzy prospěchu a rizika provedené příslušným veterinárním lékařem může být léčba opakována ve 24 hodinových intervalech maximálně třikrát. Každá injekce by měla být aplikována do jiného místa.

Ochranná lhůta: Maso: 3 dny

Balení: 100 ml





MEFLOSYL inj. (Flunixin)

Složení: Každý 1 ml přípravku obsahuje: Flunixinu megluminum 83,0 mg (odpovídá 50 mg Flunixinum)

Indikace: Bolestivé stavy při zánětlivých reakcích po alteraci kosterního svalstva a kloubů v akutní a subakutní fázi. Horečnaté stavy, hypersekrece a ztráta funkční schopnosti sliznic při bronchopneumonii, zejména v akutní fázi. Bolestivé stavy, dehydratace a hyperperistaltika v případech enteritidy. Bolestivé stavy, horečnaté stavy, otoky apod., endotoxikózy v případech mastitid vyvolaných *E. coli*.

U koní: Léčba alterací kosterního svalstva a kloubů (kulhání, myozitidy, artritidy, tendinitidy, burzitidy, fraktury apod.) a při kolikách.

U skotu: Léčba alterací kosterního svalstva a kloubů, léčba respiračních chorob, mastitidy, kolibacilóza, salmonelóza, enteritida, bolestivé stavy po operacích nebo při dystokii.

U prasat: Léčba syndromu MMA, alterace kosterního svalstva a kloubů.

Dávkování:

Koně: Onemocnění pohybového aparátu: 1,1 mg/kg ž.hm. (tj. 1 ml/45 kg ž.hm.) i.v., jedenkrát denně opakované až po dobu 5 dní v závislosti na účinku léčby. Účinek se dostavuje do 2 hodin po podání, s vrcholem mezi 12-16 hod. a odeznívá po 24-36 hodinách.

Koliky: 1,1 mg/kg ž.hm. (tj. 1 ml/45 kg ž.hm.) i.v. Ke zmírnění bolestivosti obvykle dochází do 15 min. Aplikaci možno opakovat při rekurzi koliky. Po aplikaci mají mít zvířata přístup k pitné vodě. Nutno počítat i s kauzální léčbou.

Skot: 2,2 mg/kg ž.hm. (tj. 2 ml/45 kg ž.hm.) – i.v. opakované až po dobu 3 dní a doplnit kauzální léčbou. Případné opakování aplikace je možné po 24 hodinách.

Prasata: 2,2 mg/kg ž.hm. (tj. 2 ml/45 kg ž.hm.) hluboko i.m. Opakovat 1-2krát ve 12hodinových intervalech v závislosti na účinku léčby.

Ochranná lhůta:

Koně: maso – 10 dní

Skot: maso – 4 dny; mléko – 24 hodin

Prasata: maso – 18 dní

Balení: 100 ml, 250 ml



MELOVEM 5 mg/ml inj. (Meloxicam)

Složení: Každý 1 ml obsahuje: Meloxicamum 5 mg

Indikace: Skot: K léčbě akutních respiračních infekcí u skotu v kombinaci s příslušnou terapií antibiotiky ke snížení klinických příznaků. K léčbě diareí u telat starších jednoho týdne a u mladého, nelaktujícího skotu, v kombinaci s perorální rehydratační terapií ke snížení klinických příznaků. Na úlevu pooperačních bolestí následujících po odrokování telat.

Prasata: K léčbě neinfekčních poruch pohybového aparátu ke snížení příznaků kulhání a zánětu.

Ke zmírnění pooperačních bolestí po menších operacích měkkých tkání jako je např. kastrace.

Dávkování: Skot: Jednorázová podkožní injekce v dávce 0,5 mg meloxicamu/kg živé hmotnosti (tj. 10,0 ml na 100 kg živé hmotnosti) v kombinaci s léčbou antibiotiky nebo s odpovídající perorální rehydratační terapií.

Prasata: Lokomotorické poruchy:

Jednorázová intramuskulární injekce v dávce 0,4 mg meloxicamu/kg živé hmotnosti (tj. 2,0 ml/25 kg



živé hmotnosti). Je-li to zapotřebí, lze za 24 hodin aplikovat druhou dávku meloxicamu. Doporučuje se aplikovat

druhou injekci do jiného místa, neboť snášenlivost přípravku v místě vpichu byla hodnocena pouze po podání jedné injekce.

Zmírnění pooperačních bolestí:

Jedna intramuskulární injekce v dávce 0,4 mg meloxicamu/kg živé hmotnosti (t.j. 0,4 ml/5 kg živé hmotnosti) před zákrokem.

Ochranná lhůta: Skot: Maso: 15 dní Nepoužívat u zvířat, jejichž mléko je určeno pro lidskou spotřebu

Prasata: Maso: 5 dní.

Balení: 100 ml

MELOVEM 30 mg/ml inj. (Meloxicam)

Složení: Každý 1 ml obsahuje: Meloxicamum 30 mg

Indikace: Skot: K léčbě akutních respiračních infekcí u skotu v kombinaci s příslušnou terapií antibiotiky ke zmírnění klinických příznaků.

K léčbě diareí u telat starších jednoho týdne a u mladého, nelaktujícího skotu, v kombinaci s perorální rehydratační terapií ke zmírnění klinických příznaků. K podpůrné léčbě akutní mastitidy v kombinaci s terapií antibiotiky. Na úlevu pooperačních bolestí následujících po odrokování telat.

Prasata: K léčbě neinfekčních poruch pohybového aparátu ke zmírnění příznaků kulhání a zánětu.

K podpůrné léčbě puerperální septicémie a toxémie (syndrom mastitis-metritis-agalaktie), s příslušnou terapií antibiotiky.

Dávkování: Skot: Jednorázová podkožní injekce v dávce 0,5 mg meloxicamu/kg živé hmotnosti (tj. 2,5 ml na 150 kg živé hmotnosti), podle potřeby v kombinaci s léčbou antibiotiky nebo s odpovídající perorální rehydratační terapií.

Prasata: Jednorázová intramuskulární injekce v dávce 0,4 mg meloxicamu/kg živé hmotnosti (tj. 2,0 ml na 150 kg živé hmotnosti), podle potřeby v kombinaci s příslušnou léčbou antibiotiky. Je-li to zapotřebí, lze za 24 hodin aplikovat druhou dávku meloxicamu.

Ochranná lhůta: Skot: Maso: 15 dní; Mléko: 5 dní

Prasata: Maso: 5 dní

Balení: 100 ml



ANTIPARAZITIKA

ECOMECTIN 10 mg/ml inj. (Ivermectin)

Složení: Přípravek obsahuje v 1 ml: Ivermectinum 10 mg

Indikace: Léčba a prevence parazitárních invazí gastrointestinálních nematodů, plicních červů, očních parazitů, zákožek svrabových, střechů (larvální stádium) a vši.

Skot: Gastrointestinální nematodi (dospělci a 4. larvální stádium), Plicní červi (dospělci a 4. larvální stádium), Oční parazité, Zákožky (parazitární stádium), Střečci, Vši.

Ovce: Gastrointestinální nematodi (dospělci a 4. larvální stádium), Plicní červi (dospělci a 4. larvální stádium), Oční parazité, Střečci, Nosní larva střecha.

Prasata: Gastrointestinální nematodi (dospělci a 4. larvální stádium), Plicní červi (dospělci a 4. larvální stádium), Střečci, Vši.



Dávkování: Skot: Přípravek se aplikuje podkožně v dávce 1 ml / 50 kg ž.hm. (200 µg ivermectinu / kg ž.hm.)

Ovce: Přípravek se aplikuje podkožně v dávce 0.5 ml / 25 kg ž.hm., (200 µg ivermectinu / kg ž.hm.), u jehňat do 12 kg ž.hm. je dávka 0.1 ml / 5 kg ž.hm. podkožně.

Prasata: Přípravek se aplikuje podkožně v dávce 1 ml / 33 kg ž.hm. (300 µg ivermectinu / kg ž.hm.), u selat do 16 kg ž.hm. je dávka 0.1 ml / 3 kg ž.hm.

Ochranná lhůta: Maso skotu 49 dní.

Maso ovcí 42 dní.

Maso prasat 28 dní.

Nepoužívat u zvířat, jejichž mléko je určeno lidskou spotřebu.

Nepoužívat u skotu méně než 60 dní před otelením.

Balení: 50 ml, 500 ml

VITAMÍNY A REHYDRATANCIA

DUPHAFRAL ADE FORTE inj. (Vitamíny)

Složení: Přípravek v 1 ml obsahuje: Retinoli propionas 500 000 I.U.; Cholecalciferolum 50 000 I.U.; Tocopheroli alfa acetat 50 mg

Indikace: Preventivní a léčebné podání u skotu, ovcí a prasat.

Onemocnění a rekonvalescence: Vitamin A ovlivňuje regeneraci tkání v průběhu rekonvalescence, především sliznic úst, jícnu, zažívacího aparátu a očí. Při onemocnění epitelální tkáně zažívacího ústrojí dochází ke snížení absorpce provitaminu A. Aplikace přípravku vykazuje v této indikaci léčebný účinek a má významný vliv na rekonvalescenci.

Onemocnění v průběhu odchovu: Deficit vitaminu A navozuje predispozici onemocnění mláďat – proto představuje včasná aplikace vitaminu A březím plemením důležitý prvek v prevenci. Řada onemocnění mláďat je spojena s infekcemi sliznic (diareja, onemocnění dýchacího aparátu).

Obsah vitaminu D3 v přípravku slouží především k prevenci a léčbě vývojových poruch kostry mladých zvířat.

Infertilita plemenic: Deficit vitaminu A navozuje u plemenic kratší průběh a snížené projevy říje, sníženou schopnost koncepce a poruchy v průběhu gravidity (mumifikace nebo absorpce plodu, embryonální odumrtí, aborty, častá retence plodových obalů po porodu). Infertilita plemeníků: Vážný nedostatek vitaminu A může vést především u býků k celkové neplodnosti, kterou lze léčit vyššími dávkami přípravku.

Invaze parazitů: Invaze gastro-intestinálních nematodů narušuje konverzi beta-karotenu na vitamin A, která probíhá ve stěnách střev. Proto má podpůrná aplikace přípravku spolu s odčervněním postižených zvířat značný léčebný efekt.

Dávkování: Tele 0,5 - 1,0 ml; Jalovice 1,0 - 2,0 ml; Skot 3,0 - 6,0 ml; Jehně, sele 0,25 - 0,5 ml; Ovce, prase 0,5 - 2,0 ml

Ochranná lhůta: Maso, mléko: Bez ochranných lhůt.

Balení: 50 ml



DUPHAFRAL MULTI inj. (Vitamíny)

Složení: 1 ml obsahuje: Retinoli palmitas 15 000 m.j.; Colecalciferolum 7 500 m.j.; Tocopheroli alfa acetat 20 mg; Thiaminum 10 mg; Riboflavinum 5 mg; Pyridoxinum 3 mg; Cyanocobalaminum 20 µg; Nicotinamidum 35 mg; Dexpanthenolum 25 mg

Indikace: Onemocnění mláďat v období odchovu, při rachitidě, svalové dystrofii, invazi parazitů, při kožních afektech, nervových poruchách, anemii a v rekonvalescenci.

Dávkování:

Kočky, norci 0,5 - 1,0 ml; Psi do 10 kg ž.hm. 0,5 - 2,0 ml; Psi nad 10 kg ž.hm. 2,0 - 4,0 ml; Selata 1,0 - 2,0 ml;

Prasata, jehňata 3,0 - 6,0 ml; Telata, hříbata, ovce 5,0 - 10,0 ml; Skot, koně 10,0 - 15,0 ml

Uvedeny dávky jsou sestaveny pro pokrytí normální potřeby na dobu 1-2 týdnů. Pro léčebné účely může být přípravek podáván opakovaně v kratším časovém rozpětí.

Ochranná lhůta: Maso, mléko: Bez ochranných lhůt.

Balení: 100 ml



DUPHALYTE inj. (Rehydratační roztok)

Složení: Sterilní rehydratační roztok s komplexním složením, s obsahem vitaminů, elektrolytů, aminokyselin a výživných složek pro koně, skot, prasata, psy, kočky, a drůbež – jednodenní kuřata

Indikace: Přípravek je určen k podpůrné terapii domácích a hospodářských zvířat při dehydrataci, ztrátách tělních tekutin, imbalanci elektrolytů a při hypoproteinemii.

Dávkování:

Koně, skot, prasata: do 2 ml na kg ž.hm.

Hříbata, telata a selata: do 6 ml na kg ž.hm.

Psi a kočky: do 10 ml na kg ž.hm.

Jednodenní kuřata: 0,5 - 0,75 ml na kg ž.hm.

Aplikaci přípravku lze opakovat podle potřeby.

Ochranná lhůta: Bez ochranných lhůt.

Balení: 500 ml





SPREJE

SKINMED SPRAY (Chlorhexidin)

Složení: 1 ml obsahuje: Chlorhexidin diacetat 10,84 mg/g

Indikace: SkinMed spray je modrý až modrozelený roztok ve formě spreje a obsahuje antiseptickou látku chlorhexidin, která má dezinfekční účinek.

Přípravek je určen pro lokální ošetření a k dezinfekci operačního a injekčního pole, pupečního pahýlu novorozěnat, kůže, paznehtů a zevních rodidel. Dále je přípravek vhodný k dezinfekci rukou a k veškeré povrchové dezinfekci (např. nástrojů, operačního zařízení, vyšetřovacích stolů, psích kotců aj.).

Dávkování: Přípravek se aplikuje jako sprej ze vzdálenosti 15 – 20 cm. Před použitím je přípravek nutno protřepat. Ošetření lze provést opakovaně podle potřeby. Přípravek se nesmí používat k dezinfekci struků a vemene dojníc.

Ochranná lhůta: Bez ochranných lhůt.

Balení: 150 ml, 300 ml



SKINMED SUPER (superoxidovaný roztok)

Složení: voda 99,8 %, (kyselina chlorná, chlornan sodný, chlordioxid, chlorid sodný, peroxid vodíku, ozón) 0,2%

Indikace: SkinMed® Super se aplikuje na poraněnou kůži nebo sliznici za účelem vyčištění rány, snížení rizika infekce, sepse, hniloby a zápachu z rány. Je vhodný pro ošetření a podporu hojení (léčbě) akutních i chronických ran, odřenin, popálenin a ulcerací ve všech stádiích hojení (očistění, výplach a vlhčení).

Ke snížení mikrobiální zátěže – operačních ran, poraněné kůže a sliznice, chronických nehojících se ran, proleženin a povrchu kůže při infekčních a plísňových onemocněních kůže. K ošetření srsti a kůže za účelem odstranění nečistot a zápachu. K ošetření drobných ran, např. po vyjmutí klíštěte. K ošetření meziprstních prostor a záhybů kůže. K ošetření poranění dásní a sliznice ústní dutiny.

Dávkování: Aplikujte neředěný roztok SkinMed® Super na poraněná místa postříkáním, omýváním, koupelí, potíráním navlhčeným tamponem, přiložením gázy navlhčené v roztoku nebo vlhkou terapií podle potřeby i vícekrát denně. V případě potřeby odstraňte nadbytečné ochlupení z poraněné oblasti. Roztok není třeba oplachovat. Přípravek je možné kombinovat s dezinfekčními či saponátovými prostředky.

Ochranná lhůta: Bez ochranných lhůt.

Balení: 500 ml



NABÍZÍME VÍCE ...

Nejen pro Vaši práci s prasaty nabízíme množství dalších přípravků v zastoupení firem AB Science, Bimeda, Esteve, Bob Martin, Eco, Pinaluba, Dechra, Dopharma, Idexx, Zoetis * ...

Cymedica CZ, a.s. - Distribuce veterinárních léčiv

www.cymedica.cz/eshop

Katalog všech produktů najdete na www.cymedica.com

** pro přehlednost uvádíme zkrácené, neoficiální názvy společností*

**zobrazené fotografie jednotlivých přípravků se mohou lišit od aktuálního balení na trhu*

PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ PRO MEDIKACI KRMNÝCH SMĚSÍ

Přípravky typu premix pro medikaci krmiva jsou určeny k medikaci krmné směsi prostřednictvím výroben krmných směsí, které mají příslušné povolení; a to pro určitý chov na základě medikačního předpisu vystaveného ošetřujícím veterinárním lékařem.

AIVLOSIN 42,5 mg/g prm. (Tylvalosin)

Složení: Tylvalosinum (jako tylvalosini tartras) 42,5 mg/g

Indikace: Léčba a prevence enzootické pneumonie prasat vyvolané citlivými kmeny *Mycoplasma hyopneumoniae*. Při doporučené dávce se plicní léze a hmotnostní ztráty omezují, i když infekce *M. Hyo* není eliminována. - Léčba proliferativní enteropatie prasat (ileitidy) vyvolané *Lawsonia Intracellularis* ve stádech, kde byla provedena diagnóza na základě klinické anamnézy, klinickopatologických nálezů, případně laboratorního vyšetření. Léčba dyzentérie prasat vyvolané *Brachyspirou hyodysenteriae* ve stádech, kde byla nemoc diagnostikována, včetně prevence dalších klinických případů.

Dávkování: Léčba a prevence enzootické pneumonie: 2,125 mg/kg ž. hm. / den; tj. 1 kg Aivlosinu 42,5 mg/g prm. na 1 tunu KS; podávat 7 dní.

Léčba PPE (ileitidy): 4,25 mg/kg ž. hm. /den; tj. 2 kg Aivlosinu 42,5 mg/g prm. na 1 tunu KS; podávat 10 dní. Léčba a prevence dyzentérie prasat: 4,25 mg / kg ž. hm. /den; tj. 2 kg Aivlosinu 42,5 mg/g prm. na 1 tunu KS; podávat 10 dní.

Upozornění: toto dávkování předpokládá, že prase za den spotřebuje množství krmiva odpovídající 5% jeho živé hmotnosti.

Ochranné lhůty: Maso: 2 dny



Medikovaná krmná směs se krmí po dobu 5 - 7 dní.

Profylakticky: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 1,5 - 2,0 kg premixu na 1 tunu kompletní krmné směsi (ekvivalent 225 - 300 g CTC /tunu) tj. 225-300 ppm, což přibližně odpovídá dávce 10 mg - 15 mg úč. l./kg ž. hm.

Medikovaná krmná směs se krmí po dobu 5 - 7 dní.

Ochranné lhůty: Maso: 10 dní

AMIX vet D 500 mg/g prm. (Doxycyklin)

Složení: Každý gram přípravku obsahuje: Doxycyclinum 500,0 mg (eq. 577 mg Doxycyclini hyclas)

Indikace: Infekce způsobené patogeny citlivými na doxycyklin. Profylaxe a léčba respiračních infekcí způsobených zárodky *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*. Doxycyklin je také účinný proti *Brachyspira hyodysenteriae*.

Dávkování: 10-12,5 mg doxycyklinu na kg ž. hm. a den. Přípravek se důkladně zamíchá v množství 0,5 kg přípravku na 1 tunu kompletní krmné směsi (tj. 250 ppm doxycyklinu v krmné směsi). Podává se po dobu 5-8 dní.

Ochranné lhůty: Maso prasat: 8 dnů



AMIX vet A 500 mg/g prm. (Amoxicilin)

Složení: Každý gram přípravku obsahuje Amoxicillinum 500,0 mg (eq. 573 mg Amoxicillinum trihydricum)

Indikace: Infekce způsobené Gram-pozitivními a Gram-negativními bakteriemi citlivými na amoxicilin. K léčbě respiračních a enterálních bakteriálních infekcí u prasat.

Dávkování: 20 mg amoxicillinu na kg ž. hm. denně (tj. 40 mg AMIX vet A 500 premix/kg ž. hm./den). Přípravek se důkladně zamíchá v množství 800 g na 1 tunu kompletní krmné směsi, kdy je nutno zohlednit množství denního příjmu krmiva a živé hmotnosti zvířat a podává se po dobu 5 dní.

Ochranné lhůty: Maso prasat: 7 dní



AMIX vet S 100/100 mg/g prm. (Sulfonamidy)

Složení: Přípravek obsahuje v 1 kg: Chlortetracyclini hydrochloridum 100,0 g, Sulfamerazinum 100,0 g

Indikace: Přípravek je určen pro prasata k medikaci krmiv. Jde zejména o léčbu a profylaxi infekčních bakteriálních onemocnění, vyvolaných původci citlivými na chlortetracyklin a sulfamerazin, především proti respiračním infekcím prasat (např. proti *Actinobacillus pleuropneumoniae*).

Dávkování: Přípravek se podává v krmné dávce:

Léčebně: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 3,0 kg na 1 tunu kompletní krmné směsi tj. 300 ppm, což přibližně odpovídá dávce 15 mg chlortetracyklinu a sulfamerazinu / kg ž. hm. prasat. Medikovaná krmná směs se krmí po dobu 5 - 7 dní.

Profylakticky: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 2,0 kg na 1 tunu kompletní krmné směsi tj. 200 ppm, což přibližně odpovídá dávce 10 mg chlortetracyklinu a sulfamerazinu / kg ž. hm. prasat. Medikovaná krmná směs se krmí po dobu 5 - 7 dní.

Ochranné lhůty: Maso prasat - 15 dní



AMIX vet CTC 150 mg/g prm. (Chlortetracyklin)

Složení: Přípravek obsahuje v 1 kg: Chlortetracyclini hydrochloridum 150 g

Indikace: Infekční onemocnění především respiračního aparátu a trávicího traktu prasat vyvolané původci citlivými na chlortetracyklin.

Dávkování: Přípravek AMIX vet 150 premix ad us. vet. je určen k přípravě medikovaného krmiva pro prasata, k zamíchání do kompletní krmné dávky.

Léčebně: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 3,0 - 4,0 kg premixu na 1 tunu kompletní krmné směsi (ekvivalent 450 g - 600 g CTC /tunu) tj. 450-600 ppm, což přibližně odpovídá dávce 20 mg - 30 mg úč. l./kg ž. hm.





AMIX vet T 100 mg/g prm. (Tiamulin)

Složení: Přípravek obsahuje v 1 kg: Tiamulini hydrogenofumaras 100 g

Indikace: Přípravek je určen k léčbě infekčních onemocnění prasat, především respiračního aparátu a zažívacího traktu, vyvolaných původci citlivými na tiamulin. Jde zejména o léčbu enzootické pneumonie prasat (mykoplasmata) a dyzentérie prasat (brachyspíry).

Dávkování: Přípravek se podává prasatům zamícháný v kompletní krmné směsi.

Léčba dyzentérie prasat: 1,0 - 1,5 kg přípravku / tunu kompletní krmné směsi. Přípravek se důkladně zamíchá v množství 1,0 - 1,5 kg premixu na 1 tunu kompletní krmné směsi (ekvivalent 100-150 g tiamulin hydrogenofumarátu/tunu) tj. 100 - 150 ppm, což přibližně odpovídá dávce 5 - 7,5 mg úč. l./kg ž. hm. Medikovaná krmná směs se krmit po dobu 7-10 dní.

Léčba enzootické pneumonie prasat: 2,0 kg přípravku / tunu kompletní krmné směsi. Přípravek se důkladně zamíchá v množství 2,0 kg premixu na 1 tunu kompletní krmné směsi (ekvivalent 200 g tiamulin hydrogenofumarátu/tunu) tj. 200 ppm, což přibližně odpovídá dávce 10 mg úč. l./kg ž. hm. Medikovaná krmná směs se krmit po dobu 7-10 dní.

Ochranné lhůty: Maso prasat: 7 dnů



AMIX vet T 100/33 mg/g prm. (Tiamulin + chlortetracyklin)

Složení: Přípravek obsahuje v 1 kg: Tiamulini fumaras 33,3 g Chlortetracyclini hydrochloridum 100,0 g

Indikace: Prevence a léčba respiračních a alimentárních infekcí prasat, které jsou způsobeny organismy citlivými na chlortetracyklin a tiamulin. (např. enzootická pneumonie, pleuropneumonie, hemofilová polyserosita, atrofická rinitida, dyzentérie prasat, infekce E. coli, nekrotická enteritida, sekundární bakteriální infekce při virových onemocněních prasat).

Dávkování: Přípravek je určen k přípravě medikovaného krmiva pro prasata, k zamíchání do kompletní krmné dávky.

Obecná terapeutická dávka: Přípravek se důkladně zamíchá v množství 3 kg premixu na 1 tunu kompletní krmné směsi tj. 300 ppm, což přibližně odpovídá dávce 180 mg úč. l./kg ž. hm. Medikovaná krmná směs se krmit po dobu 7 - 10 dní.

Léčba pleuropneumonií (A. pleuropneumoniae): Přípravek se důkladně zamíchá v množství 4,5 kg premixu na 1 tunu kompletní krmné směsi tj. 450 ppm, což přibližně odpovídá dávce 270 mg úč. l./kg ž. hm.

Ochranné lhůty: Maso prasat - 10 dnů



APSAMIX COLISTINA 40 mg/g prm. (Colistin)

Složení: Každý gram obsahuje: Colistinum (ut sulfas) 40 mg (ekvivalent 1200 000 IU/).

Indikace: Léčba a prevence kolibacilózy a salmonelózy u selat a prasat ve výkrmu vyvolaných bakteriemi citlivými na colistin. Přípravek by měl být použit na základě diagnostiky původců onemocnění ve stádě.



Dávkování: Dávka je 6 mg kolistinu na kg živé hmotnosti na den (ekvivalent 180000 IU/kg ž. hm./den). Podávat v krmivu po dobu 7 dnů. Požadované dávky je dosaženo zamícháním 3,75 kg přípravku/t krmiva, což odpovídá 150 mg kolistinu na kg krmiva. Předpokládaná spotřeba krmiva na jeden kus je cca 4% vlastní hmotnosti. Příjem medikovaného krmiva závisí na klinickém stavu zvířete. Aby bylo dosaženo správné dávkování, musí být koncentrace přípravku Apsamix Colistina 40 mg/g upravována dle denní spotřeby krmiva. Během léčby musí být podáváno pouze medikované krmivo.

Ochranné lhůty: Maso bez ochranných lhůt.

ECOMECTIN 6 mg/g premix pro prasata (Ivermektin)

Složení: Ivermectinum 0,6% w/w. a drcená kukuřičná vřetena.

Indikace: Antiparazitární léčba prasat.

Dávkování: Doporučená dávka je 0,1 mg ivermektinu/kg živé hmotnosti podávaná denně po dobu sedmi po sobě následujících dní. Vhodný poměr pro zamíchání ivermektinu do premixu, v gramech na tunu konečného krmiva, může být vypočítán následovně: poměr pro zamíchání premixu (g/tunu krmiva) = 100 x průměrná živá hmotnost (kg) děleno 6 x průměrný denní příjem krmiva (kg)

Ochranná lhůta: 12 dnů



LINCO-SPECTIN 22/22 mg/g prm. (Linkomycin + Spektinomycin)

Složení: 1 g přípravku obsahuje: Lincomycinum (ut lincomycinu hydrochloridum) 22 mg, Spectinomycinum (ut spectinomycinu sulfas tetrahydr.) 22 mg.

Indikace: Léčba a prevence dyzentérie prasat vyvolané Brachyspira hyodysenteriae, včetně smíšených infekcí E.coli a Salmonella spp. Léčba a prevence chronické proliferativní enteropatie (ileitis) prasat vyvolané Lawsonia intracellularis.

Dávkování: Doporučená denní dávka 1,76-3,52 mg úč. l./kg ž. hm. 1-2 kg Linco-Spectin 22/22 mg/g premixu na 1 tunu krmiva, tj. 44-88 mg kombinace účinných látek na 1 kg krmiva po dobu 21 dní.

Ochranné lhůty: Maso: 3 dny



ZINCOPREMIX 1000 mg/g prm. (Zinek)

Složení: 1 gram obsahuje Zinci oxidum 1000 mg

Indikace: Prevence průjmu po odstavení selat.

Dávkování: Doporučená dávka je 100 mg oxidu zinečnatého / 1 kg ž. v. / den po dobu 14 dní. Doba podávání je od odstavení do 10 týdnů stáří. Tato dávka při průměrné spotřebě krmiva 5% ž. v. zvířete denně přibližně odpovídá 2 kg přípravku ZINCOPREMIX 1000 mg/g na 1 tunu krmiva.

Ochranné lhůty: Maso: 9 dnů

Přehled vyráběných MMK určených pro medikaci krmných směsí

Produkt	Balení	Složení	Obvyklé dávkování MMK	Obsah účinných látek v balení
MMK AIV/COLI-4	8 kg CZ	6 kg Apsamix Colistina 40 mg/g prm.	4 kg / 1t KS	85 g TLV + 240 g COLI
		2 kg Aivlosin 42,5 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata		
		0,2 kg Sladidlo - Sucram C-150.835		
MMK AIV-2	4 kg CZ	2 kg Aivlosin 42,5 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata	2 kg / 1t KS	85 g TLV
		1,8 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
		0,2 kg Sladidlo - Sucram C-150.835		
MMK AMX/COLI-4	8 kg CZ	1,6 kg AMIX vet A 500 mg/g premix pro medikaci krmiva	4 kg / 1t KS	800 g AMX + 240 g COLI
		6 kg Apsamix Colistina 40 mg/g prm.		
		0,4 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK AMX-2	4 kg CZ	1,6 kg AMIX vet A 500 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	800 g AMX
		2,4 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK COLI-3	6 kg CZ	6 kg Apsamix Colistina 40 mg/g prm.	3 kg / 1t KS	240 g COLI
MMK CTC-4	8 kg CZ	8 kg AMIX vet CTC 150 mg/g premix pro medikaci krmiva	4 kg / 1t KS	1200 g CTC
MMK DOX/AIV-2	4 kg CZ	0,8 kg AMIX vet D 500 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	400 g DOX + 85 g TLV
		2 kg Aivlosin 42,5 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata		
		1,2 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK DOX/TIA-2 MAX	4 kg CZ	1 kg AMIX vet D 500 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	500 DOX + 300 g TIA
		3 kg AMIX vet T 100 mg/g premix pro medikaci krmiva		
MMK DOX-2	4 kg CZ	1 kg AMIX vet D 500 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	500 g DOX
		3 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK LS-2	4 kg CZ	2 kg LINCO-SPECTIN 22/22 premix ad us. vet.	2 kg / 1t KS	44 g Li + 44 g Sp
		2 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK AIV+CTC	4 kg CZ	2 kg AMIX vet CTC 150 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	600 g CTC + 42,5 g TLV
		1 kg Aivlosin 42,5 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata		
		1 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
		Sladidlo - Sucram C-150.835		
MMK AIV-2 MAX	4 kg CZ	4 kg Aivlosin 42,5 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata	2 kg / 1t KS	170 g TLV
MMK CTC/AIV-3	6 kg CZ	3,4 kg AMIX vet CTC 150 mg/g premix pro medikaci krmiva	3 kg / 1t KS	500 g CTC + 85 g TLV
		2 kg Aivlosin 42,5 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata		
		0,4 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
		0,2 kg Sladidlo - Sucram C-150.835		
MMK CTC/AIV-3 MAX	6 kg CZ	4 kg AMIX vet CTC 150 mg/g premix pro medikaci krmiva	3 kg / 1t KS	600 g CTC + 85 g TLV
		2 kg Aivlosin 42,5 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata		
MMK CTC/S-2,5	5 kg CZ	5 kg AMIX vet S 100/100 mg/g premix pro medikaci krmiva	2,5 kg / 1t KS	500 g CTC + 500 g SULFA
MMK CTC/S-3	6 kg CZ	6 kg AMIX vet S 100/100 mg/g premix pro medikaci krmiva	3 kg / 1t KS	600 g CTC + 600 g SULFA
MMK CTC/TIA-3,5	7 kg CZ	7 kg AMIX vet T 100/33 mg/g premix pro medikaci krmiva	3,5 kg / 1t KS	700 g CTC + 230 g TIA
MMK CTC/TIA-4,5	9 kg CZ	9 kg AMIX vet T 100/33 mg/g premix pro medikaci krmiva	4,5 kg / 1t KS	900 g CTC + 300 g TIA
MMK CTC-2	4 kg CZ	4 kg AMIX vet CTC 150 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	600 g CTC
MMK DOX/AIV-2 MAX	4 kg CZ	0,9 kg AMIX vet D 500 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	450 g DOX + 127,5g TLV
		3 kg Aivlosin 42,5 mg/g premix pro medikaci krmiva pro prasata		
		0,1 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK DOX/TIA-2	4 kg CZ	2 kg AMIX vet T 100 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	400 g DOX + 200 g TIA
		0,8 kg AMIX vet D 500 mg/g premix pro medikaci krmiva		
		1,2 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK IVM-2	4 kg CZ	0,84 kg ECOMECTIN PIC premix	2 kg / 1t KS	5 g IV
		3,16 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK TIA-2 MAX	4 kg CZ	4 kg AMIX vet T 100 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	400 g TIA
MMK TIA-2 MIN	4 kg CZ	2,4 kg AMIX vet T 100 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	240 g TIA
		1,6 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
MMK TIA-2 STŘED	4 kg CZ	3 kg AMIX vet T 100 mg/g premix pro medikaci krmiva	2 kg / 1t KS	300 g TIA
		0,8 kg Nosič - Pšeničná mouka krmná		
		0,2 kg Sladidlo - Sucram C-150.835		

Sucram - přidání sladidla do receptury lze upravit podle požadavku zákazníka

Zkratky:

AMX - amoxicilin
COLI - colistin

CTC - chlortetracyclin
DOX - doxycyclin

IV - ivermectin
Li - lincomycin

Sp - spectinomycin
SULFA - sulfamerazin

TIA - tiamulin
TLV - tylvalosin



Relativně malá investice a důslednost v počátcích výkrmu
se vám několikanásobně vrátí na jeho konci!
Zdravotní stav a kondice zvířat na začátku jejich výkrmu
je rozhodující pro celkový ekonomický úspěch chovu.

Cymedica CZ, a.s., Pod Nádražím 308, CZ 268 01 Hořovice, tel.: +420 311 706 211, fax.: +420 311 706 200,
zelená linka: +420 800 137 269, e-mail: info@cymedica.cz, IČO: 61 68 25 35, DIČ: CZ61682535

www.cymedica.com

E-shop: www.cymedica.cz/eshop