



# **VADEMECUM**

**GOTOVIH LEKOVA  
ZA UPOTREBU U  
VETERINARSKOJ  
MEDICINI**

**FM Pharm**

[www.fmpharm.co.rs](http://www.fmpharm.co.rs)

## SADRŽAJ

NEOSTREP .....	3
NEOSTREP L.A. ....	5
NEOPEN .....	7
NEOPEN L.A. ....	9
NEOCYCLIN L.A. ....	11
STREPTOMYCIN 20% .....	13
NEOGENT .....	15
NEOLI-SPEC .....	17
NEOTYL 200 .....	19
NEOSULF .....	21
NEOFLOXACIN-S 10% .....	23
NEO-PENICILLIN .....	25
NEOCYCLIN OBLETE .....	27
STREPTOMYCIN P .....	29
NEOMYCIN 25% .....	31
NEOSULFOX P .....	33
NEOLISPEC P-44 .....	35
NEOSULF P .....	37
NEOFLOXACIN-P 10% .....	39
NEOMULIN DHC-P .....	41
NEOPHENICOL P .....	43
NEOCOCCYN WSP .....	45
DOKSILAN-C 20 .....	47
ENRODIAN .....	49
NEOSITOL .....	51
NEOSITOL 10% .....	53
NEOMECTIN .....	55
OXYTOCIN INJ. ....	57
NEOMETHASON .....	59
NEONALGIN .....	61
NEOCAL 300 .....	63
NEOFER – 100 .....	65
NEOVIT AD3E .....	67
NEOVIT C .....	69
NEOFENICOL 10% ORALNI RASTVOR .....	71
NEOFENICOL .....	73
NEOCYCLIN MULTIVIT WSP .....	75
VITAMIN B – COMPLEX SOL .....	77
NEOVIT FORTE .....	78

## NEOSTREP

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL suspenzije za injekciju sadrži:

Benzilpenicilin-prokain	200.000.i.j.
Dihidroestreptomicin	200mg

**Indikacije:** Preparat je namenjen za terapiju mešanih akutnih i hroničnih, primarnih i sekundarnih infekcija respiratornog, urogenitalnog i gastrointestinalnog trakta kao i infekcije mekih tkiva kože prouzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na aktivne supstance u preparatu.

**Kontraindikacije:** Lek se ne aplikuje kod životinja preosetljivih na peniciline, cefalosporine i aminoglikozide, kao ni kod životinja sa oštećenjem bubrega, jetre i kohleovestibularnog aparata. Preparat se ne daje sasvim mladim životinjama, kao i trkačkim konjima 2 nedelje pred trku. Lek se ne primenjuje kod ovaca i koza čije se mleko koristi za ishranu ljudi. Ne daje se konjima čije se meso koristi u ishrani ljudi.

**Neželjena dejstva:** Kod životinja koje su dobijale NEOSTREP može doći do pojave reakcije preosetljivosti (alergija, anafilaksija), zatim nervnih poremećaja (uznemirenost, nekoordinisano kretanje, povraćanje, grčevi, oštećenja sluha), eventualnog vaginalnog pranja i abortusa kod krmača i nazimica. Moguća je lokalna reakcija na mestu primene leka kod konja.

### **Ciljne vrste životinja:**

Konji, goveda, ovce, koze, svinje i psi.

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje intramuskularno, jednom dnevno u količini od 0,5 do 1ml/ 10kg telesne mase kod goveda, konja, ovaca, koza, svinja i pasa. Aplikacija se ponavlja svakodnevno u toku 5 dana.

Pre upotrebe promućkati bočicu.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Ne davati lek i.v. i intratrahealno. Ako je doza kod goveda i konja veća od 20ml, kod svinja od 10ml, a kod ovaca i koza 5ml-lek se aplikuje na dva injekciona mesta.

Pre upotrebe bocu dobro promućkati.

**Karenca:** Meso tretiranih životinja nije za ljudsku upotrebu tokom trajanja tretmana kao i 30 dana od poslednjeg davanja leka. Mleko ne koristiti za ljudsku ishranu tokom terapije i 4 dana od poslednje primene leka. Meso tretiranih konja se ne koristi za ljudsku ishranu.

### **Posebna upozorenja:**

**Za primenu na životinjama:**

Akutne alergijske reakcije na penicilin registrovane su kod pasa i goveda. Na ovaj lek su posebno osetljive svinje kod kojih se posle primene može javiti hiperpireksija, povraćanje, otok vulve, cijanoza ekstremiteta pa i abortus. Dihidrostreptomycin ispoljava otoskični efekat na sve ciljne vrste životinja. Ne treba upotrebljavati ovaj lek istovremeno sa bakteriostatskim lekovima ( tetraciklini, sulfonamidi, makrolidi, linkozamidi) zbog pojave antagonizama. Penicilin pojačava efekat antikoagulacionih supstanci. Nafcilin, meticilin, koksicilin, cefalosporini, polimiksin B i aminoglikozidi pojačavaju antimikrobnu aktivnost penicilina. Lek se ne primenjuje ni sa miorelaksansima, solima magnezijuma i opštim anestetima zbog potenciranja neuromišićne paralize, koju inače prouzrokuje dihidrostreptomycin. Takođe, ne primenjuje se istovremeno ni sa diuretikom furosemidom i drugim potencijalno nefrotoksičnim i ototoksičnim lekovima. Kiseline i baze inaktivišu dihidrostreptomycin.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Lek se može koristiti u laktaciji i u toku graviditeta ali sa oprezom u prvom trimestru, zbog mogućeg oštećenja sluha fetusa. Ne primenjuje se kod ovaca u laktaciji ako se mleko koristi za ishranu ljudi.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Penicilini mogu nakon injekcije, inhalacije, ingestije ili lokalne primene kod alergičnih osoba prouzrokovati reakcije preosetljivosti. Osobe preosetljive na peniciline mogu istovremeno biti preosetljive i na cefalosporine. Alergijske reakcije na ove antibiotike ponekad su vrlo teške oia je u takvim okolnostima potrebno zatražiti lekarsku pomoć. Osobe sa poznatom preosetljivošću na peniciline i cefalosporine ne smeju da rukuju sa njima jer nastala anafilaktička reakcija može da bude opasna po život. Posle aplikacije leka potrebno je ruke temeljno oprati vodom i sapunom, a bolja zaštita od nastajanja alergije se postiže nošenjem zaštitnih rukavica.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način čuvanja:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju :** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** lek upotrebiti odmah.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Pakovanje:** Bočice á 50 mL i á 100 mL .

**ATCvet kod:** QJ01RA01

**Broj i datum rešenja:**

NEOSTREP a 100mL 117/2007/1400 od 23.03.2007.

NEOSTREP a 50mL 116 /2007/1400 od 22.03.2007.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOSTREP L.A.

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL suspenzije za injekciju sadrži:

Prokain-benzilpenicilina	120.000 i.j.
Benzatin-benzilpenicilina	80.000 i.j.
Dihidrostreptomycin-sulfat, baza	200 mg

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija respiratornog, urogenitalnog i digestivnog trakta, prouzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na aktivne komponente leka kod konja, goveda, ovaca i svinja.

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje životinjama preosetljivim na peniciline, cefalosporine i dihidrostreptomycin. Takođe se ne daje gravidnim krmačama i nazimicama, sportskim konjima 2 nedelje pred trku, malim herbivorima (kunići, zamorčići, džerbili i hrčkovi), kao i visokogravidnim životinjama da ne bi došlo do oštećenja sluha kod novorođenih životinja. Ne primenjuje se kod životinja sa poremećenom funkcijom bubrega, jetre, oštećenim sluhom, poremećenom ravnotežom, kao i u visokom graviditetu. Ne koristi se kod ovaca čije se mleko koristi za ishranu ljudi, niti kod konja namenjenih za ishranu ljudi.

**Neželjena dejstva:** Kod životinja može doći do pojave reakcije preosetljivosti (alergija, anafilaksija), zatim nervnih poremećaja (uznemirenost, nekoordinisano kretanje, povraćanje, grčevi, oštećenja sluha), eventualnog vaginalnog pranja i abortusa kod krmača i nazimica. Moguća je dijareja kod svih ciljnih vrsta životinja. Svinje su posebno osetljive i kod njih lek može da prouzrokuje hiperpireksiju, povraćanje, otok vulve, cijanozu ekstremiteta pa i abortus.

Na injekcionom mestu može doći do prolazne iritacije tkiva.

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, ovce i svinje.

**Doziranje i način primene:** Aplikuje se jednokratno, duboko intramuskularno u dozi koja iznosi za:

Konje i goveda	5-10 mL/100 kg t.m.
Svinje i ovce	5 mL/50 kg t.m.

Po potrebi aplikacija leka se može ponoviti posle 3-4 dana. Za potpunu terapiju su obično dovoljne 2-3 aplikacije leka.

### **Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**

Pre primene lek dobro promućkati.

Lek treba aplikovati isključivo duboko intramuskularno. Ne davati lek i.v. i intratrahealno. Ako je doza kod goveda i konja veća od 20 mL, kod svinja od 10 mL a kod ovaca 5 mL - lek se aplikuje na najmanje dva injekciona mesta. Ukoliko dođe do alergijske reakcije, treba odmah aplikovati adrenalin i po potrebi antihistaminike i glukokortikoide. Životinje alergične na ovaj lek ne smeju da se leče bilo kojim drugim beta-laktamskim antibiotikom.

**Karenca:** Meso i jestivi organi tretiranih životinja nisu za ljudsku upotrebu tokom primene terapije, kao i 30 dana od poslednje aplikacije leka. Mleko lečenih krava se ne koristi za ishranu ljudi u toku tretmana kao ni 7 dana od poslednje primene leka. Ne daje se ovcama u laktaciji ako se mleko koristi za ishranu ljudi. Preparat se ne daje konjima čije je meso namenjeno za ishranu ljudi

### **Posebna upozorenja:**

#### **Za primenu na životinjama:**

Kiseline, baze i oksidaciona sredstva inaktivisu preparat.

Tetraciklini, sulfonamidi, makrolidi i linkozamidi ispoljavaju antagonistički efekat prema aktivnim komponentama ovog leka. Penicilin pojačava efekat antikoagulacionih supstanci. Nafcilin, meticilin, koksicilin, cefalosporini, polimiksin B i aminoglikozidi pojačavaju antimikrobnu aktivnost penicilina. Dihidrostreptomycin pojačava efekat miorelaksanata a etakrinska kiselina i furosemid pojačavaju ototoksični efekat ovog antibiotika. Kiseline i baze inaktivisu dihidrostreptomycin. Preparat se ne daje sa opštim anestetima, miorelaksantnim lekovima i preparatima magnezijuma.

Primena visokih doza može da prouzrokuje leukopeniju i agranulocitozu. Samo višestruko prekoračenje propisanih doza dovodi do simptoma predoziranja (otežano disanje, hipersalivacija, ekscitacije, grčevi i konvulzije). Terapiju odmah prekinuti i pristupiti simptomatskom lečenju. Predoziranje preparata i primena u toku vremena dužeg od preporučenog može prouzrokovati poremećaj ravnoteže i reverzibilnu gluvoću kod tretiranih životinja.

#### **Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Lek se može koristiti u laktaciji i u toku graviditeta ali sa oprezom zbog mogućeg oštećenja sluha fetusa. Lek se ne primenjuje u visok graviditetu jer može da prouzrokuje gluvoću kod novorođenčadi.

Na ovaj lek su posebno osetljive svinje kod kojih posle primene može doći do abortusa pa je zato njegova primena kontraindikovana kod gravidnih krmača i nazimice. Ne daje se ovcama u laktaciji ako se mleko koristi za ishranu ljudi.

#### **Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

U slučaju da se dogodi kontaminiranje, površine odmah isprati vodom i sapunom.

Osobe sa ustanovljenom alergijom na peniciline, aminoglikozide i cefalosporine treba da izbegavaju kontakt sa lekom i ne smeju da rukuju ovim lekom bez zaštitnih rukavica. U slučaju pojave alergije (osip po koži, otok usana i očnih kapaka) potrebno je hitno zatražiti pomoć lekara.

#### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

#### **Posebna upozorenja za čuvanje leka:**

Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C

Čuvati van domašaja dece.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** 28 dana

**Pakovanje:** Staklena bočica á 50 mL i á 100mL

**ATC vet kod:** QJ01RA01

**Broj i datum rešenja:** 1x50 mL 16/2011/1400 od 10.01.2011

1x100 mL 15/2011/1400 od 10.01.2011

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOPEN

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL suspenzije za injekciju sadrži:

Benzilpenicilin-prokain 300.000 i.j.

**Indikacije:** Preparat je namenjen za terapiju primarnih i sekundarnih infekcija gastrointestinalnog, urogenitalnog i respiratornog trakta, kao i infekcija mekih tkiva i kože prouzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na aktivnu supstancu preparata (kao što su aktinomikoza, difterija teladi, mastitis, metritis, pneumonija, infekcije rana, zarazna šepavost ovaca)

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje životinjama preosetljivim na peniciline i cefalosporine. Takođe, ovaj preparat se ne daje gravidnim krmačama i nazimicama, malim herbivorima i sportskim konjima 2 nedelje pre trke. Lek se ne koristi kod konja čije je meso namenjeno za ishranu ljudi, kao bi kod ovaca čije se mleko koristi u ishrani ljudi.

**Neželjena dejstva:** Kod tretiranih životinja može doći do pojave reakcije preosetljivosti (alergija, anafilaksija), zatim nervnih poremećaja (ekscitacija, inkoordinacija, ataksija, povraćanje) i eventualnog " vaginalnog pranja" i abortusa kod krmača i nazimica.

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, ovce, svinje, psi i mačke

**Doziranje i način primene:** Lek se aplikuje i.m. u sledećoj dnevnoj dozi:

Konji:	5-8mL/200kg t.m.
Goveda:	1mL/5kg t.m.
Ovce:	0,25mL/5kg t.m.
Svinje:	0,5mL/5kg t.m.
Psi i mačke:	0,12-0,25mL (1-2kg t.m.) 0,25-0,50mL (2-5kg t.m.) 0,50-0,75mL (5-10kg t.m.) 0,75-1,00mL (10-25kg t.m.) 1,00-2,00mL (25kg i više)

U zavisnosti od težine infekcije terapija traje do izlečenja (obično 3-5 dana)

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Ne davati lek i.v. i intratrahealno. Ako je doza leka kod goveda i konja veća od 20 mL, kod svinja od 10 mL, a kod ovaca i koza od 5 mL, lek se aplikuje na najmanje dva mesta. Moguća je alergijska reakcija kod ljudi koji dolaze u kontakt sa lekom. Pre upotrebe bočicu dobro promućkati.

**Karenca:** Meso tretiranih goveda nije za ishranu ljudi 16 dana, ovaca 9 dana i svinja 7 dana od poslednje aplikacije. Mleko krava ne koristiti za ishranu ljudi tokom trajanja terapije kao i 11 dana od poslednje primene leka. Mleko lečenih ovaca ne koristiti za ishranu ljudi. Preparat se ne daje konjima čije je meso namenjeno za ishranu ljudi.

**Posebna upozorenja:****Za primenu na životinjama:**

Antibiotici širokog spektra i eritromicin smanjuju antimikrobni efekat penicilina. Neomicin smanjuje resorpciju penicilina u digestivnom traktu a oksifenbutazon i probenecid smanjuju ekskreciju penicilina u bubrezima. Penicilin pojačava efekat antikoagulantnih sredstava. Metacilin, kloksacilin, cefalosporini, polimiksin B i aminoglikozidni antibiotici pojačavaju efekat penicilina. Lek se ne daje zajedno sa bakteriostatskim antimikrobnim lekovima.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Preparat se ne koristi kod gravidnih krmača i nazimica. Ne daje se ovcama u laktaciji čije se mleko koristi za ishranu ljudi.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Penicilin u 10% ljudi dovodi do hipersenzitivnih reakcija. Osobe preosetljive na penicilin ne treba da rukuju ovim lekom.

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece. U slučaju pojave znakova preosetljivosti obrati se lekaru.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:**

Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C,

Čuvati van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** Lek upotrebiti odmah.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Pakovanje:** Staklena bočica od 50 mL i 100 mL.

**ATCvet kod:** QJ01CE09

**Broj i datum rešenja:**

Neopen a 100mL 115/2007/1400 od 22.03.2007

Neopen a 50mL 114/2007/1400 od 22.03.2007

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOPEN L.A.

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL suspenzije za injekciju sadrži:

Prokain benzilpenicilin 150.000 i.j.

Benzatin benzilpenicilin 150.000 i.j.

**Indikacije:** Infekcije respiratornog trakta (brohinitis, tonzilitis, faringitis), abscesi, flegmone, inflamatorni procesi, antraks i druga oboljenja uzrokovana bakterijama osjetljivim na penicilin.

**Kontraindikacije:** Preosetljivost i alergija na peniciline i cefalosporine. Lek ne davati gravidnim krmačama i nazimicama (zbog mogućeg abortusa), trkačkim konjima 2 nedelje pred trku i malim herbivorima (zamorac, kunić, hrčak i džerbil).

**Neželjena dejstva:** Može doći do pojave reakcija preosetljivosti: nervnih poremećaja (ataksija, inkoordinacija pokreta), prolazne groznice i/ili povraćanja. Ponekad kod gravidnih krmača i nazimica može da se javi pojačan vaginalni iscedak. Na mestu aplikacije lek prouzrokuje lokalni nadražajni efekat koji se manifestuje iritacijom i otokom. Lokalna primena penicilina na koži nekih pasa može da prouzrokuje preosetljivost i to kod onih koji su ranije sistemski tretirani penicilinima. Pored kože (alergijski dermatitis) i farinksa (otok i inflamacija), lokalna alergijska reakcija je najizraženija na očima. Kombinacija benzilpenicilin-prokaina sa benzilpenicilin-kalijumom primenjena brzo i.v. prouzrokuje zastoj rada srca, a sam benzilpenicilin-prokain primenjivan u visokim dozama i.m. prouzrokuje ekscitaciju CNS-a koja je praćena inkoordinacijom pokreta, ataksijom i opštim nemirom životinja, naročito konja. Penicilini mogu da prouzrokuju dijareju, odnosno fatalni hemoragični kolitis naročito kod zamoraca, ali i kod kunića, hrčka, konja i ljudi. U konja benzilpenicilin-prokain, odnosno prokain iz penicilina deluje depresivno na rad srca.

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, svinje, ovce, psi i mačke.

**Doziranje i način primene:** Lek se daje jednokratno, duboko intramuskularno. Po potrebi, davanje leka se može ponoviti posle 3 do 4 dana. Dnevna doza za sve životinje iznosi 1 mL na 10-20 kg t.m., zavisno od intenziteta oboljenja, uz ponavljanje nakon 3-4 dana. Doza za prasad je 1 mL na 5 kg t.m.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Ne davati lek i.v. i intratrahealno. Govedima i konjima ne davati više od 15-20 mL leka na jednom injekcionom mestu, teladima, ždrebada, svinjama i ovcama ne više od 10 mL a malim životinjama (pas i mačka) najviše 5 mL leka po injekcionom mestu.

**Karenca:** Meso tretiranih životinja nije za ishranu ljudi u toku tretmana kao i 30 dana nakon poslednjeg davanja leka. Mleko tretiranih krava nije za ishranu ljudi tokom, kao i 8 dana od poslednjeg tretmana. Preparat se ne daje ovcama čije se mleko koristi za ishranu ljudi, kao i konja čije je meso namenjeno u iste svrhe.

**Posebna upozorenja:****Za primenu na životinjama:**

Soli penicilina su veoma malo toksične i životinje dobro podnose davanje višestrukih terapijskih doza. U slučaju davanja ekstremno visokih doza može doći do senzibilizacije i pojave alergijskih reakcija. Ukoliko se kod primene leka pojavi alergijska reakcija kod životinja koje dolaze u kontakt sa lekom, koriste se i.m. adrenalin, a zatim po potrebi antihistaminici i glukokortikoidi.

Kod krmača i nazimica kao posledica davanja ovog leka može da se javi vaginalno pranje i abortus. Akutne alergijske reakcije na penicilin registrovane su kod pasa i goveda. Lokalne alergijske manifestacije zapažene su na oku i farinksu pasa a registrovan je i alergijski dermatitis. Alergijske reakcije se javljaju i kod konja nakon primena visokih doza leka. Kod konja, penicilini dati u visokim dozama i.m. mogu izazvati ekscitaciju CNS-a koja je praćena inkoordinacijom pokreta, ataksijom i opštim nemirom životinje.

Penicilini u rastvorima precipitira ili inaktivira aminofilin, askorbinska kiselina, fenotijazin, cefalotin, natrijum-hidrogenkarbonat i vitamini B kompleksa. Penicilin se postepeno inaktiviše u rastvoru za infuziju. Kiseline, baze i oksidansi brzo inaktiviraju penicilin. Preparat je inkompatibilan sa antikoagulansima, miorelaksantima, kiselinama, bazama i oksidacionim sredstvima.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Ne davati mlečnim životinjama u laktaciji čije se mleko koristi u ishrani ljudi, u periodu zasušenja i steonim kravama 2 meseca pre partusa.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Osobe osetljive na peniciline, cefalosporine, streptomycin i druge aminoglikozidne antibiotike treba da izbegavaju kontakt sa lekom. Pre primene lek dobro promućkati. Ukoliko se kod primene leka pojavi alergijska reakcija kod ljudi koji dolaze u kontakt sa lekom, koriste se i.m. adrenalin, a po potrebi antihistaminici i glukokortikoidi.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:**

Lek čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C.

Čuvati van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

Rok upotrebe nakon otvaranja: 28 dana

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**ATCvet kod:** QJ01CE30

**Pakovanje:** Bočice á 50 ml i á 100 ml.

**Broj i datum rešenja:**

1x50 mL 23/2011/1400 od 10.01.2011

1x100 mL 24/2011/1400 od 10.01.2011

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOCYCLIN L.A.

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:  
Oksitetraciklin ( u obliku dihidrata) 200mg

**Indikacije:**Goveda:pneumonija,pastereloza,difterija teladi, terapija postoperativnih i postpartus infekcija.

Ovce: pneumonija,mastitis,metritis, infekcija pupka, postpartum infekcije, truljenje papaka.

Svinje: pneumonija, pastereloza, mastitis, infekcije rana.

**Kontraindikacije:**Ne daje se životinjama sa poznatom preosetljivošću na tetracikline. Ne daje se životinjama sa poremećajima funkcije jetre i bubrega. Ne daje se u poslednjoj trećini graviditeta,kao i sasvim mladim životinjama u uzrastu do tri nedelje.Lek se ne primenjuje kod konja, pasa i mačaka.

**Neželjena dejstva:** Pri primeni terapijskih doza mogu se javiti gastrointestinalne smetnje (dijareja), kao posledica superinfekcije neosetljivim bakterijama i gljivicama. Alergijske reakcije kod preosetljivih životinja su veoma retke, a u slučaju pojave treba primeniti antihistaminike i kortikosteroide. Nekada se na mestu aplikacije leka može javiti prolazni otok, koji posle nekoliko dana spontano isčezne. Tetraciklini imaju antianabolički efekat i mogu da prouzrokuju azotemiju koja se može pogoršati dodatnom primenom glukokortikoida.Ovaj lek takođe može prouzrokovati metaboličku acidozu i elektrolitni disbalans.Duža primena tetraciklina prouzrokuje oštećenje jetre.Kod mladih životinja moguće je deponovanje u kostima i prebojavanje zuba.Moguća je pojava fotodermatitisa.

**Ciljne vrste životinja:** Goveda,ovce i svinje.

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje kod goved, ovaca i svinja, duboko intramuskularno, u dozi od 20mg/kg telesne mase, odnosno 1mL leka na 10 kg telesne mase, jednokratno.U slučaju potrebe, aplikacija se može ponoviti posle 3 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**U slučaju da doza prelazi 20 mL kod goveda, 10 mL za svinje i 5 mL za ovce, lek se mora aplikovati na više mesta.Pre primene leka preporučuje se izrada antibiograma za izolovane mikroorganizme, zbog sve većeg razvoja rezistencije na tetracikline. Najčešće su rezistentne bakterije iz rodova *Proteus*,*Pseudomonas* kao i neki sojevi *E.coli*,*Salmonella spp.*, *Enterococcus spp.*,*Shigella spp.*,*Enterobacter spp.* i neki sojevi *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*.

**Karenca:** Meso tretiranih životinja nije za ishranu ljudi tokom trajanja terapije kao i 21 dan od poslednje aplikacije leka.Lek se ne primenjuje kod životinja čije se mleko koristi za ishranu ljudi.

**Posebna upozorenja:**

**Za primenu na životinjama:**

Tetraciklini deluju sinergijski sa tilozinom i drugim makrolidnim antibioticima.Zbog poznatog antagonizma,lek ne primenjivati istovremeno sa baktericidnim antibioticima,kao

što su β-laktamski antibiotici, aminoglikozidi, kombinacija sulfonamida sa trimetoprimom, polimksinima.

Lek se ne sme razblaživati (mešati) sa solima kalcijuma jer se između tetraciklina i soli metala stvaraju helati (precipitati), što se manifestuje pojavom kristala.

Ne primenjuje se istovremeno sa kiselinama i antacidima.

Da bi se izbegle moguće inkompatibilnosti ne preporučuje se mešanje rastvora za injekciju sa drugim injektionim preparatima u istom špricu.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Ne daje se u ranom graviditetu, tokom 2-3 nedelje od gestacije, kao ni u poslednjoj trećini graviditeta. Kao i ostali tetraciklini, oksitetraciklin se izlučuje mlekom tretiranih životinja u laktaciji. Ne primenjuje se kod životinja čije se mleko koristi za ishranu ljudi.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Osobe sa poznatom preosetljivošću na tetracikline ne bi trebalo da rukuju ovim lekom. Zbog moguće iritacije trebalo bi izbegavati direktan kontakt sluzokože i kože sa lekom. U slučaju kontakta sa kožom ili očima odmah isprati vodom. Oprati ruke nakon primene leka.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:**

Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon prvog otvaranja:** lek upotrebiti odmah.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Pakovanje:** Staklena bočica od 50 mL i 100mL .

**ATCvet kod:** QJ01AA06

**Broj i datum rešenja:**

1x100 mL 101/2007/1400 od 06.03.2007.

1x 50 mL 105/2007/1400 od 06.03.2007.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## STREPTOMYCIN 20%

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL injekcionog rastvora sadrži:

Streptomycin-sulfat                      200 mg

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija respiratornog, urogenitalnog i digestivnog trakta, prouzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na streptomycin kod konja, goveda, ovaca, svinja, pasa i mačaka.

**Kontraindikacije:** Primenaleka je kontraindikovana kod životinja sa oštećenjem sluha, centra za ravnotežu, bubrega, srčanom insuficijencijom, miasteniom gravis životinja preosetljivih na streptomycin, kao i kod životinja u stanju šoka. Lek se ne koristi kod konja čije je meso predviđeno za ljudsku ishranu, kao i kod ovaca čije se mleko koristi u iste svrhe. Lek se ne primenjuje i.v.

Kada se daje gravidnim životinjama lek može dovesti do oštećenja statoakustičnog nerva mladunčadi.

**Neželjena dejstva:** Kod tretiranih životinja nakon primene viših doza u toku dužeg vremenskog perioda, može doći do oštećenja sluha, ravnoteže i funkcije bubrega. Moguće su alergijske reakcije na streptomycin, prolazni otok i bolnost na mestu aplikacije. Mačkama se streptomycin daje oprezno jer uobičajena terapijska doza kod ove životinje može da prouzrokuje mučninu, povraćanje i ataksiju.

Ovaj lek može prouzrokovati neuromišićnu blokadu prouzrokujući mišićnu paralizu pa i apneju.

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, ovce, svinje, psi i mačke.

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje intramuskularno ili subkutano u dozi koja iznosi za:

Konje i goveda:                      5 mL leka na 100 kg t.m.

Ovce, svinje i pse:                      0,5 mL leka na 10 kg t.m.

Mačke:                      0,05 mL leka na 1 kg t.m.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Lek se aplikuje dva puta dnevno, tokom 3 do 5 dana. Kod teških infekcija terapijska doza se može primenjivati na 8 sati. Lek se ne daje i.v.

**Karenca:** Meso i jestivi organi tretiranih životinja nisu za ljudsku upotrebu tokom trajanja terapije kao i 30 dana od poslednje primene leka. Mleko lečenih krava se ne koristi za ishranu ljudi u toku tretmana kao ni 5 dana od poslednje primene leka. Ne daje se konjima čije se meso koristi za ishranu ljudi i ovcama čije se mleko koristi u iste svrhe.

**Posebna upozorenja:**

**Za primenu na životinjama:** Subdoziranje, suviše kratka ili duga terapija dovode do razvoja rezistencije osetljivih mikroorganizama. Ukoliko dođe do alergijske reakcije, treba odmah aplikovati adrenalin i po potrebi antihistaminike i glukokortikoide.

Streptomycin sulfat pojačava efekat miorelaksanasa i opštih anestetika. Izrazito nefrotoksični lekovi (furosemid, amfotericin B, cefalosporini) potenciraju nefrotoksični efekat ovog antibiotika.

Lek se ne daje gravidnim životinjama.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju lek životinjama:** Kod osoba koje rukuju lekom moguća je pojava reakcije preosetljivosti na aktivnu supstancu leka. Izbegavati direktan kontakt očiju, sluzokože i kože sa lekom. U slučaju pojave i perzistiranja reakcije preosetljivosti obratiti se lekaru.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Način izdavanja:** lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** 28 dana

**Pakovanje:** Bočica od tamnog stakla tipa II zatvorena zatvaračem od brombutil gume i aluminijumskom kapicom á 50 mL i á 100 mL.

**ATCvet kod:** QJ01GA01

**Broj i datum rešenja:**

50 mL 44/2010/1400 od 11.02.2010

100 mL 43/2010/1400 od 11.02.2010

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOGENT

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 ml rastvora za injekciju sadrži:

Gentamicin (u obliku sulfata) 80mg

**Indikacije:** NEOGENT se koristi u terapiji oboljenja pre svega respiratornog i urogenitalnog trakta domaćih životinja, infekcija kože i mekih tkiva, artritisa i septikemije uzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na gentamicin.

**Kontraindikacije:** Kontraindikovana je primena kod novorođenčadi, gravidnih životinja, kod životinja sa oštećenom funkcijom bubrega i oboljenjima unutrašnjeg uha, kao i kod životinja alergičnih na gentamicin i druge aminoglikozidne antibiotike.

Lek se takođe ne daje ni jedinkama koje dobijaju druge ototoksične lekove.

**Neželjena dejstva:** Učestala primena gentamicina može da izazove oštećenja bubrega, organa sluha i ravnoteže. Posebnu osetljivost pokazuju mačke, tako da i terapijske doze dovode do teškog oštećenja vestibularne funkcije (poremećaj ravnoteže sa ataksijama) i oštećenja bubrega. U takvim slučajevima terapiju treba obustaviti. Moguće su alergijske reakcije na gentamicin.

Gentamicin može da dovede do neuromišićne slabosti, mučnine i povećanja transaminaza i alkalne fosfataze. Gentamicin deluje depresivno na rad srca. Ukoliko prilikom primene leka dođe do ispoljavanja neželjenih efekata obustaviti tretman i započeti simptomatsku terapiju.

**Ciljne vrste životinja:**

Konji, goveda, ovce, koze, svinje, psi i mačke.

**Doziranje i način primene:**

Preparat se aplikuje intramuskularno u sledećoj dozi:

Psi i mačke: 0,8mg/kg t.m. (podeljeno na 12 sati, prvog dana)

0,4mg/kg t.m. (podeljeno na 12 sati, do kraja terapije).

Svinje, goveda, konji, ovce, koze: 2mL/50kg t.m. podeljeno na 12 sati

Terapija traje 3-5 dana, zavisno od intenziteta oboljenja.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**

Parenteralnu aplikaciju gentamicina trebalo bi koristiti samo kod infekcija izazvanih osetljivim mikroorganizmima. Pri tom je potrebno imati antibiogram, zato što svi sojevi, inače osetljivih mikroorganizama, nisu jednako osetljivi na gentamicin.

**Karenca:** Meso tretiranih životinja nije za ljudsku upotrebu tokom trajanja terapije kao i 72 dana od poslednje aplikacije leka. Mleko lečenih životinja ne primenjuje se u ishrani ljudi.

### **Posebna upozorenja:**

#### **Za primenu na životinjama:**

Ne sme se davati sa hloramfenikolom, diureticima i drugim aminoglikozidnim antibioticima, niti mešati sa cefalosporinima, eritromicinom, penicilinima, sulfonamidima i vitaminima B kompleksa. Ne primenjivati istovremeno sa neuromišićnim blokatorima, opštim anestheticima i magnezijum sulfatom.

Ototoksični i nefrotoksični efekti su zapaženi kod svih ciljnih vrsta životinja.

#### **Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Gentamicin se ne koristi kod gravidnih životinja, s obzirom da prolazi placentarnu barijeru postoji rizik od ototoksičnog efekta na fetus. Kontraindikovana je primena leka kod životinja u laktaciji čije se mleko koristi za ishranu ljudi.

#### **Posebna upozorenja za osobe koje daju lek životinjama:**

Kod odoba koje rukuju lekom može doći do pojave reakcije preosetljivosti. Izbegavati direktan kontakt očiju, kože i sluzokože sa lekom. Pridržavati se opštih pravila o parenteralnoj aplikaciji leka.

#### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

#### **Posebna upozorenja za čuvanje leka:**

Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** upotrebiti odmah.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Pakovanje:** Staklena bočica od 50 mL i 100mL .

**ATCvet kod:** QJ01GB03

#### **Broj i datum rešenja:**

1x 100mL 103\2007\1400 od 06.03.2007.

1x 50mL 102\2007\1400 od 06.03.2007.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOLI-SPEC

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Linkomicin (u obliku linkomicin-hidrohlorida)	50,0mg
Spectinomycin (u obliku spektinomycin-sulfata, tetrahidrata)	100,0mg

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih infekcija svinja, teladi, ovaca, pasa i mačaka, izazvanih uzročnicima koji suosetljivi na aktivne principe u preparatu: streptokoke, stafilokoke, *E.coli*, salmonelle, mikoplazme, *Brachyspira hyodysenteriae* itd.

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje životinjama preosetljivim na aktivne principe u preparatu. Preosetljivost se manifestuje pruritisom anusa, urtikarijom, generalizovanim pruritisom i vaginitisom. Odmah prekinuti davanje leka i otpočeti simptomatsku terapiju. Zbog toksičnosti lek se ne daje konjima i malim herbivorima (kunićima, zamorčićima, hrčkovima), kao i pacijentima sa renalnim i hepatičnim oštećenjima. Strogo je kontaindikovano kod goveda koja preživaju jer kod preživara linkomicin može dovesti do pojave upornih dijareja sa fatalnim ishodom.

**Neželjena dejstva:** Na mestu aplikacije može da se javi otok. Ponekad kod svinja, naročito posle duže upotrebe lek može da prouzrokuje pojavu meke stolice ili ozbiljnu dijareju. Ređe može da se javi iritacija (crvenilo) kože i otok anusa blago ekscitirano ponašanje. Ove reakcije na dejstvo leka prestaju spontano tokom 5-8 dana. Kod preživara linkomicin može dovesti do pojave upornih dijareja sa fatalnim ishodom

### **Ciljne vrste životinja:**

Telad (do početka preživavanja), svinje, ovce, psi i mačke.

### **Doziranje i način primene:**

Lek se aplikuje i.m. u sledećim dozama:

Svinje: 1mL/10kg t.m. Doza se ponavlja svakih 24h, terapija traje 3-5 dana.

Telad: 1mL/10kg t.m., s tim da se prvog dana doza ponovi nakon 12h, a zatim se doza ponavlja svakih 24 časa. Terapija traje 2-4 dana.

Ovce: 1mL/10kg t.m. Doza se ponavlja svakih 24 h, a terapija traje 3 dana.

Psi i mačke: 1mL/5kg t.m. Doza se ponavlja u intervalima od 12 do 24h. Terapija traje 3-7 dana, a u izuzetnim slučajevima najviše 10 dana.

### **Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**

Na jednom injekcionom mestu ne davati više od 20 mL teladima i 10 mL ovcima i svinjama. Veću zapreminu treba podeliti na više injekcionih mesta. Ne davati lek konjima, govedima koja su počela da preživaju, kunićima, zamorcima i hrčkovima. Kod goveda bi trebalo izbegavati primenu ovog leka zbog mogućih ozbiljnih reakcija na linkomicin.

**Karenca:** Meso tretiranih svinja, teladi i ovaca nije za ishranu ljudi u toku tretmana, kao i 32 nakon poslednjeg davanja leka.

## **Posebna upozorenja:**

### **Za primenu na životinjama:**

Kod svinja posle brzog i.v. davanja linkomicina može doći do kardiovaskularnih poremećaja. Kod svih ciljnih vrsta se može javiti dijareja. Izbegavati davanje leka kod goveda. U slučaju potrebe, davati samo teladima pre početka preživljanja.

Ciklamati smanjuju resorpciju linkomicina iz gastrointestinalnog trakta. Linkomicin je antagonist sa eritromicinom. Eritromicin može da ukloni inhibitorno dejstvo linkomicina na sintezu proteina u bakterijama, verovatno zato što stupa u reakciju sa istim mestom u ribozomima. Spektomicin je sinergist i može se kombinovati sa tilozinom, eritromicinom, hloramfenikolom i tetraciklinima. Ne davati sa makrolidnim i aminoglikozidnim antibioticima.

### **Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Lek se ne daje gravidnim jedinkama niti onima koje su u laktaciji. Lek ne davati ovcama čije se mleko koristi za ishranu ljudi.

### **Posebna upozorenja za osobe koje daju lek životinjama:**

Kod osoba koje rukuju lekom može doći do anafilaktičke reakcije i fotosenzibilizacije. Izbegavati direktan kontakt leka sa kožom, sluzokožom i očima.

### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon prvog otvaranja:** lek iskoristiti odmah.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Pakovanje:** Staklena bočica od 50 mL i 100mL.

**ATCvet kod:** QJ01RA94

### **Broj i datum rešenja:**

1x 100mL 99/2007/1400 od 06.03.2007.

1x 50mL 100/2007/1400 od 06.03.2007.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOTYL 200

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 ml rastvora za injekciju sadrži:

Tilozin (u obliku tartarata) 200 mg

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija, respiratornog, digestivnog i lokomotornog sistema velikih i malih preživara, svinja, pasa. Primenuje se kod laringitisa, rinitisa, bronhitisa, traheobronhitisa, pneumonija, zatim za lečenje enteritisa, dizenterije, atrofičnog rinitisa, crvenog vetra svinja, otitisa, nekrotičnog pododermatitisa, artritisa, metritisa, leptospiroze i drugih infekcija izazvanih mikroorganizmima osetljivim na tilozin.

**Kontraindikacije:** Preparat se ne daje životinjama preosetljivim na tilozin i konjima kod kojih može izazvati fatalnu dijareju.

**Neželjena dejstva:** Na mestu davanja injekcije se može javiti prolazni otok. Lokalna reakcija tkiva nestaje spontano za nekoliko dana. Ponekad posle paraneralnog davanja ovog leka nastaje edem rektalne sluznice sa blagom protruzijom. Retko se pojavljuje eritem i pruritis. Ove pojave su prolaznog karaktera.

**Ciljne vrste životinja:** Goveda, ovce, koze, svinje i psi.

### Doziranje i način primene:

Lek se primenuje intramuskularno jednom dnevno u dozi koja iznosi za:

goveda	3 mL leka na 100 kg t.m.
ovce i koze	1,5 mL leka na 50 kg t.m.
svinje	1 mL leka na 20 kg t.m.
psi	0,5 mL leka na 10 kg t.m.

Terapija traje 3-5 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Lek se ne sme mešati sa drugim lekovima. Na jedno injekciono mesto ne sme se aplikovati više od 10-15 ml preparata govedima i 5 ml ovcama, kozama i svinjama.

**Karenca:** Meso i jestivi organi tretiranih goveda i svinja nisu za upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 21 dan od poslednje primene leka, a ovaca i koza 8 dana. Mleko lečenih životinja se ne koristi za ishranu ljudi u toku trajanja terapije kao ni 4 dana od poslednje primene leka.

### Posebna upozorenja:

#### Za primenu na životinjama:

Lek se ne sme davati konjima i drugim ekvidima. Kod vrlo male prasadi može dovesti do šoka i uginuća, pa ga ne treba davati prasadi čija je telesna masa manja od 10 kg.

Nema ograničenu primenu u toku gravideta i laktacije.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju lek životinjama:**

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati. Izbegavati slučajno samoubrizgavanje, a ako do njega dođe potražiti savet lekara.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** U originalnom pakovanju 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** 28 dana.

**Pakovanje:** Bočica od obojenog stakla, zatvorena čepom od brombutil-izoprena i aluminijumskim poklopcem á 50 ml i á 100 ml.  
Spoljašnje pakovanje kartonska kutija.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**ATCvet kod:** QJ01FA90

**Broj i datum rešenja:**

1x 50 mL 33/2010/1400 od 08.02.2010

1x100 mL 32/2010/1400 od 08.02.2010

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOSULF

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 ml rastvora za injekciju sadrži:

Trimetoprim	40 mg
Sulfadimidin natrijum	200 mg

**Indikacije:** Preparat se koristi za terapiju respiratornih infekcija bakterijskog porekla, bronhitisa, pneumonija, infekcija urogenitalnog trakta, infekcija digestivnog trakta, mastitisa, bakterijske agalaksije krmača, infekcije rana, septikemija, infekcija papaka izazvanih mikroorganizmima osetljivim na aktivne supstance u leku.

**Kontraindikacije:** Preosetljivost na sulfonamide, oštećenja funkcije jetre, bubrega i hematopoetskih organa.

**Neželjena dejstva:** Može se javiti preosetljivost, oštećenja parenhima jetre, diskrazija krvnih elemenata. Kod pasa može doći do pojave kristalurije, hematurije i blokade renalnih tubula. Dehidratacija i kisela mokraća predstavljaju uzrok pojave ovih neželjenih dejstava. Kod preživara može doći do poremećaja crevne flore.

Kod tretiranih životinja može doći do pojave povraćanja, dijareje i anoreksije, a kod pasa i do pojave facijalnog edema, žutice i bilateralnog keratokonjuktivitisa sicca posle duže primene. Ponekad se javlja manji bol ili neugodnost prilikom aplikacije, iritacija na mestu aplikacije.

**Ciljne vrste:** Konji, goveda, svinje, ovce, koze i psi.

**Doziranje i način primene:** Lek se aplikuje i.m. ili sporo intravenski (konjima isključivo intravenski) u sledećem volumenu: 1 mL/10-16 kg telesne mase, dnevno. Prosečni volumen preparata iznosi:

Goveda, konji:	15-25 mL
Telad, ždrebac:	5-10 mL
Svinje:	3-8 mL
Ovce:	1-3 mL

Terapija traje 3-5 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Preparat se ne sme aplikovati s.c. Kako se lek izlučuje preko bubrega, neophodno je životinjama obezbediti dovoljne količine vode za piće. U slučaju pojave reakcije preosetljivosti aplikovati adrenalin i po potrebi antihistaminike i glukokortikoide.

**Karenca:** Meso i jestivi organi životinja nisu za ljudsku upotrebu tokom trajanja tretmana. Meso goveda se može koristiti za ljudsku ishranu 34 dana nakon poslednjeg davanja leka.

Svinje se mogu sleti na klanje 28 dana od poslednjeg tretmana ovim lekom. Lek se ne koristi kod konja čije je meso namenjeno za ljudsku ishranu.

Mleko se ne koristi za ljudsku upotrebu tokom trajanja tretmana. Mleko krava se može koristiti za ljudsku upotrebu 6.5 dana (156 sati) nakon poslednjeg davanja leka.

**Posebna upozorenja:**

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Lek se može koristiti tokom graviditeta i laktacije uz pojačane mere opreza.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Osobe ostljive na sulfonamide i trimetoprim treba da izbegavaju rukovanje ovim preparatom. Može se javiti kontaktni dermatitis kod osoba koje rukuju lekom. Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:**

Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** 2 godine u originalnom pakovanju.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** iskoristiti odmah.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Pakovanje:** Bočica od 50 mL i 100 mL

**ATCvet kod:** QJ01EW03

**Broj i datum rešenja:**

1x 50mL 206/2010/1400 od 09.04.2010.

1x 100mL 207/2010/1400 od 09.04.2010.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOFLOXACIN-S 10%

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Enrofloksacin                    100 mg

**Indikacije:** Lečenje različitih primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija respiratornog, gastro-intestinalnog i urogenitalnog trakta, infekcija kože, puerperalne infekcije goveda i svinja.

Goveda: kolidijareja, koliseptikemija, pastereloza, salmoneloza, stafilokokoza, mikoplazmoza, sekundarne infekcije kod virusnih oboljenja, mastitis i dr.

Svinje: kolidijareja, koliseptikemija, salmoneloza, pastereloza, enzooska i bakterijska bronhopneumonija, MMA sindrom i atrofični rinitis.

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje sasvim mladim životinjama, kao ni životinjama preosetljivim na enrofloksacin. Ne daje se suprasnim kmačama. Preparat se ne sme koristiti u profilaktičke svrhe.

**Neželjena dejstva:** Posle primene leka moguća je pojava gastrointestinalnih smetnji (povraćanje i dijareja), osipa po koži i prenadraženosti CNS-a. Takođe, moguća je i fotosenzibilizacija ukoliko se tretirane životinje izlažu dejstvu sunčeve svetlosti. Na mestu davanja leka može doći do prolazne lokalne reakcije tkiva (otok, bol, crvenilo).

Fluorirani hinoloni mogu izazvati artropatije i eventualno hromost kod mladih životinja koja nastaje zbog oštećenja zglobnih hrskavica. Moguće su i alergijske reakcije.

**Ciljne vrste životinja:** Goveda, telad i svinje.

**Doziranje i način primene:** Preparat se daje subkutano (s.c.) na uobičajenim mestima ili intramuskularno (i.m.), (u srednji deo vratne muskulature) kod goveda, a kod svinja iza uha. Kod goveda i svinja terapijska doza se kreće od 2,5-5 mg enrofloksacina na 1 kg telesne mase, odnosno 1-2 mL injekcionog rastvora na 40 kg telesne mase, zavisno od težine infekcije. Lek davati u 24-časovnim intervalima, tokom 3-5 dana.

### **Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**

Ne davati lek životinjama koje ne pripadaju ciljnoj vrsti. Ne davati lek intavenski. Ako je doza za goveda i krmače veća od 10 mL, a za svinje veća od 5 mL, lek treba dati na više injekcionih mesta. Upotreba ovog leka mora biti zasnovana na kliničkom nalazu, i ako je moguće rezultatima antibiograma. Upotreba ovog leka bi trebalo da je ograničena na slučajeve u kojima je uzročnik ispoljio rezistentnost na druge antibiotike i kada bakteriološka potvrda dijagnoze i test osetljivosti uzročnika opravdaju njegovu primenu.

Lek se mora primeniti u dozama i na način koji su propisani, inače u suprotnom može doći do pojave rezistencije uzročnika na fluorohinolone i smanjenje efikasnosti prilikom terapije drugim hinolonima zbog moguće unakrsne rezistencije.

**Karenca:** Meso tretiranih goveda nije za ishranu ljudi tokom trajanja terapije kao i 14 dana od poslednje primene leka, a meso svinja tokom trajanja terapije kao i 10 dana od poslednje primene leka. Mleko krava nije za ishranu ljudi u toku tretmana kao i 7 dana od poslednjeg davanja leka.

**Posebna upozorenja:**

**Graviditet i laktacija:** Lek se ne koristi kod gravidnih životinja.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece.

**Interakcije:** Preparat ne treba davati istovremeno sa tetraciklinima, makrolidnim antibioticima, tiamfenikolom i fluorfenikolom, jer svi oni umanjuju ili potpuno antagonizuju efekat enrofloksacina, dok se istovremenom primenom sa sulfonamidima i trimetoprimom, povećava njegova toksičnost.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** U originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C. Čuvati van domašaja dece.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Rok upotrebe:** U originalnom pakovanju 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** 28 dana

**ATCvet kod:** QJ01MA90

**Pakovanje:** Bočica od 20 mL, 100 mL i 500 mL.

**Broj i datum rešenja:**

1x 20mL 150/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 100mL 151/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 500mL 152/2010/1400 od 10.03.2010.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEO-PENICILLIN

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 bočica praška za suspenziju za injekciju sadrži:

Benzilpenicilin-prokain	3.000.000 i.j.
Benzilpenicilin-kalijum	1.000.000 i.j.

**Indikacije:** Lečenje infekcija prouzrokovanih bakterijama osetljivim na penicilin kao što su abscesi, pneumonije, antraks, crveni vetar, šuštavac i parašuštavac, tetanus (uz primenu antitoksina), pielonefritis, uretritis, cistitis, infekcije rana i sl.

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje životinjama preosetljivim na peniciline i cefalosporine. Takođe, ovaj preparat se ne daje gravidnim krmačama i nazimicama, malim herbivorima (kunići, zamorci, džerbili, činčile, hrčkovi) i sportskim konjima 2 nedelje pre trke. Lek se ne koristi kod konja čije je meso namenjeno za ishranu ljudi, kao ni kod ovaca čije se mleko koristi u ishrani ljudi.

**Neželjena dejstva:** Kod tretiranih životinja ponekad može doći do pojave reakcije preosetljivosti (alergija, anafilaksija), zatim nervnih poremećaja (ekscitacija, inkoordinacija, ataksija, povraćanje) i eventualnog "vaginalnog pranja" i abortusa kod krmača i nazimica. Ukoliko se kod tretiranih životinja pojavi alergija, odnosno anafilaksa, treba aplikovati adrenalin i po potrebi antihistaminike i glukokortikoide.

**Ciljne vrste životinja:**

Goveda, ovce, svinje, konji, psi i mačke.

**Doziranje i način primene:** Prethodno rekonstituisan u vodi za injekcije preparat se daje intramuskularno, jedanput dnevno do izlečenja. Terapija se nastavlja još 3-4 dana nakon prestanka simptoma bolesti.

Konji	25.000 i.j./kg t.m.
Goveda i svinje:	6.000 – 12.000 i.j./kg t.m.
Telad i ovce:	18.000 – 36.000 i.j./kg t.m.
Pse i mačke:	25.000 i.j./kg t.m.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Nakon rekonstitucije praška vodom za injekciju, bočicu dobro promućkati. Lek se primenjuje intramuskularno, ne davati intravenski. Antibiotici širokog spektra i eritromicin smanjuju antimikrobni efekat penicilina. Cefalosporini, polimiksin i aminoglikozidni antibiotici pojačavaju antimikrobnu aktivnost penicilina. Oksifenbutazon i probenicid smanjuju ekskreciju penicilina u bubrezima. Kiseline, baze i oksidaciona sredstva brzo inaktiviraju peniciline. Penicilin pojačava efekat antikoagulantnih sredstava.

**Karenca:** Meso i jestivi organi nisu za upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 16 dana kod goveda, 9 dana kod ovaca i 7 dana kod svinja od poslednje primene leka. Mleko krava nije za upotrebu tokom trajanja terapije i 3 dana od poslednje primene leka. Lek se ne koristi

kod konja čiji se proizvodi koriste u ishrani ljudi, kao ni kod ovaca čije se mleko koristi u ishrani ljudi.

**Posebna upozorenja:**

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:** Lek se ne daje krmačama i nazimicama, kao ni ovcama čije se mleko koristi u ishrani ljudi.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece. U slučaju pojave znakova preosetljivosti obratiti se lekaru.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** 2 godine u originalnom pakovanju.

**Rok upotrebe nakon rekonstitucije:** upotrebiti odmah.

**Pakovanje:** Kutija od 50 bočica x 4.000.000 i.j.

**ATCvet kod:** QJ 01CE30

**Način izdavanja:** Lek se izdaje na recept.

**Broj i datum rešenja:** 221/2010/1400 od 09.04.2010.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOCYCLIN oblete

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 obleta sadrži:

Hlortetraciklin hidrohlorid 1000 mg

**Indikacije:** Prevencija i lečenje infekcija genitalnog trakta (teški porođaji, embriotomija, povrede porođajnog kanala, zaostajanje posteljice, endometritis i puerperalne infekcije) kod krmača, krava, ovaca i koza.

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje jedinkama preosetljivim na tetracikline. Kod pojave reakcije preosetljivosti, terapiju odmah prekinuti, a životinjama aplikovati adrenalin i po potrebi antihistaminike i glukokortikoide. Lek ne treba davati životinjama koje boluju od puerperalne hipokalcemije.

**Neželjena dejstva:** Hlortetraciklin ima nešto jače iritaciono dejstvo na tkiva pri lokalnoj aplikaciji nego ostali tetraciklini.

**Ciljne vrste životinja:** Goveda, ovce, koze i svinje.

**Doziranje i način primene:** Preparat se primenjuje intrauterino, jednokratno u dozi koja (u zavisnosti od težine infekcije) iznosi 1-2 oblete.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Pre primene leka preporučuje se izrada antibiograma za izolovane mikroorganizme, zbog sve većeg razvoja rezistencije na tetracikline. Pri aplikaciji leka koristiti rukavice.

**Karenca:** Meso tretiranih životinja nije za ishranu ljudi 5 dana, a mleko 4 dana od poslednje primene leka.

### **Posebna upozorenja**

**Za primenu na životinjama:** Hlortetraciklin je inkompatibilan sa preparatima gvožđa, kalcijuma i magnezijuma jer sa njima gradi nerastvorljive helate.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:** Kako se lek koristi intrauterino nije indikovano za upotrebu u toku graviditeta. Posle intrauterine aplikacije 1g hlortetraciklina kravama u laktaciji njegove rezidue se mogu naći u mleku dobijenom u toku narednih 6 muža.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:** Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Pri aplikaciji leka koristiti rukavice. Ruke posle svake primene treb aoprati i lek držati van domašaja dece.

### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine

**Rok upotrebe posle otvaranja:** iskoristiti odmah.

**ATCvet kod:** QG51AA02

**Pakovanje:** Plastična kutija sa 100 tableta u pojedinačnom blister pakovanju.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara

**Broj i datum rešenja:** 476/2010/1400 od 09.06.2010

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## **STREPTOMYCIN P**

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:

Streptomycin sulfat 1 g

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija digestivnog trakta, prouzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na streptomycin (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Vibrio coli*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*) kod teladi, ždrebadi, svinja i živine.

**Kontraindikacije:** Kontraindikovana je primena preparata kod životinja koje istovremeno dobijaju druge potencijalne ototoksične lekove, opšte anestetike, miorelaksanse, diuretike, zatim kod miastenije gravis, izrazitog oštećenja bubrega, kao i preosetljivih životinja.

**Neželjena dejstva:** Samo ponekad, i to pre svega posle primene u toku dužeg vremenskog perioda i u većim dozama, streptomycin posle peroralne primene, može delovati štetno na osmi kranijalni nerv i izazvati oštećenja sluha i ravnoteže, a moguća su i oštećenja bubrega i reakcije preosetljivosti. Može nastati dijareja koja spontano prolazi.

**Ciljne vrste životinja:** Telad, ždrebadi, svinje i živina.

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje peroralno, u vodi za piće, mleku ili zameni za mleko ili pomešan sa hranom.

Telad i ždrebadi: 1 g/50 kg t.m. (u vodi, mleku ili zameni za mleko) 2 puta dnevno u toku 3-5 dana

Svinje: 500 g/t hrane, u toku 5 dana ili 5 g/100 kg t.m., u vodi za piće

Živina: 1 g/4 L vode za piće u toku 3-5 dana, ili 1 kafena kašičica (5 g)/20 L vode.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Svakodnevno praviti svež rastvor leka, a nepopijenu preostalu količinu rastvorenog leka neškodljivo ukloniti.

Streptomycin se daje peroralno samo vrlo mladim preživarima i ždrebadi. Ne primenjuje se kod koka nosilja konzumnih jaja.

**Karenca:** Meso i jestivi organi nisu za upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 10 dana od poslednje primene leka. Lek ne davati nosiljama konzumnih jaja.

**Posebna upozorenja:**

**Za primenu na životinjama:** Subdoziranje, suviše kratka ili duga terapija dovode do razvoja rezistencije osetljivih mikroorganizama. Produženo p.o. davanje streptomicina dovodi do superinfekcije gljivicama i pojave dijareje.

Ukoliko se pojavi alergijska reakcija, treba odmah aplikovati adrenalin, a po potrebi antihistaminike i glukokortikoide.

Lek se ne primenjuje sa miorelaksansima, solima magnezijuma i opštim anestheticima zbog potenciranja neuromišićne paralize, koju inače prouzrokuje dihidrostreptomycin. Takođe, ne primenjuje se istovremeno ni sa diuretikom furosemidom i drugim potencijalnim nefrotoksičnim i ototoksičnim lekovima.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:** Kod osoba koje rukuju lekom moguća je pojava reakcije preosetljivosti na aktivnu supstancu leka. Izbegavati direktan kontakt očiju, kože i sluzokože sa lekom. U slučaju pojave reakcije preosetljivosti obratiti se lekaru.

#### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** 2 godine u originalnom pakovanju.

**Rok upotrebe posle rastvaranja/mešanja u hranu:** upotrebiti odmah.

**Pakovanje:** Kesica od 1 g i 5 g, kesa od 100g i 500 g.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**ATCvet kod:** QJ 01GA01

#### **Broj i datum rešenja:**

1x 1g 142/ 2008/1400 od 24.04.2008.

1x a 5g 144/ 2008/1400 od 24.04.2008.

1x 100g 143/ 2008/1400 od 24.04.2008

1x a 500g 145/ 2008/1400 od 24.04.2008

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOMYCIN 25%

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g praška sadrži:

Neomicin sulfat            250 mg

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija digestivnog trakta, prouzrokovani mikroorganizmima osetljivim na neomicin kod teladi na sisi, ždrebadi, svinja, prasadi, jagnjadi, jaradi i živine.

**Kontraindikacije:** Lek je kontraindikovan kod životinja preosetljivih na neomicin, životinja sa intestinalnom opstrukcijom, kao i kod koka nosilja konzumnih jaja. Ne daje se dehidriranim životinjama, jedinkama sa opstipacijom i jedinkama sa oštećenom funkcijom bubrega. Ne daje se životinjama sa poznatom preosetljivošću na aminoglikozidne antibiotike.

**Neželjena dejstva:** Kod tretiranih životinja može doći do blagog razmekšavanja fecesa, a može se i javiti reakcija preosetljivosti.

Veoma retko, posle primene viših doza u odnosu na preporučene ili kod primene u toku dužeg vremenskog perioda, neomicin može prouzrokovati nefrotoksičnost, dijareju praćenu malapsorpcijom, kao i gljivičnu superinfekciju. Kod osetljivih jedinki moguće su alergijske reakcije.

**Ciljne vrste životinja:** Telad koja sisaju, ždrebadi, jagnjad, jarad, svinje (prasad), živina.

**Doziranje i način primene:** Preparat se primenjuje peroralno, u vodi za piće, mleku ili zameni za mleko u dnevnoj dozi, odnosno količini koja iznosi za sve životinje: 1 g leka (ekvivalentno 250 mg neomicin sulfata) na 25 kg t.m. ili 5 g leka na 10 l vode za piće. Terapija traje 4-5 dana.

### **Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**

Ukoliko posle 2-3 dana lečenja ne dođe do poboljšanja stanja, neophodno je promeniti terapiju. Zbog mogućeg razvoja rezistencije ne treba davati lek umanjim dozama od preporučenih niti skraćivati vreme davanja terapije. Ukoliko se kod životinja pojave alergijske reakcije treba odmah primeniti antihistaminike i po potrebi glukokortikoide. Kod preživara se neomicin daje samo vrlo mladim životinjama (monogastričnim). Ne daje se kokama nosiljama konzumnih jaja.

**Karenca:** Meso i jestivi organi tretiranih životinja nisu za ljudsku upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 10 dana od poslednje primene leka. Meso živine (brojleri) nije za ljudsku upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 5 dana od poslednje primene leka. Ne daje se kokama nosiljama konzumnih jaja.

### **Posebna upozorenja**

**Za primenu na životinjama:** Neomicin pojačava efekat miorelaksanata, antikoagulansa i opštih anestetika. Smanjuje resorpciju kardi toničnih glikozida iz digestivnog trakta.

Istovremena primena neomicina sa penicilinom V dovodi do malapsorpcije penicilina. Istovremena upotreba sa diureticima Henlejeve petlje (furosemid, etakrinska kiselina) ili osmotskim diureticima (manitol, urea) može dovesti do potenciranja ototoksičnog efekta neomicina i drugih aminoglikozida.

Neomicin je inkompatibilan sa hloramfenikolom i oksidacionim sredstvima, a sulfonska kiselina i slična jedinjenja precipitiraju neomicin.

Posle primene većih doza kod tretiranih životinja tokom dužeg perioda može doći do ispoljavanja ototoksičnog (poremećaji ili gubitak sluha i/ili ravnoteže) i nefrotoksičnog efekta (nekroza epitela proksimalnih tubula, albuminurija, hematurija i formiranje bubrežnih cilindara).

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:** lek je predviđen za primenu kod podmlatka, izuzev kada su u pitanju svinje. Nema neželjenih efekata na graviditet. Ne koristi se kod životinja čije je mleko namenjeno za ljudsku ishranu.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:** Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece.

### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C. Čuvati van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju :** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** iskoristiti odmah

**Rok upotrebe nakon rastvaranja u vodi ili zamešavanja u hranu:** iskoristiti odmah

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara

**Pakovanje:** Kesica od 100 g i kesa od 500 g i 5 kg

**ATCvet kod:** QJ01GB05

### **Broj i datum rešenja:**

1x100g      772/2010/1400 od 31.12.2010

1x500g      774/2010/1400 od 31.12.2010

1x5kg        773/2010/1400 od 31.12.2010

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOSULFOX P

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:

Sulfadimidin natrijum	100 mg
Neomicin sulfat	60 mg
Oksitetraciklin hidrohlorid	40 mg

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija digestinog, respiratornog i urogenitalnog trakta izazvanih mikroorganizmima osetljivim na sulfadimidin, neomicin i oksitetraciklin kod teladi prasadi jagnjadi i živine.

**Kontraindikacije:** Upotreba leka je kontraindikovana kod životinja preosetljivih na aktivne komponente leka. Ne daje kokama nosiljama konzumnih jaja i odraslim preživarima i svinjama.

**Neželjena dejstva:** Ponekad, pre svega, posle duže primene, ovaj lek može uzrokovati indigestiju praćenu prolivom i povraćanjem, oštećenje bubrega, anoreksiju, alergiju, fotosenzibilizaciju, pruritus, hemolitičku anemiju, trombocitopeniju, poremećaj rasta.

**Ciljne vrste životinja:** Telad, prasad, jagnjad i živina.

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje peroralno pomešan sa hranom ili rastvoren u vodi za piće. Ukupna dnevna doza leka za sve vrste životinja iznosi 1 g praška na 4 kg telesne mase. Dnevnu dozu treba podeliti i dati pola doze ujutro, a drugu polovinu uveče (na 12 sati). Kod masovne terapije prasadi se daje 500 g praška na 100 kg hrane ili 300 g praška na 100 L vode za piće. Živini se daje 250 g praška na 100 L vode za piće.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Svakodnevno praviti svež rastvor leka i mediciniranu hranu. Ne davati drugu vodu za piće dok životinje ne popiju mediciniranu vodu.

U toku lečenja obezbediti životinjama dovoljnu količinu vode za piće. U slučaju reakcije preosetljivosti, prekinuti davanje leka, aplikovati antihistaminike i glukokortikoide. Preparat primenjivati samo kod onih vrsta i kategorija životinja za koje je indikovano.

**Karenca:** Meso i jestivi organi lečenih životinja ne smeju se koristiti u ishrani ljudi tokom trajanja terapije, kao i 14 dana od poslednje primene leka. Lek se ne daje nosiljama konzumnih jaja.

### **Posebna upozorenja Za primenu na životinjama**

Lek se ne daje odraslim preživarima jer kod njih može prouzrokovati poremećaj saprofitske mikroflore, indigestiju i deficijenciju vitamina K. Lek se ne daje odraslim svinjama. Takođe se ne koristi kod nosilja konzumnih jaja.

Lek ne treba davati istovremeno sa hloramfenikolom, penicilinima i cefalosporinima. Takođe, lek se ne daje istovremeno sa antacidima, adsorbensima, laksativima, kao i solima kalcijuma, magnezijuma, gvožđa, cinka i bizmuta.

Neomicin je inkompatibilan sa hloramfenikolom i oksidacionim sredstvima, a sulfonska kiselina i slična jedinjenja precipitiraju neomicin. Tetraciklini heliraju dvovalentne i trovalentne katjone, pa im se resorpcija smanjuje u prisustvu ovih jona. Vitamini B kompleksa kao što su nikotinamid, nikotinska kiselina, folna kiselina i holin antagonistički deluju na sulfonamide.

#### **Upotreba tokom graviditeta i laktacije**

Lek se ne koristi u periodu graviditeta i laktacije. Ne primenjuje se kod koka nosilja konzumnih jaja.

#### **Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama**

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Nakon završene pripreme i aplikacije leka treba oprati ruke. Osobe preosetljive na sulfonamide, tetracikline i/ili aminoglikozide treba da izbegavaju kontakt sa lekom. U slučaju pojave alergijske reakcije ili drugog oblika neželjenog delovanja kod osoba koje daju lek životinjama, neophodno je javiti se odmah lekaru i pokazati mu pakovanje leka ili uputstvo za korisnika.

#### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Lek čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C. Čuvati van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju :** 2 godine

**Rok upotrebe nakon rastvaranja u vodi ili umešavanja u hranu:** iskoristiti odmah

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara

**ATCvet kod:** QJ01RA02

**Pakovanje:** Kesica od 20g; kesa od 100 g, 500 g i od 5 kg.

**Broj i datum rešenja:**

1x20g	17/2011/1400	od 10.01.2011
1x100g	20/2011/1400	od 10.01.2011
1x500g	18/2011/1400	od 10.01.2011
1x5kg	19/2011/1400	od 10.01.2011

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOLISPEC P-44

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:

Linkomicin hidrohlorid            22 mg

Spektinomycin sulfat            22 mg

**Indikacije:** Lek je indikovano za lečenje infekcija gastrointestinalnog trakta (bakterijski enteritisi, koliinfekcije, salmoneloza, klostridioza, dizenterija) i respiratornog trakta (enzootska pneumonija), kao i drugih infekcija svinja. Kod živine se koristi u terapiji hroničnog respiratornog oboljenja (CRD), kolibaciloze, mikoplazmatskih infekcija, primarnih i sekundarnih infekcija respiratornog i digestivnog trakta.

**Kontraindikacije:** Kontraindikovana je primena ovog leka kod preživara, konja, kunića, zamorčića i hrčkova, kao i koka nosilja čija se jaja koriste za ishranu ljudi. Preparat se ne daje životinjama sa oštećenjem jetre i bubrega.

**Neželjena dejstva:** Ponekad, primena leka može prouzrokovati pojavu meke stolice ili tešku dijareju, iritaciju kože (crvenilo), otok anusa i uznemirenost životinja. Ove pojave spontano prestaju za 5 do 8 dana. Moguće su reakcije preosetljivosti i anafilaksa.

**Ciljne vrste životinja:** Svinje i živina

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje peroralno u hrani ili vodi za piće kod svinja i živine. Svinjama se daje 1 kg leka na jednu tonu hrane (umešan u hranu) u toku 10 dana. U slučaju jačeg intenziteta oboljenja kao i kod zakasnelog lečenja, doza leka se može povećati na 2 kg na 1 tonu hrane. U ovom slučaju terapija se može produžiti na 21 dan. Doza leka datog svinjama u vodi za piće iznosi 150 g na 160 litara vode za piće u toku 10 dana. Živini (brojleri) se lek daje u vodi za piće u količini od 150 g leka na 200 litara vode u toku 5-7 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Praviti dnevno svež rastvor leka u vodi za piće. Koristiti lek samo kod ciljnih vrsta životinja navedenih u uputstvu.

**Karenca:** Meso i jestivi organi nisu za upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 5 dana od poslednje primene leka.

### **Posebna upozorenja**

**Za primenu na životinjama:** Lek se ne sme primenjivati zajedno sa eritromicinom i drugom makrolidima.

Pokazano je da linkomicin blokira neuromuskularnu provodljivost, pa ga ne treba koristiti sa drugim lekovima iz ove grupe (npr. tubokurarin, pankuronijum). Ciklamati smanjuju resorpciju linkomicina iz gastrointestinalnog trakta.

U rastvorima linkomicin je inkompatibilan sa ampicilinom, benzilpenicilinom, karbencilinom i sulfadiazinom.

Ukoliko za 5 dana od početka tretmana ne dođe do poboljšanja stanja kod tretiranih životinja, terapiju treba prekinuti i preispitati dijagnozu. Ukoliko dođe do alergijske reakcije, treba odmah aplikovati adrenalin i po potrebi antihistaminike i glukokortikoide.

U toku lečenja obezbediti životinjama dovoljnu količinu vode za piće.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:** Lek se ne koristi kod gravidnih životinja i nosilja konzumnih jaja.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Osobe koje pripremaju hranu sa lekom treba da se pridržavaju osnovnih mera zaštite. Nakon završene pripreme i aplikacije leka treba oprati ruke i izložene delove kože. Osobe preosetljive na linkomicin i/ili spektinomycin treba da izbegavaju kontakt sa lekom. U slučaju pojave alergijske reakcije ili drugog oblika neželjenog delovanja kod osoba koje daju lek životinjama, neophodno je da se odmah jave lekaru i pokažu mu originalno pakovanje leka ili Uputstvo za korisnika.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Lek čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C. Čuvati van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe u nakon rastvaranja/mešanja sa hranom:** mediciranu hranu i vodu upotrebiti odmah.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara

**Pakovanje:** Kesa 20 g, 100 g, 500 g i 5 kg.

**ATCvet kod:** QJ01RA94

**Broj i datum rešenja:**

1x20g	8/2011/1400	od 10.01.2011
1x100g	9/2011/1400	od 10.01.2011
1x500g	10/2011/1400	od 10.01.2011
1x5kg	11/2011/1400	od 10.01.2011

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOSULF P

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:

Sulfadimidin natrijum 100 mg

Trimetoprim 20 mg

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija digestivnog (gastritis, enteritis, salmoneloza, dizenterija), respiratornog (bronhitis, pneumonija) i urogenitalnog trakta (metritis, pijelitis, cistitis, pijelonefritis) i sekundarnih bakterijskih infekcija izazvanih mikroorganizmima osetljivim na kombinaciju sulfadimidina i trimetoprima.

**Kontraindikacije:** Upotreba leka je kontraindikovana kod životinja preosetljivih na aktivne komponente leka, kao i kod životinja sa oštećenom funkcijom jetre, bubrega i hematopoetskih organa. Ne daje se kokama nosiljama konzumnih jaja, odraslim konjima i odraslim preživarima.

**Neželjena dejstva:** Kontinuirano davanje leka može izazvati oštećenje bubrega, kristaluriju, nekrozu jetre, hepatitis, povraćanje, dijareju, anoreksiju, alergiju, fotosenzibilizaciju, pruritus, hemolitičku anemiju i trombocitopeniju.

**Ciljne vrste životinja:** Telad, ždrebac, prasad i brojleri.

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje pomešan sa hranom (prasad, brojleri) ili rastvoren u manjoj količini mleka ili vode (telad, ždrebac). Ukupna dnevna doza (količina) leka za sve vrste životinja iznosi 10 g praška na 40 kg telesne mase. Terapija traje 4-5, a maksimalno 7 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Lek pomešan sa hranom ili rastvoren u vodi ili mleku upotrebiti odmah. U toku lečenja obezbediti životinjama dovoljnu količinu vode za piće. U slučaju reakcije preosetljivosti, prekinuti davanje leka, aplikovati antihistaminike i glukokortikoide. Preparat primenjivati samo kod onih kategorija životinja za koje je indikovano.

**Karenca:** Meso i jestivi organi nisu za upotrebu tokom primene terapije, kao i 10 dana od poslednje primene leka. Ne koristi se kod konja čije je meso namenjeno za ljudsku ishranu.

### **Posebna upozorenja**

Lek se ne koristi kod životinja u periodu graviditeta i laktacije.

### **Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama**

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**Rok upotrebe:** U originalnom pakovanju 2 godine.

**Rok upotrebe nakon prvog otvaranja:** 28 dana.

**Rok upotrebe nakon rastvaranja i/ili mešanja:**Lek pomešan sa hranom ili rastvoren u vodi ili mleku upotrebiti odmah.

**ATCvet kod:**QJ01EW03

**Pakovanje:** Kesica od 20 g i 100 g; kesa od 500 g i 5 kg.

**Broj i datum rešenja:**

1x 20g      154/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 100g     153/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 500g     156/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 5 kg      155/2010/1400 od 10.03.2010.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOFLOXACIN-P 10%

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g premiksa za mediciniranu hranu sadrži:

Enrofloksacin                    100 mg

**Indikacije:** Lečenje primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija, respiratornog i gastrointestinalnog trakta svinja, teladi i živine.

Svinje: pastereloza, enzootska pneumonija, bakterijska bronhopneumonija, stafilokokoza, kolidijareja, salmoneloza, MMA sindrom i atrofični rinitis.

Živina: CRD kompleks, kolidijareja, pastereloza, zarazna korica i salmoneloza.

Telad: infekcije respiratornog i digestivnog trakta uzrokovane mikroorganizmima osetljivim na enrofloksacin.

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje životinjama preosetljivim na enrofloxacin i druge fluorirane hinolone. Ne daje se suprasnim krmačama i nosiljama konzumnih jaja. Ne davati živini 14 dana pre pronošnja. Preparat se ne sme koristiti u profilaktičke svrhe.

**Neželjena dejstva:** Posle primene leka moguća je pojava gastrointestinalnih smetnji (povraćanje, dijareja), kožnog osipa i prenadraženosti CNS-a. Takođe je moguća fotosenzibilizacija ukoliko se tretirane životinje izlažu dejstvu sunčeve svetlosti. Fluorirani hinoloni kod mladih životinja (tok perioda intenzivnog rasta) mogu izazvati artropatije i eventualnu hromost koja nastaje zbog oštećenja zglobnih hrskavica. Moguće su i alergijske reakcije.

**Ciljne vrste životinja:** Svinje, telad, živina (brojleri i ćurke).

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje u hrani, u dnevnoj terapijskoj dozi, koja iznosi za:

živinu: -masovno tretiranje: 1 kg leka na 1 t hrane

-individualno tretiranje: 10 g leka na 10 kg hrane

svinje: -masovno tretiranje: 1 kg leka na 1 t hrane

- individualno tretiranje: 1 g leka na 20 do 40 kg telesne mase

telad: - 3 g leka na 100 kg t.m. pomešati sa mlekom, zamenom za mleko ili vodom i napajati životinju.

Terapija traje 3-5 dana.

Za lečenje salmoneloze i pastereloze terapija traje do 7 dana.

### Uputstvo za pravilnu upotrebu leka

Upotreba ovog leka mora biti zasnovana na kliničkom nalazu, i ako je moguće rezultatima antibiograma. Upotreba ovog leka bi trebala da je ograničena na slučajeve u kojima je uzročnik ispoljio rezistentnost na druge antibiotike, i kada bakteriološka potvrda dijagnoze i test osetljivosti uzročnika opravdaju njegovu primenu. Uopšte uzevši, svi fluorirani hinoloni, kad god je to moguće treba da se koriste samo u slučajevima težih infekcija ili kod reinfekcija.

Lek se mora primeniti u dozama i na način koji su propisani, inače u suprotnom može doći do pojave rezistencije uzročnika na fluorohinolone i smanjenje efikasnosti prilikom terapije drugim hinolonima zbog moguće unakrsne rezistencije.

Pogrešna je primena fluoriranih hinolona u tzv. Preventivnoj terapiji kod jednodnevnih pilića kod useljenja. Ovo ne da samo podstiče brži razvoj rezistentnih mikroorganizama, nego i povećava dozu fluorohinolona koja se u kasnijoj terapiji pokazuje kao efikasna. Lek umešan u hranu treba iskoristiti odmah.

**Karenca:** Meso tretiranih svinja, teladi i živine nije za ljudsku ishranu u toku tretmana i 8 dana nakon poslednje primene leka. Lek se ne daje nosiljama konzumnih jaja.

#### **Posebna upozorenja za čuvanje leka**

Ne davati lek odraslim preživarima, sasvim mladim i gravidnim životinjama, kao i nosiljama konzumnih jaja.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:** Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno treba koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Ukoliko do kontakta dođe, isprati vodom. Ruke posle svake primene treba oprati. Pri radu ne piti, ne pušiti i ne jesti.

#### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način čuvanja:** Na suvom i tamnom mestu, na temperaturi do 25°C. Čuvati van domašaja dece.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**Rok upotrebe:** 2 godine u originalnom pakovanju.

**Rok upotrebu nakon otvaranja:** upotrebiti odmah

**Rok upotrebe nakon mešanja sa hranom:** upotrebiti odmah

**ATCvet kod:** QJ01MA90

**Pakovanje:** Kesica od 100 g; kesa od 500 g i 5 kg

#### **Broj i datum rešenja:**

1x 100g      147/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 500g      146/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 5 kg      145/2010/1400 od 10.03.2010.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOMULIN DHC-P

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:

Tiamulin-hidrogenfumarat 33,3 mg

Doksiciklin-hidrohlorid 100 mg

**Indikacije:** Lečenje brojnih infekcija respiratornog trakta svinja ( enzooska pneumonija, atrofični rinitis, pastereloza ) i infekcija respiratornog i digestivnog trakta živine ( korica, CRD, infektivni sinuzitis, kolibaciloza, salmoneloza, psitakoza), kao i svih drugih infekcija prouzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na tiamulin i doksiciklin kod navedenih vrsta životinja.

**Kontraindikacije:** Lek se ne primenjuje kod životinja preosetljivih na tiamulin, doksiciklin i druge tetracikline. Kontraindikovana je istovremena, kao i 7 dana pre i posle tretmana ovim lekom, primena jonofornih kokcidiostatika ( monenzin , narazin, salinomycin). Ne daje se suprasnim krmačama u ranom graviditetu, priplodnim nerastovima kao i komercijalnim nosiljama. Ne daje se jedinkama sa oboljenjem jetre i insuficijencijom bubrega.

**Neželjena dejstva:** Ponekad, naročito posle duže primene leka u dozama višim od propisanih, može doći do pojave gastrointestinalnih poremećaja praćenih dijarejom, povraćanjem i anoreksijom. Takođe , mogu se javiti i reakcije preosetljivosti (eritem, edem i pruritus). Prilikom izlaganja životinja suncu može se javiti foto senzibilizacija. Kod mladih životinja može doći do prebojavanja zuba.

**Ciljne vrste životinja:** Svinje i živina.

**Doziranje i način primene:** Lek se primenjuje u hrani ili vodi za piće, u dnevnoj količini koja iznosi za:

Svinje: 2-2,5 kg/1 t hrane ili 1,2-1,5 kg/1000 L vode za piće;

Živinu: 1,5-2 kg/1000 L vode za piće.

Lek se u preporučenoj dozi daje jednom dnevno, a terapije traje 3-5 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**Lek umešan u hranu ili rastvoren u vodi upotrebiti odmah.U cilju bolje konzumacije medicinirane vode preporučuje se da se životinjama nekoliko sati pre trtmama uskrati voda za piće.

**Karenca:** Meso tretiranih svinja nije za ishranu ljudi tokom trajanja terapije kao i 10 dana od poslednje primene leka, a meso živine tokom trajanja terapije kao i 8 dana od poslednje primene leka. Lek se ne primenjuje kod nosilja konzumnih jaja.

**Posebna upozorenja**

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:**

Lek se ne daje životinjama tokom ranog graviditeta i tokom laktacije.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:**

Osobe koje pripremaju hranu sa lekom treba da se pridržavaju osnovnih mera zaštite: da nose zaštitne rukavice i masku za lice, zaštitno odelo, kao i da ne jedu, piju i puše tokom pripremanja leka za životinje. Nakon završene pripreme i aplikacije leka treba oprati ruke. Osobe preosetljive na tiamulin i/ili doksiciklin treba da izbegavaju kontakt sa lekom. U slučaju pojave alergijske reakcije ili drugog oblika neželjenog delovanja kod osoba koje daju lek životinjama, neophodno je da se odmah jave lekaru i pokažu mu pakovanje leka ili Uputstvo za korisnika.

**Način čuvanja:** Čuvati u originalnom pakovanju ,na temperaturi ispod 25°C, van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način izdavanja:** Lek se izdaje na recept veterinara.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon rastvaranja/mešanja u hranu:** upotrebiti odmah

**ATCvet kod:** QJ01RA90

**Pakovanje:** Kesica od 100 g, kesa od 500 g i 5 kg.

**Broj i datum rešenja:**

1x100g                    251/2010/1400 od 29.04.2010

1x500g                   252/2010/1400 od 29.04.2011

1x 5kg                    253/2010/1400 od 29.04.2011

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOPHENICOL P

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:  
Florfenikol 20 mg

**Indikacije:** Pneumonija (*Actinobacillus pleuropneumoniae*), atrofični rinitis (*Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*), Glässerova bolest (*Haemophilus parasuis*) i ostale respiratorne, gastrointestinalne i urogenitalne bolesti svinja koje uzrokuju mikroorganizmi osetljivi na florfenikol.

**Kontraindikacije:** Ne primenjuje se u graviditetu, kao i kod odraslih mužjaka namenjenih za priplod. Ne daje se životinjama za koje postoje saznanja o prethodnim alergijskim reakcijama na preparate florfenikola.

**Neželjena dejstva:** Kod svinja se može javiti perianalni edem i /ili eritem kao i prolazna dijareja. Može doći do smanjene konzumacije hrane i vode na samom početku terapije.

**Ciljne vrste životinja:** Svinje

**Doziranje i način primene:** Dnevna oralna doza florfenikola za svinje iznosi 10mg/kg t.m. Individualni tretman: preparat se primenjuje umešan u hrani ( suvoj ili vlažnoj) u količini od 5g praška ( jedna kafena kašičica) na 10 kg t.m. Masovno tretiranje svinja: 10kg leka na 1t hrane. Preporučena doza od 200g florfenikola/t hrane predstavlja terapijsku koncentraciju ( 200ppm). Terapija traje najduže 7 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Lek umešan u hranu za životinje iskoristiti odmah. U toku lečenja, svinjama obezbediti dovoljnu količinu vode za piće.

**Karenca:** Meso tretiranih svinja nije za ishranu ljudi tokom trajanja terapije, kao i 20 dana od poslednje primene leka.

**Posebna upozorenja:** Lek se ne primenjuje sa tiamfenicolom i baktericidnim lekovima (aminoglikozidni antibiotici, beta-laktamski antibiotici, fluorohinoloni, polimiksini i dr.). Florfenicol pojačava i produžava delovanje fenitiona, tolbutamida, hlorpropamida i antikoagulantnih lekova.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije:** Lek se ne koristi kod životinja u periodu graviditeta.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama:** Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept.

**Rok upotrebe:** 2 godine u originalnom pakovanju.

**Rok upotrebe nakon umešavanja u hranu:** upotrebiti odmah.

**Pakovanje:** Kesica od 100 g; kesa od 500 g i 5 kg .

**ATCvet kod:** QJ01BA90

**Broj i datum rešenja:**

1x 100g 148/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 500g 149/2010/1400 od 10.03.2010.

1x 5 kg 164/2010/1400 od 10.03.2010.

**Proizvođač:** "FM-Pharm", Subotica 024/548-130

## NEOCOCCYN WSP

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g praška sadrži:

Amprolijum hidrohlorid	200 mg
Sulfakvinoksalin natrijum	200 mg

**Indikacije:** Preveniranje i lečenje kokcidioze pilića u tovu (uzrokovane sa *E. tenella*, *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*), ćurića u tovu (uzrokovane sa *E. adenoides*, *E. gaopavonis* i *E. meleagridis*), kao i uzročnika kokcidioze kod živine u odgoju.

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje nosiljama konzumnih jaja.

**Neželjena dejstva:** Ponekad kod tretiranih životinja, a naročito posle primene većih doza i u toku dužeg vremenskog perioda može doći do pojave inapetence, povraćanja i dijareje.

**Ciljne vrste životinja:** Pilići i ćurići u tovu, živina u odgoju.

**Doziranje i način primene:** Lek se daje umešan u hrani.

Pilići	prvih 6 nedelja života	2 kg/1t hrane; 20g/10 kg hrane
	od 6. do 14. nedelje starosti	1,3kg/1t hrane;13g/10kg hrane
Ćurići	od 14. nedelje do pronošenja	640 g/1t hrane;6,4g/10kg hrane
Živina u odgoju	od 14. nedelje do pronošenja	640 g/1t hrane;6,4g/10kg hrane

Terapija traje 5-7 dana.

### Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:

Lek umešan u hranu upotrebiti odmah. Ne preporučuje se istovremena primena leka i drugih antikokcidijalnih preparata.

### Posebna upozorenja

#### Za osobe koje daju veterinarski lek životinjama

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ukoliko do toga dođe kožu i sluzokožu odmah treba isprati sa vodom i sapunom, a oči isprati sa većom količinom vode. Posle svake primene leka treba oprati ruke.

**Karenca:** Meso i jestivi organi nisu za ljudsku upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 14 dana od poslednje primene leka.

**Način čuvanja:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

### Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara  
**Rok upotrebe:** U originalnom pakovanju 2 godine.  
**Rok upotrebe nakon otvaranja:** iskoristiti odmah.  
**Rok upotrebe nakon mešanja sa hranom:** iskoristiti odmah.  
**ATCvet kod:** QP51AX59

**Pakovanje:** Kesica od 10g i 100g; kesa á 1 kg.

**Broj i datum rešenja:**

1x10g	209/2010/1400	od 09.04.2010
1x100g	210/2010/1400	od 09.04.2010
1x1kg	208/2010/1400	od 09.04.2010

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## DOKSILAN-C 20

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:

Doksiciklin (u obliku hklata)	200 mg
Askorbinska kiselina	40 mg

**Indikacije:** Lečenje infekcija respiratornog trakta teladi (pneumonija, bronhopneumonija), svinja (atrofični rinitis, enzootska pneumonija, pastereloza, pleuropneumonija) i živine (korica, CRD, infektivni sinuzitis, kolibaciloza, salmoneloza, psitakoza), kao i drugih infekcija izazvanih mikroorganizmima osetljivim na doksiciklin.

**Kontraindikacije:** Lek je kontraindikovan kod životinja preosetljivih na doksiciklin i druge tetracikline. Ne sme se davati preživarima sa funkcionalnim rumenom, konjima, kokama nosiljama konzumnih jaja.

**Neželjena dejstva:** Ponekad, naročito posle duže primene leka u većim dozama, može doći i do gastrointestinalnih poremećaja praćenih prolivom, povraćanjem i anoreksijom. Takođe, moguće su reakcije preosetljivosti.

**Ciljne vrste životinja:** Telad, svinje, živina.

**Doziranje i način primene:**

Telad: 1 g/20 kg t.m.

Svinje: 1250-1500 g/1 t hrane ili 500-750 g/1000 L vode za piće

Živinu: 750 g/1000 L vode za piće (ekv. 20 mg doksiciklina/1 kg t.m.)

Lek se primenjuje u vodi za piće ili koncentrovanoj hrani, jednom dnevno i terapija se sprovodi 3-5 dana, a najviše 7 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka  
Za primenu na životinjama**

Kada se lek daje u vodi za piće potrebno je svakodnevno praviti svež rastvor leka. U cilju što uspešnije terapije (bolje konzumacije leka), preporučuje se da se životinjama nekoliko časova pre tretmana uskrati voda za piće.

**Karenca:** Meso tretirane teladi nije za ljudsku ishranu tokom trajanja tretmana kao i 12 dana od poslednjeg davanja leka, meso svinja tokom trajanja tretmana i 10 dana od poslednjeg davanja leka, a meso živine tokom tretmana kao i 7 dana od poslednjeg davanja leka.

**Posebna upozorenja**

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** rastvoren lek upotrebiti u roku od 24h.

**Pakovanje:** Kesica od alu-folije á 20 g, 100 g; kese á 500g i 1 kg i vreća á 5kg.

**ATCvet kod: QJ01AA02**

**Broj i datum rešenja:**

1x 20g 174/2009/1400 od 04.08.2009.

1x 100g 175/2009/1400 od 04.08.2009.

1x 500g 176/2009/1400 od 04.08.2009.

1x 1 kg 177/2009/1400 od 04.08.2009.

1x 5 kg 213/2009/1400 od 04.08.2009.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## ENRODIAN

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 ml suspenzije za oralnu primenu sadrži:

Enrofloksacin	5 mg
Kaolin	180 mg
Pektin	5 mg

**Indikacije:** Terapiju primarnih i sekundarnih bakterijskih infekcija gastrointestinalnog trakta (kolibaciloze, koli-septikemije, salmoneloze), kao i drugih infekcija digestivnog trakta, čiji su prouzrokovatori osetljivi na enrofloksacin.

**Kontraindikacije:** Lek se ne daje životinjama preosetljivim na fluorohinolonske antimikrobne lekove. Takođe, lek se ne daje odraslim preživarima i suprasnim krmačama, a ni sasvim mladim i nezrelim životinjama kod kojih može doći do oštećenja zglobne hrskavice. Ne daje se životinjama sa oštećenom funkcijom bubrega. Lek ne treba da se koristi u profilaktičke svrhe.

**Neželjena dejstva:** Posle duže primene leka u visokim dozama može doći do pojave dijareje. Moguće su alergijske reakcije i fotosenzibilizacija.

**Ciljne vrste životinja:** Telad, prasad (svinje).

**Doziranje i način primene:** Preparat se primenjuje peroralno u vodi za piće, mleku ili zameni za mleko u dozi koja iznosi 10 mL/10 kg t.m. za sve ciljne vrste životinja. Preparat se primenjuje jedanput dnevno, a terapija traje 3-5 dana.

### Uputstvo za pravilnu upotrebu leka

**Za primenu na životinjama:** Upotreba ovog leka mora biti zasnovana na kliničkom nalazu, i ako je moguće rezultatima antibiograma. Terapija se sprovodi sveže napravljenom suspenzijom u vodi, mleku ili zameni za mleko. Neposredno pre pravljenja suspenzije, bočicu sa lekom dobro protresti. Mediciniranu vodu, mleko ili zamenu za mleko pripremati u dobro opranim sudovima, bez primesa deterdženata.

**Karenca:** Meso i jestivi organi teladi, svinja i prasadi nisu za upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 8 dana od poslednje primene leka.

### Posebna upozorenja

Upotreba ovog leka bi trebalo da je ograničena na slučajeve u kojima je uzročnik ispoljio rezistentnost na druge antibiotike; i kada bakteriološka potvrda dijagnoze i test osetljivosti uzročnika opravdaju njegovu primenu.

Lek se mora primeniti u dozama i na način koji su propisani, inače u suprotnom može doći do pojave rezistencije uzročnika na fluorohinolone i smanjenje efikasnosti prilikom terapije drugim hinolonima zbog moguće unakrsne rezistencije.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama**

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način čuvanja:** Na suvom i tamnom mestu, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** lek upotrebiti u roku od 4 nedelje

**ATCvet kod :** QA07BC30

**Pakovanje:** Plastična bočica sa aplikatorom á 100 mL

**Broj i datum rešenja:**

228/2009/1400 od 15.10.2009

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOSITOL

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Levamisol-hidrohlorid 75mg

**Indikacije:** Lečenje i kontrola infekcija, prouzrokovanih adultnim i larvenim stupnjevima želudačno-crevnih (*Bunostomum spp.*, *Chabertia spp.*, *Cooperia spp.*, *Haemonchus spp.*, *Nematodirus spp.*, *Neoascaris spp.*, *Oesofagostomum spp.*, *Ostertagia spp.*, *Strongyloides spp.*, *Trychostrongilus spp.* i *Trichuris spp.*) i plućnih nematoda (*Protostrongilus rufescens* i *Dictiocaulus spp.*) kod goveda i ovaca, kao i infekcija uzrokovanih nematodama (*Ascaris suum*, *Hyostrongylus rubidus*, *Oesophagostomum dentatum*, *Strongyloides ransomi*, *Metastrongylus spp.*) kod svinja

**Kontraindikacije:** Preparat ne treba davati životinjama preosetljivim na levamisol. Ne sme se davati zajedno sa organofosfatima ili dietilkarbamazin-citratom i antihelminthicima koji imaju efekat sličan nikotinu, kao što su pirantel i metiridin, 14 dana pre, tokom, i 14 dana posle tretiranja. U slučaju pojave znakova preosetljivosti kao što su prolazna hipersalivacija, suzenje, podrhtavanje mišića, tremor, povraćanje, obustaviti terapiju i primeniti atropin. Preparat se ne primenjuje kod krava i ovaca u laktaciji. Ne primenjuje se kod životinja sa obolelim bubrezima i jetrom. Ne primenjuje se kod drugih vrsta životinja za koje lek nije indikovano.

Lek se ne primenjuje kod prasadi čija je telesna masa ispod 10 kg.

**Neželjena dejstva:** Ponekad se na mestu aplikacije javi prolazan otok. Veoma retko se mogu javiti reakcije preosetljivosti, prolazna hipersalivacija, suzenje, podrhtavanje mišića, tremor, povraćanje. U takvim slučajevima treba primeniti atropin. U toku primene leka moguća je pojava kašlja, količnih bolova, dijareja i kolapsa.

**Ciljne vrste životinja:** Goveda, ovce i svinje.

**Doziranje i način primene:** Govedima i ovcama lek se aplikuje jednokratno, subkutano a svinjama jednokratno intramuskularno. Preparat se primenjuje u sledećoj dozi:

Goveda: 1mL/10kg t.m. (za goveda telesne mase 300kg i više, maksimalna doza iznosi 30mL)

Ovce: 1mL/10kg telesne mase (ovce telesne mase veće od 90kg dobijaju maksimalno 6mL preparata).

Svinje: 1mL/10kg t.m. (za svinje telesne mase 150kg i više maksimalna doza iznosi 15mL).

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**

Svinjama davati isključivo intramuskularno. Kod životinja sa jakom infestacijom primenu leka treba ponoviti posle 2-4 nedelje.

Pošto preparat ne deluje ovocidno, nakon primene preparata treba neškodljivo ukloniti izmet ili stado prebaciti na drugi pašnjak.

**Karenca:** Meso lečenih životinja nije za ishranu ljudi 28 dana od primene leka. Mleko lečenih životinja ne koristi se za ishranu ljudi.

**Posebna upozorenja  
Za primenu na životinjama**

Levamisol se ne koristi istovremeno, kao ni dve nedelje pre i posle primene antihelmintika i ektocida na bazi organofosfata i antihelmintika dietilkarbamazina, pirantela i morantela jer ovi lekovi pojačavaju toksični efekat levamizola. Levamisol inhibira vezivanje rifamicina za proteine krvne plazme.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije**

Lek se može primenjivati u graviditetu ali treba izbegavati njegovu primenu u poslednjem mesecu graviditeta. Ne primenjuje se kod životinja u laktaciji ako se mleko koristi za ljudsku ishranu.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama**

Kod osoba koje rukuju lekom moguće su reakcije preosetljivosti. Izbegavati direktan kontakt očiju, sluzokože i kože sa lekom. Posle primene leka, ruke dobro oprati da bi se sprečila senzibilizacija i pajava alergija. U slučaju pojave reakcije preosetljivosti zatražiti lekarsku pomoć.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C. Čuvati van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** lek upotrebiti odmah.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara

**ATCvet kod:** QP52AE01

**Pakovanje:** Bočica od 20 mL, 50 mL i 100 mL.

**Broj i datum rešenja:**

1x 100mL 27/2007/1400 od 11.01.2007.

1x 50mL 26/2007/1400 od 11.01.2007.

1x 20mL 25/2007/1400 od 11.01.2007

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOSITOL 10%

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:

Levamisol-hidrohlorid 100mg.

**Indikacije:** Lek je namenjen za lečenje parazitskih oboljenja prouzrokovanih želudačno-crevnim i plućnim nematodama i to kod:

Goveda, ovaca i koza: *Haemonchus spp.*, *Trichostrongylus spp.*, *Ostertagia spp.*, *Cooperia spp.*, *Nematodirus spp.*, *Chabertia ovina*, *Oesophagostomum spp.*, *Bunostomum spp.*, *Stroglyoides spp.*, *Toxocara vitulorum*, *Protostrongilus rufescens*, *Dictiocaulus spp.*

Svinja: *Ascaris suum*, *Hyostrogylus rubidus*, *Oesophagostomum dentatum*, *Strongyloides ransomi*, *Metastrongylus spp.*, *Trichuris suis*.

Živine: *Ascaridia galli*, *Amidostomum spp*, *Heterakis spp*. *Capillaria obsignata*, *Oxypirura mansoni*, *Syngamus tracheae*.

**Kontraindikacije:** Kontraindikovana je primena preparata istovremeno, kao i najmanje 14 dana pre ili posle primene organofosfatnih, karbamatnih ili nikotinu po dejstvu sličnih jedinjenja kao što su: dietilkarbamazin citrat, pirantel i morantel. Preparat se ne primenjuje kod krava i ovaca u laktaciji. Lek ne primenjivati kod muških priplodnih grla, kao ni kod krava i ovaca u laktaciji. Ne primenjuje se kod životinja sa obolelim bubrazima i jetrom, kao i kod nosilja konzumnih jaja. Ne primenjuje se kod drugih vrsta životinja za koje lek nije indikovano.

**Neželjena dejstva:** Od neželjenih efekata mogu se zapaziti: prolazna salivacija, izrazito vlažna njuška i nosno ogledalo, slab tremor skeletne muskulature, kašalj i dijareja. Ove neželjene reakcije se javljaju već posle par sati od primene leka ili posle 12 do 24 sata i obično spontano isčezavaju.

**Ciljne vrste životinja:** Goveda, ovce, koze, svinje i živina.

### **Doziranje i način primene:**

Lek se daje jednokratno ( u slučaju jakih infestacija davanje leka se može ponoviti posle 2-4 nedelje) peroralno u hrani, vodi z apiće ili pomoću sonde.

Goveda: 1-2 kafene kašike (5-10g leka) na 100kg t.m. maksimalno 9 kafenih kašika.

Svinje, ovce i koze: 1/2-1 kafena kašika (2,5 do 5g preparata) na 50kg telesne mase.

Živina: 1-2 kafene kašike (5-10g leka) na 25 kg telesne mase.

### **Uputstvo za pravilnu upotrebu leka**

Goveda: Prašak se rastvori u vodi i daje preživarima pomoću boce ili sondom (individualni tretman). Mladim govedima se daje 6-8 nedelja nakon izгона na pašu ili najkasnije u toku jula. Ako je infestacija jaka daje se ponovo nakon mesec dana. Goveda se tretiraju u kasnu jesen , a zatim se premeste na nov pašnjak ili u staju.

Ovce, koze: Prašak rastvoren u vodi se daje pomoću boce ili sonde. Gravidnim ovcama se daje 4-6 nedelja pre jagnjenja i ponovo nakon odbijanja jagnjadi, a ostalim ovcama u

vreme sakupljanja. Daje se novo nabavljenim ovcama kada iz jednog stada prelaze u drugo. Jagnjadi se daje u vreme odbijanja.

**Svinje:** Svinjama se lek daje pomešan sa hranom. Prašak treba ravnomerno izmešati sa hranom i dati u prvom obroku u količini koju će životinje sigurno pojesti u toku 1 sata. Prasad koja se hrane zajedno moraju biti podjednake težine i sva moraju imati dovoljno mesta za hranjenje. Slabije razvijenu prasad treba hraniti odvojeno. Feces treba redovno uklanjati. Dehelmintizacija suprasnih krmača se vrši tri nedelje pre prašenja. Nakon davanja leka treba ih oprati a zatim smestiti u čiste boksove.

**Živina:** Živini se lek daje dobro umešan u hranu ili kroz vodu putem individualnih pojilica. Ukoliko se lek daje kroz vodu za piće, živini treba uskratiti vodu preko noći.

Ne preporučuje se primena ovog preparata kod stresiranih životinja (usled vakcinacije ili kastracije). Kod životinja sa jakom infestacijom primenu leka treba ponoviti posle 2-4 nedelje. Pošto preparat ne deluje ovocidno, nakon primene preparata treba neškodljivo ukloniti izmet ili stado prebaciti na drugi pašnjak.

**Karenca:** Meso i jestivi organi nisu za upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 14 dana kod goveda, ovaca i svinja a kod živine 28 dana od poslednje primene leka. Mleko lečenih životinja ne koristi se za ishranu ljudi. Ne koristiti kod nosilja konzumnih jaja.

#### **Posebna upozorenja:**

Levamisol se ne koristi istovremeno, kao ni dve nedelje pre i posle primene antihelmintika i ektocida na bazi organofosfata i antihelmintika dietilkarbamazina, pirantela i morantela jer ovi lekovi pojačavaju toksični efekat levamizola.

Lek može da se primenjuje tokom graviditeta ali treba izbegavati njegovu primenu u visokom graviditetu (poslednji mesec). Ne primenjuje se kod životinja u toku laktacije ako se mleko koristi za ishranu ljudi.

#### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** U originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C. Čuvati van domašaja dece.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**ATCvet kod:** QP52AE01

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** lek upotrebiti odmah.

**Pakovanje:** Kesica od 15 g i 50 g, kesa od 1 kg.

#### **Broj i datum rešenja:**

1x 15 g 22/2007/1400 od 11.01.2007.

1x 50 g 23/2007/1400 od 11.01.2007.

1x 1000 g 24/2007/1400 od 11.01.2007.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOMECTIN

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Ivermektin                    10 mg

**Indikacije:** Terapija i kontrola parazitskih infekcija goveda, ovaca i svinja, prouzrokovanih adultnim i larvenim oblicima endo i ektoparazita osetljivih na ivermektin:

Goveda: gastrointestinalne nematode- *Ostertagia ostertagi*, *Ostertagia lyrata*, *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Cooperia oncofora*, *Cooperia punctata*, *Bunostomum phlebotomum*, *Oesophagostomum radiatum*, *Strongyloides papillosus*, *Nematodirus helvetianus*, *Nematodirus spathiger* i *Trichuris* spp. Plućne nematode- *Dictyocaulus viviparus*, parazit oka-*Thelazia* spp. parazit kože *Hypoderma bovis* i *H. lineatum*, šugarci-*Psoroptes bovis* i *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*, vaši-*Linognathus vituli*, *Haematopinus euyzsternus*.

Ovce: gastrointestinalne nematode - *Ostertagia circumcinata*, *Haemonchus contortus*, *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Trichuris vitrinus*, *Cooperia curticei*, *Oesophagostomum venulosum*, *O. columbiatum*, *Nematodirus filicollis*, *Chabertia ovina*, *Trichuris ovis*, plućne nematode- *Dyctiocaulus filaria*, *Protostrongylus rufescens* (samo adultni oblici), šugarci-*Psoroptes ovis* i štrkalj- *Oestrus ovis* (svi larveni stadijumi).

Svinje: gastrointestinalne nematode- *Ascaris suum*, *Hyostrogylus rubidus*, *Oesophagostomum* spp. kao i larveni i somatski stadijumi *Strongyloides ransomi*, plućne nematode- *Metastrongylus* spp. (adultni), vaši-*Haematopinus suis*, šugarci –*Sarcoptes scabiei* var. *suis*.

**Kontraindikacije:** Preparat se ne daje kravama i ovcama u laktaciji čije se mleko koristi za ljudsku ishranu, kao ni 60 dana pre teljenja i jagnjenja. Ne daje se životinjama koje su preosetljive na aktivnu komponentu leka.

**Neželjena dejstva:** Na mestu aplikacije može doći do prolaznog bola i otoka.

**Ciljne vrste životinja:** Goveda, ovce, svinje.

### **Doziranje i način primene:**

Lek se daje jednokratno (ili po dole navedenom protokolu kod krava i ovaca), subkutano u dozi koja za goveda i ovce iznosi 0,2 mg/kg, a za svinje 0,3 mg/kg. Preparat se aplikuje u sledećem volumenu:

Goveda: 1 ml /50 kg t.m.

Ovce: 0.5 ml /25 kg t.m.

Svinje: 1 ml /33 kg t.m.

U cilju najoptimalnije zaštite goveda koja izlaze na pašu, tretman ovim preparatom treba obaviti 3, 8 i 13 nedelja posle izlaska na pašu.

Za efikasnu kontrolu šuge ovaca izazvane sa *Psoroptes ovis*, potrebno je dvokratno tretiranje u intervalu od 7 dana. Najmanje 7 dana posle tretmana ove ovce ne smeju dolaziti u kontakt sa neinficiranim ( i netretiranim ) ovcama zbog mogućnosti prenošenja infekcije.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**

Ne davati lek intramuskularo i intravenski. Ne sme se koristiti kod vrsta životinja za koje nije indikovano. Što preciznije odrediti težinu životinje pre izračunavanja doze. Kod mlade prasadi, posebno kod onih čija težina ne prelazi 16 kg, obratiti pažnju na precizno doziranje. Poželjno je koristiti špricave, manjeg volumena, sa podeocima od 0,1ml. Govedima ne davati više od 10 ml leka po jednom injekcionom mestu.

**Karenca:** Meso i jestivi organi nisu za upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 37 dana kod goveda, 42 dana kod ovaca i 28 dana kod svinja od poslednje primene leka.

**Posebna upozorenja:**

Preparat se ne daje kravama i ovcama u laktaciji čije se mleko koristi za ljudsku ishranu, kao ni 60 dana pre teljenja i jagnjenja.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** 2 godine u originalnom pakovanju.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** 28 dana

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**ATCvet kod:** QP54AA01

**Pakovanje:** Bočica od 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL ili 250 mL.

**Broj i datum rešenja:**

1x 10mL                    211/ 2010/1400 od 09.04.2010.

1x 20mL                    212/ 2010/1400 od 09.04.2010.

1x 50mL                    213/ 2010/1400 od 09.04.2010.

1x 100mL                   214/ 2010/1400 od 09.04.2010.

1x 250mL                   215/ 2010/1400 od 09.04.2010.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## OXYTOCIN inj.

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Oksitocin                      10 i.j.

**Indikacije:** Potpomaganje porođaja, puerperalni i laktacioni poremećaji: slabi porođajni trudovi, ubrzavanje normalnog porođaja, atonija uterusa, krvarenja nakon porođaja, retencija sekundina, prolapsus uteri (sveži slučajevi), spontani pobačaji, postpartalna agalaksija svinja i krava, odstranjivanje rezidualnog mleka u toku lokalne terapije mastitisa.

**Kontraindikacije:** Kontraindikovana je primena kod svih otežanih porođaja (dystocia) i zatvorenih piometri. Ne sme se davati gravidnim životinjama čiji cerviks nije dilatiran, kao ni kod nepravilnog položaja ploda.

**Neželjena dejstva:** Prilikom i.m. injekcije može doći do iritacije tkiva i pojave otoka plave boje sa posledičnim izumiranjem tkiva. Visoke doze oksitocina, pored toga što uzrokuju spazam uterusa, mogu da dovedu do toga da životinja bude izložena nepotrebnom bolu i nelagodnostima.

**Ciljne vrste životinja:** Kobile,krave,krmače,ovce,koze,mačke i kuje.

### Doziranje i način primene:

Lek se daje i.m. i i.v. u sledećim količinama:

Kobila:	i.m. 1-2 mL, i.v. 0.25-1 mL;
Krava:	i.m. 3-4 mL, i.v. 1-1.5 mL;
Krmača:	i.m. 2-3 mL, i.v. 0.5-1.5 mL;
Ovca, koza:	i.m. 1-2 mL, i.v. 0.3-0.5 mL;
Mačka:	i.m. 0.3-0.5 mL, i.v. 0.2-0.5 mL;
Kuja:	i.m. 0.5-1 mL, i.v. 0.3-0.5 mL.

U slučaju potrebe ponoviti aplikaciju posle 15 od 20 minuta.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Pre davanja leka treba proveriti položaj ploda i dilatiranost cerviksa da ne bi došlo do rupture materice. Visoke doze oksitocina mogu da odlože porođaj pa se preporučuje da se terapija započne sa nižim dozama, a zatim ako efekat izostane povećati dozu nakon 15-20 minuta.

**Karenca :** Tretirane životine ne treba slati na klanje tokom trajanja terapije i 2 dana nakon poslednje aplikacije leka.

### Posebna upozorenja Za upotrebu na životinjama

Lek se ne daje gravidnim životinjama čiji cerviks nije dilatiran. Nema negativnog delovanja na reproduktivne performanse. Stimuliše aktivnost mlečne žlezde u laktaciji.

U slučaju predoziranja uzrokuje jak spazam uterusa i bolnost. Prekinuti davanje leka i aplikovati spazmolitike.  
Adrenalin smanjuje efekte oksitocina na uterus i mlečnu žlezdu.  
Zbog nedostatka podataka o inkompatibilnosti, lek ne treba mešati sa drugim preparatima.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama**

Izbegavati direktan kontakt očiju, kože i sluzokože sa lekom.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi od 2 do 8°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** 28 dana, na temperaturi od 2 do 8°C

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**Pakovanje:** Staklene bočice od 20 mL i od 50 mL.

**ATCvet kod:** QH01BB02

**Broj i datum rešenja:**

1x20 mL                    323-01-8-06-001 od 11.07.2011

1x50 mL                    323-01-9-06-001 od 11.07.2011

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

# NEOMETHASON

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Deksametazon –natrijum-fosfat 2,64 mg

**Indikacije:** Terapija oboljenja lokomotomog aparata životinja, kao što su razna zapaljenja zglobova (artritis, periartritis, poliartritis), zapaljenja tetiva i tetivnih ovojnica (tendinitis i tendovaginitis), zapaljenja burzi (burzitis), zapaljenja mišića (miozitis), nerava (neuritis), bolnih povreda: uganuća (luksacije), nagnječenja (kontuzije), iščašenja (distorzije), preloma kostiju (frakture), alergijskih reakcija, ketoze i puerperalne pareze, bolesti kože kao i trauma prilikom porođaja. Deksametazon se koristi kao adjuvans uz antibiotsku terapiju kod zapaljenja vimena (mastitis) i MMA sindroma krmača, akutne bronhopneumonije kod konja, goveda, teladi, ždrebadi, svinja, pasa i mačaka.

**Kontraindikacije:** Kontraindikovana je primena leka kod životinja preosetljivih na glukokortikoide, u ranom i kasnom graviditetu (osim u graviditetnoj toksemiji), skorašnjem hirurškom zahvatu (jer onemogućava zarastanje rana), kod rana koje teško zarastaju, glaukoma, kod hroničnog nefritisa, edema, srčane insuficijencije, steroidnog dijabetesa i diabetes melitusa, krvnih diskrazija i ulceracija na sluznici želuca, u toku vakcinacije kao i 3-4 nedelje pre i posle vakcinacije, akutne tuberkuloze, duboke ulceracije kornee i osteoporozе. Lek se ne primenjuje kod virusnih infekcija (u toku viremije), kao ni kod laminitisa konja. Ne daje se kod bakterijskih infekcija koje nisu tretirane baktericidnim antibioticima. Lek se ne daje konjima čije je meso namenjeno za ljudsku ishranu.

**Neželjena dejstva:** Na samom početku terapije ovim lekom može nastati poliurija, polidipsija i polifagija, zatim slabost muskulature i letargija. Kasnije je moguća pojava hemoragičnog gastroenteritisa, pankreatitisa, poremećaja funkcije jetre i bubrega. Nastaje hiperglikemija sa glikozurijom, leukopenija, trombocitopenija i povećana osetljivost životinja prema bakterijskim i virusnim infekcijama. Moguća je retencija natrijuma i vode sa posledičnom pojavom edema. Može doći do anafilaktičke reakcije i u tom slučaju treba odmah aplikovati adrenalin. Aplikacija visokih doza glukokortikosteroida u periodu od par nedelja može prouzrokovati supresiju hipotalamo-hipofizno-adrenokortikalne povratne sprege. Zbog toga se preporučuje postepeno smanjivanje doze glukokortikosteroida do prekidanja terapije.

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, svinje, psi i mačke,

## Doziranje i način primene:

Lek se daje intramuskularno ili lokalno u zapaljeno tkivo (intraartikularno, perartikularno, intraburzalno) u dnevnoj dozi koja iznosi:

Konji, goveda:	i.m. 2,5mL/100kg t.m.	lokalno 2-4mL
Ždrebadi, telad:	i.m. 0,5mL/10kg t.m.	lokalno 1-2mL
Svinje:	i.m. 0,5mL/10kg t.m.	lokalno 1-2mL
Pas i mačka:	i.m. 0,25mL/5kg t.m.	lokalno 0,25-1mL

Lek se aplikuje jednokratno, ali u zavisnosti od težine zapaljivog procesa doza se kod velikih životinja može ponoviti posle 1 do 2 dana, kod svinja i pasa mačaka posle 2-3 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Terapiju sprovoditi preporučenim terapijskim dozama jer svako povećanje doze prouzrokuje teže neželjene efekte. Intraartikularnu primenu ovog leka obavljati pod strogo aseptičnim uslovima, a pošto se isključi bakterijska infekcija. Kod dužeg lečenja potrebno je kontrolisati krvnu sliku pacijenta. Treba biti oprezan u tretiranju raznih inflamatornih stanja jer deksametazon, kao i ostali glukokortikosteroidi, može maskirati kliničku sliku i na taj način olakšati širenje mikroorganizama.

**Karenca:** Meso tretiranih goveda i svinja nije za ishranu ljudi tokom terapije kao ni 21 dan posle poslednje primene leka. Mleko krava se ne koristi za ishranu ljudi u toku tretmana kao ni 84 sata od poslednje aplikacije leka. Lek se ne daje konjima čije je meso namenjeno za ishranu ljudi.

#### **Posebna upozorenja**

**Za primenu na životinjama:** Kada se daje ketoznim kravama smanjuje produkciju mleka tokom 3-5 dana, sa čime moraju biti upoznati vlasnici životinje. Svi glikokortikoidi, pa i deksametazon mogu da prouzrokuju laminitis kod osetljivih konja. Ne daje se 24 sata pred trku.

Estrogeni potenciraju dejstvo glikokortikoida kada se istovremeno primenjuju. NSAID potenciraju neželjene efekte glikokortikoida na digestivni sistem. Glikokortikoidi smanjuju efikasnost bakteriostatskih antibiotika. Glikokortikoidi se ne primenjuju sa vakcinama. Sam deksametazon povećava nivo amilaze i holesterola a snižava koncentraciju kalijuma i hlora u serumu. Antihistaminici i barbiturati stimulišu metabolizam kortikosteroida indukcijom enzima jetre, i tako smanjuju aktivnost deksametazona. S druge strane, primena deksametazona skraćuje vreme barbiturata.

#### **Upotreba tokom graviditeta i laktacije**

Deksametazon se ne primenjuje u ranom graviditetu kao i u poslednjoj trećini graviditeta jer može prouzrokovati prevremeni porođaj, smrt fetusa, retenciju placente i metritis. Kod krava u laktaciji može dovesti do smanjenja produkcije mleka.

#### **Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Čuvanje:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** iskoristiti odmah

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara

**Pakovanje:** Staklena bočica od 20 mL i 50 mL.

**ATCvet kod:** QH02AB02

**Broj i datum rešenja:**

1x 20mL 85/2007/1400 od 06.03.2007.

1x 50mL 86/2007/1400 od 06.03.2007

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEONALGIN

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL injekcionog rastvora sadrži:

Metamizol natrijuma                      500 mg

**Indikacije:** Lek je indikovano za terapiju bolnih stanja lokomotornog aparata : mialgija, artralgija, akutnih zapaljenja tetiva i tetivnih ovojnica, lumbaga konja; spazma gastrointestinalnog trakta (usled kataralne enteralgije, toničnih grčeva creva, opstipacije, dilatacije želuca konja, goveda i svinja, meteorizma creva preživara, faringealnog i ezofaringealnog spazma (opstrukcije) kod goveda, konja i svinja; spastičnih stanja materice (distokija kod krmača i ovaca) i spastična stanja urinarnog trakta. Takođe, primenjuje se kod povišene temperature različite etiologije (mastitis, MMA sindrom krmača), za smanjenje bola u toku pregleda ili terapije životinja i kao simptomatska terapija kod bakterijskih infekcija.

**Kontraindikacije:** Primena ovog leka je kontraindikovana kod životinja sa poremećenom funkcijom bubrega, jetre i srca, kod promena u krvnoj slici (krvne diskrazije), gastroenteritisa i postojećih hemoragija bez obzira na poreklo, kao i kod dehidriranih i iscrpljenih životinja. Kontraindikovana je primena leka kod mačaka. Lek se ne daje sportskim konjima najmanje 5 dana pred trku.

**Neželjena dejstva:** Produžena primena metamizola može da prouzrokuje agranulocitozu, ulcerozni gastroenteritis, povraćanje, krvavljenje, poremećaj funkcije bubrega i jetre. Visoke doze ovog leka, zbog prenadraženosti centralnog nervnog sistema, mogu da prouzrokuju tremor, a ređe pareze. Na mestu i.m. aplikacije metamizol dovodi do iritacije i edema tkiva, što spontano prolazi za nekoliko dana.

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, ovce, koze, svinje i psi.

**Doziranje i način primene:** Lek se aplikuje intravenski i intramuskularno. Kod jakih bolova i spazma glatke muskulature lek treba primeniti sporo intravenski. U ostalim slučajevima preporučuje se kombinacija oba načina primene.

Lek se aplikuje u dozi, odnosno količini koja iznosi za:

Konje	4-10 mL na 100 kg telesne mase; i.v.
Goveda	4-8 mL na 100 kg telesne mase; i.v.; i.m.
Ždrebac, telad	1,5-5 mL na 50 kg telesne mase; i.v.; i.m.
Ovce i koze	1-2 mL na 25 kg telesne mase; i.v.; i.m.
Svinje	1,5-5 mL na 50 kg telesne mase; i.m.
Pse	0,5-1 mL na 10 kg telesne mase; i.v.; i.m.

Lek se primenjuje jednom dnevno. Ako je potrebno, doza leka se može dati 3 puta u toku dana, u razmaku od 8 sati. Terapija najčešće traje 3 do 5 dana.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Ukoliko se lek primenjuje intramuskularno, na jednom injekcionom mestu ne treba davati više od: 20 mL leka konjima i govedima, 10 mL leka svinjama, ovcama i kozama i 5 mL leka psima. Subkutana primena preparata se ne preporučuje zbog jakog lokalnog nadražaja tkiva. Aplikuje se sporo intravenski.

**Karenca:**

Meso goveda: 18 dana posle poslednje aplikacije leka.

Meso konja i svinja: 15 dana posle poslednje aplikacije leka

Lek se ne primenjuje kod životinja čije se mleko koristi za ishranu ljudi.

**Posebna upozorenja**

**Za primenu na životinjama**

Lek ne treba primenjivati istovremeno sa barbituratima i fenotiazinima, jer ovi lekovi skraćuju vreme dejstva metamizola. Ne primenjuje se sa drugim nestereoidnim antiinflamatornim lekovima, jer se antagonizuju njegovi terapijski efekti a sumiraju ili potenciraju toksični, neželjeni efekti. Ne primenjivati istovremeno sa glikokortikoidima, aminoglikozidima i bilo kojim drugim nefrotoksičnim lekom.

**Upotreba tokom graviditeta i laktacije**

Ne davati mlečnim životinjama u laktaciji čije se mleko koristi u ishrani ljudi, u periodu zasušenja i steonim kravama 2 meseca pre partusa.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama**

Prilikom primene leka treba izbegavati direktan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati. Izbegavati kontakt sa lekom ukoliko postoji preosetljivost na derivate pirazolona i aspirin. U slučaju pojave znakova preosetljivosti obratiti se lekaru.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način čuvanja:** Čuvati u originalnoj ambalaži, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** 28 dana.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**Pakovanje:** Bočica od 50 mL i 100 mL, boca od 250 mL.

**ATCvet kod:** QN02BB02

**Broj i datum rešenja:**

1x50 mL            519/2010/1400    od 23.09.2010

1x100 mL          520/2010/1400    od 23.09.2010

1x250 mL          521/2010/1400    od 23.09.2010

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOCAL 300

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Kalcijum-glukonat 160mg

Kalcijum-glicerofosfat 66mg

Magnezijum-hlorid, heksahidrat 64mg

Kofein 20mg

**Indikacije:** Preparat se koristi u terapiji puerperalne pareze , inflamatornih procesa , paraplegija, tetanije (pašne, transportne ), nekih trovanja , serumske bolesti, rahitisa i osteomalacije , eklampsija krmača i kuja, anafilaktičkih reakcija i hemoragične dijateze. Primenuje se i kao potporna terapija kod raznih infektivnih oboljenja kao i u toku rekonvalescencije

**Kontraindikacije:** Lek je kontraindikovan kod oštećenja bubrega i hipovolemijskih stanja.

**Neželjena dejstva:** Brza i.v. aplikacija ili primena većih doza može dovesti do pojačanog znojenja, hiperemije, bradikardije ili tahikardije, sinusne aritmije, dispnoje, konvulzija i kolapsa. Posle s.c. aplikacije soli kalcijuma mogu izazvati jaku lokalnu reakciju na mestu aplikacije preparata.

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, ovce, koze, svinje, psi i mačke.

**Doziranje i način primene:** Preparat se aplikuje: sporo i.v. ili s.c.

Dnevna terapijska doza iznosi za:

Konje i goveda	100-250 mL
Ždrebac, telad, ovce, koze i svinje	25-50 mL
Pse	5-20 mL
Mačke	1-5 mL

Po potrebi terapija se može ponoviti posle 24 sata.

Preparat treba aplikovati sporo intravenski, zagrejan na temperaturu tela.

**Posebna upozorenja i mere opreza pri upotrebi leka:** Ukupni volumen preparata koji se aplikuje s.c. na jednom injekcionom mestu treba ograničiti. Na jednom injekcionom mestu ne sme se aplikovati više od 20 mL konjima i govedima, 10 mL svinjama i 5 mL kozama i ovcama, a psima 2 mL.

**Karenca:** Nema ograničenja.

**Interakcije:** Preparati kalcijuma mogu da antagonizuju dejstvo magnezijuma. Ne treba ga primenjivati zajedno sa kardiotoničnim glikozidima, diureticima, fluorohinolonima, tetraciklinima i sa miorelaksansima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do 25 °C, van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon prvog otvaranja:** 21 dan (na temperaturi do 25°C)

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**ATCvet kod:**QA12AX\*\*

**Pakovanje:** Bočica od 100 mL i 250 mL.

**Broj i datum rešenja:**

1x 100mL 198/2007/1400 od 02.08.2007.

1x 250mL 199/2007/1400 od 02.08.2007.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOFER – 100

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL injekcionog rastvora sadrži:

Fe(III)-hidroksid dekstran kompleks 292 mg

**Indikacije:** Profilaksa i terapija anemija, obimne hemoragije, sekundarne anemije kod oboljenja različite etiologije prasadi, teladi, goveda, konja, ovaca, koza i pasa.

**Kontraindikacije:** Kontraindikovana je primena ovog preparata kod prasadi čije majke boluju od deficita selena i/ili vitamina E, jer je poznato da takav poremećaj može biti, zajedno sa injekcijama DPG-a uzrok iznenadnih uginuća prasadi. Preparat se ne daje tovljenicima, već samo životinjama u odgoju.

**Neželjena dejstva:** Sporadično se u prasadi nakon primene dekstranskih preparata gvožđa može javiti iznenadni kolaps i uginuća posle profilaktičkih doza, nakon 3 do najkasnije 12 h od aplikacije. Ovakvo stanje leči se davanjem antihistaminika, glukokortikoida i adrenomimetika. Na mestu aplikacije može doći do prolazne lokalne reakcije i bojenja tkiva.

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, ovce, svinje, koze i psi.

### Doziranje i način primene:

Lek se daje duboko intramuskularno (i.m.) u sledećoj dozi:

Prasad: -preventivno, 2 mL/prase trećeg dana života,  
-terapijski, 2-3 mL/prase;

Telad: -preventivno, 5-10 ml/tele prvih 10 dana života,  
-terapijski, 5-15 mL/tele;

Goveda, konji: 5-10 mL/životinja

Ovce, koze: 2-3 mL/životinja

Psi: -preventivno, 0,2-0,5 mL u prvoj nedelji života,  
-terapijski, 2 puta po 0,5 mL u intervalu 1 do 2 nedelje.

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Lek treba aplikovati isključivo duboko intramuskularno.

**Karenca:** Nema ograničenja upotrebe mesa tretiranih životinja. Ukoliko dođe do prinudnog klanja, deo tkiva na mestu aplikacije treba odbaciti.

### Posebna upozorenja

#### Za primenu na životinjama

Kod prasadi može doći do iznenadnog kolapsa i uginuća posle profilaktičke primene parenteralne doze leka. Anafilaktičke reakcije su moguće kod svih ciljnih vrsta životinja.

Neki metali, kao što su bakar i kobalt, deluju katalitički pri fiziološkoj eksploataciji gvožđa jer podstiču eritropoezu. Vitamin E i selen smanjuju osetljivost organizma na toksične efekte gvožđa.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek**

Prilikom primene leka treba izbegavati irektan kontakt leka sa kožom i sluzokožom, odnosno očima. Ruke posle svake primene treba oprati i lek držati van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način čuvanja:** U originalnoj ambalaži, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** 28 dana

**ATCvet kod:** QB03AC90

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**Pakovanje:** Staklene bočice od 20 mL, 50 mL i 100 mL

**Broj i datum rešenja:**

1x 20 mL    323-01-37-06-001    od 07.07.2011

1x 50 mL    323-01-38-06-001    od 07.07.2011

1x100 mL    323-01-39-06-001    od 07.07.2011

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOVIT AD3E

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Retinol palmitat (vitamin A)	100.000 i.j.
Holekalciferol (vitamin D3)	50.000 i.j.
Alfa-tokoferolacetat, racemat (Vitamin E)	5mg

**Indikacije:** Profilaksa i lečenje hipovitaminoza kao i potporna terapija kod različitih oboljenja. Poseban značaj ima njegova primena kod rahitisa, osteomalacije, mišićne distrofije, distrofije jetre, tetanije, keratitisa, kokošijeg slepila, gladnog steriliteta, rekonvalescencije, uzgojnih bolesti, graviditeta, zatim kod pospešivanja rasta mladih životinja, kao u terapiji stresa usled transporta i vakcinacije i sl.

**Kontraindikacije:** Nisu poznate.

**Neželjena dejstva:** Samo ponekad prilikom aplikovanja visokih doza ovog leka može doći do pojave lokalne reakcije na koži.

Moguća je pojava anafilaktičke reakcije. Veoma retko, i samo posle duže primene visokih doza može doći do pojave neželjenih efekata, koji su pre svega posledica hipervitaminoze izazvane vitaminom A i vitaminom D (anoreksija, mučnina, povraćanje, enteritis, dijareja, kaheksija, otok i krvarenje na gingivama, aritmija srca, fraktura kostiju).

**Ciljne vrste životinja:** Konji, goveda, ovce, koze, svinje, psi i mačke.

### **Doziranje i način primene:**

Preparat se aplikuje jednokratno i.m. u dnevnoj dozi koja iznosi:

Konji i goveda	4-16mL
Telad i ždrebac	4-8 mL
Ovce i koze	4-8 mL
Svinje	4-12mL
Psi i mačke	2-4 mL

### **Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:**

Kod davanja visokih doza preparat aplikovati na više mesta (naročito kod konja).

**Karenca:** 28 dana za meso lečenih životinja. Mleko tretiranih životinja se može koristiti za ljudsku upotrebu bez ograničenja.

### **Posebna upozorenja**

#### **Za primenu na životinjama:**

Retinol smanjuje antiinflamatorno dejstvo glukokortikoida. Barbiturati skraćuju biološko poluvreme holekalciferola. Pored toga, tokoferol je izrazit sinergist sa selenom.

#### **Upotreba tokom graviditeta i laktacije**

Lek se može koristiti tokom graviditeta i laktacije.

**Posebna upozorenja za osobe koje daju veterinarski lek životinjama**

Ne piti, ne jesti i ne pušiti tokom rukovanja preparatom.

Posle upotrebe oprati ruke vodom i sapunom.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** 21 dan

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara

**Pakovanje:** Staklena bočica od 20mL, 50 mL i 100 mL .

**ATCvet kod:** QA11JA\*\*

**Broj i datum rešenja:**

1x a 100mL 113/007/1400 od 06.03.2007.

1x 50mL 112/007/1400 od 22.03.2007

1x 20mL 111/007/1400 od 22.03.2007

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOVIT C

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Askorbinska kiselina      100mg

**Indikacije:** Potporna terapija kod različitih oboljenja ,zarazne bolesti, naročito bolesti respiratornog trakta (pneumonija, štenećak, leptospiroza i dr. uz kauzalnu terapiju) , krvarenja, hemoragične dijateze, trovanja (bakterijskim toksinima, alimentarna i medikamentozna-sulfopreparatima, preparatima arsena i olova ), funkcionalni sterilitet na bazi C-hipovitaminoze, u hirurgiji pre i posle operacije, ekcemi.

**Kontraindikacije:** Preosetljivost na neki od sastojaka preparata i acidoza.

**Neželjena dejstva:** Posle i.m. ili s.c. aplikacije leka može da se javi lokalna, prolazna nadražajna reakcija praćena bolom i otokom. Pri brznoj intravenskoj primeni može doći do kolapsa. Takođe, posle i.v. primene kod pasa može doći do pojačane diureze koja za posledicu ima slabu dehidraciju.

**Ciljne vrste životinja:** Konji,goveda,ovce,koze,svinje,psi i mačke.

**Doziranje i način primene:** Dnevne doze iznose od 0.5 – 2.0 mL /10 kg telesne mase, u zavisnosti od intenziteta oboljenja.

Lek se aplikuje i.m. ili sporo i.v. u sledećoj dozi:

Konji, goveda                      10-20mL

Svinje, ovce, telad, ždrebac      5-10mL

Psi                                      1-5mL

Preventiva kod gravidnih kobila i krava      4-8 mL (duboko i.m.)

**Uputstvo za pravilnu upotrebu leka:** Na jednom imjekcionom mestu velikim životinjama ne treba davati više od 10-15 mL ovog leka. Pre aplikacije preparata primeniti mere asepsa i antiseptiku kao i dezinfekciju kože gde će preparat biti injiciran. Preparat treba aplikovati sporo intravenski jer pri brznoj aplikaciji može doći do kolapsa.

Askorbinska kiselina je u rastvorima inkompatibilna sa amfotericinom,metil-prednizolonom i natrijum-bikarbonatom.

**Karenca:** Nema ograničenja.

### **Posebna upozorenja**

#### **Za primenu na životinjama:**

Posle i.v. primene ovog leka kod pasa moguća je pojačana diureza koja može da ima za posledicu slabu dehidraciju.

Neoarsfenamin i gvožđe snižavaju koncentraciju askorbinske kiseline u plazmi, a acetilsalicilna kiselina i natrijum salicilat povećavaju njenu sekreciju, a usporava se izlučivanje salicilata.

Askorbinska kiselina pojačava toksične efekte salicilne kiseline, pa se ne sme istovremeno aplikovati sa salicilatima.

Askorbinska kiselina smanjuje hiperpireksiju uzrokovanu dinitrofenolom i tiroksinom, a u znatnoj meri pojačava diuretičko dejstvo živinih diuretika.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka :**

Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe u originalnom pakovanju:** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** upotrebiti odmah.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način izdavanja:** Lek se može izdavati samo na recept veterinara.

**Pakovanje:** Staklena bočica od 50 mL i 100 mL .

**ATCvet kod:** QA11GA01

**Broj i datum rešenja:**

1 x 100mL 83/2007/1400 od 06.03.2007.

1 x 50mL 84/2007/1400 od 06.03.2007.

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOFENICOL 10% oralni rastvor

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL oralnog rastvora sadrži:

Florfenikol 100mg

### Indikacije:

**Svinje:** respiratorne infekcije svinja (PRS) udružene sa *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella choleraesuis* i *Streptococcus suis* tip 2-infekcija.

**Živina:** respiratorna oboljenja živine (CRD) i drugih bakterijskih infekcija ( hlamidioze, mikoplazmoze, kolibaciloze, enteritis necroticans i kolera živine).

**Kontraindikacije:** Postojanje saznanja o prethodnim alergijskim reakcijama životinje na florfenikol. Lek se ne daje životinjama koje ne pripadaju navedenim ciljnim vrstama, kao ni priplodnim jedinkama. Lek ne treba davati nosiljama konzumnih jaja.

**Neželjena dejstva:** Kod svinja se ponekad, posle upotrebe ovog leka može javiti prolazna dijareja i/ili otok i /ili crvenilo kože oko anusa.

**Ciljne vrste životinja:** Svinje, živina.

**Doziranje i način primene:** Lek se daje rastvoren u vodi za piće.

**Svinje:** Dnevna doza florfenikola je 10mg/kg t.m. što je ekvivalent 1,0-1,5 mL leka/l pijaće vode, ako je prosečna konzumacija vode 2,5L /dan. Preporučuje se da terapija traje 7 dana.

**Živina:** Dnevna doza florfenikola je 20mg/kg t.m. u vodi za piće. Za živinu do 4 nedelje starosti medikacija vode za piće se vrši sa 150mg florfenikola po litru vode (što je 150mL leka/100 L vode). Za živinu stariju od 4 nedelje 200mL leka treba rastvoriti u 100L pijaće vode. Dužina trajanja tretmana: 5 uzastopnih dana.

### Uputstvo za pravilnu upotrebu leka

#### Za primenu na životinjama:

Koristiti svež rastvor leka u vodi za piće.

### Karenca:

**Svinje:** meso tretiranih svinja nije za ljudsku upotrebu tokom trajanja tretmana kao i 18 dana nakon poslednje aplikacije leka.

**Živina:** meso tretirane živine nije za ljudsku upotrebu tokom trajanja terapije kao i 3 dana nakon poslednje aplikacije leka.

**Posebna upozorenja:** Ne pušiti, jesti ili piti u toku rukovanja lekom. Osobe koje rukuju lekom treba da izbegavaju direktan kontakt leka sa očima, kožom i odećom. U slučaju

dospevanja leka u oči, obilno ispirati čistom vodom najmanje 15 minuta. Kožu oprati vodom i sapunom.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C. Čuvati van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Način izdavanja:** Lek se izdaje na recept veterinara

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**Rok upotrebe posle otvaranja:** Nakon prvog otvaranja originalnog pakovanja rok trajanja je 3 nedelje.

**ATCvet kod:** QJ01BA90

**Pakovanje:** Polietilenske boce od 20 mL,100 mL,500 mL i 1000 mL.

**Broj i datum rešenja:**

1 x 20mL	291/2009/1400	od 16.11.2009,
1 x 100mL	293/2009/1400	od 16.11.2009
1 x 500mL	292/2009/1400	od 16.11.2009
1 x 1000mL	294/2009/1400	od 16.11.2009,

**Proizvođač:** "FM PHARM", Subotica, 024/548-130

## NEOFENICOL

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 mL rastvora za injekciju sadrži:

Florfenikol 300mg

### Indikacije:

**Svinje:** terapija infekcija izazvanih sa *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus parasuis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis*, *Salmonella choleraesuis* i *Streptococcus suis* osetljivih na florfenikol.

**Goveda:** tretman bovinog respiratornog oboljenja (BRD) udruženog sa *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* i *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*), tretman bovine interdigitalne flegmone (infektivni pododermatitis, akutna interdigitalna nekrobaciloza) izazvane sa *Fusobacterium necrophorum* i *Bacteroides melaninogenicus*.

### Doziranje:

**Svinje:** 15mg florfenikola /kg t.m.(1mL leka / 20kg t.m.) , dva puta u intervalu od 48 sati. Ukupni volumen leka po jednom injekcionom mestu ne treba da bude veći od 5mL.

**Goveda:** (lečenje BRD i bovine interdigitalne flegmone -foot rot):

Intramuskularna aplikacija: 20mg florfenikola po 1kg t.m.( 1 mL leka/15 kg t.m) Drugu dozu dati nakon 48 sati.

Subkutana aplikacija: 40mg florfenicola/kg t.m.(2 mL preparata/15 kg t.m.) jednokratno. Ukupni volumen leka po jednom injekcionom mestu ne sme preći 10mL.

### Način primene:

**Svinje:** intramuskularno (i.m.), duboko u vratni mišić

**Goveda:** intramuskularno (i.m.) i subkutano (s.c.). Injekciju treba dati isključivo u vrat.

**Kontraindikacije:** Ne daje nerastovima namenjenim za priplod, kao ni prasadi čija je t.m. manja od 2kg. Lek se ne daje priplodnim govedima i kravama u periodu laktacije.

### Neželjena dejstva:

**Svinje:** Najčešće zapažena neželjena dejstva su prolazna dijareja i/ili perianalni i rektalni eritem/edem kod oko 50% tretiranih životinja, što traje oko nedelju dana. Na injekcionom mestu se može javiti otok koji prolazi za oko 5 dana. Inflamatorne lezije na mestu aplikacije leka prolaze za oko 21 dan.

**Goveda:** Intramuskularna injekcija izaziva lokalnu reakciju tkiva koja perzistira do 28 dana.

### Karenca:

**Svinje:** meso i jestivi organi nisu upotrebljivi za ishranu ljudi tokom trajanja terapije kao i 18 dana nakon poslednje aplikacije leka.

**Goveda:** meso tretiranih životinja nije upotrebljivo za ishranu ljudi tokom trajanja terapije kao i 30 dana nakon poslednje intramuskularne injekcije i 44 dana nakon poslednje subkutane injekcije. Mleko tretiranih krava nije za ljudsku upotrebu.

**Posebna upozorenja****Za primenu na životinjama:**

Ne preporučuje se upotreba leka tokom perioda graviditeta i laktacije.

**Posebna upozorenja za čuvanje leka:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Posebne predostrožnosti kod odlaganja i uništavanja leka**

Neiskorišćen lek ili ostaci leka se uništavaju u skladu sa važećim propisima.

**Rok upotreba:** 2 godine.

**Rok upotrebe nakon otvaranja:** 28 dana

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept veterinara.

**Pakovanje:** Bočice od tamnog stakla 20 mL (kutija 10x20 mL) , 50 mL i 100mL .

**ATCvet kod:** QJ01BA90

**Broj i datum rešenja:**

1 x 20mL 58/2006/1400od 17.07.2006

1 x 50mL 59/2006/1400 od 17.07.2006

1 x 100mL 60/2006/1400, 17.07.2006

**Proizvođač:** "FM Pharm", Subotica, 024/548-130

## NEOCYCLIN MULTIVIT WSP

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 g oralnog praška sadrži:

Oksitetraciklin	55 mg
Retinol (vit. A)	3.000 i.j.
Holekalciferol (vit. D <sub>3</sub> )	300 i.j.
Tokoferol acetat (vit. E)	1 mg (1 i.j.)
Tiamin hidrohlorid (vit. B <sub>1</sub> )	2 mg
Riboflavin natrijum fosfat (vit. B <sub>2</sub> )	3 mg
Piridoksin hidrohlorid (vit. B <sub>6</sub> )	1 mg
Cijanokobalamin (vit. B <sub>12</sub> )	2 µg
Nikotinamid (vit. B <sub>3</sub> )	13 mg
Pantotenska kiselina (vit. B <sub>5</sub> )	5 mg
Menadion natrijumbisulfit (vit. K <sub>3</sub> )	1 mg
Askorbinska kiselina (vit. C)	10 mg

**Dejstvo:** Preparat predstavlja kombinaciju antibiotika širokog antimikrobnog spektra dejstva i vitamina neophodnih za održavanje normalnih metaboličkih procesa u organizmu živine. Oksitetraciklin deluje na veliki broj gram-pozitivnih i gram-negativnih mikroorganizama, spiroheta, rikecija, mikoplazmi i protozoa. Vitamini u visokoj koncentraciji i izbalansiranom odnosu sprečavaju hipovitaminozna i avitaminozna stanja (kao posledica delovanja antibiotika na mikrofloru), otklanjaju smetnje u nosivosti, rastu, reprodukciji, sprečavanju smanjenja nosivosti i deluju kao antistres terapija.

**Indikacije:** Preparat je namenjen za lečenje raznih bakterijskih infekcija (prouzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na oksitetraciklin) kao što su: koli-septikemija, kolera, heksamitijaza, infektivni sinuzitis, infektivni sinovitis, mikoplazmoza, stafilokokni artritis, pseudotuberkuloza, CRD i infektivni laringotraheitis kod živine, enzootske pneumonije, atrofičnog rinitisa, pastereloze i pleuropneumonije kod svinja, kao i infekcija respiratornog, urinarnog i gastrointestinalnog trakta kod teladi.

**Aplikacija i doze:** Preparat se primenjuje p.o. u vodi za piće ili u hrani u dnevnoj terapijskoj količini, odnosno dozi, koja iznosi za:

živinu (kokice i brojleri):	8 g/10 l vode ili 8 g/5 kg hrane
prasad:	8 g/4 l vode ili 8 g/2 kg hrane
telad:	10 g/10 kg t.m.

Terapija za sve životinje traje 5-7 dana.

**Kontraindikacije:** Preparat se ne daje jedinkama preosetljivim na tetracikline, kao ni kokama nosiljama konzumnih jaja.

**Neželjena dejstva:** Samo ponekad zbog sadržaja oksitetraciklina, ovaj preparat nakon peroralne primene, može uzrokovati indigestiju praćenu prolivom, a kod mlađih životinja izazvati poremećaj rasta kostiju.

**Karenca:** Meso i jestivi organi nisu za upotrebu tokom trajanja terapije, kao i 7 dana od poslednje primene leka.

**Napomena:** Preparat davati sveže pripremljen. U slučaju eventualne pojave neželjenih efekata, tretman odmah prekinuti i životinje simptomatski tretirati.

**Način čuvanja:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**ATCvet kod:** QJ01RV\*\*

**Pakovanje:** Kesica á 20, á 50, á 100 i á 500 g; kesa á 1 kg i á 10 kg.

**Proizvođač:** FM Pharm” Laboratorija

## VITAMIN B – COMPLEX sol.

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 ml rast

vora za injekciju sadrži:

Tiamin hlorid (vitamin B <sub>1</sub> )	10 mg
Riboflavin natrijumfosfat (vitamin B <sub>2</sub> )	4 mg
Piridoksin hlorid (vitamin B <sub>6</sub> )	4 mg
Cijanokobalamin (vitamin B <sub>12</sub> )	10 µg
Nikotinamid (vitamin PP)	50 mg
N-pantotenat	5 mg

**Delovanje:** Aktivni principi u leku su sastavni delovi različitih koenzima, pa su prema tome neophodni za procese metabolizma proteina, masti i ugljenih hidrata. Regulišu rad različitih organskih sistema, a posebno mišićnog i nervnog tkiva.

**Indikacije:** B hipovitaminoze, poremećaji metabolizma i ishrane, kaheksija, potporna terapija u toku bolesti različite etiologije i rekonvalescentnom periodu, stres. Preventiva hipovitaminoza kod sasvim mladih životinja.

**Aplikacije i doze:** Lek se aplikuje i.m., s.c. ili p.o.

Konji, goveda	10 ml;
Ždrecad, telad	2 ml;
Ovce, koze, prasad	2 ml;
Psi, mačke	1-2 ml;
Živina	1ml na 1 l vode za piće.

**Kontraindikacije:** Nisu poznate.

**Karenca:** Nema ograničenja.

**Način čuvanja:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Rok upotrebe:** 2 godine.

**ATCvet kod:** QA11Ex\*\*

**Način čuvanja:** Izdaje se na recept.

**Pakovanje:** Bočica á 50 ml i á 100 ml.

**Proizvođač:** "FM Pharm" Laboratorija

## NEOVIT FORTE

Za primenu na životinjama

**Sastav:** 1 ml rastvora za injekciju sadrži:

Retinol palmitat (vit. A)	50.000 i.j.
Holekalciferol (vit. D <sub>3</sub> )	25.000 i.j.
Tokoferol acetat (vit. E)	4 mg (4 i.j.)
Tiamin hidrohlorid (vit. B <sub>1</sub> )	10 mg
Piridoksin hidrohlorid (vit. B <sub>6</sub> )	0,06 mg
Nikotinamid (vit. B <sub>3</sub> )	5 mg
Kalcijum pantotenat (vit. B <sub>5</sub> )	2 mg

**Dejstvo:** Kombinacija liposolubilnih (A, D<sub>3</sub> i E) i hidrosolubilnih (B<sub>1</sub>, B<sub>3</sub>, B<sub>5</sub> i B<sub>6</sub>) vitamina u preparatu, ima izuzetno značajnu ulogu u održavanju mnogih za život važnih procesa u organizmu, kao što su: održavanje normalne strukture i aktivnosti epitelnih ćelija, rast (naročito kostiju), reprodukcija, embrionalni razvoj, metabolizam kalcijuma i fosfora, sprečavanje oksidacije i produžavanje biološkog poluzivota poluzasićenih masnih kiselina, stabilnost ćelijske membrane, kao i metabolizam ugljenih hidrata, masti, mineralnih materija i vode.

**Indikacije:** Preparat je namenjen za davanje životinjama pre svega u cilju bolje snabdevenosti liposolubilnim i hidrosolubilnim vitaminima. Posebno je indikovano za životinje sa visokim proizvodnim rezultatima, gravidne životinje, životinje u toku laktacije i mlade životinje u fazi brzog rasta. Daje se i kod stresnih stanja i kao potporna terapija kod raznih bolesti. Indikovano je i kod hipo i avitaminoze, degenerativne miopatije, distrofije jetre, rahitisa, osteomalacije, keratita, kokošijeg slepila, polineurita, steriliteta ženki, stomatita, gastroenteritisa i u fazi rekonvalescencije kod konja, goveda, teladi, ždrebadi, ovaca, koza, svinja i živine.

**Aplikacije i doze:** Preparat se aplikuje jednokratno i.m. u dozi koja za sve vrste životinja iznosi 0,5-1 ml/10 kg t.m. Živini se može aplikovati u vodi za piće u dozi 1 ml/10 l vode. Aplikacija preparata se po potrebi može ponoviti za mesec dana.

**Kontraindikacije:** Nisu poznate.

**Neželjena dejstva:** Samo posle primene u visokim dozama, odnosno nakon postizanja hipervitaminoze, kod tretiranih životinja može doći do pojave neželjenih efekata koji su pre svega posledica hipervitaminoze izazvane vitaminom A i vitaminom D<sub>3</sub>.

**Karenca:** Nema ograničenja.

**Napomena:** U slučaju eventualne pojave neželjenih efekata, tretman odmah prekinuti i životinje simptomatski tretirati.

**Način čuvanja:** Čuvati u originalnom pakovanju , na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

**Način izdavanja:** Izdaje se na recept.

**Rok upotrebe:** 2 god. Nakon prvog otvaranja lek iskoristiti u roku od 3 nedelje.

**ATCvet kod:** QA11BA

**Pakovanje:** Boca á 100 ml.

**Proizvođač:** FM Pharm” Laboratorija