



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

VADEMECUM

VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA 2015





VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

VADEMECUM

VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA 2015



BIOLOŠKI PREPARATI	6
BAKTERIJSKE VAKCINE	
Gopavak	7
Poliovin	8
Ery-lip	9
VIRUSNE VAKCINE	
Lasovak	10
Broned-ol	12
Kilapin	13
Morbivak	14
Pest-ol	15
HEMOFARMACEUTSKI PREPARATI	
ANTIBIOTICI	
Gentamicin sol	17
Hemutin 2%	19
Hemutin CTC	20
Hemutin – S	21
Neomicin 70	22
Neomicin 245	23
Oksitetraciklin LA	24
Streptomycin sulfat	25
Tilozin 200	27
SULFONAMIDI	
Sulfamidin	28
Hemosul – P	29
Hemosul – S	30
HEMOTERAPEUTICI	
Enrocin 10%	31
Enrocin – P	32
Enrocin – S 5%	33
Enrocin – S 10%	34
Flumekvin	35
ANTITHELMINTICI	
Helmizol – S	36
Ivermektin – P	38
Ivermektin – S	39
EKOANTIPARAZITICI	
Ektanon	41
ANALGO-ANTIPIRETICI	
Novpiron	43
ANALEPTICI	
Coffeine cum natrii benzoate	44



ANTIANEMICI	
Parafer	45
VITAMINI	
Vitamin AD3E-S	46
Vitamin C	48
VITAMINI SA MINERALOM	
Promtselen	49
SREDSTVA PROTIV KETOZE	
Ketal	50
NUTRITIVI	
Glucosum	51
OSTALI HEMOFARMACEUTICI	
Calcium borogluconicum	52
DIJETETSKI PREPARATI	
Subovitol AD3E	53
Neosaninges	54
Živimicin tov	55
Amivit	56
Vitamin C	57
Laksantiv	58
DERMO KOZMETIČKI PROIZVODI	
Flogo mast	59
Zinc-vitaminska mast	60
Ihtiol-kamfor mast	61
BELEŠKE	62
BELEŠKE	63
BELEŠKE	64
BELEŠKE	65



BIOLOŠKI PREPARATI

GOPAVAK®

Vakcina sa inaktivisanom bakterijskom kulturom
Salmonella typhimurium var. *Copenhagen*
Rastvor za injekciju.
Za primenu na životinjama



ATCVet: QI01EB**

SASTAV: 1 ml vakcine sadrži: Aktivne supstance: Formalinom inaktivisana bakterijska kultura *Salmonella typhimurium* var. *Copenhagen* najmanje 40 a.j./ml seruma



DELOVANJE: GOPAVAK® je monovalentna vakcina protiv salmoneloze golubova. Sadrži formalinom inaktivisane kulture imunogenog soja bakterije *Salmonella typhimurium* var. *Copenhagen*, čime stimuliše stvaranje specifičnih antitela protiv ovog uzročnika. Imunitet kod golubova nastaje nakon 14 dana, a posle revakcinacije traje i do godinu dana.

CILJNE VRSTE: Golubovi.

INDIKACIJE: Aktivna imunizacija zdravih golubova protiv infekcije uzrokovane sa *Salmonella typhimurium* var. *Copenhagen*.

DOZIRANJE: Vakcina se golubovima aplikuje u dozi koja iznosi za:
manje i srednje velike golubove: 1 ml
golubove težih rasa: 1.5 ml
Vakcinacija se vrši dvokratno u razmaku od 14 dana.

NAČIN PRIMENE: Vakcina se aplikuje subkutano u predelu vrata.

KONTRAINDIKACIJE: Vakcina je kontraindikovana kod sasvim mlađih golubova (mladih od 4 nedelje), klicnoša, bolesnih, kahektičnih i životinja invadiranih parazitima, kao i životinja u periodu nosivosti i leženja jaja. Vakcincu ne aplikovati neposredno pred transport.

NEŽELJENA DEJSTVA: Samo ponekad kod tretiranih životinja može doći do kratkotrajne neveselosti, gubitka apetita. Na mestu injiciranja vakcine moguća je pojava prolaznog otoka, alergije ili anafilaktičke reakcije.

NAPOMENA: Pre aplikacije, bočica sa vakcinom se prethodno dobro protrese. Imunitet kod golubova nastaje 14 dana nakon vakcinacije, a nakon revakcinacije traje i do godinu dana. Vakcinacija mlađih golubova se vrši tek posle potpunog obrastanja istih perjem. Posle izvršene vakcinacije golubovi se ne smiju puštati na slobodno letenje bar u narednih 60 dana. Vakcinacija se sprovodi samo u toku zimskih meseci, odnosno u periodu mirovanja reprodukcije. Bolesni i inficirani golubovi se ne vakcinišu i takve jedinke treba neškodljivo ukloniti, a objekat i ispuste nakon toga dezinfikovati. Antimikrobnе lekove ne bi trebalo primenjivati bar 5 dana pre i 5 dana posle vakcinacije golubova. Ukoliko je primena antimikrobnih lekova neophodna, tada se mora izvršiti ponovna vakcinacija. Ukoliko se kod životinja pojave alergijske ili anafilaktičke reakcije, treba aplikovati adrenalin i po potrebi antihistaminike i glukokortikoide.

KARENCA: Meso tretiranih golubova nije za ishranu ljudi 3 nedelje od vakcinacije.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati van domaća dece. Čuvati na temperaturi od +2°C do +8°C, u originalnom pakovanju. Vakcincu ne zamrzavati.

ROK UPOTREBE: 1 godina.
Rok upotrebe nakon otvaranja: Vakcincu utrošiti neposredno nakon otvaranja.
Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju

PAKOVANJE: Bočica od 50ml u kartonskoj kutiji.

POLIOVIN®

Vakcina koja sadrži inaktivisane bakterije *Clostridium perfringens* tip A, C i D, *Clostridium novyi* tip B, *Clostridium septicum*, *Fusobacterium necrophorum*, *Staphylococcus aureus* i *A. pyogenes*.
Za primenu na životinjama

BAKTERIJSKE VAKCINE



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QI04AG**

SASTAV: 1 doza (2 ml) vakcine sadrži:

Aktivne supstance:

Inaktivisane bakterijske kulture:

Clostridium perfringens tip A i alfa toksoid
Clostridium perfringens tip C i beta toksoid
Clostridium perfringens tip D i epsilon toksoid

Clostridium novyi tip B i toksoid
Clostridium septicum i toksoid

Fusobacterium necrophorum

Staphylococcus aureus

Arcanobacterium pyogenes

Adjuvans:

Aluminijum hidroksid

Ekscipiensi:

Tiomersal (konzervans)

Formaldehid, rezidualni (inaktivator)

*titar antitela u ml seruma kunića

≥ 2,5 i.j. alfa antitoksina*
≥ 10 i.j. beta antitoksina*
≥ 5 i.j. epsilon antitoksina*
≥ 3,5 i.j. antitoksina*
≥ 2,5 i.j. antitoksina*
≥ 40 Ag.j.*
≥ 0,5 A.h.j.*
≥ 80 Ag.j.*

5,0 mg - 8,4 mg

0,1 mg - 0,2 mg
najviše 3,2 mg



DELOVANJE: POLIOVIN® stimuliše stvaranje aktivnog imuniteta kod ovaca i koza protiv dizenterije jaganjaca (nekrotična enterotoksemija uzrokovan sa *Clostridium perfringens* tip A), enterotoksemija uzrokovanih sa *Clostridium perfringens* tipovima D i C, malignog edema (*Clostridium septicum*), bradzota (nekrotični hepatitis uzrokovan sa *Clostridium novyi* tip B) i zarazne šepavosti (*Fusobacterium necrophorum* and *Corynebacterium pyogenes*). Ovce i koze, takođe, stiču otpornost protiv Klostridijalnog metritisu uzrokovanog sa *Clostridium septicum* i gangrenoznog mastitisa (*Staphylococcus pyogenes*).

CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA: Ovce, jagnjad (preko 3 meseca starosti), koze i jarad (preko 3 meseca starosti).

INDIKACIJE: Aktivna imunizacija ovaca i koza protiv infekcija uzrokovanih sa *Clostridium perfringens* tipovima A, C i D, *Clostridium septicum*, *Clostridium novyi* tip B, *Fusobacterium necrophorus*, *Staphylococcus aureus* i *Arcanobacterium pyogenes*. Najmanje 14 dana posle revakcinacije titar antitela dostiže najviši nivo. Prema podacima iz terenskih ispitivanja, imunitet traje najmanje jednu godinu.

DOZIRANJE: Doza vakcine je 2 ml, bez obzira na uzrast, telesnu masu i rasu.

NAČIN PRIMENE: Vakcina se ubrizgava strogo suputano u koleni nabor, predeo vrata ili na grudima iza lopatice, pridržavajući se načela asepsie i antisepsie (injekciju aplikovati na mestu gde je koža čista i suva, da bi se izbegla mogućnost infekcije).

Kod prve vakcinacije, ovce se vakcinišu dvokratno, u razmaku od 21 dan. Kod ponovne vakcinacije, posle godinu dana od prve vakcinacije, primenjuje se jednokratno davanje.

KONTRAINDIKACIJE: Vakcina se ne daje bolesnim, kahektičnim i životnjama inficiranim/infestiranim parazitima. Vakcina ne treba davati pred transport, odluka o upotrebi ove vakcine pre ili nakon ostalih veterinarskih lekova mora biti doneta u zavisnosti od slučaja do slučaja.

NEŽELJENA DEJSTVA: Uobičajeno neželjeno dejstvo je mali (<10 cm) otok na mestu aplikacije, koji nestaje tokom nekoliko dana posle vakcinacije, bez ikakvih štetnih posledica.

NAPOMENA: Kod životinja za klanje, aplikovati vakcinu na neko alternativno mesto, na kome bi eventualna pojava otoka ili prebojanja tkiva uzrokovala najmanje ekonomski štete usled odbacivanja. Pre upotrebe bočiću sa vakcinom treba promučkati. Koristiti sterilne suve igle i brizgalice. Ne koristiti iglu kojom se vakcina aplikuje životnjama za uzimanje vakcine iz boce.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati van domaćaja dece. Vakcini treba čuvati na temperaturi od +2°C do +8°C u originalnom pakovanju radi zaštite od svetlosti. Ne smrzavati.

ROK UPOTREBE: 2 godine.

PAKOVANJE: Bočica 100 ml vakcine (50 doza).

ERY-LIP®

Vakcina koja sadrži inaktivisane bakterije *Erysipelotrix rhusiopathiae*
Za primenu na životinjama

BAKTERIJSKE VAKCINE



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QI09AB03

SASTAV: 1 doza (2 ml) vakcine sadrži inaktivisane bakterije *Erysipelotrix rhusiopathiae* (soj VZS-L 624) najmanje 10exp8 CFU

DELOVANJE: Stimuliše stvaranje aktivnog imuniteta protiv uzročnika crvenog vetra (vrbanca) svinja.

CILJNE VRSTE: Svinje.

INDIKACIJE: Aktivna imunizacija svinja protiv crvenog vetra (vrbanca).

DOZIRANJE: Doza vakcine je 2 ml.

NAČIN PRIMENE: Vakcina se aplikuje jednokratno s.c. (iza uha). Vakcinišu se sve zdrave životinje starije od 3 meseca. U zavisnosti od epizootološke situacije, vakcinacija se može sprovesti i na jedinkama mlađim od 3 meseca, odnosno najranije na prasadima starim 3 nedelje. Jedinke vakcinisane u starosti mlađoj od 3 meseca treba obavezno revakcinisati za 6 - 8 nedelja, nakon prve vakcinacije. Suprasne krmače se vakcinišu u prvoj trećini graviditet, a revakcinišu 5 - 6 nedelja nakon partusa.

KONTRAINDIKACIJE: Vakcina se ne daje bolesnim, kahektičnim, životnjama invadiranim parazitima i visoko gravidnim krmačama. Takode, vakcini ne treba aplikovati bar 4 nedelje posle primene glukokortikoida ili hiperimunog seruma.

NEŽELJENA DEJSTVA: Samo ponekad kod vakcinisanih životinja, na mestu injekcije može doći do pojave otoka (koji spontano prolazi), zajedno (ili bez) blagog povećanja telesne temperature i kratkotrajne inapetence.

NAPOMENA: Pre aplikacije primeniti mere asepsie i dezinfikovati kožu na mestu injiciranja leka. Neposredno pre i u toku vakcinacije bocu sa vakcinom treba povremeno dobro protesti. Za vakcinaciju koristiti samo sterilan pritor. Imunitet kod tretiranih životinja nastaje za 14 dana nakon vakcinacije, potpuno je razvijen nakon 21-og dana i traje 7-8 meseci. U slučaju slučajnog samoinjiciranja vakcine, odmah potražite medicinsku pomoć i pokažite pakovanje ili uputstvo za upotrebu vakcine lekaru. Lekar pod hitno treba da izvrši inciziju i ispiranje mesta injekcije, naročito ukoliko je zahvaćen prst, jagodica prsta ili tetiva.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: U originalnom pakovanju, na temperaturi od +2 °C do 8°C zaštićeno od svetlosti. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine.

PAKOVANJE: Bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji.



**ATCVet:** QI01AD06**SASTAV:**1 doza vakcine sadrži:
Aktivna supstanca: Živi atenuirani virus Newcastle bolesti, soj La Sota 10^6 - 10^7 EID₅₀

DELOVANJE: LASOVAK® stimuliše razvoj aktivnog imunskog odgovora živine protiv virusa Newcastle bolesti. Aktivna komponenta u sastavu vakcine je virus Newcastle bolesti, soj La Sota, koji stimuliše stvaranje specifičnih antitela u organizmu vakcinisanih jedinki.

CILJNE VRSTE: Pilići i čurići.**INDIKACIJE:** Aktivna imunizacija pilića i čurića protiv Newcastle bolesti.**DOZIRANJE:** Okulonazalna primena: 0,1 ml tj. dve kapi

Primena raspršivanjem: U 250 ml destilovane vode rastvoriti 1000 doza vakcine.

NAČIN PRIMENE:**Okulonazalna upotreba:**

Za ovaj način primene vakcine, najpre se sa plastične boćice u kojoj se nalazi rastvarač skine čep i kapaljka, a zatim otvor staklena boćica sa vakcinom u kojoj se nalazi 25 ili 50 doza. Potom se stavi otvor staklene na otvor plastične boćice i lagano mučka, dok se vakcina ne rastvori. Nakon toga boćice se razdvoje, tako da rastvorena vakcina ostane u plastičnoj boćici, na koju se utakne kapaljka. Rastvaranje vakcine od 1000 i 2000 doza, vrši se iglom i špicem. Ovako rastvorena vakcina se u dozi, odnosno količini od 0,1 ml tj. dve kapi okulonazalno aplikuje pilićima. Posle zatvaranja kljuna i jedne nozdrve prstom, u drugu nozdrvu se ukapa jedna kap, a u oko druga kap.

Upotreba raspršivanjem (aerosol):

Ovaj način primene vakcine koristi se uglavnom kod starijih pilića (druga i treća vakcinacija), zbog slabije izraženih neželjenih efekata kod ovih jedinki. Međutim, zbog prednosti, usled brzog nastanka imuniteta i uštede u vremenu, na ovaj način se mogu vakcinisati i sasvim mlađi pilići u slučajevima kada je zaraza već izbila na nekoj farmi ili ako preti neposredna opasnost od unošenja virusa.

Za ovaj način vakcinacije potrebno je u 250 ml destilovane vode rastvoriti 1000 doza vakcine. Veličina čestica za aerosolizaciju treba da iznosi 100–120 mikrona. Rastvorena vakcina se (aerosol aparatom) raspršava na visini od 50 cm do 1 m iznad zemlje u potpunu zatvorenom živinarniku. Posle izvršenog raspršivanja (odnosno vakcinacije), jedinke se ne uznemiravaju u zatvorenom živinarniku još pola sata.

Vreme vakcinacije zavisi od epizootiološke situacije i porekla pilića, odnosno imunološkog statusa pilića i čurića.

Kod pilića i čurića koji potiču od imunih majki prva vakcinacija se vrši u starosti od 8-12 dana, a druga u starosti od 2,5-3 meseca i to zbog prisustva maternalnih antitela u njihovoj krvi koja mogu da sprečavaju razvoj solidnijeg imuniteta. Ukoliko epizootiološka situacija zahteva, vakcina se može primeniti u prvim danima života, s tim da se revakcinacija vrši krajem treće i početkom četvrte nedelje. U starosti od 3 meseca vakcinišu se pilići namenjeni za priplod po treći put. Vakcina se može koristiti i za aktivnu imunizaciju odrasle živine ali se vakcinacija mora ponavljati svaka 3 meseca usled kraćeg trajanja imuniteta. Vreme vakcinacije i revakcinacija u velikim aglomeracijama, treba odrediti na osnovu imunitetnog stanja jata. Za vreme vakcinacije i razvoja potpunog imuniteta treba sprovidoti odgovarajuće mere da se spreči unošenje zaraze u zapat.

KONTRAINDIKACIJE: Vakcina se ne daje bolesnim, kahektičnim i životinjama invadiranim parazitima. Takođe, vakcincu ne treba davati neposredno pred transport.

NEŽELJENA DEJSTVA: Samo ponekad prilikom primene vakcine raspršivanjem (aerosol aparatom), mogu se javiti, naročito kod mlađih pilića blage i prolazne disajne smetnje.

Ukoliko primite neko ozbiljno ili bilo koje drugo neželjeno dejstvo koje nije navedeno u ovom uputstvu, o tome obavestite nadležnog veterinara.

NAPOMENA: Rastvorenu vakcinku treba utošiti što pre (za najviše 3 sata) i zaštiti od direktnog uticaja sunčevih zraka.

Prilikom izvođenja vakcinacije okulonazalnim putem, voditi računa da se kapaljkom ne dodirne oko i nozdrve pilića.

Kod primene aerosol vakcinacije brojlerskih pilića, treba obavezno konsultovati specijalističku službu.

Neadekvatna primena vakcine, pre svega raspršivanjem, može prouzrokovati povećan procenat neželjenih djstava kod tretiranih jedinki.



Temperatura vazduha od 20 °C do 22 °C, kao i relativna vlažnost u objektu od 60 do 70%, čine optimalne uslove za sprovođenje aerosolne vakcinacije. Oprema i voda koja se koriste za rastvaranje i pripremu vakcine kod primene raspršivanjem moraju biti čisti i bez primesa deterđenata, dezinficijensasa, hlora i soli metala.

KARENCA: Nula (0) dana.**NAČIN ČUVANJA:** Čuvati van domaćaja dece.

Liofilizat: Čuvati na temperaturi od 2°C do 8°C, u originalnom pakovanju zaštićeno od svetlosti.

Ne zamrzavati.

Rastvarač (ukoliko se čuva odvojeno od liofilizata): Čuvati na temperaturi do 25°C, u originalnom pakovanju.

Ne zamrzavati.

ROK UPOTREBE LIOFILIZATA: 1 godina.**ROK UPOTREBE RASTVARAČA:** 36 meseci.

Rok upotrebe nakon rekonstitucije: 3 sata na temperaturi do 25°C, zaštićeno od svetlosti.

**PAKOVANJE:**

Kutija sa 1 boćicom liofilizata (25 doza) i 1 boćicom rastvarača (2,5 ml).

Kutija sa 1 boćicom liofilizata (50 doza) i 1 boćicom rastvarača (5 ml).

Kutija sa 5 boćica liofilizata (5x1000 doza) + kutija sa 5 boćica rastvarača (5x100 ml)

Kutija sa 5 boćica liofilizata (5x2000 doza) + kutija sa 10 boćica rastvarača (10x100 ml)

BRONED-OL®

Vakcina koja sadrži inaktivisani virus Newcastle bolesti (soj La Sota)
Virus infektivnog bronhitisa (soj H52),
Inaktivisani virus sindroma pada nosivosti (soj BC14)

VIRUSNE VAKCINE



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QI01AA13

Vakcina koja sadrži inaktivisani virus Newcastle bolesti (soj La Sota), virus infektivnog bronhitisa (soj H52) i virus sindroma pada nosivosti (soj BC 14)

SASTAV: 1 doza (1 ml) vakcine sadrži:

Aktivna supstanca:

Inaktivisani virus Newcastle bolesti (soj La Sota) najmanje 6×10^2 HJ/doza

Virus infektivnog bronhitisa (soj H52) najmanje 5×10^2 HJ/doza

Inaktivisani virus sindroma pada nosivosti (soj BC14) najmanje 6×10^2 HJ/doza



DELOVANJE: Stimuliše stvaranje aktivnog imuniteta u živine protiv virusa sindroma pada nosivosti (EDS, 76), infektivnog bronhitisa i Newcastle bolesti. Vakcina podstiče organizam vakcinisane peradi na stvaranje specifičnih antitela protiv delovanja patogenog virusa dok uljani adjuvans koji je u sastavu vakcine pojačava delovanje antigena i obezbeđuje dugotrajan imunitet.

CILJNE VRSTE: Živila.

INDIKACIJE: Aktivna imunizacija budućih konzumnih i roditeljskih jata koka nosilja protiv sindroma pada nosivosti, infektivnog bronhitisa i Newcastle bolesti.

DOZIRANJE: Preparat se daje u dozi koja iznosi 1 ml.

NAČIN PRIMENE: Preparat se daje s.c. u vrat ili i.m. u grudnu muskulaturu. Živila se vakciniše u starosti od 16 – 18 nedelja tj. pred pronošenje. Pre primene BroNED-ol® vakcine pilići moraju biti vakcinisani živim vakcinama infektivnog bronhitisa i Newcastle bolesti. Vreme između aplikovanja žive vakcine i buster vakcinacije BroNED-ol® vakcinom ne sme da bude kraće od 2 nedelje. Najbolji buster efekat postiže se 6 nedelja nakon primene žive vakcine.

KONTRAINDIKACIJE: Vakcina se ne daje bolesnoj, kahetičnoj i parazitima invadiranoj živilini. Takođe, vakciniu ne treba davati neposredno pred transport.

NEŽELJENA DEJSTVA: U retkim slučajevima, kod vakcinisane živila, nekoliko nedelja posle ubrizgavanja vakcine na mestu injekcije može doći do reakcije tkiva (otok i crvenilo) koje spontano prolaze.

NAPOMENA: Vakcini pre upotrebe treba zagrejati na sobnu temperaturu, odnosno 24 časa držati na sobnoj temperaturi. Neposredno pre i u toku vakcinacije bocu sa vakcinom treba povremeno dobro protesti. Posle otvaranja boce, vakcina se mora utrošiti za najduže 24 sata. Za vakcinaciju koristiti samo sterilan pribor.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi od +2°C do +8°C, zaštićeno od svetlosti.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 1 godina.

Rok upotrebe posle rekonstitucije: 24 časa.

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena boca od 500 ml u kartonskoj kutiji.

VIRUSNE VAKCINE

KILAPIN®

Vakcina koja sadrži živi virus klasične svinjske kuge (China soj)
Liofilizat i rastvarač za suspenziju
za injekciju. Za primenu
na životinjama

VIRUSNE VAKCINE



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QI09AD04

SASTAV: Jedna doza (1ml) vakcine sadrži aktivne supstance:
Živi atenuirani lapinizirani virus klasične kuge svinja (China soj) najmanje 100 PD₅₀

DELOVANJE: KILAPIN® kod svinja stimuliše stvaranje aktivnog imuniteta protiv klasične kuge svinja, uzrokovane RNK virusom iz roda Pestivirus, familije Flaviviridae. Imunitet se kod zdravih svinja razvija najkasnije za 14 dana posle ubrizgavanja vakcine KILAPIN®. Kod životinja vakcinisanih u uzrastu preko 3 meseca imunitet traje najmanje 6 meseci posle vakcinacije. Prasad vakcinisana u uzrastu od 40 do 50 dana moraju se revakcinisati kada napune tri meseca starosti, odnosno 4 nedelje posle aplikacije prve doze vakcine.

CILJNE VRSTE: Svinje.

INDIKACIJE: Aktivna imunizacija protiv klasične kuge svinja.

Vakcinacija se sprovodi u skladu sa propisanim Programom mera zdravstvene zaštite životinja.

DOZIRANJE: Vakcina se primenjuje intramuskularno u dozi od 1 ml, bez obzira na starost svinje.

NAČIN PRIMENE: Posle rekonstituisanja u odgovarajućoj količini priloženog rastvarača (1 doza se rekonstituiše u 1 ml rastvarača), vakcina se aplikuje isključivo i.m. i to mlađim kategorijama sa unutrašnje strane buta, a odraslima u vratnu muskulaturu.

KONTRAINDIKACIJE: Vakcina se ne daje bolesnim, kahektičnim i životinjama invadiranim parazitima. Takođe, vakcini ne treba aplikovati 4 nedelje pre i posle primene glukokortikoida. U slučaju da prasad potiču od imunih krmača, zbog moguće interferencije sa maternalnim antitelima, ne vakcinišu se pre navršenih 6-8 nedelja života.

NEŽELJENA DEJSTVA: Na mestu aplikacije se nekada može pojavit blag otok (<1 cm) i crvenilo, što spontano i bez tretmana prolazi u roku od nekoliko dana. Ponekad kod vakcinisanih životinja, nedelju dana posle izvršene vakcinacije, može nastati kratkotrajna hipertermija. Vakcina sadrži heterologne proteine kunića i konja. Posle ponovnog aplikovanja vakcine, moguća je pojava reakcija preosetljivosti. Ukoliko primite neko ozbiljno ili bilo koje drugo neželjeno dejstvo koje nije navedeno u ovom uputstvu, o tome odmah treba obavestiti nadležnog veterinara ili veterinarsku ustanovu.

NAPOMENA: Vakcinisati samo zdrave životinje. Posle vakcinacije svinje držati izolovane najmanje još 14 dana, radi sprečavanja eventualnog kontakta sa životinjama inficiranim virusom svinjske kuge. Mesto primene (injiciranja) vakcine ne sme se dezinfikovati alkoholom ili bilo kojim drugim dezinficijensom.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Liofilizat: Čuvati na temperaturi od +2°C do +8°C, zaštićeno od svetlosti. Ne zamrzavati. Rastvarač: Pakovan odvojeno od vakcine, rastvarač se može čuvati na temperaturi do 25°C, u originalnom pakovanju.

ROK UPOTREBE: 1 godina.

Rok upotrebe nakon rekonstitucije: iskoristiti odmah.
Ne koristiti posle roka naznačenog na pakovanju

PAKOVANJE:

Liofilizat: Staklena bočica sa 10 doza vakcine i staklena bočica sa 20 doza

Sekundarno pakovanje: Kartonska kutija sa 5 x 10 doza vakcine; i kartonska kutija sa 5 x 20 doza vakcine.

Rastvarač: Bočica od polipropilena sa 10 ml rastvarača i bočica od polipropilena sa 20 ml rastvarača.

Sekundarno pakovanje: Kartonska kutija sa 5 x 10 ml rastvarača; i kartonska kutija sa 5 x 20 ml rastvarača.

MORBIVAK®

Vakcina koja sadrži živi atenuirani virus
Aujeskiće bolesti (soj Barthia)
Za primenu na životinjama

VIRUSNE VAKCINE



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QI09AD01

SASTAV: Vakcina sadrži atenuiranisoj virusa Aujeskiće bolesti (soj Barthia) najmanje $1 \times 10^6 \text{ TCID}_{50}/\text{dozi}$.

DELOVANJE: Izazivanje aktivnog imunog odgovora kod zdravih svinja i prasadi protiv Aujeskiće bolesti.

CILJNE VRSTE: Svinje.

INDIKACIJE:

Aktivna imunizacija zdravih svinja i prasadi protiv Aujeskiće bolesti.

DOZIRANJE:

Vakcina se po rastvaranju aplikuje u količini od 1 ml.

Prasad koja potiču od imunizovanih majki treba vakcinisati sedam dana pred odbijanje, a prasad koja potiču od neimunizovanih majki vakcinisati najmanje sa 14 dana starosti. Svu prasad revakcinisati od tri do četiri nedelje starosti. Imunitet nastaje za 14 dana, a posle revakcinacije zaštita životinja traje godinu dana.

NAČIN PRIMENE: Vakcina se aplikuje suputano (s.c.) sa unutrašnje strane buta.

KONTRAINDIKACIJE: Vakcina se ne sme aplikovati bolesnim, kahektičnim, rekonalescentnim, kao ni životinjama invadiranim parazitima. Takođe, vakcina se ne primenjuje kod životinja koje su izložene stresu (markiranje i transport). Vakcina se ne sme koristiti za imunizaciju drugih vrsta životinja protiv Aujeskiće bolesti.

NEŽELJENA DEJSTVA: Nekada kod vakcinisanih životinja, na mestu aplikacije može doći do prolazne lokalne hipertermije i otoka. Ukoliko se nakon aplikacije vakcine jave znaci burne alergijske reakcije, životinjama je potrebno aplikovati, adrenalin i antihistaminike (i.m.).

NAPOMENA: Vakcincu pre upotrebe rastvoriti, blago protresti i aplikovati je samo pomoću sterilnog šprica i igle.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: U originalnom pakovanju, na temperaturi od +2 °C do +8 °C zaštićeno od svetlosti.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 1 godina.

PAKOVANJE: Kutija (5 boćica x 20 doza vakcine) i kutija (5 boćica x 20 ml rastvarača).



PEST-OL®

Inaktivisana uljna vakcina protiv
atipične kuge peradi.
Emulzija za injekciju.
Za primenu na životinjama.

VIRUSNE VAKCINE



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QI01AA02

SASTAV: U dozi od 0,5 ml vakcina sadrži:

Aktivna supstanca:
Inaktivisani virus Newcastle bolesti, soj La Sota: HI titar >4 log 2

DELOVANJE: Vakcina se koristi za aktivnu imunizaciju kokoši nosilja neposredno pred pronošenje, u cilju prevencije pojave atipične kuge peradi izazvane patogenim virusom Newcastle. Vakcina sadrži virus Newcastle bolesti umnožen na pilećim embrionima, inaktivisan formaldehidom i suspendovan u uljnom adjuvansu.

CILJNE VRSTE: Koke nosilje neposredno pred pronošenje.

INDIKACIJE: Aktivna imunizacija protiv Newcastle bolesti (atipične kuge peradi).
Vreme za nastajanje imuniteta je 2 do 3 nedelje. Imunitet traje do kraja proizvodnog ciklusa.

DOZIRANJE: Vakcina se aplikuje u dozi od 0,5 ml.

NAČIN PRIMENE: Vakcina se aplikuje intramuskularno (i.m.) u grudnu muskulaturu.

KONTRAINDIKACIJE: Vakcina se ne daje bolesnim, kahektičnim i životinjama invadiranim parazitima.
Vakcincu ne treba aplikovati neposredno pred transport.

NEŽELJENA DEJSTVA: Samo ponekad kod vakcinisanih životinja na mestu aplikacije može doći do pojave otoka, koji sam po sebi spontano prolazi.

NAPOMENA: Vakcincu pre upotrebe treba zagrejati na sobnu temperaturu, odnosno 24 časa držati na sobnoj temperaturi. Neposredno pre i u toku vakcinacije bocu sa vakcincem treba povremeno dobro protresti.

Posle otvaranja boce, vakcina se mora utrošiti za najduže 24 sata.

Za vakcinaciju koristiti samo sterilan pribor.

Tri meseca pre primene PEST-OL® vakcine, kokoši treba vakcinisati atenuiranim vakcincem protiv atipične kuge.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: U originalnom pakovanju, na temperaturi od +2 °C do +8 °C zaštićeno od svetlosti.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 1 godina. Vakcincu utrošiti odmah nakon prvog otvaranja.

PAKOVANJE: Boćica 50 ml vakcine.



GENTAMICIN SOL.

Rastvor za injekciju za primenu
na životinjama
Antibiotik



HEMOFARMACEUTSKI PREPARATI

ATCVet: QJ01GB03

SASTAV: 1 mL rastvora za injekciju sadrži:
Aktivna supstanca:
Gentamicin (u obliku gentamicin-sulfata) 80 mg

DELOVANJE: Gentamicin spada u grupu aminoglikozidnih antibiotika, tako da pokazuje posebno efikasno dejstvo na mikroorganizme koji se brzo razmnožavaju. Dobija se iz Micromonospora purpurea i drugih srodnih mikroorganizama. Sastoje se iz tri slična jedinjenja sa antibakterijskim osobinama koja se nazivaju gentamicin C1, gentamicin C2 i gentamicin C3.

Gentamicin je baktericidni antibiotik, a sve tri njegove pomenute frakcije imaju gotovo identičan stepen antibakterijskog dejstva. Pošto gentamicin ne deluje samo na gram-negativne već i na gram-positivne bakterije, neki smatraju da gentamicin spada praktično u antibiotike širokog spektra.

Gentamicin se vezuje za 30 S subjedinicu ribozoma bakterijske ćelije i inhibiše sintezu belančevina. Pri tome utiče na veći broj kodova nego ostali aminoglikozidni antibiotici.

Efikasan je protiv *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Aerobacter* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. itd.

CILJNE VRSTE: Goveda, svinje i psi.

INDIKACIJE: Terapija bakterijskih infekcija izazvanih mikroorganizmima osetljivim na gentamicin, nakon uradjenog antiobiograma: infekcija gastrointestinalnog, respiratornog i urogenitalnog trakta, infekcija kože i mekih tkiva.

DOZIRANJE: Za intramuskularnu upotrebu.

- za velike životinje (goveda i svinje) 2,5 mL/100 kg t.m., odnosno 1 mL na 40 kg telesne mase svakih 12 časova.
- za pse prvo danja lečenja 0,5 mL/10 kg telesne mase dva puta dnevno, a ostalih dana lečenja 0,25 mL na 10 kg telesne mase jedanput dnevno.

Na jedno injekciono mesto ne davati količinu leka veću od 20 mL za velike životinje i 10 mL za male životinje. Lečenje traje 3 – 5 dana.

NACIN PRIMENE: Lek se daje i.m. dva puta dnevno, na 12 časova (jutro – veče) u dozi od 2 mg gentamicina na 1 kg telesne mase za sve životinje (odnosno 4 mg gentamicina na kg telesne mase na dan).

KONTRAINDIKACIJE: Lek se ne daje životinjama preosetljivim na gentamicin. Takođe, gentamicin se ne daje životinjama sa oboljenjima slušnog aparata, jetre i bubrega, u graviditetu i novorodjenim životinjama. Lek se takođe ne daje ni jedinkama koje dobijaju druge ototoksične lekove. Lek se ne daje kunićima. Ne primenjivati kod životinja u laktaciji.

NEŽELJENA DEJSTVA: U slučaju subkutanog (s.c.) primene leka, na mestu davanja može da se pojavi bol, dok kod ostalih načina davanja ne dovodi do lokalnih reakcija. Dugotrajna primena, kao i veće doze, gentamicina može prouzrokovati oštećenje bubrega, sluha ili ravnoteže.

Moguće su alergijske reakcije na gentamicin i druge aminoglikozidne antibiotike, kao i oštećenje unutrašnjeg uha. Gentamicin može da dovede do neuromišićne slabosti, mučnine i povećanja transaminaza i alkalne fosfataze. Gentamicin deluje depresivno na rad srca.

Ukoliko primelite ozbiljno, ili bilo kakvo drugo neželjeno dejstvo koje nije ovde navedeno, o tome obavestite nadležnog veterinaru.

NAPOMENA: Kod jedinki kod kojih je renalna funkcija smanjena bilo usled bolesti ili starosti, učestalost doziranja, a ne veličinu doze, tj. količinu leka, treba smanjiti, u zavisnosti od stepena oštećenja funkcije organa. Gentamicin se izlazi sa plazmom glomerularnom filtracijom, pa se učestalost doziranja mora odrediti na osnovu procene klijenske stope kreatinina ili uree u krvi, a na osnovu toga prorediti učestalost davanja leka. Pravilno određivanje slušne, vestibularne i bubrežne funkcije je naročito potrebno kod životinja sa dodatnim rizičnim faktorima: umanjena funkcija jetre, ili umanjena slušna funkcija, bakterijemija i groznicu mogu povećati rizik pojave ototoksičnosti.



GENTAMICIN SOL.

Rastvor za injekciju za primenu
na životinjama
Antibiotik

ANTIBIOTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

Opredeljuje se predlaže i u slučajevima značajne gojaznosti životinje. Posebnu pažnju treba obratiti i u slučajevima oboljenja sa mišićnom slabotičnjakom. Kod pojave reakcija preosetljivosti, terapiju treba prekinuti i životinjama odmah dati adrenalin, a kasnije po potrebi antihistaminičke i glukokortikoidne lečenje.

KARENCA: Meso životinja koje su lečene nije za ishranu ljudi u toku lečenja kao i 72 dana od poslednje primene leka. Mleko lečenih životinja se ne primenjuje u ishrani ljudi.

NACIN CUVANJA: Čuvati na temperaturi do 25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaća deca.

ROK UPOTREBE: 3 godine

Rok upotrebe nakon otvaranja: 28 dana na temperaturi od 25°C.

Pakovanje: Unutrašnje pakovanje: boćica od tamnog stakla (tip II), sa 100 mL rastvora za injekciju, zatvorena gumenim čepom i aluminijumskom kapicom. Spoljašnje pakovanje: složiva kartonska kutija, u kojoj se nalazi 1 boćica sa 100 mL rastvora za injekciju i uputstvo za lek.

ANTIBIOTICI

HEMUTIN® 2%

Premiks za mediciniranu hranu
za primenu na životinjama
Antibiotik

ANTIBIOTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01XQ01

SASTAV: 1 g premiksa za mediciniranu hranu sadrži: Tiamulin-hidrogenfumarat 20 mg

DELOVANJE: Tiamulin je polusintetski bakteriostatski antibiotik sa snažnim antibakterijskim delovanjem na Brachyspira (Serpulina) hyodisenteriae, mikoplazme, leptospire, brojne gram-positivne i neke gram-negativne bakterije.

CILJNE VRSTE: Svinje i živine.

INDIKACIJE:

Svinje: Terapija krvavog proliva (Brachyspira (Serpulina) hyodisenteriae) i drugih crevnih infekcija uzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na tiamulin uključujući: intestinalnu spirohetozu (Brachyspira (Serpulina) pilosicoli), i ileitis (Lawsonia intracellularis). Terapija respiratornih oboljenja: enzootske pneumonije (Mycoplasma hyopneumoniae) i drugih infekcija svinja uzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na tiamulin. **Živina:** Terapija respiratornih oboljenja živine izazvanih mikoplazmama (CRD) i sekundarnih infekcija uzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na tiamulin.



DOZIRANJE

Svinje: Za lečenje enzootske bronhopneumonije i dizenterije tiamulin se primenjuje u terapijskoj dozi od 5 - 10 mg/kg tel. mase u toku od 7 - 10 dana. Kod težih oblika bolesti preparat HEMUTIN® 2% premiks se primenjuje u količini od 1 kg na 100 kg hrane, ili 10 kg na 1 tonu hrane u toku 7 - 10 uzastopnih dana. Kod lakših oblika bolesti preparat se primenjuje u polovičnoj dozi, odnosno količini tj. treba dati 0,5 kg HEMUTIN® 2% na 100 kg hrane ili 5 kg na 1 tonu hrane u toku 7 - 10 uzastopnih dana. U slučaju recidiva bolesti preći na parenteralnu primenu tiamulina.

Živina: Za lečenje mikoplazmatskih i bakterijskih respiratornih infekcija tiamulin se primenjuje u terapijskoj dozi od 25 mg/kg telesne mase. Preparat HEMUTIN® 2% se daje u količini od 25 kg na 1 tonu hrane u toku 5 uzastopnih dana.

NACIN PRIMENE: Lek se daje umešan u hranu.

Prilikom mešanja sa hrannom, voditi računa da lek bude ravnomerno umešan u hrano.

KONTRAINDIKACIJE: Lek se ne sme davati zajedno sa monezinom, narazinom i salinomicinom kao i 7 dana pre i posle tretiranja životinja navedenim lekovima. Ne daje se suprasnim krmačama (u toku ranog graviditeta - prve četiri nedelje po pripustu), krmačama u laktaciji priplodnim nerastovima i kokoškama nosiljama konzumnih jaja.

NEŽELJENA DEJSTVA: Moguća je alergijska reakcija koja se manifestuje akutnim zapaljenjem kože, odnosno pojavom crvenila, otoka i intenzivnog svraba, kao i edema i crvenila rektalne sluzokože svinja. Moguća je inapetencija kod svinja i živine.

NAPOMENA: Tiamulin ne sme da se meša u hrano sa jodoformnim kokidiostaticima kao što su: monenzin, narazin, salinomicin, maduramicin, lasalocid i dr. Već posle dva dana od konzumiranja ove hrane kod svinja nastaju simptomi trovanja: anoreksija, iznosan, paraplegija i koma, a kod živine: inapetencija, gubitak u telesnoj masi i oštećenje miokarda. Uginuće obično nastaje posle 5 - 10 dana od pojava simptoma trovanja.

KARENCA: Ne primenjuje se kod koka nosilja konzumnih jaja.

Svinje: Meso, iznutrice i druga jestiva tkiva: 5 dana

Živina: Meso, iznutrice i druga jestiva tkiva: 3 dana

NACIN CUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaća deca.

ROK UPOTREBE: 2 godine.

Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: 3 meseca, na temperaturi do +25°C.

Rok upotrebe nakon zamešavanja u hrano: 3 meseca, na temperaturi do +25°C.

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Troslojna papirna kesa od 25 kg.

HEMUTIN® CTC

Premiks za mediciniranu hrani
za primenu na životnjama
Antibiotik

ANTIBIOTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01RA90

SASTAV: 1g premika sadrži:
Tiamulin-hidrogenfumarat 33,3 mg
Hlortetraciklin (u obliku hidrochlora) 100 mg

DELOVANJE: Tiamulin je polusintetski antibiotik, dobro deluje na Brachyspira (Serpulina) hydysenteriae, Mycoplasma spp., Leptospira spp., brojne gram pozitivne i neke gram negativne bakterije.

Hlortetraciklin je antibiotik širokog spektra, bakteriostatskog delovanja, ali u većim koncentracijama i kada su u pitanju osetljivi mikroorganizmi on deluje baktericidno. Deluje protiv grampozitivnih i gramnegativnih bakterija (E. coli, Bacillus spp., Brucella spp., Clostridium spp., Corynebacterium spp., Haemophilus sp., Klebsiella sp., Pasteurella spp., Salmonella spp., Shigella spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Vibrio spp., Leptospira spp.), kokcidija, mikoplazmi, moraksela i rikecija.

CILJNE VRSTE: Svinje.

INDIKACIJE: Lečenje infekcija svinja uzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na tiamulin i hlortetraciklin, kao što su: Infekcije respiratornog sistema: enzoatska pneumonija (Mycoplasma pneumoniae) i druge bolesti uzrokovane mikoplazmama, pleuropneumonija (Actinobacillus pleuropneumoniae), atrofični rinitis (Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida) i sekundarne bakterijske pneumonije. Infekcije gastrointestinalnog sistema: dizenterija (Brachyspira (Serpulina) hydysenteriae sa Campylobacter (Vibrio) coli, Fusobacterium necrophorum, Bacteroides spp., Clostridium perfringens), kolibaciota, nekrotični enteritis (Clostridium perfringens tip C) udružen sa Salmonella cholerae suis, sekundarne bakterijske infekcije posle transmisionog gastroenteritisa (TGE). Infekcije urogenitalnog sistema: cistitis, nefritis, metritis, MMA sindrom krmača.

DOZIRANJE: Prasad do 8 nedelja starosti: 2kg premika na 1 tonu hrane, odnosno 200g premika na 100kg hrane. Prasad starija od 8 nedelja: 3kg premika na 1 tonu hrane, odnosno 300 g premika na 100 kg hrane.

Kod teških infekcija koje duže traju:

Prasad do 8 nedelja starosti: 3 kg premika na 1 tonu hrane, odnosno 300 g na 100 kg hrane.

Prasad starija od 8 nedelja: 4,5 kg premika na 1 tonu hrane, odnosno 450 g na 100 kg hrane.

NAČIN PRIMENE: HEMUTIN® CTC se daje umešan u hranu, tokom 7 do 10 dana. Prilikom mešanja sa hranom, voditi računa da lek bude ravnomerno umešan u hranu.

KONTRAINDIKACIJE: Ne daje se jedinkama preosetljivim na tetracikline. Ne daje se jedinkama sa oboljenjima jetre i insuficijencijom bubrega.

Lek se ne sme davati zajedno sa monezinom, narazinom i salinomicinom kao ni 7 dana pre i posle tretiranja životinja navedenim lekovima.

Ne daje se svinjama u toku ranog graviditeta - prve 4 nedelje po pripustu, kao ni priplodnim nerastovima.

NEŽELJENA DEJSTVA: U retkim slučajevima je moguća pojавa eritema, pruritusa i drugih znakova preosetljivosti, kao i pojava dijareje i povraćanja. U ovim slučajevima treba prekinuti tretman. Kod mladih životinja hlortetraciklin može izazvati prebojavanje zuba.

NAPOMENA: Tiamulin je inkompatibilan sa monezinom, narazinom i salinomicinom, pa se ne daje istovremeno, kao ni 7 dana pre i posle upotrebe ovih lekova.

KARENCA: Za meso svinja 10 dana od poslednje upotrebe leka.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do 25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine.

Rok upotrebe nakon otvaranja: Iskoristiti odmah. Rok upotrebe nakon zamešavanja u hranu: Iskoristiti odmah. Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Kesa od 1kg (u kartonskoj kutiji) i vreća od 25kg.

HEMUTIN®-S

Rastvor za injekciju
za primenu na životnjama
Antibiotik

ANTIBIOTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01XQ01

SASTAV: 1ml rastvora za injekciju sadrži:
Tiamulin 200 mg

DELOVANJE: Tiamulin je polusintetski, makrolidni antibiotik koji deluje protiv gram pozitivnih i nekih gram negativnih mikroorganizama, posebno na Brachyspira hydysenteriae i Mycoplasma spp.

CILJNE VRSTE: Svinje.

INDIKACIJE: Terapija krvavog proliga, mikoplazmatske pneumonije i mikoplazmatskog poliserozitisa i poliartritisa.

DOZIRANJE: Terapija krvavog proliga: 0,5 ml /10 kg t.m., jednokratno.

Terapija mikoplazmatske pneumonije: 0,50 - 0,75ml / 10 kg t.m./dan, u toku 3-5 dana.

Terapija mikoplazmatskog poliserozitisa i poliartritisa: 0,75ml /10 kg t.m./dan, u toku 3 dana.

NAČIN PRIMENE: Lek se aplikuje duboko intramuskularno (i.m.).

Maksimalni volumen preparata koji se aplikuje na jedno mesto iznosi 5 ml. Ukoliko je potreben volumen leka veći od 5 ml, treba ga podeliti i dati na 2 mesta. Za aplikaciju leka koristiti sterilnu suvu iglu i brizgalicu.

KONTRAINDIKACIJE: Ne daje se krmačama u poslednjem mesecu gestacije. Ne daje se priplodnim nerastovima.

NEŽELJENA DEJSTVA: Posle davanja ovog preparata, ponekad se mogu javiti eritem ili blagi otok na mestu aplikacije.

NAPOMENA: Tiamulin je inkompatibilan sa monenzinom, narazinom, maduramicinom ili salinomicinom, pa se ne daje istovremeno, kao ni 7 dana pre i 7 dana posle upotrebe ovih lekova. HEMUTIN®-S je kompatibilan sa lasalocidom i semduramicinom.

KARENCA: Meso tretiranih svinja nije za ishranu ljudi u toku tretmana, kao i 28 dana od poslednje aplikacije leka.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25 °C, u originalnom pakovanju.

Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja: 28 dana.

Lek se ne može upotrebiti nakon isteka roka upotrebe koji je označen na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 50 ml ili 100 ml u kartonskoj kutiji.

NEOMICIN 70

Premiks za mediciniranu hrani
za primenu na životnjama
Antibiotik

ANTIBIOTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QA07AA01

SASTAV: 1 g premiska sadrži:
Neomicin (u obliku neomicin sulfata) 70 mg

DELOVANJE: Neomicin je aminoglikozidni antibiotik čiji spektar delovanja obuhvata pre svega gram negativne aerobne mikroorganizme, uključujući enterobakterije - E.Coli, Salmonella spp., Shigella sp., Enterobacter aerogenes, kao i mnoge sojeve Pseudomonas aeruginosa.

CILJNE VRSTE: Svinje, ždrebadi, telad, jagnjad, jarad i živina.

INDIKACIJE: Lečenje akutnih i subakutnih, primarnih i sekundarnih infekcija gastrointestinalnog trakta kod ciljnih vrsta životinja izazvanih osetljivim mikroorganizmima (pre svega gramnegativnim aerobnim mikroorganizmima: E. coli; Salmonella spp; Shigella spp; Enterobacter aerogenes; Pseudomonas aeruginosa.)

DOZIRANJE: Doza neomicin sulfata je:
za telad, ždrebadi, jagnjad i jarad 10-20 mg/kg t.m.
za svinje 10-15 mg/kg t.m.
za živinu 10-30 mg/kg t.m.

Primenjuje se kod svih vrsta životinja u količini od: 3-3,5 kg/t hrane ili 3-3,5g/ kg hrane.

NAČIN PRIMENE: Preparat se primenjuje umešan u hrani. Primenjuje se svakodnevno u toku 5-7 dana. Ukoliko posle 2-3 dana lečenja ne dođe do poboljšanja stanja, neophodno je promeniti terapiju. Zbog mogućeg razvoja rezistencije lek ne treba davati u manjim dozama od preporučenih, niti skraćivati vreme trajanja terapije.

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

NAPOMENA: Istovremena primena neomicina sa penicilinom V dovodi do malapsorpcije penicilina. Takođe, u prisustvu neomicina smanjuje se resorpcija preparata digitalisa (naročito digoksina) i vitamina K iz digestivnog trakta. Istovremena upotreba sa diureticima Henlejeve petlje (furosemid, etakrinska kiselina) ili osmotskim diureticima (manitol, urea) može dovesti do potenciranja ototoksičnog efekta neomicina i drugih aminoglikozida. Istovremena primena neomicina sa drugim nefrotoksičnim lekovima može dovesti do pojačanja nefrotoksičnog dejstva neomicina. Resorpcija metotreksata može biti smanjena peroralnom aplikacijom neomicina. Ukoliko se kod životinja pojave alergijske reakcije treba odmah primeniti antihistamini i po potrebi glukokortikoidi.

KARENCA: Za meso i jestiva tkiva svinja, teladi, jagnjadi, ždrebadi, jaradi: 10 dana. Za meso brojlera: 5 dana. Ne primenjuje se kod koka nosila konzumnih jaja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25° C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine.

Rok upotrebe nakon otvaranja: 3 meseca, na temperaturi do +25 °C

Rok upotrebe nakon zamešavanja u hrani: 3 meseca, na temperaturi do +25 °C

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Kesa od 1 kg u kartonskoj kutiji.

NEOMICIN 245

Oralni prašak
za primenu na životnjama
Antibiotik

ANTIBIOTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QA07AA01

SASTAV: 1 g praška sadrži:
Neomicin (u obliku neomicin sulfata) 245 mg

DELOVANJE: Neomicin je aminoglikozidni antibiotik čiji spektar delovanja obuhvata pre svega gram negativne aerobne mikroorganizme, uključujući enterobakterije - E.Coli, Salmonella spp., Shigella sp., Enterobacter aerogenes, kao i mnoge sojeve Pseudomonas aeruginosa.

CILJNE VRSTE: Svinje, telad, ždrebadi, jagnjad, jarad i živina.

INDIKACIJE: Lečenje akutnih i subakutnih, primarnih i sekundarnih infekcija gastrointestinalnog trakta kod ciljnih vrsta životinja izazvanih osetljivim mikroorganizmima (pre svega gramnegativnim aerobnim mikroorganizmima: E. coli; Salmonella spp; Shigella spp; Enterobacter aerogenes; Pseudomonas aeruginosa).

DOZIRANJE: Doza neomicin sulfata je:
za telad, ždrebadi, jagnjad i jarad 10-20 mg/kg t.m.
za svinje 10-15 mg/kg t.m.
za živinu 10-30 mg/kg t.m.

Primenjuje se kod svih vrsta životinja u količini od 5g na 10 litara vode ili 0,5g na 1 litar vode.

NAČIN PRIMENE: Preparat se primenjuje u vodi za piće. Primenjuje se svakodnevno u toku 5-7 dana. Neophodno je svakodnevno pripremanje svežeg rastvora. Ukoliko posle 2-3 dana lečenja ne dođe do poboljšanja stanja, neophodno je promeniti terapiju. Zbog mogućeg razvoja rezistencije lek ne treba davati u manjim dozama od preporučenih, niti skraćivati vreme trajanja terapije.

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

NAPOMENA: Istovremena primena neomicina sa penicilinom V dovodi do malapsorpcije penicilina. Takođe, u prisustvu neomicina smanjuje se resorpcija preparata digitalisa (naročito digoksina) i vitamina K iz digestivnog trakta. Istovremena upotreba sa diureticima Henlejeve petlje (furosemid, etakrinska kiselina) ili osmotskim diureticima (manitol, urea) može dovesti do potenciranja ototoksičnog efekta neomicina i drugih aminoglikozida.

KARENCA: Meso, iznutrice i druga jestiva tkiva:
svinja, teladi, jagnjadi, ždrebadi i jaradi: 10 dana
brojlera: 5 dana

Ne primenjuje se kod koka nosila konzumnih jaja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25° C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine.

Rok upotrebe nakon prvog otvaranja otvaranja: 3 meseca, na temperaturi do +25 °C.

Rok upotrebe nakon rastvaranja u vodi za piće: 24 časa, na temperaturi do +25 °C.

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Kesica od 100g.

OKSITETRACIKLIN LA

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Antibiotik



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01AA06

SASTAV: 1 ml rastvora za injekciju sadrži:
Oksitetraciklin (u obliku dihidrata) 200 mg

DELOVANJE: Oksitetraciklin je tetraciklinski antibiotik širokog spektra dejstva izolovan iz kulture Streptomyces rimosus. Deluje bakteriostatski, a u višim dozama i baktericidno. Mechanizam dejstva oksitetraciklina se zasniva na vezivanju za 30s subjedinicu ribozoma i interferenciji sa RNK bakterija, odnosno na inhibiciji sinteze bakterijskih proteina. Blokirajući vezivanje aminoacil t-RNK za ribozome, ometa ugradnju aminokiselina u polipeptidne lancе odnosno sintezu bakterijskih proteina. Samo manji deo oksitetraciklina vezuje se irreverzibilno, te se smatra da je reverzibilno vezan oksitetraciklin odgovoran za antibakterijsko dejstvo. Oksitetraciklin deluje protiv brojnih gram-positivnih i gram-negativnih bakterija (Escherichia coli, Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Salmonella spp., Leptospira spp., Shigella spp., Brucella spp., Pasteurella spp., Clostridium spp., Erysipelothrix spp., Listeria spp., Moraxella bovis, Fusobacterium necrophorum, Actinobacillus spp. ...itd), mikoplazmi, hlamidiјa, rikecija i nekih protozoa. Oksitetraciklin ne deluje protiv Proteus spp, Pseudomonas spp., Serratia spp., M. hyopneumoniae i M. bovis.



CILJNE VRSTE: Goveda, svinje i ovce.

INDIKACIJE: Terapija oboljenja goveda, svinja i ovaca uzrokovanim mikroorganizmima osetljivim na oksitetraciklin: bronhopneumonije, gastroenteriti, septikemije, metriti, mastiti (opšta terapija), puerperalne infekcije, obezbeđenje hirurških zahvata.

DOZIRANJE: Doza leka za sve životinje iznosi 1ml/10kg t.m. jednokratno, a u težim slučajevima oboljenja doza se može ponoviti posle 3-4 dana.

NAČIN PRIMENE: Lek se aplikuje duboko intramuskularno (i.m.).

KONTRAINDIKACIJE: Ne primenjuje se kod jedinki preosetljivih na oksitetraciklin i druge tetracikline. Ne daje se u ranom graviditetu, poslednjoj trećini graviditeta, kao i sasvim mlađim životinjama u uzrastu do tri nedelje. Ne primenjuje se kod životinja sa oštećenom jetrom i insuficijentnim bubrežima.

NEŽELJENA DEJSTVA: Povraćanje i prolazna dijareja.

Na mestu aplikacije može se javiti slabiji otok, koji spontano prolazi i bez intervencije za nekoliko dana. Tetraciklini primenjeni u višim dozama od terapijske mogu da imaju nefrotoksičan efekat. Ovaj efekat je zapažen i kod tetraciklina sa produženim delovanjem.

Tetraciklini imaju antianabolički efekat i mogu da prouzrokuju azotemiju koja se može pogoršati dodatnom primenom glukokortikoida. Ovaj lek može takođe da prouzrokuje metaboličku acidozu i elektrolitni disbalans. Duža primena tetraciklina prouzrokuje oštećenje jetre. Kod mlađih životinja moguće je deponovanje u kostima i prebojanje zuba.

NAPOMENA: Ne sme se davati intravenski!

Na jedno injekciono mesto ne aplikovati više od: 20 ml govedima, 10 ml svinjama i 5 ml ovcama. Ukoliko se doza leka ponavlja treba je dati na drugo injekciono mesto.

KARENCA: Meso leženih životinja ne treba koristiti za ishranu ljudi u toku tretmana i 21 dan od poslednje primene leka. Lek se ne primenjuje kod životinja čije se mleko koristi za ishranu ljudi.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 4 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja: 28 dana.

Datum otvaranja označiti na etiketi na bočici.

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji.

STREPTOMICIN SULFAT

Oralni prašak
za primenu na životinjama
Antibiotik



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QA07AA04

SASTAV: 1 g oralnog praška sadrži:
Streptomycin sulfat 1g

DELOVANJE: Streptomycin je aminoglikozidni antibiotik koji deluje na većinu gram negativnih kao i na neke gram pozitivne mikroorganizme. Streptomycin sulfat vezuje se za 30 S subjedinicu ribozomske bakterijske celiјe gde inhibiše sintezu proteina i ometa pravilno prepisivanje genetskog koda. U molekul protein ugrađuje se pogrešna aminokiselina i novonastali protein postaje nefunkcionalan. Osim toga, streptomycin sprečava ugrađivanje aminokiselina u citoplazmatku membranu koja na taj način gubi svojstva selektivne barijere.

Na streptomycin su posebno osjetljive: Pasteurella spp., Brucella spp., Hemophylus spp., Salmonella spp., Shigella spp., Klebsiella spp. i Mycobacterium tuberculosis, a deluje i na Corynebacterium spp., E. coli, Staphylococcus spp., Vibrio spp. i na neke Mycoplasmae. Primenjen peroralno, streptomycin nepromjenjen prolazi kiselu sredinu želudca i deluje na patogenu crevnu floru.



CILJNE VRSTE: Ždrebadi, telad, svinje, prasad, živina.

INDIKACIJE: Lek je namenjen za lečenje brojnih infekcija gastrointestinalnog trakta (kolibaciloza, pastereloza, salmonelozna, vibrozna dizenterija, razni enteriti) i drugih infekcija uzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na streptomycin kod ždrebadi, teladi, svinja, prasadi i živine.

DOZIRANJE: Lek se primenjuje u sledećim dozama:

Telad i ždrebadi: 5 g leka (1 mera) / 100 kg t.m., 2 x dnevno (na 12 sati),

Svinje i prasad: 1 g leka na 50 kg t.m., 2 x dnevno (na 12 sati),

Živina: 1 g leka na 3 l vode ili 5 g (1 mera) na 15 l vode.

Lečenje se sprovodi tokom 3 - 5 uzastopnih dana.

NAČIN PRIMENE: Lek se primenjuje peroralno u vodi za piće, mleku ili zameni za mleko. Telad se oralno tretira samo u periodu do uspostavljanja funkcije predželudaca.. Po potrebi (teže infekcije) životinjama se i parenteralnim putem mogu aplikovati antibakterijski lekovi. Ukoliko se pojave alergijske reakcije, treba odmah aplikovati adrenalini i po potrebi antihistaminike i glukokortikoidike.

Ne primenjuje se kod koka nosila. Kada se lek primenjuje kod živne potrebe je preporučeno kolicišnu leku najpre rastvoriti u manjoj količini vode za piće, a zatim u preostalu predviđenu količinu. Ovaj postupak ponavljati svaki put pred primenu.

KONTRAINDIKACIJE: Kontraindikovana je primena preparata kod životinja koje istovremeno dobijaju druge potencijalno ototoksične lekove, opšte anestetike, miorelaksante, diuretike, zatim kod mijastenije gravis, izrazitog oštećenja bubrega, kao i preosetljivih životinja. Lek se ne sme primenjivati istovremeno sa tetraciklinima, sulfonamidima, makrolidnim antibioticima i linkozamidima.

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. Moguća je pojавa dijareje koja spontano prolazi.

NAPOMENA: Ako za 2 - 3 dana od početka primene leka izostane poboljšanje zdravstvenog stanja obolelih životinja, potrebno je zameniti ga efikasnijim antibakterijskim lekom, a prema prethodno proverenoj osetljivosti prouzrokovaca. Smanjena efikasnost leka je obično posledica prisustva rezistentnih sojeva patogenih mikroorganizama. Ovaj preparat može da prouzrokuje senzibilizaciju kože i sluzokoža, pa se pri upotrebni moraju koristiti uobičajene mere opreza i zaštite. Svakodnevno praviti svež rastvor leka, a nepopijenu preostalu količinu rastvorenog leka neškodljivo ukloniti.

KARENCA: Meso i jestivi organi tretiranih životinja nisu za ishranu ljudi u toku lečenja i još 10 dana posle poslednje primene leka. Lek ne davati nosiljama konzumnih jaja.

STREPTOMICIN SULFAT

Oralni prašak
za primenu na životinjama
Antibiotik

ANTIBIOTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja 1 godina. Rok upotrebe nakon rekonstitucije u vodi za piće 24h na temperaturi +25°C.

PAKOVANJE: 5 g Al-kesica, i PVC kesa od 1 kg u kartonskoj kutiji.

ANTIBIOTICI

TILOZIN 200

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Antibiotik



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01FA90

SASTAV: 1ml rastvora za injekciju sadrži: Aktivna supstanca Tilozin 200 mg (u obliku tilozin-tartarata) 220 mg

DELOVANJE: Tilozin deluje na neke grampozitivne bakterije, mikoplazme, kao i na neke gramnegativne bakterije. Efikasan je protiv *Brucella* sp., *Diplococcus* sp., *Naisseria* sp., *Staphilococcus* sp., *Leptospira* sp., *Streptococcus* sp., *Shigella* spp i *Vibrio* spp. Takođe, deluje na *Haemophilus gallinarum*, *Haemophilus pertussis*, *erisipelotrix* čuraka, spirohete, na *Moraxella bovis*, *Pasteurella multocida*, zatim na *Fusobacterium necrophorum* i *Bracyspira hyodisenteriae*, *Bacillus* spp, *Corynebacterium* spp., *Clostridium* spp., kao i na *Chlamidia* vrste. Međutim, kod goveda se sa standardnim dozama se ne dostižu koncentracije tilozina koje su efikasne protiv pasterela. Na tilozinu osetljive *Borrelia anserina*, Mikoplazma vrste, rikecije i neke vrste kokcidija. Antimikrobrovo dejstvo Tilozina zasniva se na inhibiciji sinteze proteina u bakterijskim celijama. Lek se vezuje za 50S subedinicu ribozoma, što onemogućuje vezivanje aminozil t-RNK i peptidil t-RNK za ribozome. Tilozin ima sličan spektar dejstva kao i eritromicin, a u slučaju *Staphilococcus aureus* javlja se i unakrsna rezistencija. Kada su u pitanju *Brachyspira hyodisenteriae*, kao i mikoplazme, Tilozin ispoljava znatno jače dejstvo na ove mikroorganizme od eritromicina.

CILJNE VRSTE: Goveda, svinje, ovce, psi

INDIKACIJE: Lečenje respiratornih, gastrointestinalnih i drugih infekcija prouzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na tilozin (enzootska bronhopneumonija, atrofični rinitis, tonsilitis, traheobronhitis, dizenterija svinja, nespecifični enteritis, mastitis) kod goveda, ovaca, svinja i pasa.

DOZIRANJE: Lek se primenjuje intramuskularno (i.m.) u dnevnoj dozi, odnosno količini leka, koja iznosi za:

goveda: 5 – 10 mg/kg t.m. ili 2,5 – 5 ml injekcionog rastvora/100 kg t.m.

telad: 5 – 10 mg/kg t.m. ili 1,25 – 2,5 ml injekcionog rastvora/50 kg t.m.

svinje: 5 – 10 mg/kg t.m. ili 1,25 – 2,5 ml injekcionog rastvora/50 kg t.m.

prasad: 5 – 10 mg/kg t.m. ili 0,25 – 0,5 ml injekcionog rastvora/10 kg t.m.

ovce: 10 mg/kg t.m. ili 1 ml injekcionog rastvora/20 kg t.m.

psi: 10 mg/kg t.m. ili 0,5 ml injekcionog rastvora/10 kg t.m.

NAČIN PRIMENE: Lek se aplikuje intramuskularno (i.m.). Lek se aplikuje jednom dnevno, a terapija traje 3 - 5 dana.

KONTRAINDIKACIJE: Lek se ne daje životinjama preosetljivim na tilozin. Ne daje se konjima i malim herbivorima (kunić, zamorac, hrčak, džerbril) kod kojih može izazvati fatalnu dijareju. Kod konja dijareja, a ponekad i smrt odraslih konja, nastaje zbog intenzivnog razmnožavanja anaeroba Cl. difficile u intestinumu.

NEŽELJENA DEJSTVA: Na mestu davanja leka može da se pojavi bol, lokalna reakcija ili prolazni otok, koji spontano nestaje za nekoliko dana. Kod svinja može ponekad da nastane edem rektalne sluzokože, sa blagom protruzijom. Retko se javlja eritem i pruritus. I ove pojave su prolaznog karaktera. Moguća je pojava anoreksije, povraćanja i dijareje kod lečenih pasa i mačaka. Kod konja, bilo koji način davanja tilozina (oralni ili i.m.) može dovesti do pojave teških, pa i smrtonosnih dijareja. Kod goveda oralni način davanja leka može dovesti do pojave teških dijareja.

NAPOMENA: Kod pojave reakcija preosetljivosti, terapiju treba prekinuti i životinjama odmah dati adrenalin, a kasnije po potrebi antihistaminike i glukokortikoidne. Na jedno injekciono mesto govedima ne treba davati više od 10 ml leka, odnosno ne više od 5 ml preparata ovcama i svinjama.

KARENCA: Meso i iznutrice tretiranih goveda, ovaca i svinja nisu za ljudsku upotrebu tokom trajanja terapije kao i 28 dana od poslednje primene leka.

Mleko lečenih krava se ne koristi za ishranu ljudi u toku tretmana, kao ni 7 dana od poslednje primene leka. Lek se ne koristi kod ovaca čije mleko se koristi u ishrani ljudi.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja 28 dana. Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 100ml u kartonskoj kutiji.



SULFAMIDIN®

Oralni rastvor
za primenu na životinjama
Sulfonamid

SULFONAMIDI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVET: QJ01EQ03

SASTAV: 1 ml rastvora sadrži:
Sulfadimidin-natrijum 160 mg

DELOVANJE: SULFAMIDIN® je antimikrobični lek iz grupe sulfonamida. Deluje na brojne gram-pozitivne i gram-negativne bakterije i neke protozoe, kao što su kokcidije (posebno na 2. generaciju šizonata). Sulfonamidi deluju pretežno bakteriostatski, kao kompetitivni antagonisti para-aminobenzojeve kiseline (PABA) remete proces biosinteze folne kiseline u bakterijskoj ćeliji. Zamenom molekula PABA i sprečavanjem sinteze folne kiseline, neophodne za sintezu DNK, sulfonamidi sprečavaju multiplikaciju bakterijske ćelije.

CILJNE VRSTE: Brojleri, nosilje u odgoju, roditeljska jata, golubovi.

INDIKACIJE: Lečenje infekcija uzrokovanih organizmima osetljivim na sulfadimidin (kokcidioza pilića, infektivna korica živine, beli proliv pilića i kokošji tifus, zarazni enteritis golubova (paratifus)).

DOZIRANJE: Lek se primjenjuje oralno, dodavanjem u vodu za piće.

Sulfadimidin se primjenjuje u dozi od 50-200 mg/kg telesne mase.

Lek se primjenjuje u dozi od 6,25 do 12,5 ml na 1 litar vode za piće.

Za lečenje golubova primjenjuje se u dozi od 12,5 ml SULFAMIDIN®-a na 1 litar vode za piće.

Preporučuje se da se prvo dana lečenja upotrebi dvostruko veća koncentracija leka.

Terapija se sprovodi tokom 3 – 5 uzastopnih dana.

Dozu leka treba korigovati prema aktuelnoj potrošnji vode tako da svaka ptica dobije preporučenu dozu.

Terapiju kokcidioze treba sprovoditi prema šemi 3-2-3, odnosno 3 dana terapije, 2 dana bez terapije, pa ponoviti terapiju u trajanju od 3 dana.

NAČIN PRIMENE: U vodi za piće. Svakog dana se pravi svež rastvor leka.

KONTRAINDIKACIJE: Alergija na sulfonamide, oštećenja bubrega i jetre, anemija jedinki. Preparat se ne daje nosiljama konzumnih jaja.

NEŽELJENA DEJSTVA: Sulfonamidi, pa tako i sulfadimidin primjenjeni u terapijskim dozama i predviđenom vremenskom periodu (do 7 dana), ne prouzrokuju neželjene efekte.

Reakcije preosetljivosti mogu da se javi, ali vrlo retko.

Kod živine, posebno kod mlađih jedinki, može da se javi smanjenje konzumacije vode i hrane sa posledičnim smanjenjem prirasta, nakon uvođenja sulfadimidina u terapiju putem vode za piće.

Primena sulfadimidina kod živine u prvim nedeljama života može da uzrokuje smanjenje nivoa T3 u plazmi i povećanje nivoa LH, što za posledicu ima povećanje testista i ubrzavanje puberteta kod muških pilića.

Nefrotoksično delovanje se javlja pri primeni velikih doza tokom dužeg vremenskog perioda.

Hemoragični sindrom je oblik ispoljavanja toksičnosti sulfonamida i pojavljuje se pri primeni viših (ali i terapijskih) doza. Osim krvne diskrazije, depresije kostne srži i trombocitopenije, sulfonamidi mogu da depresorno utiču na limfoidni sistem i imunske funkcije kod ptica.

Znaci toksičnosti sulfonamida kod živine su depresija, bledilo i smanjenje telesne mase. Kod polno zrelih jedinki smanjuje se nosivost i kvalitet ljske jaja, javlja se depigmentacija braon boje ljske.

NAPOMENA: Svakog dana treba praviti sveži rastvor leka. Za vreme lečenja onemogućiti životinjama da piju nemediciranu vodu. Uslučaju pojave zaraze potrebno je lečiti ceo zaplat u kome se zaraza pojavila, jer je nemoguće odrediti koje su životinje u inkubaciji.

KARENCA: Meso, iznutrice i druga jestiva tkiva brojlera 14 dana.

Lek se ne daje kokama nosiljama konzumnih jaja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine. Rok upotrebe nakon prvog otvaranja 28 dana, na temperaturi do +25°C. Rok upotrebe nakon razblaživanja u vodi za piće 24 časa, na temperaturi do +25°C.
Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Kartonska kutija sa bočicom od 100 ml bele boje i boca od 1000 ml bele boje.

HEMOSUL®-P

Oralni prašak
za primenu na životinjama
Sulfonamid

SULFONAMIDI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01EW11

SASTAV: 1 g oralnog praška sadrži:
Sulfametoksazol 100 mg
Trimetoprim 20 mg

DELOVANJE: HEMOSUL® P je kombinacija bakteriostatskog antiinfektivnog leka sulfametoksazola (sulfonamidski hemoterapeutik) i trimetoprima (derivat diaminpirimidinida). Svaka komponenta zasebno deluje bakteriostatski, dok zajedno deluju sinergistički, tj. baktericidno, često i na mikroorganizme koji su rezistentni na jednu ili na svaku od komponenti zasebno. Sinergističko antibakterijsko delovanje komponente HEMOSUL® P ostvarjuju blokiranjem dve različite faze u biosintezi tetrahidrofolne kiseline kod mikroorganizmima. HEMOSUL® P ima širok spekar dejstva i deluje na brojne grampozitivne i gramnegativne bakterije, hlamidije i protozoe. Posebno su osjetljive grampozitivne aerobne bakterije (Staphylococcus aureus, Streptococcus sp., Actinomyces sp., Corynebacterium sp., E. rhusopathiae, L. monocytogenes), grampozitivne aerobne bakterije (Actinobacillus sp., Bordetella sp., Brucella sp., Enterobacteriaceae) kao i E. coli, Klebsiella sp., Proteus sp., Haemophilus sp., Pasteurella sp.), anaerobi (Actinomyces sp., Bacteroides sp., Fusobacterium sp.), Chlamydia sp. i protozoe (Toxoplasma).

CILJNE VRSTE: telad i svinje.

INDIKACIJE: HEMOSUL® P je indikovan kod infekcija koje su uzrokovane mikroorganizmima osetljivim na kombinaciju sulfametoksazola i trimetoprima.

DOZIRANJE: Ukupna dnevna doza (količina) leka za sve vrste životinja iznosi 10 g praška na 40 kg telesne mase. Dnevnu dozu treba podeliti i dati pola doze ujutro, a drugu polovinu uveče (svakih 12 sati). Terapija traje 4 do 5 dana, a maksimalno 7 dana.

NAČIN PRIMENE: Lek se daje peroralno, pomešan sa hranom.

KONTRAINDIKACIJE: Kontraindikovana je primena ovog preparata kod životinja sa oštećenom funkcijom jetre, bubrega i hematopoetskih organa, kao i kod životinja preosetljivih na sulfonamide i/ili trimetoprim.

NEŽELJENA DEJSTVA: Kontinuirano davanje preparata može da prouzrokuje oštećenje bubrega, nekrozu jetre, hepatitis, povraćanje, dijareju, iznurenost, anoreksiju, fotosenzibilizaciju, pruritus, hemolitičku anemiju, trombocitopeniju i alergijske reakcije.

NAPOMENA: U toku lečenja obezbediti životinjama dovoljnu količinu vode za piće. Mediciniranu hranu treba pripremiti u količini koju životinja može da pojede u jednom obroku. Lek treba davati na osnovu nalaza antibiograma. Da bi se lek pravilno dozirao, treba što tačnije odrediti telesnu masu životinje.

KARENCA: Svinje, meso i iznutrice: 10 dana
Telad, meso i iznutrice: 14 dana

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do 25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja i mešanja sa vodom/hranom: 3 meseca.
Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Kesa od 100g. Kesa od 1kg (u kartonskoj kutiji).

HEMOSUL®-S

Rastvor za injekciju
za primenu na životnjama
Sulfonamid

SULFONAMIDI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01EW11

SASTAV: 1 ml rastvora za injekciju sadrži:

Trimetoprim 40 mg
Sulfametoksazol 200 mg

DELOVANJE: HEMOSUL® S je kombinacija bakteriostatskog antiinfektivnog leka sulfametoksazola (sulfonamidski hemoterapeutik) i trimetoprima (derivat diaminpirimidina). Svaka komponenta zasebno deluje bakteriostatski, dok zajedno deluju sinergistički, tj. baktericidno, često i na mikroorganizme koji su rezistentni na jednu ili na svaku od komponenti zasebno. Sinergističko antibakterijsko delovanje komponente HEMOSUL® S ostvarjuju blokiranjem dve različite faze u biosintезi tetrahidrofolne kiseline kod mikroorganizmima. HEMOSUL® S ima širok spekar dejstva i deluje na brojne grampozitivne i gramnegativne bakterije, hlamidije i protozoje. Posebno su osetljive grampozitivne aerobne bakterije (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* sp., *Actinomyces* sp., *Corynebacterium* sp., *E. rhusopathiae*, *L. monocytogenes*), gramnegativne aerobne bakterije (*Actinobacillus* sp., *Bordetella* sp., *Brucella* sp., *Enterobacteriaceae* kao i *E. coli*, *Klebsiella* sp., *Proteus* sp., *Haemophilus* sp., *Pasteurella* sp.), anaerobi (*Actinomyces* sp., *Bacteroides* sp., *Fusobacterium* sp.), *Chlamydia* sp. i protozoe (*Toxoplasma*).

CILJNE VRSTE: svinje

INDIKACIJE: Lečenje infekcija uzrokovanih mikroorganizmima osetljivim na kombinaciju trimetoprim+sulfametoksazol

DOZIRANJE: Lek se primenjuje jednokratno u dozi od 1ml leka/ 10-15 kg t.m.

Jednokratna aplikacija može biti dovoljna u nekomplikovanim stanjima, ali u težim stanjima je potrebno da se lek aplikuje jedanput dnevno tokom nekoliko dana, do dva dana nakon povlačenja simptoma, najviše 5 dana.

NAČIN PRIMENE: Za intramuskularnu (i.m) upotrebu

Na jedno injekciono mesto ne treba aplikovati više od 10 ml leka. Volumen veći od predviđenog treba podeliti i aplikovati na više mesta.

KONTRAINDIKACIJE: Kontraindikovana je primena ovog preparata kod životinja sa oštećenom funkcijom jetre ili bubrega, kod oligurije i anurije, kao i kod životinja sa oštećenom funkcijom hematopoetskih organa.
Ne daje se životnjama sa poznatom preosetljivošću na sulfonamide i/ili trimetoprim.

NAPOMENA: Preparat se ne daje zajedno sa para-aminobenzoevom kiselinom (PABA) i njenim derivatima (prokain i ostali lokalni anestetici), kao ni sa vitaminima B kompleksa (nikotinamid, folna kiselina i holin), jer antagonistički deluju na sulfonamide

KARENCA: Meso i iznutrice svinja: 28 dana.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju, zaštićeno od svetlosti.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja: 28 dana.

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji.



ENROCIN® 10%

Oralni rastvor
za primenu na životnjama
Antiinfektiv

HEMOTERAPEUTCI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01MA90

SASTAV: 1ml oralnog rastvora sadrži:
Enrofloksacin 100 mg

DELOVANJE: Enrofloksacin je hemoterapeutik širokog spektra iz grupe fluoriranih hinolona koji deluje na bakterije iz roda *Brucella*, *Bordetella*, *Escherichia coli*, *Campylobacter*, *Klebsiella*, *Corynebacterium*, *Listeria*, *Pasteurella*, *Proteus*, *Pseudomonas*, *Salmonella*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Mycoplasma*, *Actinobacillus*, kao i na ostale vrste mikroorganizama. U principu, snažnije deluje protiv gram-negativnih mikroorganizama. Enrofloksacin postiže bactericidni efekat inhibicijom aktivnosti enzima - DNK giraže. Enrofloksacin i slična jedinjenja izazivaju rupture celijske membrane, gubitak citoplazme na periferiji, deformaciju citoplazmatskog retikuluma i proteolizu.

CILJNE VRSTE: Brojleri i čarke u tovu.

INDIKACIJE: Terapija primarnih i sekundarnih bakterijskih i mikoplazmatskih infekcija respiratornog i gastrointestinalnog trakta brojlera i čaraka u tovu: CRD, koli infekcije, pastereloza, salmoneloza, stafilocokoza, zarazne korice (*Haemophilus*), hepatitisa uzrokovanoj *Campylobacter* spp. itd



DOZIRANJE: Terapijska doza enrofloksacina iznosi 10 mg/kg telesne mase.

NAČIN PRIMENE: Lek se primenjuje peroralnim putem u količini od 50ml/100 l vode za piće. Terapija se sprovodi tokom 3-5 uzastopnih dana.
U slučaju salmoneloze, pastereloze i terapije hroničnih oboljenja, terapiju treba produžiti najmanje na 5-10 dana. Enrofloksacin treba primenjivati uvek u propisanoj dozi (10mg/kg). Dnevno treba praviti svež rastvor. Tokom terapije živini treba uskratiti vodu za piće i davati samo vodu sa lekom. Ukoliko se medicinirana voda ne koristi 24 sata, treba napraviti svež rastvor.

KONTRAINDIKACIJE: Ne davati životnjama sa poznatom preosetljivošću na enrofloksacin. Ne primenjuje se kod nosilja konzumnih jaja.

NEŽELJENA DEJSTVA: Moguća je pojava oštećenja hrskavice ukoliko se preparat koristi kod pilica i čurića u toku perioda intenzivnog rasta i pri visokim spoljašnjim temperaturama kada je konzumacija medicinirane vode (a samim tim i enrofloksacina) povećana. Prolongirana terapija sa povećanim režimom doziranja može prouzrokovati dijareju. Moguće su i alergijske reakcije i reakcije fotosensibilizacije.

KARENCA: Meso tretirane živine nije za ljudsku upotrebu tokom tretmana kao i 8 dana od poslednje aplikacije leka.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, zaštićeno od svetlosti.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe posle prvog otvaranja 28 dana.
Rok upotrebe nakon rastvaranja 24 časa.

PAKOVANJE: Bočica od 10ml u kartonskoj kutiji. Boca od 1000ml.

ENROCIN®-P

Oralni prašak
za primenu na životinjama
Antiinfektiv

HEMOTERAPEUTCI



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01MA90

SASTAV: 1 g oralnog praška sadrži:
Enrofloksacin 50 mg

DELOVANJE: Enrofloksacin je hemoterapeutik širokog spektra iz grupe fluoriranih hinolona koji deluje na brojne gram-pozitivne i gram-negativne mikroorganizame, kao i Mycoplasma spp.. U principu, enrofloksacin ispoljava snažnije delovanje protiv gram-negativnih mikroorganizama. Enrofloksacin postiže bactericidni efekat inhibicijom aktivnosti enzima - DNK giraze, koji je neophodan za održavanje helikoidne strukture DNK i njenu replikaciju u bakterijskim ćelijama. Po inhibiciji DNK giraze javljaju se funkcionalni poremećaji i ćelijska smrt.

Enrofloksacin i slična jedinjenja izazivaju rupture ćelijske membrane, gubitak citoplazme na periferiji, deformaciju citoplazmatskog retikuluma i proteolizu.

Fluorohinoloni deluju i u stacionarnoj fazi bakterijskog razvoja menjajući permeabilnost ćelijskog zida bakterije

CILJNE VRSTE: Svinje, telad, brojleri i čarke u tovu.

INDIKACIJE: Svinje: Lečenje oboljenja respiratornog i gastrointestinalnog sistema prouzrokovanih bakterijama i mikoplazmama osetljivim na enrofloksacin (pastereloza, mikoplazmoza, bakterijska bronhopneumonija, kolibaciola, koliseptikemija, salmoneloza) i multifaktorijalnih bolesti (atrofični rinitis, ezootska pneumonija, MMA sindrom).

Telad: Lečenje oboljenja respiratornog i gastrointestinalnog sistema prouzrokovanih bakterijama i mikoplazmama osetljivim na enrofloksacin (pastereloza, bakterijska bronhopneumonija, mikoplazmoza, kolibaciola) gde kliničko istaknuće i, uvek kada je to moguće, test osetljivosti potvrđuju da je enrofloksacin lek izbora. **Brojleri i čarke u tovu:** Terapija infekcija respiratornog i gastrointestinalnog trakta prouzrokovanih bakterijama i mikoplazmama osetljivim na enrofloksacin (CRD, koli infekcija, pastereloza, salmoneloza, zarazna korica).

DOZIRANJE: Preporučena doza enrofloksacina za svinje i telad je 2,5 – 5 mg/kg t.m. dnevno, odnosno za živinu i čarke 10 mg/kg t.m. dnevno. Terapija se primenjuje tokom 3 do 5 dana.

Svinje: 2,5 – 5 mg/kg t.m. dnevno (5-10 g leka ENROCIN® P na 100 kg t.m.), tokom 3 do 5 dana. Kod salmoneloze i teških infekcija sa komplikacijama preporučuje se primena doze od 5 mg/kg t.m./dan, tokom 5 dana.

Telad: 2,5 – 5 mg/kg t.m. dnevno (5-10 g leka ENROCIN® P na 100 kg t.m.), tokom 3 do 5 dana. Kod salmoneloze i respiratoričnih infekcija sa komplikacijama preporučuje se primena doze od 5 mg/kg t.m./dan, tokom 5 dana.

Živila i čarke: 10 mg/kg t.m., tokom 3 - 5 dana; 5 dana u slučaju mešanih infekcija i hroničnog toka bolesti

NAČIN PRIMENE: Lek se daje umešan u hranu. Umešavanje leka u hranu za živinu je potrebno preračunati u odnosu na propisanu dozu enrofloksacina (10 mg/kg t.m./dan), odnosno leka ENROCIN® P (0,2 g/kg t.m./dan). Broj ptica x prosečne t.m. u kg x 0,2 = ukupna potrebitna količina leka ENROCIN® P (g)/dan

KONTRAINDIKACIJE: Ne koristiti u profilaktičke svrhe. Ne davati životinjama sa poznatom preosetljivošću na enrofloksacin. Ne daje se odraslim preživairima, kao ni drugim vrstama životinja za koje lek nije preporučen. Ne primenjuje se kod nosilja konzumnih jaja, kao ni 14 dana pre pronošenja. Ne daje se suprasnim krmaćama.

NEŽELJENA DEJSTVA: Fluorirani hinoloni mogu kod mlađih životinja (tokom perioda intezivnog rasta) izazvati artropatične i eventualnu hromost koja nastaje zbog oštećenja zglobovnih hrskavica. Moguće su i alergijske reakcije i reakcije fotosenzibilizacije.

NAPOMENA: Ne preporučuje se primena enrofloksacina sa hloramfenikolom, tiamfenikolom i fluorfenikolom, makrolidnim antibioticima i tetraciklinima zbog antagonističkog dejstva. Resorpacija može biti smanjena u slučajevima kada se daje istovremeno sa supstancama koje sadrže magnezijum i/ili aluminijum.

KARENCA: Telad (meso i uznutrice): 11 dana

Svinje (meso i uznutrice): 10 dana

Živila i čarke (meso i uznutrice): 5 dana

Lek se ne primenjuje kod nosilja konzumnih jaja, kao ni najmanje 2 nedelje pre pronošenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: Rok upotrebe: 2 godine

Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: 7 dana, na temperaturi do +25°C

Rok upotrebe nakon zamešavanja u hranu: 7 dana, na temperaturi do +25°C

Rok upotrebe nakon zamešavanja u malo hrane (primena kod teladi): iskoristiti odmah.

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Kesa od 100 gr.

ENROCIN®-S 5%

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Antiinfektiv

HEMOTERAPEUTCI



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01MA90

SASTAV: 1ml rastvora za injekciju sadrži:
Enrofloksacin 50 mg

DELOVANJE: Enrofloksacin je hemoterapeutik širokog spektra iz grupe fluoriranih hinolona koji deluje protiv većine gram-negativnih bakterija i mnogih gram-pozitivnih bakterija (Brucella, Bordetella, Escherichia coli, Campylobacter, Klebsiella, Corynebacterium, Listeria, Pasteurella, Proteus, Pseudomonas, Salmonella, Staphylococcus, Streptococcus, Mycoplasma, Actinobacillus, kao i druge vrste mikroorganizama). Enrofloksacin postiže bactericidni efekat inhibicijom aktivnosti enzima - DNK giraze. Po inhibiciji DNK giraze javljaju se funkcionalni poremećaji i ćelijska smrt. Rezistencija bakterija na fluorohinolone može se javiti kao rezultat hromozomskih mutacija sa konsekventnim promenama u aktivnosti DNK-giraze, ili usled smanjenja permeabilnosti za hinolone. Moguće je razvoj unakrsne rezistencije sa drugim hinolonima.

CILJNE VRSTE: Goveda, ovce, koze, svinje, psi i mačke.

INDIKACIJE: Terapije različitih primarnih i sekundarnih infekcija gastrointestinalnog, respiratornog i urogenitalnog trakta, kožnih i puerperalnih infekcija goveda, ovaca, koza, svinja, pasa i mačaka.

Goveda: kolidijareja, koli-septikemija, pastereloza, salmoneloza, stafilocokoza, mikoplazmoza i sekundarne bakterijske infekcije kao komplikacija virusnih infekcija.

Ovce i koze: pastereloza, koli-baciola, klostridioza, gangrenozni i akutni mastitis, salmoneloza, mikoplazmoza, zaražna šepravost (uz prethodni tretman papaka), itd.

Svinje: kolidijareja, koli-septikemija, pastereloza, salmoneloza, enzootska i bakterijska bronhopneumonija, MMA sindrom, atrofični rinitis.

Psi i mačke: bakterijske infekcije respiratornog, digestivnog i urogenitalnog trakta i kože; infekcije rana, zapaljenje spoljašnjeg ušnog kanala.

DOZIRANJE: Goveda, ovce, koze i svinje: Uobičajena terapijska doza enrofloksacina je 2,5 mg na 1 kg telesne mase, odnosno 1 ml ENROCIN® - S 5% na 20 kg telesne mase. Lek se primenjuje jedanput u toku 24 časa, tokom 3-5 dana. U težim slučajevima doza enrofloksacina se može povećati na 5 mg/kg telesne mase, odnosno 1 ml leka na 10 kg telesne mase. Psi i mačke: Dnevna terapijska doza iznosi 5 mg enrofloksacina na 1 kg t.m., odnosno 1 ml ENROCIN® - S 5% na 10 kg t.m. Terapija traje 3 do 5 dana, a u težim slučajevima bolesti do 10 dana.

NAČIN PRIMENE: Lek se aplikuje subkutano (goveda, ovce, koze, psi i mačke) i intramuskularno (svinje).

KONTRAINDIKACIJE: Ne daje se životinjama sa poznatom preosetljivošću na enrofloksacin. Ne daje se štenadima malih i srednjih rasa pasa do 8 meseci starosti, odnosno 12 ili 18 meseci (u zavisnosti od rase) za pse velikih rasa.

NEŽELJENA DEJSTVA: Moguće su lokalne reakcije na mestu aplikacije leka (blaga iritacija tkiva), naročito kada se lek aplikuje u većoj količini na jednom injekcionom mestu.

Po davanju leka može doći do gastrointestinalnih poremećaja (povraćanje i prolijevi), osipa po koži kao i uznemirenosti životinje. Fluorirani hinoloni mogu izazvati artropatične i eventualnu hromost kod mlađih životinja koja nastaje zbog oštećenja zglobovnih hrskavica.

Takođe, moguće je i fotosenzibilizacija ukoliko se tretirane životinje izlažu dejству sunčeve svetlosti.

NAPOMENA: Ukoliko se životinje istovremeno tretiraju sa teofilinom i enrofloksacinom, moguća je pojava konvulzija. Ne preporučuje se primena enrofloksacina u kombinaciji sa hloramfenikolom (psi i mačke), tiamfenikolom i fluorfenikolom, makrolidnim antibioticima i tetraciklinima zbog antagonističkog dejstva. Tretirane životinje ne izlagati sunčevu svetlosti zbog pojave neželjenih reakcija.

KARENCA:

Goveda: Meso, organi i druga jestiva tkiva: 14 dana

Mleko: 7 dana

Svinje: Meso, organi i druga jestiva tkiva: 10 dana

Ovce i koze: Meso, organi i druga jestiva tkiva: 14 dana

Mleko: Lek se ne koristi kod ovaca i koza u laktaciji čije je mleko namenjeno za ishranu ljudi

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, zaštićeno od svetlosti. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Nakon prvog otvaranja iskoristiti odmah.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 100ml u kartonskoj kutiji.

ENROCIN®-S 10%

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Antiinfektiv

HEMOTERAPEUTCI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01MA90

SASTAV: 1ml rastvora za injekciju sadrži:
Enrofloksacin 100 mg

DELOVANJE: Enrofloksacin je hemoterapeutik širokog spektra iz grupe fluoriranih hinolona koji deluje protiv većine gram-negativnih bakterija i mnogih gram-positivnih bakterija (Brucella, Bordetella, Escherichia coli, Campylobacter, Klebsiella, Corynebacterium, Listeria, Pasteurella, Proteus, Pseudomonas, Salmonella, Staphylococcus, Streptococcus, Mycoplasma, Actinobacillus, kao i druge vrste mikroorganizama.) Enrofloksacin postiže bactericidni efekat inhibicijom aktivnosti enzima - DNK giraze, koji je neophodan za održavanje helikoidne strukture DNK i njenu replikaciju u bakterijskim ćelijama. Po inhibiciji DNK giraze javljaju se funkcionalni poremećaji i ćelijska smrt. Fluorohinoloni deluju i u stacionarnoj fazi bakterijskog razvoja menjući permeabilnost ćelijskog zida u bakterije. Rezistencija bakterija na fluorohinolone može se javiti kao rezultat hromozomskih mutacija sa konsekventnim promenama u aktivnosti DNK-giraze, ili usled smanjenja permeabilnosti za hinolone. Pojava "plazmidnog tipa rezistencije" je ekstremno retka. Moguć je razvoj unakrsne rezistencije sa drugim hinolonima.



CILJNE VRSTE: Goveda i svinje.

INDIKACIJE: Terapije različitih primarnih i sekundarnih infekcija gastrointestinalnog, respiratornog i drugih infekcija goveda i svinja.

Goveda: koli-dijareja, koli-septikemija, pastereloza, salmoneloza, stafilokokoza, mikoplazmoza i sekundarne bakterijske infekcije kao komplikacija virusnih infekcija.

Svinje: koli-dijareja, koli-septikemija, pastereloza, salmoneloza, enzootska i bakterijska bronhopneumonija, MMA sindrom, atrofični rinitis.

DOZIRANJE: Goveda i svinje: Uobičajena terapijska doza enrofloksacina je 2,5 mg na 1 kg telesne mase, odnosno 1 ml ENROCIN® - S 10% na 40 kg telesne mase. Lek se primenjuje jedanput u toku 24 časa, tokom 3-5 dana. U slučajevima doza enrofloksacina se može povećati na 5 mg/kg telesne mase, odnosno 1 ml leka na 20 kg telesne mase.

NAČIN PRIMENE: Lek se aplikuje subkutano (s.c.) ili intamuskularno (i.m.) na uobičajena mesta, a prasadima i.m. u srednjem delu vratne muskulature.

U slučaju da količina leka prelazi 10 ml za telad i goveda, 5 ml kod svinja, i 2,5ml kod prasadi, potrebno je lek aplikovati na više mesta.

KONTRAINDIKACIJE: Ne daje se životinjama sa poznatom preosetljivošću na enrofloksacin.

NEŽELJENA DEJSTVA: Moguće su lokalne reakcije na mestu aplikacije leka, naročito kada se lek aplikuje u većoj količini na jednom injekcionom mestu. Po davanju leka može doći do gastrointestinalnih poremećaja (povraćanje i proliš), osip na koži, kao i uznenimireni životinje. Fluorirani hinoloni mogu izazvati artopatije i eventualno hromost kod mladih životinja koja nastaje zbog oštećenja zglobovnih hrskavica. Takođe, moguća je i fotosenzibilizacija ukoliko se tretirane životinje izlažu dejstvu sunčeve svetlosti.

NAPOMENA: Ukoliko se životinje istovremeno tretiraju sa teofilinom i enrofloksacinom, moguća je pojave konvulzija. Ne preporučuje se primena enrofloksacina u kombinaciji sa tiamfenikolom i fluorfenikolom, makrolidnim antibioticima i tetraciklinima zbog antagonističkog dejstva. Tretirane životinje ne izlagati sunčevoj svetlosti zbog pojave neželjenih reakcija.

KARENCA:

Goveda: Meso, organi i druga jestiva tkiva: 14 dana

Mleko: 7 dana

Svinje: Meso, organi i druga jestiva tkiva: 10 dana

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25 °C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: iskoristiti odmah.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 100ml u kartonskoj kutiji.

FLUMEKVIN

Oralni prašak
za primenu na životinjama
Antiinfektiv

HEMOTERAPEUTCI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QJ01MB07

SASTAV: 1 g oralnog praška sadrži:
Flumekvina 100 mg

DELOVANJE: FLUMEKVIN je antimikrobnna supstanca koja spada u grupu fluoroquinolona i deluje prvenstveno na gramnegativne bakterije te se koristi za lečenje gastrointestinalnih, urogenitalnih i respiratornih oboljenja. Na njega su u in vitro uslovima osetljive Salmonella spp., Escherichia coli, Pasteurella spp., Proteus spp., Haemophilus spp.. Deluje i na Yersinia pseudotuberculosis, Edwardsiella, Aerobacter, Pseudomonas, Vibrio, Cytophaga, Klebsiella i Enterobacter vrste, kao i neke grampozitivne bakterije Staphylococcus spp. i Diplococcus spp.. Baktericidno dejstvo Flumekvina zasniva se na inhibiciji enzima DNK giraza (topoizomeraza), neophodnih za replikaciju i transkripciju bakterijske DNK.



CILJNE VRSTE: Telad, jagnjad, svinje, živila (pilići) i ribe.

INDIKACIJE: Telad, jagnjad i svinje – lečenje bakterijskih infekcija digestivnog, respiratornog (salmoneloza, kolibaciloza i pastereloza) i infekcija urogenitalnog trakta uzrokovano mikroorganizmima osetljivim na flumekvin.

Živila (pilići) – lečenje bakterijskih infekcija digestivnog, respiratornog (salmoneloza, kolibaciloza i pastereloza) i infekcija urogenitalnog trakta uzrokovano mikroorganizmima osetljivim na flumekvin.

Ribe – lečenje septikemija (furunkuloza, jersinioza, vibrioza), hroničnih i sekundarnih infekcija uzrokovanih bakterijama osetljivim na flumekvin.

DOZIRANJE: Telad i jagnjad: 1,8 – 2,2 g/15 kg tel. mase (ekv. 12 – 15 mg flumekvina/kg t.m./dan).

Prvu polovinu doze dati ujutru, a drugu posle 12 časova, uveče. Lečenje traje 5 dana.

Svinje: 1,5 – 2,0 g/10 kg tel. mase (ekv. 15 – 20 mg/kg aktivne supstance/dan).

Prvu polovinu doze dati ujutru, a drugu posle 12 časova, uveče. Lečenje traje 3 – 5 dana.

Živila: Preporučena doza flumekvina je 12 mg/kg t.m./dan, tokom 3-5 dana.

Ribe: Preporučena doza flumekvina je 12-20 mg/kg t.m./dan, tokom 5 dana odnosno 12 – 20 g/100 kg ribe. Gornja preporučena doza je indikovana kod hroničnih slučajeva. Starijim kategorijama ukupna dnevna količina leka se deli na 3 obroka (daje se u razmaku od 4 – 6 časova), dok za mlađe svi dnevni obroci treba da sadrže lek. Lečenje traje 5 dana, a u slučajevima hronične infekcije i pri nižim temperaturama vode može trajati i duže.

NAČIN PRIMENE: Lek se primenjuje dodavanjem u hranu ili dodavanjem u vodu za piće/mleko.

KONTRAINDIKACIJE: Ne daje se kokama nosiljama konzumnih jaja. Ne daje se životinjama sa poznatom preosetljivošću na flumekvin.

NEŽELJENA DEJSTVA: Kod primene leka mogu se javiti gastrointestinalni poremećaji (prolazna dijareja, a kod svinja mučnina i povraćanje), osip na koži kao i prenадraženost CNS. Kod mladih životinja može doći do oštećenja zglobovnih hrskavica, artopatije i hromosti. Moguća je i pojava fotosenzibilizacije ukoliko se tretirane životinje izlažu dejstvu sunčeve svetlosti.

Ukoliko primetite neko ozbiljno ili bilo koje drugo neželjeno dejstvo koje nije navedeno u ovom uputstvu, o tome obavestite nadležnog veterinara.

NAPOMENA: Tretiranim životinjama uskratiti vodu za piće 2 – 3 sata pre davanja leka u vodi ili mleku. Napravljeni rastvor leka životinje treba da konzumiraju odmah. Dok traje terapija životinje ne smiju piti drugu vodu osim mediciniranje. Mediciniranu vodu praviti u dobro opranim sudovima, bez ostatka deterdženata. Prilikom mešanja sa hranom, voditi računa da lek bude ravnomerno umešan u hranu.

Lek prva umešati sa manjom količinom hrane, pa potom postepeno umešavati sa ukupnom potrebnom količinom hrane. Lek za primenu kod riba se priprema tako što se nakon mešanja peleta i izračunate potrebne količine leka, smeši postepeno dodaje jestivo ulje ili riblje ulje (radi bolje vezivanja leka) uz neprekidno mešanje (oko 1 litar ulja na 50 kg peleta). Mešanje se završava kada sve pelete postanu tamnije i dobiju jednoličnu boju. Upotreba ovog leka treba da je ograničena na slučajevu u kojima je uzročnik ispoljio rezistentnost na druge antibiotike i kada bakteriološka potvrda dijagnoze i test osetljivosti uzročnika opravdavaju njegovu primenu.

Oralni prašak
za primenu na životinjama
Antiinfektiv



KARENCA: Meso živine: 3 dana. Meso svinja (prasadi), teladi i jagnjadi: 6 dana. Meso riba: 800D (stopen dana). Karenca izražena u danima zavisi od temperature vode. Pri temperaturi vode od 50°C iznosi 16 dana, dok pri temperaturi od 200°C iznosi svega 4 dana od poslednje primene leka.
Lek se ne koristi kod nosilja konzumnih jaja, niti 4 nedelje pre pronošenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati van domaćaja dece. Čuvati na temperaturi do 25°C, u originalnom pakovanju.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: 3 meseca, na temperaturi do 25°C.
Rok upotrebe nakon rastvaranja u vodi za piće: 24 časa, na temperaturi do 25°C. Rok upotrebe nakon rastvaranja u mleku: upotrebiti odmah. Rok upotrebe nakon zamešavanja u hrani: upotrebiti odmah.
Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: 1x100 g: Kesa od tripleks folije (poliester/aluminijumska folija/polietilen) sa 100g praška.
1x1 kg: Unutrašnje pakovanje: kesa od polietilena sa 1 kg praška. Spoljašnje pakovanje: složiva kartonska kutija u kojoj se nalazi jedna kesa sa 1 kg praška i Uputstvo za lek.

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Antihelmintik



ATCVet: QP52AE01

SASTAV: 1ml rastvora za injekciju sadrži:
Levamizol-hidrohlorid 75 mg

DELOVANJE: Levamizol-hidrohlorid je antihelmintik širokog antinematođnog spektra dejstva. Efikasno deluje protiv adultnih i larvenih oblika parazita u respiratornom i gastrointestinalnom traktu životinja. U goveda i ovaca levamizol pokazuje efikasnost iznad 98% protiv odraslih želudačno-crevnih strongiliida: Bunostomum, Chabertia ovina, Cooperia, Haemonchus, Nematodirus, Oesophagostomum, Ostertagia, Strongyloides, Trychostrongylus, kao i protiv plućnih parazita: Protostrongylus rufescens i Dictyocaulus vrsta. Želudačno-crevni paraziti bivaju eliminisani u najvećoj meri u prvih 24 časa, a plućni paraziti u prvih 12 časova nakon primene levamizola.

CILJNE VRSTE: Goveda, ovce i svinje.

INDIKACIJE: Kod goveda i ovaca: želudačno-crevne nematode: Haemonchus spp., Trychostrongylus spp., Oesophagostomum spp., Nematodirus spp., Bunostomum spp., Chabertia ovina, Strongyloides papillosus, Cooperia spp. Plućne nematode: Dictyocaulus spp.
Kod svinja: Ascaris suum i "Larva migrans", Strongyloides ransomi, Trichuris suis, Oesophagostomum spp., Hyostrongylus rubidus i Metastrongylus spp.
Preparat deluje kako na adulte tako i na larvene oblike parazita.

DOZIRANJE: Lek se primenjuje u dozi odnosno kolici, koja iznosi za:

Goveda: 10 ml/100 kg t.m. (ekv. 7,5 mg/kg t.m. levamizola)

Ovce: 1 ml/10 kg t.m. (ekv. 7,5 mg/kg t.m. levamizola)

Svinje: 1 ml/10 kg t.m. ili 10 ml/100ml kg t.m. (ekv. 7,5 mg/kg t.m. levamizola)

NAČIN PRIMENE: Lek se aplikuje subkutano (s.c.) kod goveda i ovaca, a intramuskularno (i.m.) kod svinja. Ukoliko se aplikuje veći volumen leka, zbog moguće lokalne reakcije, na jedno injekciono mesto maksimalno treba aplikovati 20ml kod goveda, 10ml kod svinja i 5 ml kod ovaca.

KONTRAINDIKACIJE: Lek se ne daje jedinkama preosetljivim na levamizol. Takođe, preparat ne treba aplikovati istovremeno, kao ni 14 dana pre ili posle primene organofosfornih, karbamatnih ili nikotinu (po dejstvu) sličnih jedinjenja, kao što su: dietilkarbamazin citrat, pirantel i morantel. Ne preporučuje se primena preparata kod kahetičnih i isprljenih životinja, kod jedinki pod stresom (usled vakcinacije ili kastracije), kao i kod životinja sa teškim oštećenjem bubrega i jetre. Preparat je kontraindikovan kod krava i ovaca u laktaciji, čije mleko se koristi za ishranu ljudi.

NEŽELJENA DEJSTVA: Na mestu aplikacije može nastati otok. Kod goveda su kao neželjena dejstva levamizola najčešće zabeleženi: penušavi iscedak iz nosa, hipersalivacija, ekscitiranost ili podrhtavanje, oblizivanje i trešenje glavom. Kod ovaca levamizol može prouzrokovati ekscitiranost prolaznog karaktera. Kod svinja levamizol može uzrokovati pojačanu salivaciju ili pojavu penušavog iscedaka iz nosa. Kod svinja inficirani plućnim nematodama može doći do pojave kašla ili povraćanja. Ova neželjena dejstva su prolaznog karaktera i najčešće se javljaju nakon primene većih doza leka od preporučenih.

NAPOMENA: Pošto preparat ne deluje ovicidno, neposredno nakon primene leka treba neškodljivo uklanjati izmet jedinki ili se stado mora prebaciti na "neinfestiran" pašnjak. Kod pojave reakcije preosetljivosti, terapiju prekinuti i aplikovati adrenalin, a po potrebi i antihistaminike i glukokortikoidne.

KARENCA: Meso i jestiva tkiva: 28 dana. Lek se ne primenjuje kod krava i ovaca čije se mleko koristi u ishranu ljudi.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: Rok upotrebe: 3 godine. Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: 28 dana, na temperaturi do +25°C.
Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 100ml u kartonskoj kutiji.

IVERMEKTIN-P

Premiks za mediciniranu hranu
za primenu na životinjama
Antihelmintik

ANTIHELMINTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QP54AA01

SASTAV: 1g premika za mediciniranu hranu sadrži:
Ivermektin 2 mg

DELOVANJE: Ivermektin je antiparazitik, sintetski derivat abamektina i pripada grupi makrocikličnih laktona. Jedinjenja ove klase imaju jedinstveno delovanje na endo- i ektoparazite. Selektivno i sa visokim afinitetom se vezuju za glutamat-zavisne hloridne kanale koji se nalaze u nervnim i mišićnim ćelijama beskičmenjaka. Ovo dovodi do povećanja propustljivosti ćelijske membrane za hloridne jone sa pratećom hiperpolarizacijom nervnih i mišićnih ćelija, što rezultira paralizom i uginućem parazita. Ivermektin deluje na odrasle i larvne oblike (IV) stadijum nematoda i artropoda. Bezbednost ove grupe jedinjenja za sisare se zasniva na tome da sisari nemaju glutamat-zavisne hloridne kanale, da makrociklični laktoni imaju slab afinitet za druge ligand-zavisne jonske kanale, kao i to da ne prodiru kroz krvno-moždanu barijeru sisara, izuzev kod nekih rasa pasa.



CILJNE VRSTE: Svinje.

INDIKACIJE: Lečenje i kontrola parazitskih infekcija prouzrokovanih sledećim endo- i ektoparazitima: Želudačno-crevne nematode (odrasli i IV stadijum larvi): Ascaris suum, Hyostrongylus rubidus, Oesophagostomum spp., Strongyloides ransomi (odrasli i somatski oblici larvi). Plućne nematode (odrasli): Metastrongylus spp. Vaši: Haematopinus suis. Šugarci: Sarcoptes scabiei var. suis.

DOZIRANJE: Peroralna terapijska dnevna doza za svinje iznosi: 0,5 g leka na 10 kg t.m.

Terapija traje 7 uzastopnih dana.

Svinje do 40 kg: 1 kg/1 tonu hrane, odnosno 100 g/100 kg hrane.

Svinje preko 40 kg: 1,2 kg/1 tonu hrane, odnosno 120 g/100 kg hrane

Krmače i veprovi, odrasle svinje: 5 kg/1 tonu hrane, odnosno 500 g/100 kg hrane

NACIN PRIMENE: Lek se daje umešan u hrani. Nakon što se lek umeša u hrani, daje se svinjama u fazi rasta (t.m. do i preko 40 kg), kao jedini obrok neprekidno tokom sedam dana; dok se odraslim svinjama daje u količini od 1 kg pripremljene smeše /100 kg t.m. dnevno.

U cilju postizanja potpune kontrole parazitskih infekcija, može biti neophodno ponoviti terapiju ovim lekom nakon 21 dan od prestanka inicijalne terapije.

Gravidne krmače bi trebalo tretirati 14–21 dan pre prašenja, da bi se smanjila mogućnost infekcije prasadi.

Da bi lečenje bilo uspešno, lek se sa hranom mora dobro umešati, kako bi se postigla bolja homogenizacija, da bi svaka jedinka dobila odgovarajuću dozu leka. Zbog toga je najbolje lek prvo umešati u manju količinu hrane, a zatim u predviđenu ukupnu količinu hrane.

KONTRAINDIKACIJE: Ne daje se životinjskim vrstama za koje nije indikovan jer može izazvati ozbiljne poremećaje, pa čak i smrt. Ne daje se životinjama sa poznatom preosetljivošću na ivermektin.

NEŽELJENA DEJSTVA: Posle peroralne aplikacije nisu zabeležena neželjena dejstva kod ciljnih životinja

NAPOMENA: Kontakt tretiranih svinja sa inficiranim životinjama, kontaminiranim objektima ili zemljištem, može dovesti do reinfekcije. Treba sprečiti kontakt tretiranih i netretiranih životinja najmanje 7 dana po završetku tretmana. U cilju sprečavanja razvoja rezistencije koja može dovesti do smanjenja ili izostanka efikasnosti terapije, treba izbegavati:

- suviše čestu i ponavljanu upotrebu anthelmintika iste grupe, tokom dužeg vremenskog perioda
- subdoziranje, koje može biti posledica pogrešno procenjene telesne rnase, pogrešnog načina primene leka ili upotrebe nekalibriranog dozera.

Kliničke slučajevе sumnje na razvoj rezistencije na anthelmintike treba potvrditi odgovarajućim testovima (npr. test redukcije broja jaja u fecesu). Ukoliko dobijeni rezultati ukazuju na razvoj rezistencije na određeni anthelmintik, u lečenju treba koristiti anthelmintik druge klase, odnosno sa drugim mehanizmom delovanja.

KARENCA: Svinje (meso i iznutrice): 12 dana.

NACIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: Rok upotrebe: 2 godine

Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: 7 dana, na temperaturi do +25°C.

Nakon umešavanja u hrani: iskoristiti odmah. Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Kesa od 100g i kesa od 1 kg (u kartonskoj kutiji).

IVERMEKTIN-S

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Antihelmintik

ANTIHELMINTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QP54AA01

SASTAV: 1ml rastvora za injekciju sadrži:
Ivermektin 10 mg

DELOVANJE: Ivermektin je antiparazitik, sintetski derivat abamektina i pripada grupi makrocikličnih laktona. Jedinjenja ove klase imaju jedinstveno delovanje na endo- i ektoparazite. Selektivno i sa visokim afinitetom se vezuju za glutamat-zavisne hloridne kanale koji se nalaze u nervnim i mišićnim ćelijama beskičmenjaka. Ovo dovodi do povećanja propustljivosti ćelijske membrane za hloridne jone sa pratećom hiperpolarizacijom nervnih i mišićnih ćelija, što rezultira paralizom i uginućem parazita. Ivermektin deluje na odrasle i larvne oblike (IV) stadijum nematoda i artropoda. Bezbednost ove grupe jedinjenja za sisare se zasniva na tome da sisari nemaju glutamat-zavisne hloridne kanale, da makrociklični laktoni imaju slab afinitet za druge ligand-zavisne jonske kanale, kao i to da ne prodiru kroz krvno-moždanu barijeru sisara, izuzev kod nekih rasa pasa.



CILJNE VRSTE: Goveda, ovce i svinje.

INDIKACIJE: Lečenje parazitskih bolesti uzrokovanih želudačno-crevnim i plućnim nematodama, kao i parazitima kože. Goveda: Želudačno-crevne nematode (odrasli i IV stadijum larvi): Haemonchus placei, Bunostomum phlebotomum, Oesophagostomum radiatum, Trichostrongylus axei, Nematodirus spp., Oesertagia spp., Cooperia spp.; Plućne nematode (odrasli i IV stadijum larvi): Dictyocaulus viviparus; Ostali helminti: Parafilaria bovicola; Vaši: Haematopinus eurysternus, Linognathus vituli, Solenopotes capillatus; Šugarci: Sarcoptes scabiei var. bovis, Psoroptes equi var. bovis, Chorioptes bovis var. bovis; Krpelji: Boophilus microplus, B. decoloratus, Ornithodorus savignyi; Štrkalj: Hypoderma bovis, Hypoderma lineatum Muve: Chrysomia bezziana

Ovce: Želudačno-crevne nematode (odrasli i IV stadijum larvi): Haemonchus contortus, Chabertia ovina, Ostertagia spp., Trichostrongylus spp. (odrasli), Nematodirus spp., Oesophagostomum spp. (odrasli), Trichuris ovis (odrasli); Plućne nematode: Dictyocaulus filaria, Protostrongylus rufescens; Šugarci: Sarcoptes scabiei var. ovis, Psoroptes equi var. ovis; Štrkalj: Oestrus ovis (svi larveni oblici);

Svinje: Želudačno-crevne nematode (odrasli i IV stadijum larvi): Ascaris suum, Hyostrongylus rubidus, Oesophagostomum spp., Strongyloides ransomi (odrasli i somatski oblici larvi);

Plućne nematode: (odrasli): Metastrongylus spp.; Vaši: Haematopinus suis;

Šugarci: Sarcoptes scabiei var. suis

DOZIRANJE: Lek se primenjuje u sledećim količinama, odnosno dozama:

Goveda: 1 ml leka na 50 kg t.m. (0,2 mg ivermektina na 1 kg t.m.)

Ovce: 0,5 ml leka na 25 kg t.m. (0,2 mg ivermektina na 1 kg t.m.)

Svinje: 1 ml leka na 33 kg t.m. (0,3 mg ivermektina na 1 kg t.m.)

NACIN PRIMENE: Lek se aplikuje subkutano (s.c.) jednokratno, najbolje u kožni nabor na vratu, ispred ili iza lopatice kod goveda, odnosno potkožno u vrat kod ovaca i svinja.

Goveda: Na jedno injekciono mesto se sme aplikovati najviše 10 ml leka.

Ovce: Kod lečenja šuge ovaca lek se aplikuje dvokratno u razmaku od 7 dana. Treba sprečiti kontakt tretiranih i netretiranih životinja 7 dana po završetku tretmana.

KONTRAINDIKACIJE: Ne daje se životinjskim vrstama za koje nije indikovan jer može izazvati ozbiljne poremećaje, pa čak i smrt. Ne daje se životinjama sa poznatom preosetljivošću na ivermektin.

Lek se ne sme aplikovati intravenski ili intramuskularno.

NEŽELJENA DEJSTVA: Ponekad kod ovaca subkutana aplikacija može biti praćena bolnom reakcijom, a kod goveda i otokom. Ove reakcije spontano nestaju.

IVERMEKTIN-S

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Antihelmintik

ANTIHELMINTICI



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

NAPOMENA: Ne koristiti kod krava u laktaciji čije se mleko koristi u ishrani ljudi, kao ni kod gravidnih krava i junica najmanje 60 dana pre teljenja.

Ne koristiti kod ovaca u laktaciji čije se mleko koristi u ishrani ljudi, kao ni kod gravidnih ovaca najmanje 60 dana pre jagnjenja.

Svinje: Pored redovne dehelminzacije preporučuje se давanje ovog preparata nerastovima dva puta godišnje, krmačama jednu do dve nedelje pre prašenja, a nazamicama jednu do dve nedelje pre pripusta i prašenja. Novoprdoše životinje treba tretirati i izolovati 7-10 dana pre mešanja sa ostalim životinjama. Sve tovlenike tretirati pre smeštaja u objekte za tov. Prasad u postnatalnom periodu može da ispolji posebnu osetljivost na dejstvo ivermektina.

KARENCA: Goveda (meso i iznutrice): 49 dana

Ovce (meso i iznutrice): 42 dana

Svinje (meso i iznutrice): 28 dana

Ovce i goveda (mleko): Ne koristiti kod ovaca i goveda u laktaciji čije se mleko koristi u ishrani ljudi. Ne koristiti kod gravidnih ovaca, krava i junica najmanje 60 dana pre jagnjenja odnosno teljenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja: iskoristiti odmah.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 30 ml u kartonskoj kutiji. Staklena bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji.

EKTANON®

Koncentrat za emulziju za kupku
za primenu na životinjama
Ektoantiparazitik

EKTOANTIPARAZITICI



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QP53AF03

SASTAV: 1 ml rastvora za spoljašnju primenu sadrži:
Diazinon 250 mg

DELOVANJE: Diazinon je organofosforni ektoantiparazit koji efikasno deluje protiv različitih vrsta ektoparazita i insekata. Efikasan je (98-100%) protiv buva, vašiju, šugaraca, krpelja i muva kod domaćih životinja, pasa i mačaka. Kod konja i goveda efikasno deluje protiv vašiju (Anoplura, Mallophaga) i šugaraca (Sarcopetes, Psoroptes, Chorioptes) i larvenih oblika (22-26 dana). Ripicephalus sanguineus. Kod malih preživara diazinon je efikasan protiv svih vrsta šugaraca (Sarcopetes, Psoroptes, Chorioptes) krpelja (Ixodidae), vašiju (Anoplura). Kod svinja diazinon efikasno deluje protiv šugaraca (Sarcopetes) i vašiju (Anoplura), a kod pasa protiv krpelja (Ripicephalus sanguineus) Dermacentor variabilis i Amblyomma americanus, šugaraca (Sarcopetes, Notoedres, Otodectes) i buva. Kao i ostali organofosfati, diazinon inhibiše aktivnost acetilholinesteraze i holinesteraze u organizmu.

CILJNE VRSTE: Konji, goveda, ovce, koze, svinje i psi.

INDIKACIJE: Preparat je namenjen za uništavanje brojnih ektoparazita koji parazitiraju na domaćim životinjama. **Kod konja i goveda:** krpelji (Ixodidae), šugarci (Sarcopetes, Psoroptes, Chorioptes), vaši (Anoplura, Malloplura, Mallophaga) i muve (Brachycera). **Ovce i koze:** šugarci (Sarcopetes, Psoroptes, Chorioptes), krpelji (Ixodidae), vaši (Anoplura). **Svinje:** vaši (Anoplura) i šugarci (Sarcopetes). **Psi:** krpelji (Ixodidae), buve (Ctenocephalides canis) i šuga (Sarcopetes, Notoedres, Otodectes).

DOZIRANJE: Preparat se primenjuje u sledećim koncentracijama:

Goveda, konji i psi: 1:400 (tj. 2,5 ml/l vode)

Koze i svinje: 1:1000 (tj. 1 ml/l vode)

Ovce: 1:1000 (tj. 100 ml/100 l vode) 20 dana posle striženja.

NAČIN PRIMENE: Primenjuje se spolja kupanjem, prskanjem ili pranjem kao vodena emulzija. Pošto životinje prilikom kupanja u bazenima, uvek na svom telu iznesu određenu zapreminu rastvora (do 10%), dopunjavanje i pojačavanje rastvora vrši se dodavanjem 35 ml preparata na svakih 10 l vode koja se dodaje. Životinje se pre svakog tretmana moraju napojiti! Ovce treba da provedu u kupki jedan minut uz obavezna dva gnjurenja. Prskanje se obavlja prskalicom. Treba isprskati celu životinju, dok ne bude vlažna. Za jednu životinju potrebna je količina od 1-5 l emulzije, zavisno od veličine životinje. Koliko će se često tretman primenjivati zavisi od vrste parazita, životnog ciklusa i klimatskih faktora. Krpelji se suzbijaju dva puta u intervalu od 20 dana. Tretman protiv vaši treba ponoviti posle 17 dana. Šuga se suzbija sa najmanje tri tretmana u intervalu od 10 dana. Osim toga potrebno je tretirati i očišćene staje, obore i pribor s emulzijom koncentracije 100 ml preparata na 1 l vode.

KONTRAINDIKACIJE: Preparat se ne koristi kod teladi mlađe od 8 nedelja, jagnjadi i jaradi mlađe od 6 nedelja i prasadi mlađe od 4 nedelje. Takođe, ne smiju se tretirati štenad mlađa od 12 nedelja. Ne primenjuje se kod bolesnih, slabih i iscrpljenih životinja, kao ni kod vrsta životinja za koje lek nije preporučen. Ne primenjuje se kod žednih životinja.

NEŽELJENA DEJSTVA: Diazinon može da prouzrokuje hipersalivaciju, podrhtavanje skeletne muskulature, otežano disanje, preosetljivost na spoljne nadražaje, poremećaj koordinacije i dijareju.

NAPOMENA: Pridržavati se određenih mera predostrožnosti pri upotrebi leka. Pripremljeno razblaženje leka treba da se iskoristi tokom istog dana. Ne prekoračiti propisanu koncentraciju leka. Životinjama tretiranim ovim lekom ne treba davati najmanje dve nedelje bilo koji drugi lek iz grupe organofosfata, niti levamizol. Lek se ne koristi kod gravidnih životinja. Ne primenjuje se kod životinja u laktaciji čije se mleko koristi u ishrani ljudi. Osoba koja primenjuje preparat mora da nosi zaštitnu odeću (nepromočivi mantil, kecelja), obuću (gumene čizme), rukavice (PVC, gumene) i naočare. U toku primene preparata prskanjem obavezno nositi zaštitnu masku. Zaštitnu obuću i odeću posle upotrebe dobro oprati. Ne jesti, ne siti, niti pušti za vreme tretmana životinja. Posle primene leka ruke treba oprati tekućom vodom. Ukoliko dođe do akcidentne kontaminacije kože ili očiju koncentratom, odmah isprati tekućom vodom. Posle akcidentnog trovanja potražiti pomoć lekara i poneti etiketu preparata. Simptomi trovanja ljudi su glavobolja, slabost, dezorientisanost, zamagljen vid, povećana salivacija i znojenje, grčevi u trbuhi, dijareja, mioza i povećana sekrecija bronhijalnih žlezda. Simptomi obično nastaju tokom



EKTANON®

Koncentrat za emulziju za kupku
za primenu na životinjama
Ektoantiparazitik

EKTOANTIPARAZITICI



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

24h od izlaganja diazinonu. Ukoliko su simptomi trovanja teški, otrovanu osobu treba smestiti u Nacionalni centar za kontrolu trovanja (VMA).

KARENCA: Meso tretiranih životinja nije za ishranu ljudi 35 dana od tretmana. Mleko lečenih životinja ne koristi se u ishrani ljudi.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, zaštićeno od svetlosti. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine. Lek utočišti odmah posle prvog otvaranja. Pripremljeno razblaženje leka iskoristiti tokom istog dana. Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: PET bočica od 100 ml. PET boca od 1l.

NOVPIRON®

Rastvor za injekciju,
za primenu na životinjama
Analgo-antipiretik

ANALGO-ANTIPIRETICI



VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA

ATC Vet: QN02BB02

SASTAV: 1 ml rastvora za injekciju sadrži:
Metamizol-natrijum 500 mg

DELOVANJE: Metamizol-natrijum ima analgetičko, antipiretičko i spazmolitičko delovanje koje je naročito izraženo na glatkoj muskulaturi gastrointestinalnog trakta i to kako kod velikih životinja i kod malih životinja. Međutim, izgleda da metamizol-natrijum nema efekat na pojačani spontani intestinalni motilitet kao ni na spazam prouzrokovani nervnom stimulacijom, holinergičkim lekovima, gangliostimulativnim lekovima, histaminom ili morfinom. Nasuprot ovome, metamizol-natrijum otklanja intestinalni spazam prouzrokovani bradikininom. Kao i ostali nesteroidni antiinflamatorični lekovi tako i metamizol-natrijum deluje tako što inhibiše enzim ciklooksigenazu i biosintezu prostaglandina E2 koji je odgovoran za povećanu produkciju toplice i na taj način snižava povišenu telesnu temperaturu. Spazmolitičko dejstvo najverovatnije nastaje blokiranjem dejstva bradikinina.



CILJNE VRSTE: Konji, goveda, ždrebadi, psi.

INDIKACIJE: Primena NOVPIRON® indikovana je u sledećim slučajevima: Lek se upotrebljava za ublažavanje i uklanjanje bolova i grčeva, kao što su kolike konja, meteorizam creva i želuca (gasne kolike), kolike usled toničnog grča creva, kod opstipacije tankog creva, začepljenja jednjaka, lumbaga konja, vrlo bolnih rana i ozleda. Lek se primenjuje kod akutnih zapaljenskih procesa lokomotornog aparata (artritis, burzitis, tendinitis i miozitis). Lek se upotrebljava i za otklanjanje bolova nastalih tokom pregleda životinja, odnosno izvođenja dijagnostičkih bolnih procedura.

DOZIRANJE: Količina leka za i.v. i i.m. aplikaciju:

Konji, goveda: 10 - 20 ml po životinji
Ždrebadi (prema težini): 5 - 10 ml po životinji

Psi: 0,25 ml na 4,5 kg tel. mase

Preporučena doza se daje jednom dnevno, a u težim slučajevima može se ponoviti posle 8 sati. Terapija se ponavlja u toku 5 dana.

NAČIN PRIMENE: Lek se primenjuje intramuskularnom ili intravenskom injekcijom. Kod konja se preporučuje spora intravenska aplikacija, prethodno temperiranog leka, a kod goveda, ždrebadi i pasa intramuskularna i intravenska aplikacija. Na jednom injekcionom mestu (i.m.) govedima se može dati najviše 10 ml leka, ždrebadima 5 ml, a psima 1 - 2 ml leka. Kod jakih količina bolova preporučuje se intravenska ili kombinovana aplikacija leka. Zbog nedovoljno poznate inkompatibilnosti metamizol ne treba mešati u istoj brizgalici sa drugim lekovima.

KONTRAINDIKACIJE: Lek se ne primenjuje kod životinja sa obolelim bubrežima, jetrom, srcem i promenjenom krvnom slikom. Ne daje se kod gastroenteritisa, kod krvarenja bez obzira na poreklo, kod dehidriranih i iscrpljenih životinja. Ne daje se trkačkim konjima najmanje 5 dana pred trku. Lek se ne primenjuje kod životinja kod kojih su dijagnostifikovane ulceracije na sluzokozji želuca i creva, kod životinja preosetljivih na ovaj lek i neposredno pre i posle hiruškog zahvata. Lek se ne daje štenadima mlađim od 6 nedelja ni konjima namenjenim za ishranu ljudi.

NEŽELJENA DEJSTVA: Producena primena metamizola prouzrokuje agranulocitozu, leukopeniju, ulcerozni gastroenteritis, povraćanja, krvarenje, poremećaj funkcije bubrega i jetre. Moguća je bolna reakcija i otok posle intramuskularne primene leka.

NAPOMENA: Lek se ne primenjuje kod trkačkih konja najmanje 5 dana pre trke. Izbegavati primenu leka kod dehidriranih, hipovolemičnih i hipotenzivnih životinja kako bi se sprečio mogući nefrotoksični efekti. Brza intravenska primena dovodi do hipotenzije i nekoordinisanih pokreta , pa je potrebna spora aplikacija. Ukoliko se lek aplikuje paravenerozno nastaje iritacija tkiva koja može da prede u nekrozu. Lek se ne primenjuje istovremeno ni u toku 24 časa sa bilo kojim drugim nesteroidnim antiinflamatornim lekom i glukortikoidima. Ne primenjuje se sa aminoglikozidnim antibioticima i drugim potencijalno nefrotoksičnim lekovima. Predoziranje preparata prouzrokuje konvulzije i ataksije koje nastaju zbog stimulacije CNS-a.

KARENCA: Goveda (meso, iznutrice, druga jestiva tkiva): 12 dana. Goveda (mleko): 50 dana. Lek se ne koristi kod konja namenjenih za ishranu ljudi.

NAČIN ČUVANJA: Lek čuvati na temperaturi do +25°C , u originalnom pakovanju, radi zaštite od svetlosti. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine. Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: 28 dana, čuvanjem na temperaturi do +25 °C. Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica sa 50 ml rastvora za injekciju.

COFFEINUM CUM NATRII BENZOATE

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Analgo-antipiretik

ANALEPTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QN06BC01

SASTAV: 1 ml rastvora za injekciju sadrži:
Kofein 250 mg

DELOVANJE: U mehanizmu delovanja kofaina značajnu ulogu ima bar pet faktora: Kofein inhibiše fosfodiesterazu i time povećava koncentraciju cikličnog AMP-a (cAMP) u ciljnim organima. Kofein direktno deluje na koncentraciju kalcijuma u ćeliji. Prouzrokuje hiperpolarizaciju ćelijske membrane i time indirektno utiče na efekte intracelularnog kalcijuma. Razdvajanje povećanja kalcijuma u ćeliji od kontraktilnih elemenata u mišićima blokira adenosinske receptore. Kao i drugi metilksantski derivati (teofilin, teobromin) kofein olabavljuje glatku muskulaturu (naročito bronhiola), stimuliše centralni nervni sistem, stimuliše srčani mišić, a na bubrege deluje povećavajući količinu izlučene mokraće. Kofein stimuliše CNS. Veće doze kofaina prouzrokuju jaču centralnu stimulaciju koja se manifestuje nemirom, tremorom i hiperestezijom. Vrlo velike doze mogu da prouzrokuju generalizovane konvulzije. Kofein stimuliše respiratori, vazomotorni i vagusni centar u prođenjoj moždini. Kofein deluje stimulativno na kardiovaskularni sistem. Ovo dejstvo se prevenstveno manifestuje kao pozitivno inotropno i pozitivno hronotropno delovanje. Pod dejstvom kofaine povećava se frekvencija srčanog rada i minutni volumen srca. Primenjen u dovoljno velikim dozama, kofein prouzrokuje relaksaciju glatkih mišića svih krvnih sudova, izuzev krvnih sudova mozga kod kojih prouzrokuje konstrikciju. Kofein kao i ostali metilksantsini smanjuje viskozitet krvi, i pod određenim uslovima može popraviti stanje krvotoka. Visoke doze kofaina prouzrokuju izraženu sinusnu tahikardiju, uz povremenu pojavu ekstrasistola. Umerene i terapijske doze kofaina ne prouzrokuju ove poremećaje ritma. Kofein povećava radni kapacitet skeletnih mišića.



CILJNE VRSTE: Konji, ždrebad, goveda, telad, ovce, svinje, psi i mačke.

INDIKACIJE: Primena leka COFFEINUM CUM NATRII BENZOATE indikovana je u sledećim slučajevima: Kolapsna stanja kod zaraznih bolesti, umora i napora. Depresija respiratornog centra (disanja) uključujući i onu koja nastaje posle primene depresora CNS-a (opšti anestetici, barbiturati, opioidni analgetici). Neonatalna depresija respiracije (asfiksija), iscrpljenost i iznemoglost u toku bolesti životinja.

DOZIRANJE:

Konji, goveda: 2 - 3 ml /100 kg telesne mase

Tele, ždrebe, ovce, svinje, psi, mačke: 0,2 - 0,25 ml/ 10 kg telesne mase.

Aplikacija se vrši po potrebi, a doza može da se ponovi u toku dana (1,5 - 2 sata od prve aplikacije).

NAČIN PRIMENE: Lek se primenjuje supkutanom, intramuskularnom ili intravenskom injekcijom. Aplikacija se vrši po potrebi, a doza može da se ponovi u toku dana (1,5 - 2 sata od prve aplikacije).

KONTRAINDIKACIJE: Hipertenzija, aritmija, paraliza perifernih krvnih sudova i motorna prenадraženost. Primena kofaina je kontraindikovana kod trkačih konja najmanje 10 dana pred trku, jer je doping sredstvo.

NEŽELJENA DEJSTVA: Tremor, povraćanje, konvulzije, hipotenzija, ekstrasistole, aritmija i poluričja.

NAPOMENA: Lek se ne primenjuje kod trkačkih konja najmanje 10 dana pre trke. Na mestu supkutane aplikacije može da se javi prolazni otok i bol, pa se preporučuje prethodno razblaživanje ovog leka sa vodom za injekcije u odnosu 1:4. Lek ne primenjivati u infuzijama ili injekcijama zajedno sa hlorpromazinom, promazinom, prometazinom, simpaticomimetima i tetraciklinima. Kofein je sinergista sa preparatima digitalisa, adrenergičkim β stimulatorima i preparatima kalcijuma, pa ga treba oprezno davati sa ovim lekovima. Kod konja sa tamnom bojom dlake (dorati, vranici) na mestu supkutane aplikacije dlaka ponekad pobledi.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25 °C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine. Nakon prvog otvaranja upotrebiti odmah.

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Kutija sa 5 bočica po 10 ml. Staklena bočica od 50 ml u kartonskoj kutiji.

PARAFER®

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Antianemik

ANTIANEMICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QB03AC90

SASTAV: 1 ml injekcionog rastvora sadrži:
Trovalentno gvožđe (Fe3) 100 mg
(u obliku kompleksa sa dekstranom)

DELOVANJE: Gvožđe je od životnog značaja za organizam životinja i ljudi. Integralni je deo mioglobina i hemoglobina, neophodnih za transport i korišćenje kiseonika. Gvožđe je takođe i komponenta bitnih enzima u organizmu. Lek PARAFER®, rastvor za injekciju, je koloidni, voden rastvor gvožđe dekstrana namenjen rutinskoj prevenciji mikrocitne hipohromne anemije prasadi. Gvožđe dekstran omogućava efikasno i značajno povećanje nivoa hemoglobina. Takođe, injektibilni preparati gvožđe dekstrana imaju pozitivan uticaj i na sintezu i broj eritrocita. Pored prevencije pojave sideropenične anemije, gvožđe dekstran povoljno utiče na poboljšanje prirasta, kao i povećanje otpornosti i vitalnosti mlade prasadi.

CILJNE VRSTE: Prasad.

INDIKACIJE: PARAFER® je namenjen prevenciji i lečenju mikrocitne hipohromne (sideropenične) anemije prasadi.

DOZIRANJE: PARAFER® se aplikuje jednokratno u količini od 2 ml po životinji (ekv. 200 mg Fe-dekstrana).

NAČIN PRIMENE: Lek se daje duboko intramuskularno (i.m.) sa unutrašnje strane buta, prasadi staroj 2-3 dana.

KONTRAINDIKACIJE: Lek se ne primenjuje kod prasadi koja potiču od krmača deficitarnim u vitaminu E i/ili selenu zbog mogućih iznenadnih uginuća (anafilaktička reakcija).

NEŽELJENA DEJSTVA: Ponekad u tretiranim životinja, naročito kod predoziranja, može doći do lokalne inflamacije sa limfadentom, hemolizom, poremećajem hoda, a nije isključena ni pojava anafilaktičke reakcije, koja nastaje već nekoliko minuta posle aplikacije ili za 3 do 12 sati. Na mestu aplikacije leka dolazi do prolaznog prebojanja tkiva.

NAPOMENA: Da bi se izbegla iznenadna uginuća prasadi, preporučuje se da se prvo tretira 1 do 2 praseta iz legla, a posle kraćeg vremena i preostali deo zapata. Ne daje se jedinkama sa poznatom preosetljivošću na gvožđe dekstran. Ukoliko se pojave alergijske reakcije, treba odmah primeniti adrenalini i po potrebi antihistaminike i glukokortikoidne. Ne preporučuje se aplikacija leka kod tovljenika, a ako je to neophodno, onda mesto uboda treba da bude na vratnoj muskulaturi neposredno iza uva. Za aplikaciju leka koristiti sterilnu iglu i brizgalicu. Nije dozvoljeno mešanje leka Parafer® sa drugim preparatima u istoj brizgalici.

KARENCA: Nema ograničenja. U slučajevima prinudnog klanja, odbacuje se tkivo na mestu aplikacije.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi do +25°C.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja: upotrebiti odmah.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 50 ml u kartonskoj kutiji. Staklena bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji.

VITAMIN AD3E-S

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Vitamini

VITAMINI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QA11JA**

SASTAV: 1 ml rastvora za injekciju sadrži:

Retinol palmitat 50.000 i.j.

Holekalciferol 25.000 i.j.

Tokoferol acetat 20 mg

DELOVANJE: Vitamin A utiče povoljno na pravilno formiranje koštanog sistema mlađih životinja, na pravilnu spermatogenezu, graviditet i embrionalni razvoj. Neophodan je za sve epitele (koža i sluzokoža), sastavni je deo vidnih pigmenta rodopsina i jodopsina, a kao kofaktor učestvuje u raznim biohemijskim reakcijama. Vitamin D3 reguliše metabolizam kalcijuma i fosfora i na taj način utiče na pravilan razvoj skeleta i ljudske jajeta. Poboljšava resorpciju kalcijuma i fosfora iz creva, kao i mobilizaciju ova dva jona iz kostiju, u cilju održavanja homeostaze ovih elemenata u krvi i telesnim tečnostima. Učestvuje i u metabolizmu magnezijuma. Vitamin E je specifično antioksidativno sredstvo koje sprečava oksidaciju i producira bioškodljivo poluvreme poluzasićenih masnih kiselina važnih za stabilnost ćelijskih membrana. Potreban je za normalnu funkciju endokrinskih žlezda, posebno hipofize, nadbubrežnih i polnih žlezda. Pomaže imunološke mehanizme i pojačava otpornost na bakterijske i virusne infekcije.



CILJNE VRSTE: Konji, goveda, ovce, koze, svinje, psi, mačke, kokoške, patke, čurke.

INDIKACIJE: Primjenjuje se kod životinja sa visokim proizvodnim rezultatima, kod gravidnih životinja, životinja u toku laktacije i mlađih životinja u fazi brzog rasta.

Daje se i kod stresnih stanja, i kao potporna terapija kod raznih bolesti. Isto tako, indikovan je i kod hipo i avitaminosa, degenerative miopatije, distrofije jetre, rahičisa, osteomalacije, tetanija, keratita, kokošjeg slepila, steriliteta kod ženki i u fazi rekovalessencije.

DOZIRANJE: Preparat se aplikuje intramuskularno, a kod živine peroralno, pomešan u vodi za piće.

Vrsta životinje (sisari) Količina leka u ml/kg t.m.

goveda, konji 3 - 5 ml / 100 kg t.m.

telad, ždrebadi, ovce, koze, svinje 5 ml / 50 kg t.m.

prasad, jagnjad, jarad 3 ml / 25 kg t.m.

psi, mačke 0,5 ml / 5 kg t.m.

Vrsta životinje (živila) Količina leka u vodi za piće

pilići - 100 jedinki t.m. ≈ 1kg 10 ml

pačići, čurići - 100 jedinki t.m. 1kg 20 ml

kokoške nosilje - 100 jedinki 20 - 30 ml

patke - 100 jedinki 30 - 40 ml

čurke - 100 jedinki 70 - 80 ml

Preporučeno doziranje se odnosi na jednokratni tretman, koji se može ponavljati svaka 2-3 meseca.

Ukoliko se vitamini daju kao potporna terapija, može se ponavljati u nedeljnim intervalima do potpunog ozdravljenja.

NAČIN PRIMENE: Preparat se aplikuje parenteralno (intramuskularno) i peroralno kod živine pomešan u vodi za piće. Lek dati sa polovinom dnevne potrebe vode za piće i neposredno pre davanja pripremiti svež rastvor. U slučaju da doza prelazi 10 ml za govedu i konje i 5 ml za svinje, ovce i koze, lek se mora aplikovati na dva mesta.

KONTRAINDIKACIJE: Nisu poznate.

NEŽELJENA DEJSTVA: Posle i.m. primene na mestu uboda može se javiti lokalna prolazna reakcija (otok, bol), a u nekim slučajevima moguća je i anafilaktička reakcija. 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, nauzeja, povraćanje, enteritis, dijareja, kaheksija, otok i krvarenje na gingivama, aritmija srca, frakturna kostiju).

NAPOMENA: U slučaju pojave reakcija preosetljivosti primeniti antihistaminike i kortikosteroidne. Retinol smanjuje antiinflamatorno dejstvo glukokortikoida. Barbiturati skraćuju bioškodljivo poluvreme holekalciferola. Tokoferol je izraziti sinergist sa selenom.

VITAMIN AD3E-S

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Vitamini

VITAMINI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

KARENCA: Meso 28 dana.

Mleko se može koristiti za ljudsku ishranu bez ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do 25°C, u originalnom pakovanju zaštićeno od svetlosti. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 1 godina, čuvanjem na temperaturi do +25 °C. Rok upotrebe nakon prvog otvaranja 28 dana, na temperaturi do +25 °C. Rok upotrebe nakon razblaživanja u vodi za piće 24 sata, na temperaturi do +25 °C. Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji.

VITAMIN C

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Vitamini

VITAMINI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QA11GA01

SASTAV: 1 ml rastvora za injekciju sadrži:
Askorbinska kiselina 100 mg



DELOVANJE: Osnovno funkcionalno svojstvo askorbinske kiseline je vezano za njen redoks potencijal, zbog čega je neophodan kofaktor u brojnim metabolički bitnim reakcijama hidroksilacije, npr. biosinteza kolagena. Učestvuje i u metabolizmu ugljenih hidrata (glukoneogeneza), masti i proteina, tirozina, mikrozomalnom metabolizmu lekova, sintezi epinefrina i antiinflamatornih steroida, metabolizmu folne kiseline i funkcijama leukocita. Askorbinska kiselina održava normalno stanje međućelijske supstancije, omogućava normalno zarastanje rana, detoksifikaciju organizma, pospešuje odbrambene funkcije organizma, formiranje kostnog matriksa, elastičnost zida kapilara i regulaciju stresa (sintesa kortikosterona).

CILJNE VRSTE: Konji, goveda, svinje, psi.

INDIKACIJE: Hipovitaminoza i avitaminoza C (skorbut), hemoragične dijateze različite etiologije, potporna terapija pri lečenju infektivnih i zaražnih bolesti, rekovalescencija, trovanja (bakterijskim toksinima, alimentarna), jatrogena trovanja (jedinjenjima arsena, sulfonamidima, barbituratima i dr.), funkcionalni sterilitet na bazi C avitaminoze, terapija stresa, kod primarnih i sekundarnih anemija

DOZIRANJE: Daje se jednom dnevno u dozi od 10-20 ml konjima i govedima; 5-10 ml svinjama; i 1-5 ml psima. Terapija traje više dana, u zavisnosti od procene veterinara.

NAČIN PRIMENE: Intramuskularno (i.m.), supkutano (s.c.) ili sporo intravenski (i.v.). Konjima i govedima aplikuje se duboko intramuskularno, subkulano ili sporo intravenski. Pri intramuskularnoj i subkulanoj primeni, na jedno injekciono mesto ne treba aplikovati više od 10 ml leka. Pre aplikacije primeniti mere asepsije i antisepsije, odnosno dezinfikovati kožu na mestu na kom će preparat biti aplikovan.

KONTRAINDIKACIJE: Preosetljivost na neki od sastojaka leka, kao i acidozu.

NEŽELJENA DEJSTVA: Posle i.m. ili s.c. aplikacije može se javiti lokalna, prolazna nadražajna reakcija praćena bolom i otokom. Pri brzoj intravenskoj primeni može doći do kolapsa.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja 28 dana, na temperaturi do +25°C.
Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 50 ml u kartonskoj kutiji.

PROMTSELEN®

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Vitamini sa mineralom

VITAMINI SA MINERALOM



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QA11AA04

SASTAV: 1 ml rastvora za injekciju sadrži:
Vitamin A-palmitat 50.000 i.j.
Holekalciferol 25.000 i.j.
RRR-a -tokoferilacetat 20 mg
Natrijum-selenit, pentahidrat 0,5 mg

DELOVANJE: Retinol je regulator metaboličkih procesa konverzije belančevina, posebno u ćelijama epitelia, gde upravlja sintezom mukova i glukoproteina, što se posebno reflektuje na epitelu konjuktiva, oka, suznih žlezda, disajnih, digestivnog i urogenitalnih organa, što sve povoljno utiče na odbrambene mehanizme epitelia kod infekcije. Retinol učestvuje u procesu sinteze hormona štitne žlezde, nadbubrežne žlezde i polnih hormona, pa na taj način podstiče rast, a zajedno s belančevinom opsinom čini rodopsin, vidni purpur. Holekalciferol ima značajnu ulogu u regulaciji prometa kalciijuma i fosfora organizmu, pa podstiče njihovu resorpciju iz digestivnog trakta, povećava njihovu koncentraciju u krvi, vrši mobilizaciju kalciijuma iz kostiju, i omogućuje povratnu resorpciju kalciijuma iz bubrega. Tokoferolacetat ispoljava antioksidaciono dejstvo u organizmu, pa sprečava autooksidaciju nezasićenih masnih kiselina i time otklanja mogućnost stvaranja toksičnih peroksida. Na taj način štiti postojanost karotina i retinola, štiti integritet ćelije, posebno njene membrane, što dolazi do izražaja u mišićima, koštanoj srži, nervnom sistemu, krvnim sudovima, masnom tkivu i u žlezdama s unutrašnjom sekrecijom. Biološka uloga selena je inkorporacija u cistein, aminokiselinu na enzimu glutation peroksidazu, koja pomoću glutationa redukuje organske hidroperoxide čime zaštićuje lipide ćelijskih membrana, belančevine i nukleinske kiseline od oksidacije. Selen je sastavni deo oksidaze hema. Oksidativno dejstvo selena je prema tome, identično dejstvu tokoferolacetata, ali je mnogo delotvorniji u prisustvu tog vitamina.

CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA: Konji, goveda, ovce, koze, svinje, psi, mačke, kokoške, patke, guske i crke.

INDIKACIJE: Preveniranje i lečenje hipo i avitaminoza, nedostatka selenia, uzgojnih bolesti mlađih životinja (rahitis, degenerativna miopatija, mišićna distrofija, osteomalacija, keratitis, hemoragična dijateza, encefalomalacija, zaostajanje u rastu), poremećaja u reprodukciji (smanjena plodnost, sterilitet) kao i za povećanje opšte otpornosti organizma prema infektivnim oboljenjima i stresu.

DOZIRANJE: Govedima i konjima lek se daje u volumenu od 3 do 5 ml na 100 kg t.m., teladima, ždrebadima, ovcama, kozama i svinjama 5 ml na 50 kg t.m., prasadima, jagnjadima i jaradima 3 ml leka na 25 kg t.m., novorođenim jagnjadima i jaradima 1 do 2 ml; psima, mačkama i kunićima 0,5 ml na 5 kg t.m..

Pilići (100 jedinki t.m. oko 1 kg) dobijaju 10 ml leka u vodi za piće; pačići, čurići, guščići (po 100 jedinki t.m. od 1 kg) dobijaju 20 ml leka, kokoške nosilje (100 jedinki) dobijaju 20 do 30 ml leka, patke (100 jedinki) dobijaju 30 do 40 ml leka, guske (100 jedinki) dobijaju 50 ml leka i crke (100 jedinki) dobijaju 70 do 80 ml leka.

U terapijske svrhe lek može da se primenjuje u intervalima od nedelju dana, a u profilaktičke jednom u dva meseca.

NAČIN PRIMENE: Supkutanom ili intramuskularnom injekcijom, a kod peradi u vodi za piće, dvokratno u razmaku od 14 dana. Primjenjen u propisanim dozama lek podmiruje potrebe u vitaminima i selenu u toku 2 - 3 meseca. Lek ne aplikovati intervenski. Kod davanja visokih doza (volumena) ovog preparata, preporučuje se aplikacija na više mesta. Tako, za velike životinje (konj, goveče) količinu leka veću od 10 ml, a za male od 5 ml, treba podeliti i aplikovati na dva injekciona mesta.

KONTRAINDIKACIJE: Preparat se može davati kravama i ovcama u toku laktacije jer prema najnovijoj literaturi nije predviđena karenca za mleko. Preparat se ne primenjuje kod životinja preosetljivih na komponente iz preparata, naročito kod goveda. Lek se ne daje ni nosiljama konzumnih jaja.

NEŽELJENA DEJSTVA: Ponekad se na mestu aplikacije (s.c. i i.m.) javlja lokalna iritacija (otok), koja spontano isčeza posle nekoliko dana.

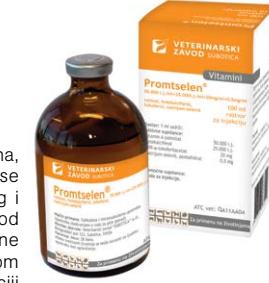
NAPOMENA: Pre aplikacije primeniti mere asepsije i antisepsije i dezinfikovati kožu na mestu injiciranja leka. Bočicu ili bocu dobro promučati pre upotrebe

KARENCA: Meso: 28 dana. Mleko tretiranih životinja se može koristiti za ljudsku upotrebu bez ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati van domaćaja dece. Čuvati na temperaturi do +25°C, zaštićeno od svetlosti i vlage.

ROK UPOTREBE: Rok upotrebe: 1 godina. Lek utrošiti odmah posle prvog otvaranja.
Lek se ne može upotrebiti nakon isteka roka upotrebe koji je označen na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji.



KETAL

Oralni rastvor
za primenu na životinjama
Antiketozni lek

SREDSTVA PROTIV KETOZE



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCvet: QA16QA**

SASTAV: 1 ml oralnog rastvora sadrži:

Propilenglikol	830 mg
DL-metionin	18 mg
Kobalt (II)-sulfat, heptahidrat	0,1 mg
Mangan (II)-sulfat, monohidrat	0,2 mg
Bakar (II)-sulfat, pentahidrat	0,15 mg

DELOVANJE: Dejstvo leka KETAL zasniva se na glikogenoplastičnom dejstvu propilenglikola, koji normalizuje rezerve glikogena u jetri i koncentraciju glukoze u organizmu. Propilenglikol se posle peroralnog davanja resorbuje direktno iz buraga i redukuje ketogenezu. Pretvaranje propilenglikola u glukozu odvija se preko konverzije u piruvat, sa posledičnom produkcijom oksalacetata preko piruvat karboksilaze, tj. na isti način kao i metabolizam propionata koji se u buragu pod dejstvom bakterijskih enzima stvara iz ugljenih hidrata hrane. Propilenglikol je zamena za glikogenoplastične supstance (propionat) koji popravlja negativan bilans energije.

Ostale supstance u formulaciji leka KETAL dopunjaju delovanje energetskih supstituenata. Metionin ima funkciju prvenstveno kao metilni donator za biološku transmetilaciju i za sintezu organskih spojeva sumpor. Njegovo delovanje naročito je ispoljeno u slučajevima kada se hranom ne unose u organizam potrebne količine metionina.

Metionin je prekursor drugih aminokiselina koje sadrže sumpor (cistin) i nekih hormona, posebno insulinu. Pomaže sintezi hemoglobina, reguliše rad štitne žlezde i ubrzava zaraščivanje rana.

Bakar-sulfat pentahidrat ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) - Bakar je esencijalni sastojak animalnih sistema. Neophodan je za nastajanje hemoglobina kod sisara i ptica. Bakar je integralni deo brojnih enzima uključenih u oksidativne procese kao što su tirozinaza, dopamin hidroksilaza, monoaminooksidaza, laktaza, oksidaza askorbinske kiseline, fenol oksidaza, urikaza i citohrom oksidaza.

Kobalt-sulfat heptahidrat (CoSO_4) Dodatak kobalta u odabranu formulaciju leka KETAL omogućava se ubrzana sinteza vitamina B12 koji kao „protectivum hepatis“ deluje stimulirajući regeneraciju jetrenih ćelija, usporava nagomilavanje masnih materija i vrši detoksikaciju štetnih materija.

Mangan-sulfat monohidrat ($\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$) - Mangan je veoma važan za rast, razvoj skeleta i reprodukciju. Pre svega uključen je u metabolizam ugljenih hidrata i lipida i iskoriscavanje glukoze.

CILJNE VRSTE: Goveda.

INDIKACIJE: Lečenje subkliničke i kliničke ketoze. Poboljšanje opšteg stanja neposredno pre partusa, kao i u periodu posle telenja kod visokoproduktivnih mlečnih krava.

DOZIRANJE: Dnevna doza iznosi od 300-500 ml po životinji. Dnevna doza može da se pomeša sa ukupnom dnevnom količinom vode i stavi životinjama na raspolaganje da piju po volji ili da se podeli i da životinjama dvokratno (pri jutarnjem i večernjem napajanju). Tretman se ponavlja dva puta u toku 4-5 dana.

NAČIN PRIMENE: Upotreba dodavanjem u vodu za piće.

KONTRAINDIKACIJE: Nisu poznate.

NEŽELJENA DEJSTVA: Nisu poznata.

NAPOMENA: Radi postizanja potpunijeg terapijskog efekta, uz predloženi preparat Ketal, preporučuje se i i.v. aplikacija glukoze. Oprezno rukovati ovim lekom kako bi se izbegao slučajni kontakt sa kožom ili očima. U slučaju kontakta leka sa kožom ili očima potrebno je da se ispire sa velikom količinom vode.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Ne držati u frižideru i ne zamrzavati. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine. Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: 28 dana, na temperaturi do +25°C.

Rok upotrebe nakon razblaživanja u vodi za piće: 24 časa, na temperaturi do +25°C.

Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Plastična boca od 1000 ml.

GLUCOSUM

Rastvor za infuziju
za primenu na životinjama
Nutritiv

NUTRITIVI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCvet: QB05BA03

SASTAV: 1 ml rastvora za infuziju sadrži:
Glukoza monohidrat 500 mg

DELOVANJE: Glukoza je fiziološki šećer i služi kao izvor energije u organizmu. Povoljno deluje na fiziološke funkcije svih organa, a posebno na CNS, vegetativni nervni sistem, srce i druge organe sa visokom aktivnošću. Glukoza se primenjuje kao izvor ugljenih hidrata u parenteralnoj ishrani i u terapiji različitih metaboličkih poremećaja praćenih hipoglikemijom.

Hipertonični rastvori glukoze omogućuju povlačenje tečnosti iz tkiva (transudati, eksudati), čime se otklanja edem, pa može imati i antiinflamatorno delovanje. Glukoza redukuje katabolizam masti, smanjuje gubitak proteina i azota i tako sprečava nastanak acidoze i ketoze. Intravenska infuzija glukoze otklanja hipoglikemiju i edeme. Posle intravenskog ubrizgavanja glukoze ne dolazi do povećanja glikogena u jetri. Povoljno deluje kod trovanja uzrokovanih različitim jedinjenjima, obezbeđujući veće snabdevanje ćelija energijom.

CILJNE VRSTE: Konji, goveda, svinje, ovce, psi, mačke.

INDIKACIJE: Terapija primarne i sekundarne hipoglikemije i parenteralni režim ishrane kod goveda, konja, svinja, ovaca, pasa i mačaka; tretman ketoze (acetonemije) kod goveda; kao pomoćna terapija graviditetne toksemije ovaca. Može se koristiti za privremeno otklanjanje simptoma cerebralnog edema i hipoglikemične komе i kao potporna terapija kod trovanja, zapaljenskih i edematoznih procesa.

DOZIRANJE:

Lek se aplikuje u sledećim količinama:

Glukoza	50% rastvor	5% rastvor
goveda i konji:	100-250 ml	500-2000 ml
svinje:	30-100 ml	50-400 ml
ovce:	50-100 ml	50-400 ml
psi i mačke:	10-50 ml	50-400 ml

NAČIN PRIMENE: Hipertonični rastvori glukoze: isključivo intravenska upotreba.

Izotonični 5% rastvori glukoze: intravenska i subkutana upotreba.

KONTRAINDIKACIJE: Hiperglikemija, dijabetička koma, hronični nefritis, intrakranijalno i intraspinalno krvavljenje. Hipertoničan rastvor glukoze ne davati subkutano, jer ima lokalni nadražajni efekat (otok i bol).

NEŽELJENA DEJSTVA: Intravenska primena rastvora glukoze, naročito hiperosmolarnih rastvora koji imaju nizak pH, može uzrokovati lokalnu reakciju u vidu bola, iritacije vene i tromboflebita, kao i nekrozu tkiva ukoliko dođe do ekstravazacije. Primena rastvora glukoze može uzrokovati disbalans tečnosti i elektrolita, hiperglikemiju, hipokalemiju, hipofosfatemiju i hipomagnезijumu. Kao posledica brze intravenske infuzije i/ili predoziranja preparata može doći do razvoja hiperglikemije sa posledičnom glukozurijom, osmotskom diurezom i dehidratacijom.

NAPOMENA: 5% rastvor se priprema tako što se jedan deo 50% glukoze doda u devet delova vode za injekcije, odnosno Ringerovog ili fiziološkog rastvora. Pre primene preparat obavezno temperirati do temperature tela životinje. Ukoliko je potrebljano tretman se može ponoviti, pri čemu ako je moguće treba koristiti drugu venu.

Glucosum 50% kao hiperosmolarni rastvor se sme aplikovati samo sporom intravenskom infuzijom kap po kap (ne više od 3 ml/min). Brza intravenska primena rastvora glukoze može dovesti do razvoja hiperglikemije, glukozurije i osmotske diureze. Rastvor 5% glukoze ne bi trebalo aplikovati brzinom većom od 10 ml/kg/h.

Ako subkutano treba primeniti veću količinu rastvora, ukupnu količinu treba aplikovati na više mesta.

KARENCA: Nula (0) dana.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine. Rok upotrebe nakon otvaranja: upotrebiti odmah. Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji. Staklena boca od 500 ml.

CALCIUM BOROGLUCONICUM

Rastvor za injekciju
za primenu na životinjama
Rastvor elektrolita

OSTALI HEMOFARMACEUTICI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

ATCVet: QA12AA**

SASTAV: 1ml rastvora za injekciju sadrži:
Kalcijum boroglukonat 200 mg (odgovara 16,6 mg/ml kalcijuma)

DELOVANJE: Lek CALCIUM BOROGLUCONICUM u svom sastavu, kao aktivnu supstancu sadrži kalcijum-boroglukonat koji kao izvor kalcijuma ima niz važnih uloga u organizmu. Najvećim delom kalcijum učestvuje u održavanju stabilnosti hidroksipapatita kostiju. Pored toga, značajna je uloga kalcijuma u kontrakciji mišića, aktivno utiče na CNS, uključen je u održavanje propustljivosti membrane, smanjuje propustljivost krvnih sudova, tonizira srčani mišić i bitan je za normalnu funkciju srca, potreban je za koagulaciju krvi, te aktivira retikuloendotelni sistem i pojačava fagocitnu aktivnost leukocita. Kalcijum se daje parenteralno kada je neophodno sanirati urgrentna hipokalcemčna stanja. Vrlo često u takvim slučajevima kombinuju se i.v. i s.c. aplikacija rastvora kalcijumovih soli. Kalcijum-boroglukonat se daje kod krvarenja da bi poboljšao zgrušavanje krvi. Kalcijum-boroglukonat se može koristiti kod cirkulatornog šoka. Kod alergijskih manifestacija (kod kojih postoji povećana propustljivost kapilara), kalcijum-boroglukonat može da se daje parenteralno u uobičajenim dozama.



CILJNE VRSTE: Konji, goveda, ovce, koze, svinje, psi.

INDIKACIJE: Tetanje (pašna, transportna), tetanički grčevi teladi oboleli od akutnog rinitisa, puerperalna patologija (pareza, hemoglobinurija, paraplegija), alergijska stanja, zapaljeni eksudativni procesi, smanjenje sposobnosti koagulacije krvi, krvarenja, neka trovanja (ugljen tetrahlorid, oksalna kiselina i dr.).

DOZIRANJE: Lek se primenjuje intravenski ili subkutano u sledećim dozama

Goveda i konje	100 - 250 ml
Ovce i koze	25 - 50 ml
Svinje iznad 100 kg	50 - 100 ml
Svinje ispod 100 kg	10 - 50 ml
Psi	5 - 20 ml

Terapija se može ponoviti, do tri puta, u intervalima ne kraćim od 12-24 sata.

NAČIN PRIMENE: Parenteralno sporo (i.v.) i suputano (s.c.).

KONTRAINDIKACIJE: Lek se ne daje životinjama koje su i isto vreme tretiraju ili se nalaze pod delovanjem kardiotoničnih glikozida. Lek ne primenjivati sa kofeinom, aminofilinom kao i tiazidnim diureticima. Preparat se ne primenjuje kod hipovolemičnih stanja i oštećenja bubrega. Ne treba ga davati intramuskularno.

NEŽELJENA DEJSTVA: Jaka lokalna reakcija na mestu aplikacije leka posle suputane aplikacije soli kalcijuma. Brza primena leka prouzrokuje pojačano znojenje i hiperemiju. Kod brze intravenske aplikacije može doći do ventrikularne fibrilacije ili srčanog bloka, koji se neutrališe atropinom.

NAPOMENA: Zbog mogućnosti pojave lokalnog edema (naročito kod pasa) koji spontano prolazi za nekoliko dana, preporučljivo je subkutane injekcije (naročito veće količine leka) aplikovati na više mesta. Takođe, usled moguće pojave ventrikularne fibrilacije ili srčanog bloka intravenske injekcije treba ubrizgavati sporo. U slučajevim pojave aritmije i bradikardije primenu leka treba obustaviti i aplikovati atropin. Najznačajnija pojava je sinergizam jona kalcijuma sa glikozidima digitalisa tako da se soli kalcijuma ne smeju davati digitaliziranim pacijentima, jer mogu da prouzrokuju zastoj srca. Jon kalcijuma menja vazooaktivna svojstva atropina, pilokarpina i drugih supstancija. Preparate namenjene za i.v. primenu neposredno pre aplikacije treba temperirati.

KARENCA: Nema ograničenja.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju. Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Rok upotrebe nakon prvog otvaranja 28 dana, na temperaturi do +25°C.
Ne koristiti lek posle roka naznačenog na pakovanju.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 100 ml u kartonskoj kutiji. Staklena boca od 500 ml u kartonskoj kutiji.

VADEMECUM



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

DIJETETSKI PREPARATI

SUBOVIT-OL® AD3E

(Vitaminski dodatak za životinje)
Izrađeno po proizvođačkoj specifikaciji

DIJETETSKI PREPARATI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

SASTAV: 1 ml rastvora sadrži:

- Vitamin A 50 000 i.j.
- Vitamin D3 25 000 i.j.
- Vitamin E 20 mg

DELOVANJE: Vitamin A je neophodan za normalnu strukturu i funkcionsanje epitelnih ćelija, za rast (naročito kostiju), reprodukciju i embrionalni razvoj, kao i za održavanje stabilnosti ćelijske membrane. Učestvuje u mnogim biohemijskim procesima i sastavni je deo vidnih pigmenata. Vitamin A pojačava otpornost prema mnogim oboljenjima. Sprečava nastanak degenerativnih i patoloških promena u nervnom sistemu, očima i organima za razmnožavanje.

Vitamin D3 reguliše metabolizam kalcijuma i fosfora, pa tako utiče na pravilan razvoj kostiju, zuba i luske jajeta. Sprečava pojavu tetanija, rahitisa, osteomalacije, deformacije kostiju i zglobova. Uključen je i u metabolizam magnezijuma.

Vitamin E sprečava oksidaciju i produžava biološki poluživot poluzasićenih masnih kiselina, ubrzava resporciju i poboljšava iskorišćavanje retinola, stabilizuje ćelijske membrane, pa tako utiče na metabolizam proteina, ugljenih hidrata, masti, mineralnih materija i vode. Pored toga, potreban je za normalnu funkciju endokrinih žlezda, posebno hipofize, nadububrežnih i polnih žlezda. Povoljno utiče na razvoj fetusa. Pomaže imunološke mehanizme i pojačava otpornost na bakterijske i virusne infekcije. Sprečava muscularne distrofije.

Potrebe za ovim vitaminima naročito su izražene kod životinja sa visokim proizvodnim rezultatima, kod mlađih životinja, tokom graviteta i laktacije, tokom različitih oboljenja, kao i u periodu rekovaescencije i stresnih stanja. Preparat je namenjen povećanju otpornosti organizma, boljem iskorišćavanju hrane, bržem prirastu u težini, smanjenju gubitaka kod pilića, boljoj nosivosti i smanjenju stresa kod živine usled cepljenja, promene objekta, transporta i vremenskih nepričika.

CILJNE VRSTE: Brojleri, kokoši nosilje, čurke, patke, golubovi, svinje, goveda, konji, ovce, koze, psi i kunići.

NAČIN PRIMENE I DOZE:

Preparat se aplikuje 3-5 dana peroralno u vodi za piće u dnevnoj količini, odnosno dozi koja iznosi za:

- Brojler do 4 nedelje starosti: 5 ml na 10 L vode za piće
- Brojler preko 4 nedelje starosti: 3 ml na 10 L vode za piće
- Kokoši nosilje: 2 ml na 10 L vode za piće
- Čurke i patke: 4 ml na 10 L vode za piće
- Golubove: 2 ml na 10 L vode za piće
- Svinje, goveda i konji: 20 ml na 100 L vode za piće
- Ovce, koze i psi: 2 ml na 10 L vode za piće
- Kuniće: 2 ml na 10 L vode za piće

(1 ml = 20 kapi rastvora)

NAPOMENA: Svakodnevno praviti svež rastvor.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25 °C, u originalnom pakovanju.

Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 3 godine.

PAKOVANJE: Staklena bočica od 20 ml u kartonskoj kutiji. Plastična bočica od 1000 ml

NEOSANINGEST®

(Dijetetsko sredstvo za preživare)
Izrađeno po proizvođačkoj specifikaciji

DIJETETSKI PREPARATI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

SASTAV: 1 g praška sadrži:

- | | |
|---------------------------|--------|
| • Kalcijum-karbonat | 240 mg |
| • Kalcijum-oksid | 20 mg |
| • Kobalt-sulfat | 20 µg |
| • Bakar-sulfat | 500 µg |
| • Cink-sulfat | 50 µg |
| • Mangan-sulfat | 500 µg |
| • Gvožđe-sulfat | 500 µg |
| • Koren lircure (u prahu) | 20 mg |
| • Nosač | do 1 g |

DELOVANJE: Preparat NEOSANINGEST® služi kao dodatak ishrani preživara i svojim sastavom pomaže razvoj bakterijske flore u buragu preživara, pomaže regulisanje pH sadržaja predželudaca, te preko mikroelemenata učestvuje u metabolizmu mikroorganizama, što sve zajedno omogućava bolje varenje hrane u predželucima preživara.

CILJNE VRSTE: Goveda, ovce, koze.

NAČIN PRIMENE I DOZE:

Peroralno (p.o.) u vodi za piće.
Preparat se primenjuje tako što se sadržaj jedne kesice sipa u 1 - 2 l vode, dobro pomeša i uz pomoć flaše ili sonde aplikuje životinji. Kod ovaca se preporučuje davanje preparata sondom.
Preparat se primenjuje u dnevnoj količini koja iznosi za:

- Goveda: 200 - 500 g (zavisno od težine slučaja)
- Telad: 100 - 250 g
- Ovce i koze: 125 g

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25 °C, u originalnom pakovanju.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine.

PAKOVANJE: Kesica 200 g.



ŽIVIMICIN® TOV

(Vitaminsko-mineralni dodatak hrani za brojlerje)
Izrađeno po proizvođačkoj specifikaciji

DIJETETSKI PREPARATI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

SASTAV:

• Retinol palmitat (vit. A)	3000 i.j.
• Holekalciferol (vit. D3)	300 i.j.
• Tokoferol (vit.E)	1 mg (1 i.j.)
• Riboflavin (vit.B2)	3 mg
• Cijankobalamin (vit.B12)	2 µg
• Menadion (vit. K3)	1 mg
• Nikotinamid (vit. B3)	13 mg
• Piridoksin hidrohlorid (vit B6)	1 mg
• Pantotenska kiselina	5 mg
• Askorbinska kiselina (vit. C)	50 mg
• Bakar-sulfat pentahidrat	500 µg
• Gvožde-sulfat heptahidrat	500 µg
• Cink-sulfat heptahidrat	50 µg
• Mangan-sulfat monohidrat	500 µg
• Nosač	do 1 g



DELOVANJE: Vitaminii su neophodni za rast i regulisanje metabolizma u organizmu. Podstiču opštu otpornost organizma prema infektivnim, parazitskim i uzgojnim bolestima kao i prema stresnim stanjima.

Imaju određenu vrednost i kao potporna terapija i kod rekovalesenata.

U svom sastavu ŽIVIMICIN® tov sadrži mikroelemente (bakar, gvožde, cink i mangan) koji učestvuju u metabolizmu mikroorganizama kao biokatalizatori i na taj način potpomažu razvoj mikroflore neophodne za pravilno varenje.

Preparat je namenjen povećanju otpornosti organizma, boljem iskorišćavanju hrane, bržem prirastu u težini, smanjenju gubitaka kod pilića i smanjenju stresa kod živine usled cepljenja, promene objekta, transporta i vremenskih nepričika. Primenjuje se i kod hipo i avitaminoza i kao potporna terapija kod oboljenja različite etiologije radi povećanja vitalnosti i otpornosti.

CILJNE VRSTE: brojleri

NAČIN PRIMENE I DOZE: Preparat se aplikuje p.o. u vodi za piće ili umešan u hranu.

Preporučeno doziranje se odnosi na jednokratan tretman. Ukoliko se vitamini daju kao potporna terapija, aplikacija u navedenim dozama se može ponavljati u nedeljnim intervalima.

Doza za 100 pilića iznosi 10-20 g preparata umešano u hranu ili vodu za piće; za 100 guščića ili čurića doza je 50 g preparata umešano u hranu ili vodu za piće.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju.

Čuvati van domaća dece.

ROK UPOTREBE: 1 godina.

PAKOVANJE: Kesica 20 g praška.

DIJETETSKI PREPARATI

AMIVIT

(Aminokiselinsko-vitaminski preparat za živinarstvo)
Izrađeno po proizvođačkoj specifikaciji

DIJETETSKI PREPARATI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

SASTAV:

Vitamin A	600 i.j.
Vitamin D3	400 i.j.
Vitamin E	400 µg
Vitamin B1	720 µg
Vitamin B2	1.40 mg
Vitamin B3 (Nikotinamid)	14 mg
Vitamin B5	4 mg
Vitamin B6	1.40 mg
Vitamin B12	0.4 µg
Vitamin K3	200 µg
Folna kiselina	22 µg
Vitamin H (Biotin)	60 µg
Askorbinska kiselina (Vitamin C)	300 µg
L-Treonin	150 mg
L-Triptofan	32 mg
DL-Metionin	100 mg
L-Lizin	170 mg

DELOVANJE: Usled nedostatka vitamina i aminokiselina u organizmu dolazi do metaboličkih promena, kao što su smanjeno uzimanje hrane, gubitak na težini ili pad nosivosti. Amivit je preparat namenjen povećanju otpornosti organizma, boljem iskorišćavanju hrane, bržem prirastu u težini, smanjenju gubitka kod pilića, boljom nosivosti i smanjenju stresa kod živine usled cepljenja, premeštanja, vremenskih nepričika.

CILJNE VRSTE: brojleri, kokoši nosilje

NAČIN PRIMENE I DOZE:

Za piliće: 5 g Amivita rastvoriti u 1 l vode za piće i davati u toku prvih 7 dana života, a kasnije po potrebi ili periodično u intervalima od 3-5 dana 20 g Amivita na 4 l vode za piće.

Za odrasle kategorije i koke nosilje: 5 g Amivita rastvoriti u 2 l vode za piće ili 20 g na 8 l vode.
Davati periodično od 5-10 dana.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25°C, u originalnom pakovanju.

ROK UPOTREBE: 1 godina

PAKOVANJE: Kesica 20 g, 100 g, kesa 1 kg.



VITAMIN C

(Vitaminski dodatak hrani za životinje)
Izrađeno po proizvođačkoj specifikaciji

DIJETETSKI PREPERATI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

SASTAV: 1 g praška sadrži: Vitamin C 100 mg

DELOVANJE: VITAMIN C je najjači antioksidans među vitaminima. Ima važnu ulogu u stvaranju intracelularne supstance u životinjskom organizmu, služi kao stabilizator hormona nadbubrežne žlezde, učestvuje u metabolizmu ugljenih hidrata, utiče na metabolizam azota, naročito kreatinina, stimuliše stvaranje antitela, ublažava koagulaciju krvi, inaktivira izvesne toksine i smanjuje toksičnost nekih lekova u organizmu. Nedostatak ovog vitamina ispoljava se u vidu gingivitisa, stomatitis, labavljenja zuba, hemoragijsama u koži, sluzokožama, unutrašnjim organima, mišićima, slabosti mišića, iscrpljenosti, sklonosti prema infekcijama, slabom zarastaju rana, sterilitetu itd. Preporučuje se u uslovima stresa, većih fizičkih napora, zaraznih bolesti, graviditeta, laktacije i svih drugih fizičkih stanja koja povećavaju potrebe za ovim vitaminom.

CILJNE VRSTE: Konji, goveda, svinje, živina, golubovi i zečevi.

NAČIN PRIMENE I DOZE:

Vitamin C se primenjuje peroralno nakon rastvaranja u vodi za piće u trajanju od 3 – 5 dana.

Svinje: 5 g rastvoren u 10 litara vode za piće

Živina i čurke: 10 – 20 g rastvoren u 10 litara vode za piće

Koke nosilje: 20 - 30 g rastvoren u 10 litara vode za piće

Golubovi i zečevi: 10 – 20 g rastvoren u 10 litara vode za piće

Konji i goveda: 10 – 20 g po jedinki

NAČIN ČUVANJA: Na temperaturi do +25 °C zaštićeno od vlage i svetlosti.

Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine.

PAKOVANJE: Kesica 20 g, kesa 1 kg i vreća 25 kg.



LAKSANTIV

(Dijetetsko sredstvo za životinje)
Izrađeno po proizvođačkoj specifikaciji

DIJETETSKI PREPERATI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

SASTAV: 1 g praška sadrži Mg SO₄ x 7 H₂O (Magnezijum sulfat heptahidrat) 1000 mg.

DELOVANJE: Magnezijum sulfat primjenjen peroralno u obliku koncentrovanog rastvora deluje kao osmotski laksans tako što menja osmotski pritisak u digestivnom traktu. Ni magnezijum, ni sulfatni ion se ne resorbuju iz digestivnog trakta, ali osmotski zadiraju veliku količinu vode u crevima tako da dolazi do povećanja volumena crevnog sadržaja i do refleksnog povećanja peristaltike creva, a samim tim i do pražnjenja creva.

CILJNE VRSTE: Konji, goveda, ovce, koze, svinje, psi i mačke.

NAČIN PRIMENE I DOZE:

Konji: 1 g/kg telesne mase rastvoren u 4 litra mlake vode (aplikuje se nosnom sondom). Goveda: 250 – 500 g rastvoren u 5 – 8 litara mlake vode peroralno aplikovati bocom za napajanje.

Ovce i koze: 2 – 5 supenih kašika rastvoren u 1/4 litra vode aplikovati bocom za napajanje.

Svinje: 25 – 125 g pomešano sa hranom

Psi: 5 – 25 g rastvorenog preparata dati peroralno

Mačke: 2 - 5 g rastvorenog preparata dati peroralno

NAPOMENA: Ne davati dehidriranim životinjama, niti kod bubrežne disfunkcije.

NAČIN ČUVANJA: Čuvati na temperaturi do +25 °C, u originalnom pakovanju.
Čuvati van domaćaja dece.

ROK UPOTREBE: 2 godine. Posle otvaranja odmah iskoristiti.

PAKOVANJE: Kesica 250 g.



DERMO KOZMETIČKI PROIZVODI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

FLOGO MAST

Ublažava simptome upalnih
procesa na koži i sluzokoži



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

Formulisana bez parabena, veštačkih boja i parfema - sa biljnim mirisom i 100 % etarskim uljem lavande

Karakteristike FLOGO masti

- antisептична, противална
- регенеративна, профективна, эмульсияна масла
- nutritivna i vitaminska

Кљућни састојци FLOGO masti

- Комплекс ензима у пулеском раствору (FLOGO Natural Enzymatic Complex)
- Невеново уље (Calendulae oleum)
- Бадемово уље (Amygdalae oleum)
- Витамин Е акетат (Tocopherolis acetas)
- Етарско уље лаванде (Lavandulae aetheroleum)
- Борна киселина (Acidum boricum)

Комплекс ензима у пулеском раствору (FLOGO Natural Enzymatic Complex)

Prirodni enzimski kompleks izaziva nespecifičnu imunološku reakciju na mestu primene. Time se pojačava imuni odgovor same ćelije čime se pokreće mehanizam za proizvodnju odbrambenih supstanci koje se suprotstavljaju uzročnicima infekcije i samim tim se ublažava i sprečava dalji razvoj promena na koži i sluzokoži. Deluju protiv upale, ublažavaju nepriјатне simptome koji prate patološke promene na koži i sluzokoži, podstiču regeneraciju oštećenog tkiva i pospešuju zarastanje rana.

Невеново уље (Calendulae oleum) је природни emolijent složenог сastava, koji, pored ostalog sadrži karoten i druge karotenoide, flavonoide, glikozide, triterpenske alkohole, sterole i tanine. Ima izražajno antiflogistično i dezinficijentno dejstvo на коžи и слузокоји, код посекотина, гнојних рана, оpekотина, чрева.

Бадемово уље (Amygdalae oleum) је традиционални природни emolijent. Sadrži oleinsku i linolnu kiselinsu –есенцијалне неизајићене масне кисeline неопходне за metabolizam, tonus, ishranu i заштиту kože. Hidrira kožu, враћа јој еластичност и сvezinu.

Витамин Е акетат (Tocopherolis acetas) је најпознатији antioksidans koji štiti membrane ćelija od štetnog dejstva slobodnih radikala, повећавa вlažnost površinskog sloja kože i njen kapacitet za vezivanje vode.

Етарско уље лаванде (Lavandulae aetheroleum) sadrži linalilacetat, linalool, tanine, flavonoide i fitosterole. Deluje antisептично i противално код коžnih болести i upala. Ubrzava zaceljivanje rana i оpekотина.

Борна киселина (Acidum boricum) је ефикасан antisептик који спречава sekundarnu bakterijsku infekciju. Deluje antiinflamatorno - сmanjuje upalu, smiruje kožu i otklanja svrab.

Када се примењује FLOGO mast?

Zahvaljujući свом сastаву i mehanizmu delovanja FLOGO mast brzo i delotvorno otklanja sva upalna stanja na koži i kutanoj sluzokoži, stoga je naš proizvod "mast izbora" за спољашњу primenu.

Koristi se за сmanjenje upala ekzematoze коže, гнојних чрева, акин i бубулјица, ураслих длака i ноктију, одеротина, svraba kod hemoroidalnih upala, отеклине, оpekотина, смрзотина, уједа инсеката, површинских dekubitalnih рана i др.

Када се примењује FLOGO mast?

Mast se nanosi isključivo споља на чисту i dezinfikovanу коју! Ne nanositi mast na duboke отворене ране! Otvaranje tube i aplikacija masti : zbog vaše sigurnosti mast u metalnoj tubi je hermetički затворена. Skinite zatvarač tube, okrenite ga suprotno i njegovim nastavkom otvorite tubu. To izvedite lagano bezjakog pritiska na telo tube i time potpuno kontrolišite istiskivanje masti. Potom lagano жељenu количину masti nanesite u debljem sloju direktno на коју i/ili sluzokožu (ne utrijavaće mast) 2-3 puta дневно. Ponavljajte proceduru sve do побољшања stanja које i/ili sluzokoži.

NAPOMENA:

Čuvati van домаћа деце ! Nakog direktnог контакта masti sa rukama, добро ih oprati.

Izbegavati kontakt sa очима. Ukoliko do kontaktaka dođe, isperite oči mlakom vodom i mlakim čajem od kamilice.

Rok upotrebe FLOGO masti?

Dve godine од датума производње. Broj serije i rok trajanja pogledajte на ambalaži.

Kako da чувате FLOGO mast?

Na temperaturi до +25 °C.

Kako изгледа оригинално pakovanje FLOGO masti?

Metalna tuba sa 50 g masti u kartonskoj kutiji.

Ko proizvodi FLOGO mast i brine o vama?

Veterinarski zavod Subotica a.d. u saradnji sa Lilifarm d.o.o, Beograd



ZINC-VITAMINSKA MAST

Ubrzava epitelizaciju, zasušivanje i zarastanje rana
Regeneriše kožu

DERMO KOZMETIČKI PROIZVODI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

Formulisana bez parabena, veštačkih parfema i boja - sa prirodnim mirisom 100 % etarskog ulja bergamota

Karakteristike Zinc-vitaminske masti

- regenerativna
- adsorbentno-adstringentna
- nutritivna, emolijentna i protektivna
- ublažava simptome inflatornih procesa na koži i sluzokoži
- pospešuje granulaciju

Ključni sastojci Zinc-vitaminske masti

- Ulije žutog noćurka (Oenothera biennis oleum)
- Riblje ulje (Jecoris oleum)
- Vitamin E acetat (Tocopherolis acetas)
- Cink-oksid (Zinci oxydum)
- Titan-dioksid (Titanii dioxydum)
- Etersko ulje bergamota (Bergamotte aetheroleum)



Ulije žutog noćurka (Oenothera biennis oleum) su tradicionalno Indijanci Južne Amerike koristili u lečenju kožnih oboljenja i rana. U 17. veku u engleskoj literaturi je spominjan kao UNIVERZALNI KRALJEV LEK. Od tridesetih godina prošlog veka ulazi u sastav preparata za lečenje ekcema i suve kože. Ulije žutog noćurka, pored ostalog, sadrži 75% linolne i 9% gamma-linolenske kiseline, pa se ovo ulje smatra najbogatijim izvorom esencijalnih masnih kiselina (poznate i kao vitamin F).

Riblje ulje (Jecoris oleum) prirodni emolijent, sadrži visok procenat mono i poli-nezasićene esencijalne masne kiseline - omega 3, među kojima su najznačajnije DHA i EPA, koja smanjuje produkciju sebuma i ispoljava snažno antiinflamatorno dejstvo. Prirodni je izvor esencijalnih vitamina A i D3 neophodnih za ubrzani metabolizam, epithelizaciju i regeneraciju kože. Poboljšava status suve, hrapave kože i podstiče njenu hidrataciju.

Vitamin E acetat (Tocopherolis acetas) je najpoznatiji antioksidans koji štiti membrane ćelija od štetnog dejstva slobodnih radikala, povećava vlažnost površinskog sloja kože i njegov kapacitet za vezivanje vode.

Cink - oksid (Zinci oxydum) je efikasan adsorbent i adstringent, stoga ima značajnu ulogu u procesima zarastanja i epitelizacije oštećene kože. Brzo otklanja crvenilo, smanjuje iritaciju kože i efikasno smiruje kožu.

Titan-dioksid (Titanii dioxydum) je prirodan sedefasti pigment, koji stvara zaštitni film na površini kože i ubrzava epitelizaciju. Delujući sinergistički sa cink-oksidom najpopularniji su fizicki UV-filtri, štite kožu od štetnog dejstva sunca i drugih opekotina.

Etersko ulje bergamota (Bergamotte aetheroleum) sadrži limonen, linalilacetat, linalool i γ-terpinen. Deluje antiseptично i stimulativno. Ublažava simptome upala gnojnih akni, ekcema, psorijaze, herpesa, ujeda insekata i bolova u mišićima.

Kada se primenjuje Zinc-vitaminska mast?

U svakom domu je mast "prve pomoći" za spoljašnju upotrebu! Namenjena je za: smirivanje aknaste i osetljive kože, kod dekubitusa, opekotina, oderotina, kod crvenila kože, ojeda, svraba kao i posle intenzivnog sunčanja.

Kako se primenjuje Zinc-vitaminska mast?

Mast se nanosi isključivo spolja na čistu i dezinfikovanu kožu! Ne nanositi mast na otvorene rane! Otvaranje tube i aplikacija masti: zbog vaše sigurnosti mast u metalnoj tubi je hermetički zatvorena. Skinite zatvarač tube, okrenite ga suprotno i njegovim nastavkom otvorite tubu. Izsitnite lagano mast, bez jakog pritiska na telo tube, jer sadržaj masti može naglo izći. Potom lagano istisnite željenu količinu masti i nanesite je direktno na promenjeno područje. Laganim pokretima vrhova prstiju ravnomerno je razmazite.

NAPOMENA:

Čuvati van domaćaja dece!

Nakog direktnog kontakta masti sa rukama, dobro ih oprati. Mast može obojiti garderobu!

Izbjeći direktni kontakt masti sa očima! Ukoliko do kontakta dođe, isperite oči mlakom vodom i mlakim čajem od kamilice. Ukoliko crvenilo duže traje, obratite se lekaru.

Rok upotrebe Zinc-vitaminske masti?

Dve godine od datuma proizvodnje. Broj serije i rok trajanja pogledajte na ambalaži .

Kako da čuvate Zinc-vitaminsku mast?

Na temperaturi do +25 °C.

Kako izgleda originalno pakovanje Zinc-vitaminske masti?

Metalna tuba sa 50 g masti u kartonskoj kutiji.

Ko proizvodi Zinc-vitaminsku mast i brine za vas?

Veterinarski zavod Subotica a.d. u saradnji sa Lilifarm d.o.o, Beograd

IHTIOL-KAMFOR MAST

Ublažava simptome upalnih stanja tetiva, zglobova i mekih tkiva

DERMO KOZMETIČKI PROIZVODI



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

Poboljšava cirkulaciju i regeneraciju kože
Formulisana bez parabena, veštačkih boja i parfema - sa originalnim mirisom i bojom kamfora i ihtiola

Karakteristike IHTIOL-KAMFOR masti

- rubefacijentna, antiseptična
- regenerativna, protektivna i emolijentna
- nutritivna i vitamska

Ključni sastojci IHTIOL-KAMFOR masti

- Ihtiol (Ammonii sulfogyrodalas)
- Riblje ulje (Jecoris oleum)
- Kamfor (Camphora)
- Kantarionovo ulje (Hyperici oleum)
- Vitamin E acetat (Tocopherolis acetas)

Ihtiol (Ammonii sulfogyrodalas) tradicionalno poznat skoro 100 godina, prirodan je izvor organski vezanog sumpora (visok sadržaj ukupnog sumpora) koji poseduje antiinflamatorno, antibakterijsko, antimikotično, antiseboreično svojstvo.

Riblje ulje (Jecoris oleum) prirodni emolijent, sadrži visok procent mono i poli-nezasićene esencijalne masne kiseline - omega 3, među kojima su najznačajnije DHA i EPA, koje smanjuju produkciju sebuma i ispoljava snažno antiinflamatorno dejstvo. Prirodni je izvor esencijalnih vitamina A i D3 neophodnih za ubrzani metabolizam, epithelizaciju i regeneraciju kože. Poboljšava status suve, hrapave kože i podstiče njenu hidrataciju.

Kamfor (Camphora) je najpoznatiji rubefacijent koji poboljšava cirkulaciju te se kao irritans upotrebljava za utrljavanje kod bolova i otoka (kod reumatskih bolova, migralgija, neuralgija). Izuzetan je za poboljšanje cirkulacije aknaste i seboreične kože.

Kantarionovo ulje (Hyperici oleum) je tradicionalno poznat antiseptik i adstringent koji se godinama u narodu koristi kod opekotina, posekotina i za zarastanje rana. Složenog je sastava, pored ostalog sadrži polifenole, flavonide, catehinske tanine, antibiotske sastojke. Umiruje bolove, preporučuje se kod povreda mišića, nagnjećenja tkiva, čireva i otoka. Emolijentno ulje stimulise regeneraciju tkiva i ubrzava metabolizam kože.

Vitamin E acetat (Tocopherolis acetas) je najpoznatiji antioksidans koji štiti membrane ćelija od štetnog dejstva slobodnih radikala, povećava vlažnost površinskog sloja kože i njegov kapacitet za vezivanje vode.

Kada se primenjuje IHTIOL-KAMFOR mast?

Zahvaljujući svom sastavu IHTIOL-KAMFOR mast brzo smiruje simptome upalnih i bolnih, stanja tetiva, zglobova, mekih tkiva, čireva, seboreje, ekceme i psorijaze.

Kako se primenjuje IHTIOL-KAMFOR mast?

Mast se nanosi isključivo spolja na čistu i dezinfikovanu kožu! Ne nanositi mast na oštećenu kožu i otvorene rane!

Otvaranje tube i aplikacija masti: zbog vaše sigurnosti mast u metalnoj tubi je hermetički zatvorena. Skinite zatvarač tube, okrenite ga suprotno i njegovim nastavkom otvorite tubu. Izsitnite lagano mast, bez jakog pritiska na telo tube. Potom lagano nanesite odgovarajuću količinu masti i dobro utrljajte. Ponovite postupak nanošenja sve do vidnog poboljšanja stanja. Možete tretirano područje prekriti gazom ili zavojem.

NAPOMENA:

Čuvati van domaćaja dece!

Nakog direktnog kontakta masti sa rukama, dobro ih oprati.

Mast može obojiti garderobu!

Izbjeći direktni kontakt masti sa očima! Ukoliko do kontakta dođe, isperite oči mlakom vodom i mlakim čajem od kamilice. Ukoliko crvenilo duže traje, obratite se lekaru.

Rok upotrebe IHTIOL-KAMFOR masti?

Dve godine od datuma proizvodnje. Broj serije i rok trajanja pogledajte na ambalaži .

Kako da čuvate IHTIOL-KAMFOR mast?

Na temperaturi do +25 °C.

Kako izgleda originalno pakovanje IHTIOL-KAMFOR masti?

Metalna tuba sa 50 g masti u kartonskoj kutiji.

Ko proizvodi IHTIOL-KAMFOR mast i brine o vama?

Veterinarski zavod Subotica a.d . u saradnji sa Lilifarm d.o.o, Beograd



VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA

BELEŠKE

VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA A.D.

Beogradski put 123,
24106 Subotica, Srbija
Tel: +381 (24) 624 100,
Fax: +381 (24) 567 736,
vetzavod@vetzavod.com
e-mail: www.vetzavodsubotica.rs



**VETERINARSKI
ZAVOD SUBOTICA**