

Tetraplex-LA
Injekcionala otopina
Sistemski antibakterijal
za upotrebu u veterinarstvu

SASTAV:

Tamno jantarna boja, bistra, sterilna otopina koja u svakom ml sadrži 200 mg oksitetraciklin HCl.

DJELOVANJE:

Oksitetraciklin je antibakterijski lijek širokog spektra djelovanja koji pripada grupi tetraciklina. Tetraciklini se vežu za 50 S ribosomske podjedinice u bakterijama i ometaju sintezu proteina sprečavajući da se tRNA aminokiselina tamo veže. U Gram (-) bakterije ulaze na dva načina, jedan je jednostavan prolaz, a drugi efikasan transport. Dok efikasan transport igra veću ulogu u njihovom ulasku u Gram (+) bakterije. Tetraciklini, kao sekundarni, mogu inhibirati aktivnost bakterijskih enzima kelacijom sa metalima u njihovoј strukturi. Učinak oksitetraciklina na bakterije je sljedeći:

Kod Gram (+) aerobni (*Bacillus* sp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes* i *Streptococci*), Gram (-) bakterije (*Actinobacillus* sp., *Bordetella* spp., *Francisella tularensis*, *Haemophilus* spp., *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Yersinia* spp., *Campylobacter fetus*, *Borrelia* sp. i *Leptospira* sp., *Moraxella bovis*), anaerobi (*Actinomyces* sp., *Fusobacterium* sp.) i *Mycoplasma* spp., *Chlamydia* sp., *Ehrlichia* sp., *Coxiella burnetii*, *Theileria*, *Eperythrozoon* i *Anaplasma* imaju dobar efekat.

Zbog stečene rezistencije, *Staphylococci*, *Enterococci*, *Enterobacter* spp. iz porodice *Enterobacteriaceae*, *E. coli*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Salmonella* spp., *Bacteroides* spp. iz anaerobnih bakterija. i *Clostridium* sp. efekat je promjenjiv. *Mycobacterium* sp., *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia* sp., *Mycoplasma bovis* i *M. hypopneumoniae* se smatraju otpornim na tetracikline. Najvišu koncentraciju u plazmi postiže u roku od 4-8 sati nakon aplikacije i održava efektivnu koncentraciju do 72 sata. Intenzivna akumulacija se može opaziti u bubrežima, jetri, slezeni i plućima. Dok se najveći dio eliminira putem bubrega, oko 10% izlučuje se nepromijenjen fecesom.

INDIKACIJE:

Koristi se kod goveda, ovaca i koza za liječenje infekcija uzrokovanih bakterijama osjetljivim na oksitetracikline i to;

- Bolesti respiratornog sistema (sinusitis, mikoplazmoza)
- Bolesti probavnog sistema (kolibaciloza, salmoneloza, gastroenteritis),
- terapija uz lokalno liječenje metritis i mastitisa,
- Infekcije urinarnog trakta,
- kod apscesa jetre i infekcija papaka.

NAČIN UPOTREBE I DOZIRANJE:

Primjenjuje se intramuskularno i subkutano u dozi od 20 mg/kg tjelesne težine (1 ml/10 kg tjelesne težine). Ako je potrebno, doza se može ponoviti nakon 72 sata. Injekcije veće od 10 ml kod goveda i 5 ml kod ovaca i koza treba podijeliti na dva dijela. Prilikom upotrebe treba obratiti pažnju na asepsu i antisepsu.

Nikada se ne smije primjenjivati intravenozno.

POSEBNE KLINIČKE INFORMACIJE I UPOZORENJA ZA CILJANE VRSTE:

Tetracikline se ne smiju koristiti u graviditetu zbog njihovih nuspojava. Međutim, kod ovaca kod infekcija *Chlamydia* sp., može se koristiti uz dogovor doktora i vlasnika životinje tako što će izračunati korist-šteta kod pobačaja uzrokovanih lijekom.

INTERAKCIJE LIJEKOVA:

Ampicilin natrijum, amikacin sulfat, penicilin, karbenicilin natrijum, hloramfenikol natrijum sukcinat, kloksacilin natrijum, meperidin HCl, meticilin natrijum, novobiocin natrijum, oksacilin natrijum, cefalosporini, sulfadiazin, natrijum barbiturati, fenitoin, natrijum prohlorperazin, pentobarbital natrijum, prometazin, jedinjenja kalcijuma, hidrokortizon natrijum sukcinat, metilprednizolon natrijum sukcinat kao i sa vitaminima B grupe pokazuje nekompatibilnost.

Ne miješati sa rastvorima koji sadrže kalcijum. Ne preporučuje se istovremena primjena sa vakcinama.

NEŽELJENI EFEKTI:

Dugotrajna upotreba tokom trudnoće može uzrokovati žutu ili sivu promjenu boje na fetusu, kostima i zubima. Isti efekat se primjećuje i kod veoma mlađih životinja. Dugotrajna upotreba u visokim dozama može uzrokovati masnu degeneraciju jetre kod već postojeće insuficijencije jetre i gravidnih životinja. Tetraciklini mogu uzrokovati fotosenzibilizaciju, alergijsku reakciju i privremenu lokalnu reakciju na mjestima ubrizgavanja. Kod goveda nakon aplikacije se može pojaviti zamućenje urina, zbog prolazne hemoglobinurije.

SIMPTOMI I MJERE PREDOSTROŽNOSTI KOD PREDOZIRANJA:

U slučaju predoziranja i dugotrajne primjene, kod mlađih preživara može doći do smetnji u probavi i zatamnjenu zuba. Prestankom primjene, simptomi nestaju.

KARENCA:

Meso i jestivi organi goveda, koza i ovaca - 28 dana od dana zadnje aplikacije. Lijek se ne upotrebljava kod goveda, ovaca i koza čije se mlijeko upotrebljava u ishrani ljudi.

KONTRAINDIKACIJE:

Ne koristiti ga kod konja, pasa i mačaka.

Ne koristiti ga kod životinja osjetljivim na tetraciklin i onih sa zatajenjem jetre i bubrega. Tetraciklini se ne smiju koristiti kod gravidnih životinja.

Međutim, kod ovaca kod infekcija *Chlamydia* spp, može se koristiti uz dogovor doktora i vlasnika životinje tako što će izračunati korist-šteta kod pobačaja uzrokovanih lijekom.

OPŠTE NAPOMENE:

U slučaju neočekivanih efekata prije upotrebe kontaktirati doktora veterinarske medicine. Čuvati izvan dohvata djece.

UVJETI SKLADIŠTENJA I ROK TRAJANJA:

Čuvati na temperaturi ispod 25°C. Ne treba ga stavljati u frižider i ne smije se zamrzavati.

Ne izlagati djelovanju sunčeve svjetlosti. Rok trajanja je 2 godine od datuma proizvodnje.

Otvorene boćice treba iskoristiti u roku od 28 dana.

UPOZORENJE ZA ODLAGANJA I NE CILJANE VRSTE:

Prazne ili neiskorištene kutije za lijekove treba odložiti u skladu s Zakonom o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH“ broj 33/03).

NAČIN IZDAVANJA

Lijek ne podlježe izdavanju.

NAČIN PRIMJENE

Lijek može primjenjivati samo doktor veterinarske medicine/diplomirani veterinar („*Ad manum veterinarii*“)

PAKOVANJE:

Dostupno u kartonskoj kutiji, u staklenim bočicama, amber boje od 50, 100 i 250 ml.

MJESTO PROZVODNJE:

Provet Veteriner Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. Çekirdeksiz Org. San. Böl. 210. Cad. No: 7 Polatlı / Ankara

UVOZNIK ZA BOSNU I HERCEGOVINU

TERRAVET DOO, ul.Sarajevska bb. Gradačac, Bosna i Hercegovina, Tele/fax: 035-819-523

BROJ I DATUM ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET U BIH

UP-I-06-2-20/21- 167/22 J.B; od 18. maja 2022. godine