

DOXIPAN 54 500MG/G
prašak za upotrebu u vodi za piće za brojlerke piliće, čurke i svinje
Za upotrebu u veterinarstvu

NAZIV LIJEKA

DOXIPAN 54 500mg/g prašak za upotrebu u vodi za piće za brojlerke piliće, čurke i svinje

Sastav

1 g proizvoda sadrži:

Aktivnu supstancu

Doksiciklin hiklat ekvivalent doksiciklin hidrohloridu 500 mg

Pomoćne supstance 1 g

Djelovanje

Doksiciklin pripada grupi tetraciklina. On je antibakterijski lijek sa bakteriostatičkim djelovanjem tako da inhibira sintezu proteina vežući se nepovratno sa 30S pod-jedinicom bakterijskog ribosoma dok se miješa sa aminoacil-RNK vežući transferazu akceptorsko mjesto na mRNK-ribosom kompleks.

Ovo vezivanje sprečava dodavanje amino kiselina na rastući peptidski lanac u stavranju i zaustavlja sintezu proteina. Spektar djelovanja uključuje gram-pozitivne *Staphylococcus* i *Streptococcus* spp i gram-negativne bakterije kao što su *Actinobacillus* spp., *Bordatella* spp., *Brachispira* spp., *Brucella* spp., *E.Coli*, *Haemophilus* spp., *Leptospira* spp., *Ornithobacterium*, *Pastarella multocida*, *Salmonella* spp. i mikoplazma.

Na osnovu ovih karakteristika, moguće je uočiti da doksiciklin, čak i u manjim dozama od onih koje se primjenjuju sa supstancama analognih struktura, ima superiorno antibakterijsko djelovanje in vivo i višu zaštitnu i terapeutsku efikasnost protiv tvrdokornih i aktivnih infekcija

Farmaceutski oblik

rastvorljivi prašak za upotrebu u vodi za piće

Ciljane vrste

brojlerski pilići, čurke i svinje.

Indikacije

Brojlerski pilići : Liječenje hroničnih respiratornih bolesti uzrokovanih bakterijama osjetljivim na doksiciklin kao što su *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*.

Čurke: Liječenje respiratornih i zglobnih sindroma uzrokovanih *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pastarella multocida*, *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*.

Svinje: Liječenje infekcija uzrokovanih Gram pozitivnim i Gram negativnim bakterijama osjetljivim na doksiciklin. Posebno, infekcija respiratornog sistema, uzrokovanih bakterijama (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordatella bronchiseptica* i *Pastarella multocida*) i/ ili mikoplazmatskih infekcija (*Mycoplasma hyopneumoniae*), MMA sindrom (mastitis-metritis-agalaktia) kod krmača.

Kontraindikacije

Ne koristiti kod životinja sa poznatom hipersenzitivnošću na doksiciklin ili neki drugi dodatak .

Korištenje nije dozvoljeno kod životinja čija se jaja koriste za ljudsku upotrebu.

Lijek se ne smije aplicirati gravidnim i krmačama u laktaciji osim ako DVM savjetuje drugačije

Neželjene reakcije

Nisu poznate.

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informiran i postupiti u skladu sa odredbama člana 26. Zakona o lijekovima koji se upotrebljavaju u veterinarstvu („Službene novine Federacije BiH“ br.15/98 i 70/08).

Doziranje, način primjene i metoda administracije

Brojlerski pilići: 10 mg doksiciklina /kg tjelesne mase tokom 5 dana

Čurke: 20 mg doksiciklina /kg tjelesne mase tokom 5 dana.

Svinje: 10 mg doksiciklina /kg tjelesne mase tokom 5 dana.

Lijek se mora davati oralno rastvoren u vodi za piće ili tečnoj hrani prema uputama veterinara, vodeći računa da se ne prekorači dnevna doza u mg aktivne supstance na kg tjelesne mase prema slijedećoj formuli:

mg aktivne supstance /kg tj.masa	x	tj. masa životinja koja se namjeravaju liječiti (kg)	x	broj životinja koje se liječi	= mg aktivne supstance po litaru vode ili tečne hrane
Ukupna potrošnja vode/tečne hrane zabilježene u grupi za prethodni dan (l)					

U obzir se treba uzeti slijedeća konverzija: 1 g proizvoda= 500mg doksiciklina

Obratiti pažnju na dezinfekciju pojlica ili objekta, ili prisustvo hlora u vodi za piće, koji se mora primjeniti na ispravan način, po uputstvu proizvođača. U suprotnom, mogu imati negativan učinak na djelovanje tetraciklina.

Karenca

Brojlerski pilići: meso i iznutrice: 3 dana

Ćurke: meso i iznutrice: 10 dana

Korištenje nije dozvoljeno kod kokoši nesilica i čurki čija se jaja koriste za ljudsku upotrebu.

Svinje: meso i iznutrice: 4 dana

Specijalna upozorenja

Specijalna upozorenja za svaku ciljanu vrstu:

Ne koristiti kod kokoši nesilica i čurki čija se jaja koriste za ljudsku upotrebu.

Specijalna upozorenja za korištenje kod životinja:

Korištenje veterinarskog proizvoda bi trebalo ograničiti na farme na kojima je infekcija već utvrđena.

Zbog mogućih vremenskih i geografskih varijacija u osjetljivosti ciljanih mikrobnih vrsta na doksicikline, preporučuje se izvođenje bakteriološkog testa i testa osjetljivosti.

Pogrešna upotreba proizvoda može dovesti do prevalence bakterija otpornih na doksicikline i smanjiti efikasnost liječenja sa drugim tetraciklinima zbog moguće pojave unakrsne rezistencije.

Unos medicinskih proizvoda kod životinja može biti izmijenjen uslijed bolesti. Kod subjekata sa smanjenim unosom vode za piće liječenje mora biti izveden parenteralnom aplikacijom pogodnog proizvoda koji se ubrizgava.

Ponovljeno ili produženo davanje treba izbjegavati, poboljšanjem praksi upravljanja te čišćenjem i dezinfekcijom.

Specijalna upozorenja koja trebaju preuzeti osobe koje administriraju veterinarsko medicinski proizvod na životinjama

Rukovati sa proizvodom koristeći zaštitne rukavice i masku. Ne udisati, izbjegavati kontakt sa kožom i očima. U slučaju kontaminacije isprati dobro sa vodom i sapunom.

Korištenje tokom gravidnosti, laktacije i nesenja

Upotreba kod gravidnih ili mlađih životinja može uzrokovati diskoloracije i hipoplaziju zuba i retardaciju rasta uzdužne kosti kod fetusa, jer se tetraciklini fiksiraju na koštanu strukturu u toku rasta. Tokom gravidnosti i laktacije preporučuje se korištenje nakon procjene koristi/rizika od strane veterinara.

Lijek se ne koristiti kod kokoši nesilica i čurki čija se jaja koriste za ljudsku ishranu.

Interakcija sa drugim medicinskim proizvodima i drugi oblici interakcije

Pošto su tetraciklini bakteriostaci antibiotici, interakcija sa baktericidnim antibioticima kao što su penicilini (amoksicilin i fluorokvinoloni), mogu uzrokovati smanjenje terapijskog djelovanja, te se istovremena primjena ne preporučuje. Doksiciklin potpomaže djelovanje antikoagulanata.

Rastvorljivost veterinarsko medicinskog proizvoda zavisi od pH i smanjuje se u alkalnoj sredini uz rizik formiranja taloga. Absorpcija doksiciklina se može smanjiti u prisustvu velikih količina kalcijuma, željeza, cinka, magnezijuma i aluminijuma prisutnih u hrani. Ne davati zajedno sa antacidima, kaolinom i preparatima sa željezom. Preporučuje se poštivanje intervala od 1-2 sata prije davanja drugog proizvoda koji sadrži polivalentne katione i antacide, kaolin i preparate na bazi željeza jer oni mogu ograničiti absorpciju tetraciklina.

Predoziranje

Simptomi predoziranja su nepoznati. Ne davati više doze od preporučenih.

Inkompatibilnost

Ne mješati lijek sa drugim veterinarsko medicinskim prozvodima. Doksicilin može proizvesti bivalentna kompleksna jedinjenja, posebno željeza ili kalcija, cinka i magnezijuma. Pošto su tetraciklini bakteriostaci antibiotici, interakcija sa baktericidnim antibioticima kao što su penicilini (amoksicilin i fluorokvinoloni), mogu uzrokovati smanjenje terapijskog djelovanja, te se istovremena primjena ne preporučuje.

Rok upotrebe nakon prvog otvaranja

15 dana za vreće od 1kg i kutiju od 250g

3 mjeseca za vreće od 5kg

Rok upotrebe nakon rastvaranja ili rekonstitucije prema uputama : 6 sati

Specijalna upozorenja za čuvanje:

Držati kontejner dobro zatvoren da bude zaštićen od sunčevih zraka i vlage.

Držati van domaćaja djece.

Specijalna upozorenja za neupotrebljene veterinarske proizvode ili otpadni materijal :

Svaki neiskorišteni veterinarski proizvod ili otpadni materijal treba biti uništen sa zakonski propisanom procedurom,odnosno u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.novine FBiH br.33/03)

NAČIN IZDAVANJA

Lijek ne podliježe izdavanju

PRIMJENA LIJEKA: Primjenu lijeka vrši doktor veterinarske medicine ili diplomirani veterinar (*„AD manum veterinarii“*)

Pakovanje: kutija 250gr; vreća 1000gr, 5000gr

Broj i datum odobrenja

Up-i-06-2-20/21- 784/23 J.B; od 28. augusta 2023. godine

Proizvođač: Industria Italiana Integratori TREI S.p.A., Via Affarosa, 4 - 42010 Rio

Saliceto (RE) Italy.

Uvoznik za BiH: Bosna Vet doo Zenica, Gorazdanska 36a 72000 Zenica; tel: 032/423-196; fax: 032/423-194; e-mail: bosnavet@bih.net.ba