

**DOXIPAN 800MG/G**  
**prašak za oralnu soluciju za telad, svinje, brojlerke piliće i čurke**  
Za upotrebu u veterinarstvu

## **NAZIV LIJEKA**

DOXIPAN 800mg/g prašak za oralnu soluciju za telad, svinje, brojlerke piliće i čurke

**Sastav:** 1 g proizvoda sadrži:

*Aktivnu supstancu*

Doksiciklin hidrohlorid (kao hiklat) 800mg

Pomoćne supstance 1g

### **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 sprječava dodavanje amino kiselina na rastući peptidski lanac u stvaranju i zaustavlja sintezu proteina. Spektor 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:** prašak za oralnu soluciju za upotrebu u vodi za piće, mlijeku ili tečnoj hrani.

**Ciljane vrste:** telad, svinje, brojlerski pilići i čurke.

### **Indikacije:**

**Telad** (životinje kod kojih nije uspostavljena funkcija predželudaca) i **svinje**: lokalizirane i /ili sistemske infekcije uzrokovanе Gram pozitivnim i Gram negativnim bakterijama osjetljivim na doksiciklin, kao što su: bronhitis, bronhopneumonija, bakterijske komplikacije virusnih bolesti koje utiču na respiratorijski sistem, pastereloza, gastroenteritis, enteritis, kolibaciloza, septični poliartritis, infekcije papaka, metritisi, akutni i subakutni mastitisi, septične rane podržane bakterijama osjetljivim na doksiciklin kao što su *Bacillus antraci*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp., *Actinobacillus* spp., *Bordatella* spp., *Brachispira* spp., *Brucella* spp., *Haemophilus* spp., *Leptospira* spp., *Pasteurella multocida*, *Treponema* spp. and *Mycoplasmas*.

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

**Čurke:** tretman infektivnih bolesti koje uzrokuju Gram pozitivne i Gram negativne bakterije osjetljive na doksiciklin kao što su *Staphylococcus aureus*, *E.coli*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pastarella multocida*, *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*.

Posebno u slučajevima respiratorijskih i artikularnih sindroma uzrokovanih *Mycoplasma* i/ili *Staphylococcus*.

### **Kontraindikacije :**

Ne koristiti kod životinja sa poznatom hipersenzitivnošću na doksiciklin ili bilo koju drugu pomoćnu tvar ili na životinjama sa poremećajem funkcije jetre ili bubrega.

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.

Lijek se ne smije davati životinjama čije se mlijeko koristi u ishrani ljudi

### **Neželjene reakcije:**

Kod teladi su bile zabilježene epizode plućnog edema, degeneracija i nekroze miokarda.

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 70/18)

### **Doziranje, način primjene i metoda administracije:**

**Telad i svinje:** 10mg doksiciklina /kg tjelesne mase, što je jednako je 0.125g Doxipan 800mg/g na svakih 10kg tj.mase, trebalo bi se dati rastvoreno u tečnoj hrani tokom 5 dana.

**Brojlerski pilići:** 12.50-18.75g Doxipan 800mg/g na svakih 100litara vode za piće, trebalo bi se davati tokom 5 dana (što je jednako 10mg doksiciklina /kg tjelesne mase)

**Čurke:** od 10 do 20mg doksiciklina /kg tjelesne mase jednako je 12.5-25g Doxipan 800mg/g na svakih 100 litara vode za piće trebalo bi se davati tokom 5 dana.

Da bi se izbjeglo pre ili pod doziranje tjelesna masa treba biti određena na najprecizniji način.

Konsumacija ljekovite vode zavisi od kliničkog stanja životinja. Da bi se obezbjedilo ispravno doziranje, koncentracija solucije mora biti tačno izračunata.

Obratiti pažnju na dezinfekciju pojilica 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:**

Telad (životinje kod kojih nije uspostavljena funkcija predželudaca): meso i iznutrice :13 dana

Svinje: meso i iznutrice: 4 dana

Brojlerski pilići: meso i iznutrice: 4 dana

Ćurke: meso i iznutrice: 10 dana

Korištenje nije dozvoljeno kod životinja čije se mlijeko i jaja koriste za ljudsku upotrebu.

**Specijalna upozorenja:**

**Specijalna upozorenja za svaku ciljanu vrstu:**

Proizvod se daje samo mladim životnjama. Korištenje proizvoda nije preporučljivo kod teladi sa funkcionalnim buragom. Ne koristiti kod kokoši nesilica i čurki čija se jaja koriste za ljudsku upotrebu. Nedovoljno doziranje i/ili liječenje u nedovoljnem vremenskom periodu može dovesti do bakterijske rezistencije, te bi ga trebalo izbjegavati.

**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 ciljnih mikrobnih vrsta na doksiciklin, preporučuje se izvođenje bakteriološkog testa i testa osjetljivosti.

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

Unos medicinskih proizvoda kod životinja može biti izmjenjen uslijed bolesti. Kod subjekata sa reduciranim unosom vode za piće tretman mora biti izведен parenteralnom aplikacijom proizvoda koji se ubrizgava na način propisan od veterinara..

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

**Specijalna upozorenja koja trebaju preuzeti osobe koje administriraju veterinarsko medicinski proizvod na životnjama:**

Rukovati sa proizvodom koristeći zaštitne rukavice, zaštitnu odjeću i masku, ne udisati, izbjegavati kontakt sa kožom i očima. U slučaju kontaminacije isprati dobro sa vodom i sapunom. Ne jesti, pitи niti pušti tokom korištenja proizvoda. Osobe senzitivne na aktivnu supstancu moraju izbjegavati kontakt sa veterinarsko medicinskim proizvodom.

**Korištenje tokom gravidnosti, laktacije i nesenja:**

Proizvod se može davati samo mladim životnjama. Upotreba kod gravidnih ili mlađih životinja može uzrokovati diskoloracije i hipoplaziju zuba te retardaciju rasta uzdužne kosti u fetusu, jer se tetraciklini fiksiraju na strukturu kostiju u toku rasta . Tokom gravidnosti i laktacije preporučuje se korištenje nakon procjene koristi/rizika od strane veterinara. 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 antibiotici sa bakteriostackim djelovanjem , interakcija sa baktericidnim antibioticima kao što su penicilini i fluorokinoloni mogu uzrokovati smanjeno terapijsko djelovanje, te istovremena primjena nije preporučena. Doksiciklin potpomaže rad ili funkciju antikoagulanata.

Rastvorljivost veterinarsko medicinskog proizvoda zavisi od pH i smanjuje se u alkalnoj okolini uz rizik formiranja taloga. Absorpcija doksiciklina se može smanjiti u prisustvu visoke količine kalcijuma, željeza, cinka, magnezijuma i aluminijuma prisutnih u hrani. Ne davati zajedno sa antacidima, kaolinom i preparatima sa željezom.

**Predoziranje:**

Simptomi predoziranja nisu poznati. Ne davati više doze od preporučenih.

**Inkompatibilnost:**

Zbog odsustva studije o inkompatibilnosti ne mješajte proizvode sa drugim veterinarsko medicinskim proizvodima.

**Rok upotrebe nakon prvog otvaranja:**

-vreća od 1kg –3 mjeseca

-kutija **od 250g**- iskoristite sadržaj odmah i ne skladištite ga.

**Rok upotrebe nakon rastvaranja ili rekonstitucije u vodi za piće ili mlijeku prema uputama:**

12 sati, u tečnoj hrani: iskoristite sadržaj odmah i ne skladištite ga.

**Specijalna upozorenja za čuvanje:**

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

Držati van dosega 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 od 250gr; vreća 1000gr

**Broj i datum odobrenja:**

UP-I-06-2-20/21- 787/23 J.B, od 28 augusta 2023. godine

**Proizvođač:** Industria Italiana Integratori TREI S.p.A., Via Affarosa, 4 - 42010 Rio Saliceto (RE) Italija

**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