

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
DOKSİVİL
Oral Çözelti Tozu
Veteriner Sistemik Antibakteriyel

BİLEŞİMİ

DOKSİVİL Oral Çözelti Tozu, sarı renkli kristal partiküllerden oluşan bir toz olup, her 1g'ında 500 mg doksisikline eşdeğer 577 mg doksisiklin hidrat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

DOKSİVİL Oral Çözelti Tozu'nun içerdiği doksisiklin, tetrasiklin grubu yarısentetik bir antibiyotiktir. Doksisiklin bakterilerde 50S ribozomal alt birimlere bağlanır ve aminoasil-tRNA'nın buraya bağlanmasını engelleyip protein sentezini bozarlar, ilaçlar 30S alt birimini de etkilerler. Doksisiklin bakteriye basit geçiş ve etkin taşıma yoluyla girerler. Gram pozitif bakterilere girişte etkin taşıma önemlidir. Basit geçişde protein yapıları kanallar, etkin taşımada iç stoplazmik zar da bulunan pompa etkili olur.

Doksisikline duyarlı bakteriler arasında Gram-pozitif aeroblar: *Bacillus* sp., *Corynebacterium* sp., *Erysipelothrix rhusopathiae*, *Listeria monocytogenes* ve *Streptococcus* sp.; Gram negatif bakteriler *Actinobacillus* sp., *Bordetella* sp., *Francisella tularensis*, *Haemophilus* sp., *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Yersinia* sp., *Campylobacter fetus*, *Borrelia* sp., *Leptospira* sp. ve *Moraxella bovis*; Gram-pozitif anaerob bakterilerden *Actinomyces* sp., *Fusobacterium* sp. ve *Chlamydia* sp., *Ehrlichia* sp., *Coxiella burnetti*, Anaplazma'lara etkisi iyi derecededir.

Kazanılmış direnç nedeniyle *Staphylococcus* sp., *Enterococcus* sp., *Enterobacter* sp., *E.coli*, *Klebsiella* sp., *Proteus* sp., *Salmonella* sp., *Bacteroides* sp. ve *Clostridium* sp.'ye etkisi değişkendir.

Pr. vulgaris, *Ps. aeruginosa*, *Serratia* sp., *M. bovis*, *M.hypopneumoniae*, *Mycobacterium* sp., tetrasiklinlere dirençli kabul edilir.

Yağda kolay çözümleri nedeniyle doksisiklin oral yoldan verildikten sonra emilimi yaklaşık olarak %95 oranındadır. Buzağılarda 2-8 saat arasında pik plazma düzeyine ulaşırlar. Buzağılarda oral olarak alındığında biyoyararlanımı %80-90'dır. Dolaşıma geçen doksisiklin plazma proteinlerine % 85- 95 oranında bağlanmaktadır. Kanatlılarda Cmax değeri 7.84±2.13µg/ml, tmax değeri 2.47±0.68 h, biyoyararlanımı % 88.7±4.6'dır. Başta karaciğer, böbrek, dalak ve akciğerler olmak üzere tüm doku ve organlarda yüksek yoğunluklarda bulunur. Doksisiklin BOS, göz ve prostat sıvılarına kolay geçer. Doksisiklinin BOS'da ki düzeyi plazmadakinin %20 – 25'ine ulaşır. Eklem sıvısı süt ve yumurtaya da geçişi vardır. Doksisiklin safrayla ve etkisiz metabolitleri halinde dışkıyla atılır. Doksisiklinin vücuttaki yarı ömrü 10-19.5 saattir.

KULLANIM YERİ / ENDİKASYONLAR

DOKSİVİL Oral Çözelti Tozu, etçi tavuklar ve hindilerde, doksisikline duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen CRD (Kronik solunum sistemi hastalığı), Ornithosis (*C. psittaci*), Kolera (*P. multocida*) ve Enfeksiyöz synovitis (*M.synovia*) gibi hastalıkların sağaltımında kullanılır.

Rumen faaliyetleri başlamamış buzağılarda ise Pasteurellozis, Kolibasillozis, Koliseptisemi ve Klamidiazis gibi sindirim ve solunum sistemi hastalıklarında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner Hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde;

DOKSİVİL Oral Çözelti Tozu, hayvanların içme suyuna katılmak suretiyle, oral yolla kullanılır.

Farmakolojik doz: Buzağılarda 10 mg/kg canlı ağırlık/ gün olarak hesaplanarak kullanılır.

Tavuk ve hindilerde 20 mg/kg canlı ağırlık/gün dozunda hesaplanır.

Pratik doz: Buzağılara 0.5g toz / 25 kg canlı ağırlık olacak şekilde kullanılır.

Tavuk ve hindilerde 10g toz /250 kg canlı ağırlık olacak şekilde kullanılır.

Tedaviye 3-5 gün devam edilmelidir.

Hayvanlara verilmesi gereken ilaç miktarı yeteri kadar su ile karıştırılarak verilmelidir.

Buzağılara ilaç verilirken süt ile karıştırılmamalıdır.

İlaçlı suyun verilmesinden 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir.

İlaçlı su her gün tazelenmelidir.

İSTENMEYEN YAN ETKİLERİ

Doksisiklinin tavsiye edilen dozlar ve kullanım süreleri itibarıyla istenmeyen yan etkisi yoktur. Uzun bir süre kullanılması veya tedavinin sıklıkla tekrarlanması hallerinde sindirim bozuklukları gibi yan etkiler oluşabilir. Doz limitlerine uyulmalı ve ardi ardına 5 günden daha uzun bir süre kullanılmamalıdır.

Doksisiklin çok genç hayvanlarda uzun süreli kullanımı kemiklerde ve dişte diskolarasyona neden olabilir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Mineral yem katkıları ile bir arada kullanılmamalıdır. İki, üç değerli mineraller, tetrasiklinlerin sindirim kanalından emilimini azaltırlar. Bu nedenle buzağılara süt ile birlikte verilmemelidir. Süt emmeden en az 2-3 saat önce veya sonra ilaç uygulanmalıdır.

Doksisiklin, ampisilin sodyum, amikasin sülfat, penisilin, karbenisilin sodyum, kloramfenikol sodyum süksinat, kloksasilin sodyum, meperidin HCl, metisilin sodyum, novobiosin sodyum, oksasilin sodyum, sefalosporinler, sülfadiazin, sodyum

barbitüratlar, fenitoin, sodyum proklorperazin, pentobarbital sodyum, prometazin, kalsiyum bileşikleri, hidrokortizon sodyum süksinat, metilprednizolon sodyum süksinat, B grubu vitaminler ile geçimsizlik gösterir.

DOZ AŞIMI VE ALINACAK ÖNLEMLER :

Önerilen dozlarda hedef türlerde kullanımı güvenlidir. Yüksek dozlarda ototoksisite, nefratoksisite, şiddetli ishal, iştahsızlık ve kusmaya neden olabilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 14 gün geçmeden buzağular, 4 gün geçmeden tavuklar ve 6 gün geçmeden hindiler kesime gönderilmemelidir. Yumurtaları insan tüketimine sunulan tavuk ve hindilerde kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLARI :

Karaciğer ve böbrek yetmezliği olan hayvanlarda kullanılmamalıdır. Tetrasiklinler at, kedi ve köpeklerde kullanılmaz. Atlarda mikrobiyel floranın bozulmasına neden olabilir. Tavşan, kobay, ve hamsterlerde de gastrointestinal floranın bozulmasına yol açabileceği için kullanılması önerilmez. Rumeni gelişmiş olan hayvanlarda kullanımı sakıncalı olabileceği için gelişkin ruminantlarda kullanılması önerilmez. Ototoksik olduğu bilinen ilaçlarla birlikte kullanılmamalıdır. Tetrasiklinlere hassasiyeti olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

Tedavi sırasında önerilen dozlar aşılmamalıdır.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER

Tozun direk solunmasından kaçınılmalıdır.

Göz ve deri ile teması durumunda bol su ile yıkanmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.

Işıktan koruyunuz.

Oda sıcaklığında (15-25°C 'de) saklayınız.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Boş ambalajlar çöpe atılmalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1 kg beyaz polietilen kavanozlarda kutusuz olarak satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile veteriner muayenehanelerinde ve eczanelerde satılır (VHR).

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 10.03.2008

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİNİ TARİH VE NO'SU:10.03.2008 – 19/084

PAZARLAMA İZİNİ SAHİBİ:

Vilsan Veteriner İlaçları Tic. ve San. A.Ş.

Esentepe Mah. Büyükdere Caddesi No:199 Levent 199 Ofis Bloğu Kat:13

Levent, Şişli /İSTANBUL, Türkiye

ÜRETİM YERİ:

Vilsan Veteriner İlaçları Tic. ve San. A.Ş.

Balıkhisar Mah. Köy İçi Kümeevleri No:765A, Akyurt/ANKARA