

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır  
**MEDOX**  
Oral Çözelti Tozu  
Sistemik Antibakteriyel

### **BİLEŐİMİ**

**MEDOX Oral Çözelti Tozu** sarı renkli kristal partiküllerden oluşan toz olup, 1gr'ında; 577 mg (500 mg doksisisikline eşdeğer) Doksisisiklin hiklat içerir.

### **FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ**

**MEDOX Oral Çözelti Tozu** etken maddesi Doksisisiklin, yarı sentetik, tetrasiklin türevi geniş spektrumlu bir antibiyotiktir. Çok sayıda gram pozitif ve gram negatif bakteriye karşı bakteriyostatik etki gösterir. Bakteri ribozomunun 30 S alt ünitesindeki reseptöre bağlanarak mRNA ribozomundaki akseptöre, aminoasil tRNA'nın bağlanmasını engeller ve peptid zincirine yeni amino asit başlayamadığından protein sentezini inhibe eder.

Doksisisiklinin etkili olduğu bakteriler aŐağıdaki gibidir;

Gram-pozitif aeroblar bakteriler (*Bacillus sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathia*, *Listeria monocytogenes* ve *Streptococci*), Gram negatif bakteriler (*Actinobacillus sp.*, *Bordetella sp.*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus sp.*, *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Yersinia sp.*, *Campylobacter fetus*, *Borrelia sp.* ve *Leptospira sp.* *Moraxella bovis*), anaerob bakteriler (*Actinomyces sp.*, *Fusobacterium sp.*) ve *Chlamydia sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella burnetti* ve Anaplasma'lara etkisi iyi derecededir.

Kazanılmış direnç nedeniyle *Staphylococci*, *Enterococci*, *Enterobacter sp.*, *Enterobacteriaceae* familyasına dahil *Enterobacter sp.*, *E.coli*, *Klepsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Salmonella sp.*, Anaerob bakterilerden *Bacteroides sp.* ve *Clostridium sp.*'ye etkisi deęiŐkendir.

*Mycobacterium sp.*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia sp.*, *Mycoplasma bovis* ve *M. hyopneumoniae* tetrasiklinlere dirençli kabul edilir.

Oral yolla uygulandığında genç ruminantlarda ortalama 2-8 saat içinde, kanatlılarda ise 12 saatte maksimum kan konsantrasyonuna ulaşır ve etkin düzeyini ortalama 6-12 saat korur. Biyoyararlanımı ortalama %80-90'dır. Yaę/su dağılım katsayısı yüksek olduğundan vücutta çok geniş bir dağılım gösterir. Doksisisiklin renal klirensi en düşük ve biyolojik yarı ömrü en uzun tetrasiklin türevi olup, mikrobiyolojik olarak inaktif formda dışkı ile atılır.

### **KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI**

**MEDOX Oral Çözelti Tozu**, etçi hindi ve tavuklar ile rumen faaliyetleri başlamamış buzağılarda doksisisikline duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen aŐağıdaki enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.

Buzağı: Colibacillosis, Colisepticemia, Chlamydiasis, Pasteurellosis, diğer solunum ve sindirim sistemi enfeksiyonları, omphalitis, poliartiritis

Tavuk ve Hindi: Kronik solunum sistemi hastalığı (*M. gallisepticum*), Ornithosis (*Chlamidia psittaci*), Enfeksiyöz Synovitis (*M.synovia*), Kolera (*P. multocida*).

### **KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU**

**Veteriner hekim tarafından başka Őekilde tavsiye edilmediği takdirde;**

Buzağılarda 10 mg/kg canlı ağırlık/ gün dozunda, **pratik olarak** her 25 kg'lık canlı ağırlık için günde 0,5 gram toz kullanılır. Gerekli olan miktar yeteri kadar su ile (süt ile karıŐtırmayınız) karıŐtırılarak içirilir. Tedaviye 3-5 gün devam edilmelidir.

Tavuk ve hindilerde ise 20 mg/kg canlı ağırlık/gün dozunda, **pratik olarak** her 250 kg canlı ağırlık için günde 10 gram toz kullanılır. Gerekli olan miktar hayvanların günlük içme sularına karıŐtırılarak kullanılır. İlaçlı suyun uygulanmasından 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir. İlaçlı su hergün taze olarak yeniden hazırlanmalıdır.

## **İSTENMEYEN ETKİLERİ**

Tetrasiklinler genel olarak, bağırsak florasının bozulmasına sebep olabileceklerinden süperenfeksiyon oluşturma riskleri vardır. Büyüyen kemik dokularında ve dişlerde kalsiyum ile şelat oluşturarak, kemik ve dişlerde renk bozukluğuna neden olurlar. Seyrek olmakla birlikte, sağaltım sırasında deri döküntüleri ve ürtiker gibi alerjik tepkimeler ortaya çıkabilir.

## **ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLERİ İÇİN ÖZEL UYARILAR**

Doksisiklin geniş spektrumlu bir antibakteriyel olduğu için rumen faaliyeti başlamış buzağılarda kullanılması rumen faaliyetlerini bozucu etki gösterebilir. Bu nedenle bu hayvanlarda kullanılması önerilmez.

## **İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ**

Mineral yem katkıları ile bir arada kullanılmamalıdır. İki, üç değerli; kalsiyum, alüminyum, magnezyum ve demir gibi metalik iyonlar, tetrasiklinlerin sindirim kanalından emilimini azaltırlar. Bu nedenle buzağı ve kuzulara süt ile birlikte verilmemelidir. Süt emmeden en az 2-3 saat önce veya sonra ilaç uygulanmalıdır. Ayrıca tetrasiklinler fenobarbitaller ile de geçimsizdirler.

Bizmut subkarbonat tetrasiklinlerin emilimini azaltabilir. Tetrasiklinler, beta-laktam antibiyotiklerle, aminofilin, dimenhidrinat, fenobarbital sodyum, kalsiyum klorür, kalsiyum glukonat, pentobarbital sodyum, sodyum bikarbonat, tiyopental sodyum ile birlikte kullanılmamalıdır. Alkalik solüsyonlar doksisiklinin çökmesine neden olur. Tylosin ve doksisiklinin tuz formlarının aynı içme suyuna karıştırılmasında nötralizasyon oluşur.

## **GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI**

**İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 14 gün geçmeden buzağı, 4 gün geçmeden tavuklar, 6 gün geçmeden hindiler kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen tavuk ve hindilere uygulanmamalıdır**

## **KONTRENDİKASYONLAR**

Tetrasiklinlere hipersensitivite bulunduğu, ciddi karaciğer ve/veya böbrek rahatsızlıklarında, penisilin veya sefalosporinlerle kombine edilerek kullanılmamalıdır.

## **GENEL UYARILAR**

‘Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.’

‘Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.’ ‘Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz.’

‘Gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz.’ ‘Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.’

## **UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN TEDBİRLER VE HEKİMLER İÇİN UYARI:**

Tozun direk solunmasından ve deriye direk temastan kaçınılmalıdır

## **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

Orijinal paketinde, oda sıcaklığında nemden ve ışıktan koruyarak saklayınız. Raf ömrü iki yıldır.

## **TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ**

20 gr' lık beyaz renkli plastik şişeler kutu içerisinde, 250 gr, 500 gr, 1 kg, 2.5 kg'lık beyaz renkli plastik şişeler kutusuz olarak ambalajlarda satışa sunulmuştur.

## **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

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

## **PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 16.11.2005**

## **GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI RUHSAT TARİHİ VE NO: 11.11.2005 - 15/019**

## **RUHSAT SAHİBİNİN ADI VE AÇIK ADRESİ**

Medicavet Tarım, Hayvancılık, İlaç Ve Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.

İTOSB, Eski Asfaltı 12. Cadde No:1 34959, Tepeören, Tuzla, İSTANBUL/TÜRKİYE

## **İMAL YERİ ADI VE AÇIK ADRESİ:**

Medicavet Tarım, Hayvancılık, İlaç Ve Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.

İTOSB, Eski Asfaltı 12. Cadde No:1 34959, Tepeören, Tuzla, İSTANBUL/TÜRKİYE