

Solunum Sistemi ve  
Sindirim Sistemi  
enfeksiyonlarında

# Geniş Spektrumlu Tetrasiklin



## Bavedox %10

ORAL ÇÖZELTİ  
Veteriner Sistemik Antibakteriyel

Her ml'de 100 mg Doksikiline eşdeğer  
115 mg Doksisiklin hidrat



**Rumen faaliyetleri başlamamış buzağı:** 0,8 ml ürün/10 kg vücut ağırlığı/gün, 3-5 gün boyunca, günlük doz ikiye bölünerek uygulanır  
**Tavuk:** 0,21 ml ürün/kg vücut ağırlığı/gün, 3-5 gün uygulanır  
**Hindi:** 0,25 ml ürün/kg vücut ağırlığı/gün, 3-5 gün uygulanır



### Kolay Uygulama

Süt veya suya  
karıştırılarak oral  
yolla uygulanır.



Bağırsaklardan  
hızlı ve tam  
emilim



Tüm vücut sıvı  
ve dokularına  
dağılım



%100'e yakın Oral  
Biyoyararlanım



Bavet İlaç A.Ş.

İTOSB (İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi) 12. Cadde No:8, 34959  
Tepeören, Tuzla, İstanbul TÜRKİYE T: 0216 593 37 40 F: 0216 593 37 41

[www.bavet.com.tr](http://www.bavet.com.tr)





# Bavedox %10

Oral Çözelti  
Veteriner Sistemik Antibakteriyel

## BİLEŞİMİ

Bavedox %10 Oral Çözelti sarıdan amber rengine kadar değişen renklerde, berrak çözelti olup her ml'de 100 mg doksisisikline eşdeğer 115 mg doksisisiklin hiklat içerir.

## FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

### Farmakodinamik özellikler

Doksisisiklin tetrasiklinler grubuna ait geniş spektrumlu bir antibiyotiktir. Bakterilerde 30-S ribozomal alt üniteye bağlanarak bakteriyostatik etki gösterir.

Tetrasiklinlere karşı mikroorganizmalar tarafından edinilen kazanılmış bağışıklıkta dört mekanizma rapor edilmiştir: Aktif effluks ve bakteriyel hücre duvarından azaltılmış geçirgenlik yoluyla azalan birikme, bakteriyel ribozomun korunması, antibiyotiğin enzimatik inaktivasyonu, tetrasiklinlerin ribozomlara bağlanmasını engelleyen rRNA mutasyonu.

Tetrasiklinlere direnç plasmid veya konjugatif transpozonlar gibi diğer taşınabilir elementler yoluyla kazanılmaktadır. Tetrasiklinler arasında çapraz direnç rapor edilmiştir.

### Farmakokinetik özellikler

Doksisisiklin bağırsaklardan hızlı ve tam olarak emilir. Bağırsaklarda besin bulunmasının doksisisiklinin emilimine etkisi yoktur. Dağılımı ve çoğu vücut dokularına nüfuzu iyi derecededir. Emilimi takiben neredeyse hiç metabolize olmaz. Diğer tetrasiklinlerin aksine çoğunlukla dışkı ile atılır.

### Buzağı:

10 mg/kg vücut ağırlığı/gün dozunda 5 gün boyunca uygulamada eliminasyon yarı ömrünün 15-28 saat arasında olduğu görülmüştür. Plazma seviyesi ortalama olarak 2.2 - 2.5 µg/ml olarak tespit edilmiştir.

### Tavuk:

Tedavinin başlamasından 6 saat sonra plazma konsantrasyonu 2.05 ± 0.47 µg/ml seviyelerine ulaşmış ve 25 mg/kg vücut ağırlığı/gün dozunda 5 gün boyunca uygulamada 1.28 ve 2.18 µg/ml arasında seyretmiştir.

### Hindi:

Tedavi dozunda 5 gün süreyle içme suyu ile uygulamada tedavi süresince ortalama plazma konsantrasyonu 2.24±1.02 µg/ml olarak belirlenmiştir.

## KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Aşağıda verilen duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen sindirim ve solunum sistemi enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.

### Rumen faaliyetleri başlamamış buzağı:

- Pasteurella spp., Streptococcus spp., Arcanobacterium pyogenes, Histophilus somni ve Mycoplasma spp. tarafından meydana getirilen bronchopneumonia ve pleuropneumonia

### Tavuk:

- Mycoplasma spp., Escherichia coli, Haemophilus paragallinarum, Bordetella avium tarafından meydana getirilen solunum sistemi enfeksiyonları  
- Clostridium perfringens ve Clostridium colinum tarafından meydana getirilen sindirim sistemi enfeksiyonları  
- Ayrıca Ornithobacterium rhinotracheale tarafından solunum sisteminde meydana getirilen lezyonların ve morbiditenin azaltılması

### Hindi:

Mycoplasma gallisepticum tarafından meydana getirilen solunum sistemi enfeksiyonu

## KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Süt ikame gıdası ve/veya içme suyuna karıştırılarak uygulanır.

Buzağı: 10 mg doksisisiklin hiklat/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (0,08 ml ürün/kg vücut ağırlığı/gün) 3-5 gün boyunca, günlük doz ikiye bölünerek uygulanır.

Tavuk: 25 mg doksisisiklin hiklat/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (0,21 ml ürün/kg vücut ağırlığı/gün) 3-5 gün boyunca uygulanır.

Hindi: 29 mg doksisisiklin hiklat/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (0,25 ml ürün/kg vücut ağırlığı/gün) 3-5 gün boyunca uygulanır.

Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanım Genç hayvanların kemik dokusunda birikmesi nedeniyle, bu ürünün gebelik ve laktasyonda kullanımı sınırlanmalıdır.

Yumurtlayan tavuklarda yumurtlama döneminin başlangıcına 4 hafta kaladan itibaren kullanılmamalıdır.

## İSTENMEYEN ETKİLER

Diğer tetrasiklinlerde olduğu gibi nadiren olsa alerjik reaksiyonlar ve fotosensitivite meydana gelebilir. Bu durumlarda tedavi sonlandırılmalıdır. Uzun süreli kullanımlar sindirim sistemi sorunlarına yol açabilir.

## İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Diğer veteriner tıbbi ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır.

Penisilin ve sefalosporin gibi bakterisidal antibiyotiklerle kullanmayınız. Tetrasiklinler mangan, magnezyum, demir, alüminyum, kalsiyum, çinko gibi metallerle, biyoyararlanımı etkileyen şelat oluşturur. Bu nedenle bu metalleri içeren ürünlerden iki saat önce veya sonra uygulanmalıdır. İçme suyunu metal taşıyıcılarda muhafaza etmeyiniz.

## GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra tavuklar 5, hindiler 12, buzağılar 7 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen kanatlılarda kullanılmaz. İnsan tüketimi için süt elde edilen sığırlarda kullanılmaz. Yumurtlayan tavuklarda yumurtlama döneminin başlangıcına 4 hafta kaladan itibaren kullanılmamalıdır.

## TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 ml'lik ürün karton kutu içinde beyaz renkli HDPE şişelerde, mavi contalı, kilitli kapaklı, şişeye monte edilebilir pompalarla birlikte satışa sunulmaktadır. 1 Lt'lik ürün beyaz renkli köşeli HDPE şişelerde, beyaz renkli, alüminyum folyolu, HDPE kapaklı olarak kutusuz şekilde satışa sunulmaktadır.

**PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ:** 08.11.2021

**T.C.TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ ve NO:** 08.11.2021-030/0043

## PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ:

Bavet İlaç San. ve Tic. A.Ş. İstanbul Tuzla Organize San. Bölgesi (İTOSB) 12. Cad. No. 8  
34959 Tepeören, Tuzla İstanbul/Türkiye

## ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ:

Arion İlaç ve San. Tic. A. Ş.  
İstanbul Tuzla Organize sanayi Bölgesi (İTOSB) 12. Cad. No: 8  
Tepeören-Tuzla / İstanbul

