

**( Prospektüs+ic/ dış ambalaj etiket)**

## **TİLMOKİN**

Enjeksiyonluk Çözelti  
Veteriner Sistemik Antibakteriyel

### **BİLEŞİMİ**

Tilmokin enjeksiyonluk çözelti, sarı-amber arası renkte berrak bir çözelti olup, 1ml'de , 300 mg Tilmikosin baza eşdeğer tilmikosin fosfat içerir.

### **FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ**

Tilmokin enjeksiyonluk çözelti, makrolid grubu tilosinden sentezlenen yarısentetik bir antibiyotiktir. Bakterilerde 50 S ribozomal alt birimine bağlanarak, peptid translokasyonunu inhibe etmek ve böylelikle protein sentesini inhibe etmek ve bakteri gelişimini durdurmak suretiyle etki göstermektedir. Tilmokin, gram pozitif mikroorganizmalar ve Mannheimia (Pasteurella) haemolytica, Haemophilus sumnus, Pasteurella multocida , Mycoplasma dispar, M. Bovoculi , M. Bovinitis gibi bazı gram negatif mikroorganizmalar duyarlıdır. E.coli , Enterobacter aerogenes, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella ve Serratia sp. ve Actinomyces sp. dirençlidir.

Sığırlarda deri altı yolla 10 mg/kg c.a. hesabıyla tek doz enjeksiyonunu takiben 1 saat içinde plazmada pik tilmikosin kontrasyonu sağlanmakta ve 3 gün süreyle plazmada 0.07ug/ml'lik seviyeler korunmaktadır. Tilmikosinin akciğer dokusundaki konsantrasyonu ise plazma kontrasyonunun 60 misli olup bu doku seviyesi 3 gün süreyle korunmakta ve P.haemolytica için %95 MIC değerlerinden daha yüksek olmaktadır. Bu özelliği, solunum sistemi enfeksiyonlarının sağaltımında tercih seçeneği oluşturur. Ayrıca karaciğer, Meme dokusu ve böbreklerde de yüksek yoğunluğa ulaşmaktadır. 21 günlük bir sürede ilacın %68'i gaita ile atılır.Karaciğerde ilacın az bir kısmı biyotransformasyona uğrayarak N-desmetilmikosin (T1) ana metabolitine az miktarda da T2 VE t3 METABOLİTLERİNE DÖNÜŞÜR.

### **KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR**

Tilmokin Enjeksiyonluk Çözelti , sığır ve koyunlarda özellikle Mannheimia (Pasteuralla) haemolytica, Pasteurella multocida ve tilmikosin de duyarlı diğer mikroorganizmaların yol açtığı solunum yolu enfeksiyonlarının(BRD) tedavisi ve Mannheimia ile komplike, solunum yolu enfeksiyonu riski altındaki sığırlarda hastalığın kontrolünde endikedir.

### **KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU**

Veteriner Hekim Tarafından Başka Tavsiye Edilmediği Taktirde:

Sığır ve koyunlara sadece deri altına tek bir enjeksiyon biçiminde 10 mg/kg vücut ağırlığı(1 ml Tilmokin/30 kg) dozunda uygulanır.

Her enjeksiyon yerine 10 ml 'den daha fazla miktarda enjekte edilmemelidir.

Vücut ağırlığı 15 kg daha az olan koyunlara uygulanmamalıdır.

Sığır ve koyunlarda enjeksiyonun ön ayakların arkasına ve kaburgaların üst kısmına deri altı yapılması önerilir.

### **İSTENMEYEN / YAN ETKİLER**

Bazen, enjeksiyon yerine geçici, hafif bir şişkinlik görülebilir. Laboratuvar hayvanları ve evcil hayvanlarda yapılan çalışmalarda, tilmikosinin kalp kası üzerinde toksik etkili olduğu görülmüştür. Klap üzerindeki başlıca etkileri; Taşikardi ve azalan kasılma gücü (negatif inotrop etki) olarak ortaya çıkmıştır. Sığırlarda, derialtı uygulanan 10, 30 ve 50 mg/kg 'lık dozlar, 72'şer saat arayla 3 kez tekrarlanmış ve hiçbir ölüm vakası görülmemiştir. Beklendiği gibi, enjeksiyo yerinde ödem oluşmuştur. Nekropside lezyon görülen tek grup, 50 mg/kg doz uygulana gruptur ve minimum düzeyde miyokardiyal nekroza rastlanmıştır. Derialtı uygulanan 150 mg/kg'lık dozun 72'şer saat arayla verilmesi ölümlere yol açmıştır. Enjeksiyon yerinde ödem oluşmuştur. Nekropsideki tek lezyon, minimum düzeyde miyokardiyal nekrozdur. 5 mg /kg dozda damar içi yapılan uygulamalar, sığırlarda ölümlere yol açmıştır.

### **İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ**

Etken maddenin çökmesine neden olabileceğinden, tilmokin enjeksiyonluk çözelti diğer parenteral çözeltilerle karıştırılmamalıdır. Fenikoller, linkozamider ve diğer makrolid antibakteriyeller ile antagonizma nedeniyle birlikte uygulanmamalıdır.

### **DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT**

Hedef hayvanlarda, belirtilen süre ve doz aşılmamalıdır. Bu durumda yan etkiler ortaya çıkabilir.Doza aşımında ilaç uygulaması durdurulur.

## **GENEL UYARILAR**

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde ve gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz. Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

## **KONTRENDİKASYONLAR**

Sığır ve koyunlara damar içi kullanılması kontredikedir. 15 kd'dan hafif kuzularda , doz aşımına bağlı toksisite riski nedeniyle kullanılmamalıdır. Kas içi enjeksiyon yapılmamalı, yangısal reaksiyonlara neden olabilir. Makrolid antibiyotikler karaciğerde metabolize edildiğinden bilinen karaciğer harabiyeti olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

**Gebelikte kullanım** : Gebe hayvanlarda kullanılmamalıdır.

## **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

30C'nin altında direkt güneş ışığından korunarak saklanmalıdır.

**Raf ömrü:** Üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.

## **AMBALAJIN NİTELİK VE MİKTARINI GÖSTEREN TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ**

50 mL, 100 mL ve 250 mL'lik amber renkli şişelerde ve karton kutu içinde satışa sunulmuştur.

## **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

Veteriner hekim reçetesine tabi değildir. Eczanelerde ve veteriner muayenehanelerinde satılır.