

## Prospektüs

# ETKİMYCİNE LA-200

Enjeksiyonluk Çözelti  
Veteriner Sistemik Antibakteriyel

## BİLEŞİMİ

ETKİMYCİNE LA-200 Enjeksiyonluk Çözelti soluk şandan kehribar renge kadar değişen görünümde, partikülsüz berrak bir çözelti olup, 1 ml'de 200 mg oksitetrasiklin baza eşdeğer oksitetrasiklin dihidrat içerir.

## FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Oksitetrasiklin tetrasiklin grubuna bağlı geniş spektrumlu bir antibakteriyeldir. Oksitetrasiklin etkisini bakteri hücrelerinin protein sentezini inhibe ederek bakteriyostatik bir etki gösterir. Bakteriyel hücre metabolizmasının inhibisyonu aminoasil transfer RNA'nın Messenger RNA ribozom kompleksi üzerindeki reseptör bölgesine girişini engeller. Bakteriyel protein sentezinin bu şekilde inhibisyonu, bakteri yaşamı için gerekli tüm fonksiyonların bozulmasına neden olur. Özellikle hücre bölünmesi ve hücre duvarı oluşumu bozulur.

Oksitetrasiklinin Gram-pozitif aeroblar (*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*), anaeroblar (*Actinomyces* sp., *Fusobacterium* sp.) ve *Mycoplasma* sp., *Chlamydia* sp., *Ehrlichia* sp., *Coxiella burnetii*, *Ehrlichia*, *Theileria*, *Eperythrozoon* ve *Anaplasma*'lara etkisi iyi derecededir.

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

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

Enjeksiyon yerlerinden yavaş emilir ve uygulamasından sonraki 4-8 saat içerisinde kandaki yoğunluğu en yüksek değerlere ulaşır. Absorbe olan oksitetrasiklin tüm vücuda dağılır. Normal koşullarda sebro-spiral sıvıya güçlükle geçmesine rağmen, beyin zarlarının yangılı durumlarında geçme oranı büyük ölçüde artar. Plasenta, periton ve plöraya kolaylıkla geçer ve bu kesimlerdeki sıvılarda terapötik yoğunluklara ulaşır. Tek doz halinde verilen ilaç doza bağlı bir şekilde 3-5 gün süreyle etkili kan yoğunluğunu korur. İdrar ve dışkı ile atılır.

## KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Sığır, koyun ve keçilerde oksitetrasikline duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.

## KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde;

Derin kasiçi yolla, 20 mg oksitetrasiklin / kg canlı ağırlık dozunda uygulanır. Pratik olarak 10 kg canlı ağırlık için 1 ml çözelti yeterlidir.

Sığırlara 20 ml, koyun ve keçilere 5 ml'den daha fazla kullanılması gerektiğinde toplam miktar bölünerek iki ayrı yere enjekte edilir.

## İSTENMEYEN / YAN ETKİLER

**Gebelikte uzun süreli kullanımı fütüsta, kemiklerde ve dişte sarı yada gri rengin oluşumuna neden olabilir.** Aynı etki çok genç hayvanlarda da söz konusudur. Yüksek dozlarda uzun süreli kullanıldığında, önceden hepatik yetmezliği bulunanlarda ve gebe hayvanlarda yağlı hepatik dejenerasyona neden olabilir. Tetrasiklinler fotosensitizasyona, alerjik reaksiyona ve enjeksiyon yerlerinde geçici bir lokal reaksiyona neden olabilir. Enjeksiyondan sonra sığırlarda geçici hemoglobüriye bağlı idrar renginde koyulaşma meydana gelebilir.

## İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Tetrasiklinler beta-laktam ve aminoglikozid antibiyotikler ile beraber kullanılmamalıdır. Metoksifluranın nefrotoksik etkisini artırır. 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 bileşikler, hidrokortizon sodyum süksinat, metilprednizolon sodyum süksinat, B grubu vitaminler ile geçimsizlik gösterir. Kalsiyum içeren çözeltilerle karıştırılmamalıdır. Aşılarla eş zamanlı olarak kullanımları önerilmemektedir.

## GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

**İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.):** Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 28 gün geçmeden sığır, koyun ve keçiler kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 12 gün (24 sağım) süreyle elde edilen inek, koyun ve keçi sütü tüketime sunulmamalıdır. Sütteki ilaç kalıntı arınma süresinin uzun olması nedeniyle; insan tüketimi için süt elde edilen sığır, koyun ve keçilere uygulanması tavsiye edilmez.

## KONTRENDİKASYON

Tetrasikline duyarlı hayvanlarda, karaciğer ve böbrek yetmezliği olanlarda kullanılmamalıdır. At, kedi ve köpeklerde kullanılmaz.

**Gebelikte kullanım:** Tetrasiklinlerin yan etkileri nedeni ile gebeliğin ilk ve son 1/3'ün de kullanılmamalıdır. Ancak, koyunlarda *Chlamydia* sp. tarafından meydana getirilen abortlarda hekim ve hayvan sahibi tarafından fayda-zarar hesabı yapılarak kullanılabilir.

## GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

## MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Direkt ışıktan koruyarak oda sıcaklığında (15-25 °C) saklayınız.

## TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içinde 50,100 ve 250 ml'lik renkli cam şişelerde satışa sunulmuştur.

## SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile eczane ve veteriner hekim muayenahanelerinde satılır (VHR).

## İç ve Dış Ambalaj Etiketleri

ETKİMYCINE LA-200  
Enjeksiyonluk Çözelti  
Veteriner Sistemik Antibakteriyel

### **BİLEŞİMİ**

1 ml'de 200 mg oksitetrasiklin baza eşdeğer oksitetrasiklin dihidrat içerir.

### **KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR**

Sığır, koyun ve keçilerde oksiteüasikline duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.

### **KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU**

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde;

Derin kasiçi yolla, 20 mg oksitetrasiklin / kg canlı ağırlık dozunda uygulanır. Pratik olarak 10 kg canlı ağırlık için 1 ml çözelti yeterlidir. Sığırlara 20 ml, koyun ve keçilere 5 ml'den daha fazla kullanılması gerektiğinde toplam miktar bölünerek iki ayrı yere enjekte edilir.

### **GIDALARDAKİ İLAC KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR**

**İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.):** Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 28 gün geçmeden sığır, koyun ve keçiler kesime gönderilmemeli-dir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 12 gün (24 sağım) süreyle elde edilen inek, koyun ve keçi sütü tüketime sunulmamalıdır. Sütteki ilaç kalıntı arınma süresinin uzun olması nedeniyle; insan tüketimi için süt elde edilen sığır, koyun ve keçilere uygulanması tavsiye edilmez.

### **GENEL UYARILAR**

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

### **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Direkt ışıktan koruyarak oda sıcaklığında (15-25<sup>0</sup> C) saklayınız.

### **TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ**

Karton kutu içinde 50,100 ve 250 ml' lik renkli cam şişelerde satışa sunulmuştur.