

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

## MAKROVİL

Oral Çözelti

Veteriner Sistemik Antibakteriyel

### BİLEŞİMİ

MAKROVİL Oral Çözelti, kahverengimsi sarı renkli bir çözelti olup, her 1ml'si 250 mg tilmikosin baza eşdeğer tilmikosin fosfat içerir.

### FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

MAKROVİL Oral Çözelti, tilmikosine duyarlı Gram pozitif ve Gram negatif bakterilere karşı etkili bir formüasyondur. Tilmikosin, tilosinden sentezlenmiş yarı sentetik makrolid grubu antibakteriyeldir. Bakteri hücrelerinde protein sentezini inhibe ederek etki gösterir. Etki spektrumu açısından tilosine benzer ancak Pasteurella sp.'ye karşı daha etkindir.

Başlıca duyarlı bakteriler; *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Corynebacterium pyogenes*, *Clostridium perfringens*, *Mycoplasma sp.*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus* ve *Fusobacterium necrophorum*'dur.

Kanatlılarda oral yolla verildikten sonra hızlıca emilerek kan dolaşımına ve kandan da hızla enfeksiyon bölgelerine dağılır. Akcięerde (2.3µg/ml) ve hava keselerinde (3.29µg/ml) en yüksek tilmikosin konsantrasyonuna tedaviden 48 saat sonra ulaşırken, kanda 10µg/ml'lik en yüksek plazma seviyesine 84 saat sonra ulaşır. Uygulamadan 6 saat sonraya kadar akciğer ve hava keselerinde tilmikosin bulunur. Akcięer dokusundaki en yüksek ilaç konsantrasyonu serumla oranla 6,2 kat daha büyüktür. Kısmen dimetile ve hiroksile olur ya da sülfata indirgenir. Esas olarak karaciğer ve böbreklerde yoğunluğu yüksektir, bunun yanında daha az oranda da kas ve yağlara dağılır. İdrar ve safra yolu ile atılır.

### KULLANIM YERİ / ENDİKASYONLAR

MAKROVİL Oral Çözelti, etçi tavuklarda ve hindilerde *Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella multocida* ve diğer duyarlı mikroorganizmaların neden olduğu solunum sistemi enfeksiyonlarının sağaltımında kullanılır.

### KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner Hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde;

MAKROVİL Oral Çözelti, tavukların içme suyuna katılmak suretiyle, oral yolla kullanılır.

**Farmakolojik doz:** Günlük doz 15-20 mg/kg canlı ağırlık olarak hesaplanarak, tamamı günlük tüketilecek içme suyuna ilave edilir.

**Pratik doz:** 60 ml MAKROVİL Oral Çözelti 200 litre suya olacak şekilde dozajlanır.

Uygulamaya 3 gün devam edilmelidir. Semptomlar kaybolduktan sonra 1-2 gün tedaviye devam edilmelidir.

İlaçlı su her gün tazelenmelidir.

### İSTENMEYEN YAN ETKİLERİ

Tilmikosin önerilen doz ve sürelerde kullanıldığında herhangi bir yan etkisi görülmemiştir. Laboratuvar hayvanları ve evcil hayvanlarla yapılan çalışmalarda, tilmikosinin kalp kası üzerinde toksik etkili olduğu görülmüştür. Kalpde, taşikardi ve negatif inotrop etkiye neden olabilir.

### İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Makrovil Oral Çözelti diğer çözeltilerle karıştırılmamalıdır. Fenikoller, linkozamidler ve diğer makrolid antibakteriyeller ile antagonizma nedeniyle birlikte uygulanmamalıdır.

### DOZ AŞIMI VE ALINACAK ÖNLEMLER:

Doz aşımında kardiyak toksisite riski artar. Spesifik antidotu bilinmemektedir. Propranolol gibi beta adrenerjik antagonistler taşikardiyi hafifletmesine karşın kalp kasılma gücünü azalttığı için önerilmemektedir.

### GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

**İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.):** Tedavi süresince ve son ilaç uygulamadan sonra eti için yetiştirilen tavuklar 14 gün, hindiler 10 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen tavuk ve hindilere uygulanmaz.

### KONTRENDİKASYONLARI:

Belirtilen dozlarda oral olarak kullanıldığında hedef türler için kontrendikasyonu yoktur. Dięer hayvan türlerinde kullanılmamalıdır. Makrolid antibiyotikler karaciğerde metabolize edildiğinden karaciğer harabiyeti bilinen 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 VE VETERİNER HEKİM İÇİN UYARILAR

İlaçlama sırasında eldiven giyilmeli, göz, ağız ve cilt ilaçla temas ettirilmemeli, sigara içilmemeli, yemek yenilmemelidir. Kaza ile ilaçla direkt temas edildiğinde temas eden bölge bol su ile yıkanarak derhal acil tıbbi tedbirler alınmalıdır.

### MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.

İşıktan koruyunuz.

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

### KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Boş ambalajlar çöpe atılmalıdır.

### TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

240 mL, 480 mL ve 960 mL renkli polietilen şişelerde kutusuz olarak ve 240 mL, 480 mL ve 960 mL'lik cam şişelerde kutulu olarak takdim edilmiştir.

### SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

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

### PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 09.10.2007

### TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİNİ TARİH VE NO'SU :08.10.2007-18/101

### PAZARLAMA İZİNİ SAHİBİ

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

Esentepe Mah. Büyükdere Cad. No:199, Levent 199 Ofis Bloęu Kat:13 Levent Şişli/İstanbul-Türkiye

**ÜRETİM YERİ**

**VİLSAN Veteriner İlaçları Tic. ve San. A.Ş.**

Balıkhisar Mah. Köy İçi Küme Evleri No: 765/A Akyurt/Ankara-Türkiye