

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

## LEVAMİN

Oral Çözelti Tozu

Veteriner Antihelmintik

### BİLEŞİMİ

Levamin Oral Çözelti tozu, beyaz renkli, homojen toz olup 1 g'da 150 mg Levamizol Hidroklorür içerir.

### FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Levamizol; imidotiyazol türevi, antihelmintik etkili bir maddedir. Levamizol parazitleri felç ederek etkini gösterir. Felç olayı, parazitlerin otonomik gangliyomlarını nikotine benzer şekilde uyarması sonucu gerçekleşir. Levamizol; invazyona yol açan mide-bağırsak akciğer kılkırtları ile askaritlerin hem ergin hem de farklı gelişim evrelerindeki larval şekilleri üzerinde antihelmintik etkiye sahiptir. Ağızdan verildikten sonra, sindirim kanalından hızlı emilir ve tüm vücut kesimlerine dağılır. 1-2 saat içinde kan yoğunluğu en yüksek düzeye ulaşır. Sığırlarda plazma yarı ömrü 4-6 saattir. Verilen ilacın %40'ı ilk 12 saatlik süreçte başlıca dışkı ve idrarla atılır, 8 gün boyunca atılmaya devam eder. Akcięer ve mide barsak kıl kırtları ile askaritlerin çoğuna etkilidir.

### KULLANIM YERİ/ENDİKASYONLAR

Levamin Oral Çözelti Tozu, antihelmintik etkinliğe sahip geniş etki spektrumlu bir müstahzardır. Sığır, koyun ve kanatlılarda iç parazitlerin mücadelesi ve kontrolünde kullanılır. Levamin Oral Çözelti Tozu, aşağıdaki parazitler ile mücadelede başarı ile kullanılır:

**Sığırlarda: Gastrointestinal nematodlar:** Ostertagia sp., Haemonchus sp., Trichostrongylus sp., Cooperia sp., Oesophagostomum sp., Nematodirus sp., Stroglyoides sp., Bunostomum sp., Trichuris sp., Toxacara sp., Neoascaris sp.

**Akcięer kılkırtları:** Dictyocaulus viviparus.

**Koyun: Gastrointestinal nematodlar:** Ostertagia sp., Haemonchus sp., Trichostrongylus sp., Cooperia sp., Oesophagostomum sp., Nematodirus sp., Stroglyoides sp., Chabertia sp., Trichuris sp. Akcięer kılkırtları: Dictyocaulus filaria, Prostrostrongylus rufescens.

**Kanatlılarda:** Heterakis galinarium, Syngamus trachea, Oxyspirura mansoni, Capilaria spp., amidostomum spp., Ascaridia spp.

### KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde;

**Sığır ve koyunlarda, Farmakolojik doz:** 7,5 mg/kg canlı ağırlık dozda oral yolla uygulanır.

**Kanatlılarda, Farmakolojik doz:** 18-36 mg/kg canlı ağırlık dozda oral yolla uygulanır.

Pratik doz tablosu:

Sığır-koyun	1g/20kg canlı ağırlık
Kanatlılarda	1g/5kg canlı ağırlık

### ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Kılkırtlarına karşı özellikle koruyucu olarak ilkbahar ve sonbahar başlangıcında verilmesi tavsiye edilir. Parazit tesbit edildikten sonra hemen ilaç uygulaması yapılması ve 1-1,5 ay sonra tekrarlanması tavsiye edilir. Kanatlılarda özellikle hayvanların içme sularına karıştırılarak verilmesi tavsiye edilir.

### İSTENMEYEN/ YAN ETKİLERİ

Oral yolla kullanıldığında önemli bir yan etkisi yoktur. Hafif nefes darlığı, hipotansiyon ve üriyasyon gibi yan etkileri geçici olup bir iki saat içinde kendiliğinden kaybolur.

### İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Organik fosforlu bileşikler, fenotiyazinler, tetrahidroprimidinler, dietilkarbamazin, kloramfenikol ve prokain ile birlikte kullanılmamalıdır.

### GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

**İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.):** Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar 14 gün, koyunlar 21 gün, kanatlılar 7 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen sağmal inek ve koyunlara uygulanmaz. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen kanatlılara uygulanmaz.

### KONTRENDİKASYONLARI

Levamizolün organik fosforlu bileşiklerle birlikte kullanımı kontrendikedir. Bu sebeple Levamin Oral Çözelti Tozu uygulamasından 14 gün önce ve 14 gün sonra organik fosforlu bileşikler kullanılmamalıdır. Karacięer ve böbrek yetmezliği durumlarında kullanılmamalıdır.

**Gebelikte kullanım:** Tavsiye edilen kullanım şekillerinde gebelerde güvenlidir.

### GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışıınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

**UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER**

Kullanım sırasında eldiven giyilmeli, kullanım sonrasında eller iyice yıkanmalıdır. İlacı uygulayan az sayıdaki insanda duyarlılık reaksiyonu gözlenebilir. Cilt ve göze temas ettirilmemeli, teması halinde bol suyla yıkanmalıdır. Kullanım sırasında birşey yiyip içilmemeli, sigara içilmemelidir.

**MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 3 yıldır.

Işıktan koruyunuz.

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

**KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR.**

Atlarda 20 mg/kg c.a. dozunda ölüme yol açabileceğinden bu hayvanlarda kullanılmaması veya dikkatli olunması gereklidir. Irk ve sürü duyarlılığı nedeniyle keçilerde zehirlenmeler ve ölüm oluşabilir. Kedi ve köpeklerde ölüme sebep olabilecek şekilde zehirlidir.

**TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ**

20 g'lık formu beyaz renkli polietilen şişelerde ve kutulu olarak, 100 g, 500 g ve 1000 g'lık beyaz renkli polietilen kavanozlarda kutusuz olarak takdim edilmiştir.

**SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

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

**PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ:**

**05.03.2010**

**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİH VE NO'SU:**

25.12.1996 – 08/772

**PAZARLAMA İZİN SAHİBİ:**

VİLSAN Veteriner İlaçları Tic. San. A.Ş.

Esentepe Mahallesi Büyükdere Cad. No:199 Levent 199 Ofis Bloğu Kat:13 Levent Şişli İstanbul

Tel: 0212 336 10 00

**ÜRETİM YERİ**

VİLSAN Veteriner İlaçları Tic. San. A.Ş.

Balikhisar mah. Köy İçi Kümeevleri No:765A Akyurt/ANKARA

Tel: 0312 827 18 40