

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
NEMASON
Oral Çözelti Tozu
Veteriner Sistemik Antihelmintik

BİLEŞİMİ

NEMASON Oral Çözelti Tozu, beyaz renkli, homojen toz olup, 1 gramında 150 mg Levamizol hidroklorür içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Levamizol HCl; imidazotiyazol türevi bir antelmintik olup, parazitleri felç ederek etkiler. Etkili doz veya yoğunluklarda, parazitlerin otonomik gangliyonlarında asetilkolin reseptörlerine bağlanarak depolarizasyona bağlı uyarılar oluşturur. Uyarıları takiben oluşan felç aslında kas ve gangliyonların sürekli uyarılması sonucu gelişen bir tükenme halidir (spastik felç). Levamizol HCl, parazitlerde ayrıca, *fumarat redüktazın* etkinliğini de engelleyerek enerji metabolizmasını bozabilir, ancak bu etki şeklinin parazitlerde önemi azdır. Levamizol HCl; invazyona yol açan mide, barsak ve akciğer kıl kurtları ile askaritlerin hem ergin hem de farklı gelişim evrelerindeki larval şekilleri üzerinde antelmintik etkiye sahiptir.

Ağızdan verildikten sonra, sindirim kanalından hızlıca 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.

KULLANIM YERİ ve ENDİKASYONLARI

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

Sığır ve koyunlarda: Abomazum helmintlerinden *Haemonchus sp.*, *Ostertagia sp.*; ince bağırsak helmintlerinden *Cooperia sp.*, *Trichostrongylus.*, *Bunostomum sp.*; kalın bağırsak helmintlerinden *Oesophagostomum sp.*, *Chabertia sp.*; akciğer kıl kurtlarından ise sığırlarda *Dictyocaulus viviparus*, koyunlarda *Dictyocaulus filaria* helmintlerinin tedavi ve kontrolünde antelmintik olarak etki gösterir.

Kanatlılarda (barsak nematodları): *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinae* ile *Capillaria sp.*, türlerinin tedavi ve kontrolünde antelmintik olarak etki gösterir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde;

Sığır ve koyunlarda: *Farmakolojik doz:* 7,5 mg/kg canlı ağırlık/gündür. *Pratik doz:* 1 g/20 kg canlı ağırlık/gündür.

Kanatlılarda: *Farmakolojik doz:* 18-36 mg/kg canlı ağırlık/gündür. *Pratik doz:* 20 g/100 kg canlı ağırlık/gündür. İçme sularına karıştırılarak verilir.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Kıl kurtlarına karşı özellikle koruyucu olarak ilkbahar ve sonbahar başlangıcında verilmesi tavsiye edilir. Parazit tespit edildikten hemen sonra ilaç uygulaması yapılması ve 1-1.5 ay sonra tekrarlanması tavsiye edilir.

Antiparaziter ilaç kullanımında özellikle direnç oluşumunu azaltmak için ilacın dozu canlı ağırlık esasına göre doğru hesaplanmalıdır. Özellikle yetersiz dozda ve sık ilaç kullanımı parazitlerde dirençli vakaların ortaya çıkmasına imkan sağlayacağı unutulmamalıdır.

Gebelikte kullanım: Tavsiye edilen kullanım şekillerinde gebelerde güvenlidir. Ancak

ileri gebe hayvanlarda kullanılırken aşırı stres yapılmamalı, beslenmelerine dikkat edilmelidir.

İSTENMEYEN ETKİLERİ

Tedavi dozlarında kullanıldığında önemli bir yan etkisi yoktur. Hafif nefes darlığı, hipotansiyon ve ürinasyon gibi yan etkileri geçici olup bir iki saat içinde kendiliğinden kaybolur.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Levamisol nikotin benzeri etkiler göstermesinden dolayı, tetrahidroprimidinler (pirantel, morantel, oksantel) ve organik fosforlu bileşiklerle eşzamanlı kullanımından kaçınılmalıdır. Levamisol ile yapılacak olan sağıtlımlardan 14 gün önce ve sonra organik fosforlu insektisit içeren bileşikler kullanılmamalıdır.

DOZ AŞIMI

İlaç sığır ve koyunlarda tavsiye edilen dozlarda güvenlidir. Bununla birlikte eğer önerilen dozlar aşırsa uygulama yapılan hayvanlarda zehirlenme belirtileri kullanılmasını takiben 5-15 dakika gibi kısa bir sürede başlayıp 30 dakikada doruk değere çıkar. Etkilenen hayvanlarda karşılaşılan ve organik fosforlu bileşiklerle zehirlenmeyi andıran belirtilerin başlıcaları bulantı, kusma, kas titremeleri, çarpınmalar, uyku hali, solunum güçlüğü, kollaps, pupillerde daralma, kalp hızında yavaşlama, solunum yetmezliği sonucu ölümdür. Tedavide sıvı sağıltımı ve semptomatik tedavi uygulanır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sığırlar 14 gün, koyunlar 21 gün, kanatlılar 7 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Sütü insanlar tarafından tüketilen sağımal inek ve koyunlarda kullanılmamalıdır. Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.

KONTRENDİKASYONLARI

Levamisolün organik fosforlu bileşiklerle birlikte kullanımı kontrendikedir. Bu sebeple NEMASON uygulamasından 14 gün önce ve 14 sonra organik fosforlu bileşikler kullanılmamalıdır. Karaciğer ve böbrek yetersizliği durumlarında kullanılmamalıdır.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER:

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

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR:

Atlarda 20 mg/kg canlı ağırlık 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.

GENEL UYARILAR

‘Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.’
‘Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.’

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Orijinal paketinde, oda sıcaklığında ve ışıktan koruyarak saklayınız. Raf ömrü iki yıldır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde; 20 g’lık beyaz plastik şişelerde; 100 g, 500 g, 1 kg ve 2.5 kg’lık beyaz plastik kutularda (kavanozlarda) kutusuz olarak satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

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

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 06.02.2012

**GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIđI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE
NUMARASI: 31.01.2012 – 25/038**

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

Medicavet Tarım, Hayvancılık, İlaç Ve Kimya San.Ve Tic. Ltd. Şti.

İTOSB, Eski Asfaltı Üzeri, 12. Cadde No:1 34959, Tepeören, Tuzla, İSTANBUL/TÜRKİYE

İMAL YERİ VE ADRESİ:

Medicavet Tarım, Hayvancılık, İlaç Ve Kimya San.Ve Tic. Ltd. Şti.

İTOSB, Eski Asfaltı Üzeri, 12. Cadde No:1 34959, Tepeören, Tuzla, İSTANBUL/TÜRKİYE