



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.

Ekomed

Ekoben 300

Oral Tablet
Veteriner Anthelmintik

BİLEŞİMİ

Ekoben 300 Oral Tablet; her bir tablette 300 mg albendazol içeren iki yüzei bombeli, her yüzei tek çentikli açık sarı renkli oblong tablettir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakodinamik özellikler

Albendazol duyarlı parazitlerde yapısal bir protein olan tubuline bağlanarak mikrotubüllerin polimerizasyonunu engeller. Nematodların intestinal hücreleri bundan özellikle etkilenir ve absorpsiyon yeteneklerinin kaybolmasına, dolayısıyla beslenemelerine ve hücre bölünüşüne bozarak parazitlerin ölümlüne yol açar. Ayrıca tüm benzimidazollerde olduğu gibi albendazol parazitlerin glikoz metabolizmasında bulunan fumarat redüktazın etkinliğini engelleyerek ve parazitlerin enerji metabolizmasını bozarak etki gösterir. Bu bozulma sonunda glikojen kullanımı artar ve parazit ölür. Memellerin ve helmintlerin tubulinleri arasında yapısal farklılıklar bulunması, albendazolün helmintlere karşı seçici toksisite göstermesini sağlar.

Nematodlarda belirlenen iki direnci mekanizması "duyarlı" beta-tubulin gen izotipinin progresif kaybını ve fenilalanin yerine tirozin kodlanmasından kaynaklanan bir nokta mutasyon ile "direnci" bir beta-tubulin gen izotipinin ortaya çıkmasını kapsar.

Farmakokinetik özellikler

Albendazol zayıf suda çözünürlüğe ve gastrointestinal sistemden sınırlı emilime sahiptir (oral dozun yaklaşık %50'si sığırlarda emilmektedir). Emilimi takiben karaciğerde hızlı bir şekilde ilk geçiş metabolizması vardır ve albendazolün sülfür kısmı, farmakolojik olarak aktif sülfoksite, ardından sülfona oksitlenir, ardından 3-amino-sülfon oluşumuna kadar karbamat grubunun desasetilasyonu yapılır. Oksidasyon ve hidroliz sonucu çözünürlüğü ana metabolitten daha yüksek olan metabolitler, dokulara, sıhrada ve idrarda bulunur.

Atılım; safra, dışkı ve idrar yoluyla olur. Ruminantlarda, uygulanan dozun %60-70'ini idrar yoluyla çeşitli metabolitler şeklinde atılır ve bunların büyük bir kısmı sülfoksittir.

KULLANIM SAHAŞINDAKİ YANILAR

Albendazol sığır, keçi ve koyunlarda gastrointestinal yuvarlak kurtlar, aköğer kurdu, şeritler ve erişkin karaciğer kelebekleri etki geniş spektrumlu bir anthelmintiktir. Aynı zamanda kelebek ve yuvarlak kurtlarda ovisidal etki gösterir, bu sayede çayırmera kontaminasyonunun azaltılmasını sağlar.

Sığır:

Yuvarlak kurt: *Teladorsagia*, *Haemonchus*, *Trichostrongylus*, *Nematodirus*, *Oesophagostomum*, *Bunostomum*, *Cooperia* ve *Strongyloides* spp. Genellikle *Cooperia* ve *Ostertagia* inhibe larvalarına da etkilidir.

Aköğer kurdu: *Dictyocaulus viviparus*

Şerit: *Moniezia* spp.

Erişkin karaciğer kelebeği: *Fasciola hepatica*

Koyun-keçi:

Aşağıdaki türlerin benzimidazollere duyarlı suşlarına karşı etkilidir.

Yuvarlak kurtlar: *Teladorsagia*, *Haemonchus*, *Trichostrongylus*, *Cooperia curticei*, *Nematodirus*, (*N.battus* dahil), *Chabertia*, *Bunostomum* ve *Oesophagostomum*. Genellikle inhibe *Ostertagia* larvalarına da etkilidir.

Aköğer kurdu: *Dictyocaulus filaria*

Şerit: *Moniezia* spp.

Erişkin karaciğer kelebeği: *Fasciola hepatica*, *Dicrocoelium lanceolatum* (*dentriticum*)

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Ağız yolu ile uygulanır. Tabletlerin hayvan tarafından yutulduğundan emin olunmalıdır.

Sığır: Yuvarlak kurt, aköğer kurdu, şeritler ile karaciğer kelebeği ve yuvarlak kurt yumurtaları için 7.5 mg albendazol/kg vücut ağırlığı dozunda uygulanır.

Erişkin karaciğer kelebeği (*F. hepatica*) için ise 10 mg albendazol/kg vücut ağırlığı dozunda uygulanır.

Pratik doz tablosu	120 kg vücut ağırlığı	240 kg vücut ağırlığı
Yuvarlak kurt, aköğer kurdu, şeritler ile karaciğer kelebeği ve yuvarlak kurt yumurtaları	3 tablet	6 tablet
Erişkin karaciğer kelebeği (<i>F. hepatica</i>)	4 tablet	8 tablet

Koyun: Yuvarlak kurt, aköğer kurdu, şeritler ile karaciğer kelebeği ve yuvarlak kurt yumurtaları için 5 mg albendazol/kg vücut ağırlığı dozunda, erişkin karaciğer kelebeği (*F. hepatica*) için 7.5 mg albendazol/kg vücut ağırlığı dozunda, *Dicrocoelium lanceolatum* (*dentriticum*) için 15 mg albendazol/kg vücut ağırlığı dozunda uygulanır.

Pratik doz tablosu	60 kg vücut ağırlığı
Yuvarlak kurt, aköğer kurdu, şeritler ile karaciğer kelebeği ve yuvarlak kurt yumurtaları	1 tablet
Erişkin karaciğer kelebeği (<i>F. hepatica</i>)	1,5 tablet
<i>Dicrocoelium lanceolatum</i> (<i>dentriticum</i>)	3 tablet



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.

Ekomed

Keçi: Yuvarlak kurt, aköğer kurdu, şeritler ile erişkin karaciğer kelebeği (*F. hepatica*) için 7.5 mg albendazol/kg vücut ağırlığı dozunda, *Dicrocoelium lanceolatum* (*dentriticum*) için 15 mg albendazol/kg vücut ağırlığı dozunda uygulanır.

Pratik doz tablosu	60 kg vücut ağırlığı
Yuvarlak kurt, aköğer kurdu, şeritler ile erişkin karaciğer kelebeği (<i>F. hepatica</i>)	1,5 tablet
<i>Dicrocoelium lanceolatum</i> (<i>dentriticum</i>)	3 tablet

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Aköğer kurdu nedeniyle ciddi aköğer hasarı olan sığırlarda tedaviden sonra öksürük birkaç hafta daha devam edebilir.

Direnç gelişimi riskini artırmaya ve tedavinin olumsuz sonuçlarına itilimine karşı aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir.

- Aynı sınıf anthelmintikler uzun süre boyunca, sıklıkla ve tekrarlayan şekilde kullanılmamalıdır.

- Anthelmintiklere direnci geliştirme dair şüphe var ise uygun testler ile daha ileri araştırma gereklidir. Test (ler)in sonuçlarını kuvvetli bir şekilde başka bir farmakolojik sınıfa ait olan ve farklı bir etki tarzına sahip olan belirli bir anthelmintide direnci gösterdiği durumlarda kullanılmamalıdır.

Ayrıca Birliği ülkelerinde küçük ruminantlarda enfestasyona neden olan *Teladorsagia*, *Haemonchus*, *Cooperia* ve *Trichostrongylus* türlerinin albendazol de dâhil benzimidazollere direnci geliştirdiği rapor edilmiştir. Yeni Zelanda'da sığırlarda *Cooperia* ve *Teladorsagia* türlerinde albendazole direnci test edilmiştir. Bu nedenle bu ürünün kullanımı bölgesel/ülkesel epidemiyolojik duyarlılık verilerine ve tavsiyelere göre kullanılmalıdır.

Direnç ile ilgili hususların yönetimi için veteriner hekiminize danışınız.

Bebeklik ve laktasyon döneminde kullanımı: Koyun, fare, rat ve tavşanlarda yapılan çalışmalar albendazolün teratojenik etkisine sahip olduğu göstermiştir. Bu nedenle gebeliğin ilk 1/3'ünde kullanımı kontrendikedir. Gebeliğin daha sonraki dönemlerinde veteriner hekimin fayda/risk değerlendirilmesine göre kullanılmalıdır.

İSTENMEYEN ETKİLER

Bilinmemektedir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Bilinmemektedir.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT

Tavsiye dozlarında genellikle iyi tolere edilir. 3-5 kat uygulamada önemli bir yan etki görülmemiştir. Doz aşımı halinde depresyon ve anoreksi oluşabilir.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI
İlaç uygulamasından sonra sığır 14, koyun ve keçiler 10 gün geçmeden kesime gönderilmeli, ineklerde 72 saat (6 sağı), koyun ve keçilerde 6 gün (144 saat-12 sağı) geçmeden elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Ürün blemişiminde bulunan maddelere duyarlı olduğu bilinen hayvanlarda kullanılmaz. Benzimidazollerle direnimsi söz konusu olabileceği durumlarda kullanılmaz.

GENEL UYARILAR

Kullanımdan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekimine danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde ve gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayınız.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Orjinal ambalajı içinde, dondurulmadan ve buzdolabına konulmadan, 25 °C'nin altında saklanmalıdır. Güneş ışığından koruyunuz. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 36 aydır.

Açılmış ürün (yarım tablet) 7 gün içerisinde kullanılmalıdır. Açıldıktan sonra bitmiş ürün saklama koşulları ile aynı olacak şekilde saklayınız.

KULLANIM SONU İHMA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Kullanımdan sonra ve/veya daha ileri mevzuata göre ihma edilmelidir.

BALIK VE SÜCUL YAŞAM İÇİN TEHLİKELİDİR. Su kaynakları (akarsular, göl, hendek vb.) ürün veya kullanılmış ürün kapları ile kirlenmemelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİLERİ

1x10 tablet içeren üst seffaf PVC ve alt alüminyum folyodan oluşan blisterler karton kutu içinde satışa sunulmaktadır.

SATİŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde, veteriner muayenehane, polikliniklerde ve hayvan hastanelerinde satılır (VHR).

PROSEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 04.08.2025

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİNİ TARİHİ VE NO:

24.07.2006 – 016/0054

PAZARLAMA İZİNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

Ekomed İlaç Lojistik ve Tırtın San Tic. A. Ş.
Serifali Mah. Turcan Cad. Münevver Sok. No: 10 Kat: 3 Ümraniye/İstanbul

ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ

Arion İlaç San. ve Tic. A.Ş.
İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSS) 12. Cad. No: 8
Tepeden-Tuzla/İstanbul