



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



Ekomec %1

Enjeksiyonluk Çözelti
Veteriner Endekstosit

BİLEŞİMİ

Ekomec %1 Enjeksiyonluk Çözelti renksiz veya hafif sarı renkli berrak çözelti halinde olup, her ml'de 10 mg ivermektin içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Ekomec %1 Enjeksiyonluk Çözelti'nin etken maddesi olan ivermektin bir Avermectin türevi olup Streptomyces avermectin'in fermantasyon ürünüdür. Ekomec %1 Enjeksiyonluk Çözelti'deki ivermektin iki Avermectin türevinin dengeli oranlarında karışımıdır. Etken madde ivermektinin en az %80'i 22,23-dihydro avermectin B1a ve %20'den fazlası 22,23-dihydro avermectin B1b homologundan oluşur. Ivermektin, parazitlerin motorik ganglion sinapsislerinde (nematodlar) veya nöromuskuler son plaklarda (artropodlar) Gama Amino Butirik Asit (GABA) salgısını artırmak suretiyle klor (Cl-) kanalları açık tutarak motorik sinir impulsunun geçişini önler, parazit felç olur ve ölür. Buna karşılık, ivermektin memeli hayvanlarda kan/beyin engelinin aşım merkezi sinir sistemi içinde yer alan GABA-nerjik sinirlere yeterince nüfuz edemediği için, konak hayvana zarar vermezsiniz parazitleri öldürür.

Ekomec %1 Enjeksiyonluk Çözelti deri altı uygulama sonrası kolayca emilir, 2 saat ile 48 saatte pik plazma yoğunluğuna ulaşır. Emilim sonrası plazma proteinlerine bağlanarak beyin ve omurilik sıvısı hariç tüm vücuda dağılır. Yağ dokularında depolanarak yavaş yavaş salındığı ve elimine edildiği için parazit türlerine göre 2-4 hafta arasında değişen kalıcı etkisi vardır. Ürün sistemik etkili olup iç ve dış parazitler tarafından parazitlerin beslenme anında alınır. Ivermektin'in duyarlı nematod ve artropodlarda hedeflediği ve etkilediği yer sinir sistemidir. Deri altı uygulamada maksimal plazma konsantrasyonuna erişme zamanı ortalama 1.3 gün, plazma eliminasyon yanı ömrü koyunlarda ortalama 3.5 gün, sigırlarda 8 gündür. Ivermektin, organizmada yükseltilen tepkimesine maruz kalır, sigır ve koyunlarda karaciğerde bulunan ana metabolitleri, 24-hydroxymethyl-22,23-dihydrovermectin B1a ve onun monosakaridleri ve B1b eşdeğerleridir. Bu metabolitler, yağ dokuda nonpolar yağ asidi ester metabolitlerine dönüşür ve ilacın vücuttan %98 kadarı safra aracılığıyla dışı ile ve %2 kadarı da idrarla atılır.

KULLANIM YERİ/ENDİKASYONLAR

Ekomec %1 Enjeksiyonluk Çözelti koyun ve sigırlarda geniş etki spektrumlu endo ve ektoparazit etkiye sahip olup aşağıda yazılı iç ve dış parazitlerin tedavisi ve kontrolünde kullanılır.

Sigırlarda

Uyuz Etkenleri: Psoroptes bovis, Sarcoptes scabiei bovis, Chorioptes bovis

Bitler: Linognathus vituli, Haematopinus eurysternus, Solenopotes capillatus, Damalina bovis,

Mydriasis etkenleri: Dermotobia hominis (larva)

Keneler (bazı tek konaklı keneler, yumuşak keneler): Boophilus sp.

Gastro-intestinal Nematodlar: Haemonchus placei, Ostertagia ostertagi (erginler, larval devreler, hibobiotik larvalar), O. lyrata (erginler, L4 larvalar), Trichostrongylus axei, T. colubriformis, Cooperia oncophora, C. punctata, C. pectinata, Nematodirus helvetianus (erginler), N. spathiger (erginler), Oesophagostomum radiatum, Strongyloides papillosus (erginler), Bunostomum phlebotomum, Trichuris sp.

Akciğer Kil Kurtları: Dictyocaulus viviparus

Deride Filariosis Etkenleri: Parafilaria bovicola

Göz Nematodları: Thelazia sp (ergin)

Nokra etkeni sinek larvaları: Hypoderma bovis (larva), Hypoderma lineatum (larva),

Yara Kurtları (parazitik dönemde): Chrysomya bezziana, Cochliomyia hominivorax

Koyunlarda

Uyuz Etkenleri: Psoroptes ovis, Sarcoptes scabiei var. ovis, Chorioptes ovis

Bitler: Bovicola ovis, Linognathus pedalis

Burun Kurtları: Oestrus ovis

Yara Kurtları: Chrysomya bezziana

Koyun yapağı sineği: Melophagus ovinus

Keneler: Boophilus sp.

Gastro-intestinal Nematodlar: Haemonchus contortus, Ostertagia circumcincta, Ostertagia trifurcata, Trichostrongylus axei, T. colubriformis, T. vitrinus, Nematodirus cutricei, Nematodirus filicollis, Nematodirus sp., Oesophagostomum columbianum, O. venulosum, Strongyloides papillosus, Chabertia ovina, Trichuris ovis

Akciğer Kil Kurtları: Dictyocaulus filaria

UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde önerilmediği takdirde sigır ve koyunlarda farmakolojik doz 0,2 mg (200 mcg)/kg canlı ağırlık olup, pratik doz her 50 kg canlı ağırlık için 1 ml'dir. Pratikte aşağıda verilen canlı ağırlık (kg) ve dozları (ml) gösteren tablo kullanılabilir.

Koyun		Sigır	
Canlı ağırlık (kg)	Doz (ml)	Canlı ağırlık (kg)	Doz (ml)
20-25	0,5	50-100	1-2
25-50	1	100-200	2-4
50-75	1-1,5	200-400	4-8



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



Ekomec %1 Enjeksiyonluk Çözelti yalnız deri altı olarak kullanılır. Ürün sigırlarda boyun bölgesinde veya scapula gerisinde gevşek deri altına; koyunlarda derinin gevşek olan koltuk gerisi ve koltuk altı bölgelerine tatbik edilir. Uygulama yapılrken asepti ve antisepti kurallarına uyulmalı, kuru, steril enjeksiyon iğnesi ve enjektör kullanılmalıdır. 10 ml'den daha fazla hacimdeki dozların bölünerek ayrı yerlere enjekte edilmesi tavsiye olunur. Kas içi ve damar içi yolla kullanmayınız.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR

Hangi parazit söz konusu olursa olsun, parazitler mücadelenin başarılı olabilmeye için uygulamanın sürdüğü bütün hayvanları kapsaması şarttır. Uygulama zamanları ve uygulama sıklığının saptanmasında hedef parazitlerin parazitik gelişim devreleri, bulaşma yoğunluğu, iklim ve mera koşulları, mera programları ve diğer çevresel faktörlerin dikkate alınması gerekir. Bölge için en uygun ve etkin parazit kontrol programı için veteriner hekime danışınız.

Koyunlarda psoroptik uyuz tedavisinde en iyi sonuçları alabilmek için 7 gün ara ile 2 defa uygulama yapılması tavsiye olunur.

Hypoderma bovis larvalarının göçleri sırasında Medulla spinalis içine girmiş bulunan Hypoderma bovis larvalarının ölümü sonucunda parezisi, paraleji şekillendiğine ve keza, Hypoderma lineatum larvalarının ölümü sonucunda da özofagus felcine bağlı salivasyon ve sekonder timpani görüldüğüne dair bazı klinik bulgular mevcuttur. Nokra mücadelesi için, Nokra Sineği mevsiminin bitimini takiben uygulama yapılması tercih edilmelidir.

Gebelikte Kullanım: Önerilen kullanım şeklinde gebeler için güvenlidir.

İSTENMEYEN ETKİLER

Deri altı enjeksiyonu takiben, uygulandığı yerde hafif, lokal ve kendiliğinden geçen reaksiyonlar görülebilir. Önerilen dozlarda herhangi bir yan etki yoktur.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Hedef hayvanlarda kullanılan diğer ilaç veya maddelerle geçimsizliğine dair bilgi yoktur.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT

Doz toleransı geniştir (buzayı-kuzu en çok 5 kat, erişkinler 10-20 kat). Doz aşımında, mydriasis, çeşitli derecelerde depresyon, kaslarda gevşeme, parezisi, ataksi, dil ve dudak tonusu azalması, salya akıntısı, yerde boyulu boyunca uzanmış halde yatma, koma hali gibi merkezi sinir sistemi ile ilgili semptomlar görülür. Bilinen bir antidot yoktur. Çok yüksek dozlarda depresyon, inkoordinasyon, tremor, ayağa kalkamama, paraliz görülebilir.

KONTRENDİKASYONLARI

Kas içi ve damar içi yollarla uygulanmamalıdır. Nokra etkenlerinin omurilik göçleri ve özofagus göçleri sırasında kullanımı kontrendikedir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sigırlar 35 gün, koyunlar 42 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen sağmal sigırlarda ve koyunlarda kullanılmaz.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde ve gıdalardan uzak tutunuz.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER

İlaça doğrudan temastan kaçınılmalıdır. İlaç kullanılırken sigara içilmemelidir ve yemek vb. yenilmemelidir. Uygulama sonrası eller iyice yıkanmalıdır.

KULLANIM SONRASI İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Ölümüne sebep olabileceğinden Collie ırkı köpekler başta olmak üzere köpeklere uygulanmamalıdır. Raf ömrü dolmuş, açılmış veya saklama şartlarına uyulmadık uzun süre bekletilmiş olan ilaç, iç ambalajı (şişesi) ile birlikte imha edilmelidir. Suda yaşayan canlılar için toksiktir. Bu sebeple ilacın su kaynaklarına karışmamasına dikkat ediniz.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Serin ve direkt güneş ışığından koruyarak, oda sıcaklığında (15-25 °C'de) saklayınız.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içinde 20 ml, 50 ml, 100 ml, 200 ml ve 250 ml'lik renksiz cam şişelerde satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

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

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 18.10.2006

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİNİ TARİH VE NO: 18.10.2006-16/093

PAZARLAMA İZİNİ SAHİBİ VE ADRESİ:

Ekomed İlaç Lojistik ve Turizm San. Tic. A. Ş.
Şerifali Mah. Turcan Cad. Münevver Sok. No: 10 Kat:3
Ümraniye/İstanbul www.ekomedilac.com

ÜRETİM YERİ:

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