



SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



Ekomec-CL

BİLEŞİMİ

Ekomec-CL Enjeksiyonluk Çözelti berrak, açık sarı renkli çözelti halinde olup, her ml si 10 mg ivermektin ve 100 mg klorsulon içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Ekomec-CL Enjeksiyonluk Çözelti, ivermektin ve klorsulonun ideal oranlarda bir araya getirilmesiyle oluşmuş total etkili endektositittir.

Ivermektin bir Avermectin türü olup Streptomyces avermectilis'in fermantasyon ürünüdür. Ekomec-CL Enjeksiyonluk Çözelti'deki ivermektin iki Avermectin türünün dengeli oranlarında karışımıdır. Etken madde ivermektinin en az %80'i 22,23-dihidro-avermektin B1a ve %20'den fazlası 22,23-dihidro-avermektin B1b homoloğundan oluşur. Ivermektin, parazitlerin motorik ganglion sinapsislerinde (nematodlar) veya nöromuskul son plaklarda (artropodlar) Gama Amino Butirik Asit (GABA) salgısını artırmak suretiyle klor (Cl-) kanallarını açık tutarak, motorik sinir impulsunun geçişini önler; parazit felç olur ve ölür. Buna karşılık, ivermektin memeli hayvanlarda kan/beyin engelini aşırıp merkezi sinir sistemi içinde yer alan GABA-nerjik sinirlere yeterince nüfuz edemediği için, konak hayvana zarar vermezsin parazitleri öldürür.

Klorsulon ise sulfonamid türü bir aktif olup antinematodal etkiye sahiptir. F. hepatica ve F. gigantica'nın enerji metabolizmasında etkili olan enzimleri inhibe ederek glikoz kullanımının engellenmesi ile etkisini gösterir. Klorsulon %75 oranında kan proteinlerine bağlanır. %25'lik kısmı ise alyuvarlara bağlanır. Uygulamayı takiben 8-12 saat içinde parazitlerdeki seviyesi doruk düzeyine ulaşır. Başlıca safra ve idrar ile atılır.

Ekomec-CL 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 salgındığı ve elimine edildiği için parazit türlerine göre 2-4 hafta arasında değişen kalıcı etkisi vardır. Ürün sistemik etkili olup içi ve dış parazitler tarafından parazitlerin beslenme anında alınır. Ivermektinin duyarlı nematod ve artropodlarda hedeflediği ve etkilediği yer sinir sistemidir. Deri altı uygulamada maksimal plazma konsantrasyonuna erişme zamanı ortalama 1,3 gün, plazma eliminasyon yarı ömrü koyunlarda ortalama 3,5 gün, sigırlarda 8 gündür. Ivermektin, organizmada yükseltgenme tepkimesine maruz kalır, sigır ve koyunlarda karaciğerde bulunan ana metabolitleri, 24-hydroxymethyl-22,23-dihydro-avermektin B1a ve onun monosakkarid ve B1b eşdeğerleridir. Bu metabolitler, yağ dokuda nonpolar yağ asidi ester metabolitlerine dönüşür ve ilacın vücuttan %98 kadan safra aracılığıyla dışkı ile ve %2 kadan da idrarla atılır.

KULLANIM YERİ/ENDİKASYONLAR

Ekomec-CL Enjeksiyonluk Çözelti sigırlarda geniş etki spektrumlu endo ve ektoparazit etkiye sahip olup, aşağıda yazılı içi ve dış parazitlerin tedavi ve kontrolünde kullanılır.



SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR

- Hangi parazit sözkonusu olursa olsun, parazitler mücadeleden başanılı olabilmeleri için uygulamanın sürüdeki bütün hayvanları kapsaması şarttır.
- Uygulama zamanları ve uygulama sıklığının saptanmasında hedef parazitlerin parazitlik gelişim devreleri, buluşma 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 pazeis, parapepli şekillendiğinde ve keza, Hypoderma lineatum larvalarının ölümü sonucunda da özofagus felcine bağlı salivası ve sekonder timpani görüldüğünde 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 etkisi yoktur.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

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

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT

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

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 geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen sigırlarda kullanılmaz.

Karaciğer kelebekleri: Fasciola hepatica, Fasciola gigantica (erginleri)

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

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

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

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

Akciğer Kıl 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

Mydriasis etkenleri: Dermatobia hominis (larva)

UYGULAMAŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde farmakolojik doz; kg canlı ağırlığa 0,2 mg ivermektin ve 2 mg klorsulon olup, sigırlar için pratik doz her 50 kg canlı ağırlığa 1 ml'dir. Pratikte aşağıda verilen canlı ağırlık (kg) ve dozları (ml) gösteren tablo kullanılabilir.

Canlı ağırlık	Doz
25-50 Kg.	0,5-1 ml.
50-100 Kg.	1-2 ml.
100-200 Kg.	2-4 ml.
200-400 Kg.	4-8 ml.

Ekomec-CL Enjeksiyonluk Çözelti yalnız deri altı olarak kullanılır. Ürün sigırlarda boyun bölgesinde veya scapula gerisinde gevşek deri altına tatbik edilir. Uygulama yapılırken asepti ve antisepsi 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 kullanılmayınız.

KONTRENDİKASYONLARI

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

GENEL UYARILAR

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

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNEMLER

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

KULLANIM SONRASI İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

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

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 3 yıldır. Serin ve direkt güneş ışığında koruyarak, oda sıcaklığında (15-25 °C'de) saklayınız.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içinde 100 ml'lik renksiz/şeffaf 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: 18.10.2006-16/094

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

ÜRETİM YERİ:

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