



! 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 endektositir. Ivermektin bir Avermectin türevidir olup Streptomyces avermitilis'in fermantasyon ürünüdür. Ekomec-CL Enjeksiyonluk Çözelti'deki ivermektin iki Avermectin türevinin dengeli oranlardaki karışımıdır. Etkin 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 nöromusküler 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 aşır merkezi sinir sistemi içinde yer alan GABA-nerjik sinirlerle yeterince nüfuz edemediği için, konak hayvana zarar vermesizin parazitleri öldürür. Klorosulon ise sulfonamid türevidir 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. Klorosulon %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 uygulamaya 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. Ivermektinin duyarlı nematod ve artropodlarda hedeflediği ve etkilediği yer sinir sistemidir. Deri altı uygulamada maksimal plazma konsantrasyonuna erişme zamanı ortalama 1.3 gün, plazma eliminasyonu yarı ömrü koyunlarda ortalama 3.5 gün, sığırlarda 8 gündür. Ivermektin, organizmada yükseltgenme tepkimesine maruz kalır, siğir ve koyunlarda karaciğerde bulunan ana metabolitleri, 24-hydroxymethyl-22,23-dihydroavermectin B1a ve onun monosakkarid ve B1b eşdeğerleridir. Bu metabolitler, yağ dokuda nonpolar yağ asidi ester metabolitlerine dönüşür ve ilacın vücuttan %98 kadarı safra aracılığıyla dışkı ile ve %2 kadarı idrarla atılır.

KULLANIM YERİ/ENDİKASYONLAR

Ekomec-CL Enjeksiyonluk Çözelti sığırlarda geniş etki spektrumlu endo ve ektoparazit etkiye sahip olup, aşağıda yazılı iç ve dış parazitlerin tedavisi ve kontrolünde kullanılır.

Karaciğer kelebekleri: Fasciola hepatica, Fasciola gigantica (erginler)

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

Bitler: Linognathus vituli, Haematopinus eurysternus, Solenopotes capillatus, Dama linia 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), Mectosticirrus digitatus (erginler), 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

Akcığer 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)

UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde farmakolojik doz; kg canlı ağırlığa 0,2 mg ivermektin ve 2 mg klorsulon olup, sığırlar 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.



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



Ekomec-CL Enjeksiyonluk Çözelti yalnız deri altı olarak kullanılır. Ürün sığırlarda boyun bölgesinde veya scapula gerisinde gevşek deri altına tatbik edilir. Uygulama yapılırken aseptik ve antisepsi kurallarna 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 mücadelesinin başarılı olabilmesi için uygulamanın sürdüğü bütün hayvanları kapsaması şarttır.

• Uygulama zamanları ve uygulama sıklığının saptanmasında hedef parazitlerin parazitik 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 parezis, parapleji 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, uygulandıgı 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 (buzağı-kuzu en çok 5 kat, erişkinler 10-20 kat). Doz aşımında, mydriasis, çeşitli derecelerde depresyon, kaslarda gevşeme, parezis, ataksi, dil ve dudak tonusu azalması, salya akıntısı, yerde boylu boyunca uzanmış halde yatma, koma hali gibi merkezi sinir sistemi ile ilgili semptomlar görülür. Bilinen bir antidotu yoktur. Çok yüksek dozlarda depresyon, inkoordinasyon, tremor, ayaga kalkmama, paraliz görülebilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar 35 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen sığırlarda kullanılmaz.

KONTRENDİKASYONLARI

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

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 içilmemesi 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 uyulmadan 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 ve 200 ml'lik renksiz/şeffaf şişelerde satış sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

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

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 18.10.2006

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİNİ TARİHİ 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