

İVERKOL

Enjeksiyonluk Çözelti
Veteriner Endektosit

BİLEŞİMİ

Her mL'de 10 mg ivermektin içeren berrak, renksiz- soluk sarı renkli bir çözüldür.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

İVERKOL Enjeksiyonluk Çözelti enjeksiyonluk çözeltinin etken maddesi olan İvermektin bir Avermectin türevidir olup Streptomyces avermitilis'in fermantasyon ürünüdür. Sentetik bir kemoterapötiktir. İvermektin en az %80 oranında 22-23 dihidroavermektin B_{1a} ve en çok %20 oranında 22-23 dihidroavermektin B_{1b} komponentlerinden kuruludur. İvermektin, parazitlerin motorik ganglion sinapsislerinde (nematodlar) veya nöyromuskuler son plaklarda (artropodlar) Gama Amino Butirik Asit (GABA) salgısını arıtmak suretiyle klor (CF) kanallarını açık tutarak motorik sinir impulsunun geçişini önler; parazit felç olur ve ölür. Buna karşılık, ivermektin memeli hayvanlarda kan/beyin bariyerini aşmış merkezi sinir sistemi içinde yer alır GABA-nerjik sinirlere yeterince nüfuz edemediği için, konak hayvana zarar vermeksizin parazitleri öldürür. Deri altı uygulamada maksimal plazma konsantrasyonuna erişme zamanı ortalama 1.3 gün, plazma eliminasyon yarı ömrü koyunlarda ortalama 3.5 gün, sığırlarda 8 gündür. Plazma proteinlerine bağlı olarak taşınır. Dağılım hacmi yüksektir. Beyin-omurilik sıvısı hariç bütün dokulara, vücut sıvılarına nüfuz eder. Yağ dokularında depolanarak yavaş yavaş salındığı ve elimine edildiği için parazit türlerine göre 2-4 hafta arasında değişen kalıcı etkisi vardır. Esas olarak safra salgısı ile ve çok düşük oranda da idrarla atılır. Atılan maddenin %90 dan fazlası metabolize olmamış ana bileşiktir.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

İVERKOL Enjeksiyonluk Çözelti, etki spektmmu geniş endo ve ektoparaziter aktiviteye sahiptir. Sığır ve koyunların aşağıda bildirilen iç ve dış parazitlerinin mücadelesinde ve kontrolü amacıyla endektosit olarak kullanılır.

Sığırlarda

Gastro-intestinal Nematodlar: *Heamonchus placei*, *Ostertagia sp.* *O.ostertagi* (erginler, larval devreler, hipobiotik larvalar), *O.Iyraie* (erginler, L₄ larvalar), *Mecistocimus digitatus* (erginler), *Trichostrongylus axei*, *T.colubriformis*, *Cooperia oncophora*, *C.punctata*, *C.pectinata*, *Cooperia sp.*, *Nematodinus helveticus* (erginler), *N.spathiger* (erginler), *Oesophagostomum radiatum*, *Strongylus papillosus* (erginler), *Bunostomum phlebotomum* *Toxacara vitulorum*.

Akciğer Kıl Kurtları: *Dictyocaulus viviparus* Deride

Filariosis Etkenleri: *Parafüaria bovicola* Göz Nematodları:

Thelezia sp (ergin)

Nokra etkeni sinek larvaları *Hypoderma bovis* (larva), *Hypoderma lineatum* (axva), *Dermatobia hominis* (larva) Yara Kurtları (parazitik dönemde): *Chrysomya bezziana*, *Cochliomya hominivorax*

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

Bitler: *Linognathus vituli*, *Haematophinus euystemus*, *Solenopotes capillatus*, *Damalinea bovis* Keneler (bazı tek konaklı keneler, yumuşak keneler) *Boophilus sp.*, *Omithodurus savignyi* Koyunlarda

Gastro-intestinal Nematodlar: *Heamonchus placei* *Ostertagia sp.*, *Trichostrongylus sp.*, *Cooperia sp.*, *Nematodirus sp.*, *Oesophagostomum sp.*, *Strongylus papillosus*, *Chaberthia ovina*, *Trichuris ovis*. Akciğer

Kıl Kurtları: *Dictyocaulus viviparus*

Uyuz Etkenleri: *Sarcoptes scabiei var. Ovis*, *Psoroptes ovis*, *Chorioptes bovis var. ovis*

Bitler: *Bovicola ovis*, *Linognathus pedalis*, *L.ovillus*, *L.stenopsis* Koyun Yapağı Sineği:

Melophaga ovinus Burun Kurtları: *Oestrus ovis*

Yara Kurtları: *Chrysomya bezziana*

Keneler (Tek konaklı): *Boophilus sp.*, *Omithodurus lahorensis*

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

İVERKOL Enjeksiyonluk Çözelti, sığırların omuzun ön veya gerisine, koyunlarda koltuk altındaki yapağısız bölgeye deri altına enjekte edilir.

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde,

Farmakolojik Doz

Sığır ve koyunlar için 0,2 mg/ kg canlı ağırlık'tır. Pratik

Doz

Sığırlarda 1 mL/kg.50 kg canlı ağırlık, koyunlarda 0,5 mL / 25 kg canlı ağırlık'tır.

Sığırlar

Buzağı (50-100 kg canlı ağırlık) 1-2 mL

Dana-düve (100-200kg canlı ağırlık) 2-4 mL

Sığır (200-400 kg canlı ağırlık) 4-8 mL

Bunun üzerindeki kilolarda her 50 kg için 1 mL eklenir. Koyun

25 kg canı ağırlığa 0,5 mL 0,5-1,0 mL 1,0-1,5 mL
kadar 25-50 kg canlı 10 ml. den daha fazla hacimdeki dozların bölünerek ayrı yerlere enjekte edilmesi
ağırlık 50-75 kg tavsiye olunur. Sadece deri altı
enjeksiyona mahsustur. Kas içi ve damar içi yolla kullanmayınız.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

- Hicret sırasında Medulla spinalis içine girmiş bulunan Hypoderma bovis larvalarının ölümü sonucunda parezis, parapleji şekillendiğine ve keza, Hypoderma lineatum larvalarının ölümü sonucunda da ösafagus felcine bağlı salivasyon ve sekonder timpani görüldüğüne dair bazı klinik müşahedeler mevcuttur. Nokra mücadelesi için, Nokra Sineği mevsiminin bitimini takiben uygulama yapılması tercih edilmelidir.
- Vida Kurdu, Chrysomia bezziana, larvalarına karşı enfestasyonu kontrol edebilme etkinliği uygulamayı takiben 2 hafta devam ettiğinden kastrasyon, damgalama, kulak numarası takma gibi yetiştiricilik uygulamalarında İVERKOL enjeksiyonluk çözelti uygulamakla yara kurdu enfeksiyonları 14 gün süre ile önlenbilir.
- Enfektif kılkurdu larvalarına karşı İVERKOL enjeksiyonluk çözeltinin kalıcı etki sürelerinin nematod türlerine göre 2-4 hafta arasında değiştiği saptanmıştır.
- Hangi parazit sözkonusu olursa olsun, paraziter mücadelenin başarılı olabilmesi için uygulamanın sürüdeki 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.
- Ahır besisine alman sığırlarda besiyeye girişte bir defa İVERKOL enj. çöz. uygulaması genellikle yeterlidir.
- Sürekli veya zaman zaman merada otlayan hayvanlara yılda birkaç defa uygulama yapılması gerekir. Bölgenin koşullarına ve hedef parazitlerin durumlarına göre en uygun ilaçlama zamanlarının, ilaçlama sayısı ve uygulama aralıklarının belirlenmesi için veteriner hekime danışınız.
- İlk defa meraya çıkan genç hayvanlara, meraya çıkışı takip eden 3 üncü, 8 inci ve 13 üncü haftalarda olmak üzere 3 uygulama yapıldığında o yıl mera mevsiminde en iyi sonuçlar alınabilir.
- Koyunlarda psoroptik uyuz tedavisinde en iyi sonuçları alabilmek için 7 gün ara ile 2 defa uygulama yapılması tavsiye olunur.

İSTENMEYEN / YAN ETKİLER

Enjeksiyon yerinde ender olarak lokal reaksiyon (şişlik) görülebilir, geçicidir. 10 mL'den fazla yapılması gerektiğinde doz bölünerek ayrı yerlere uygulanmalıdır. Önerilen dozlarda ve yolla kullanıldığında yan ve toksik etkiye rastlanmamıştır. İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ
Diğer ilaçlarla fizikokimyasal ve farmakolojik geçimsizlik bildirilmemiştir.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT

Tolerans sınırı 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.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.):Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar 35 gün, koyunlar 42 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilmekte olan sağmal inek ve koyunlara uygulanamaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Hypoderma bovis larvalarının omurilik kanalında bulunduğu dönemlerde kullanılması kontrendikedir. Kas ve damar içi yolla uygulanmamalıdır. GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

Ğıda maddelerinden uzakta bulundurunuz.

Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR

Uygulama esnasında eller bulaşabileceğinden, uygulama sırasında bir şey yenmemeli, içilmemeli ve uygulamadan sonra eller yıkanmalıdır. MUHAFAZA ŞARLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.Güneş ışığından koruyarak kutusu içinde, oda ısısında (15-25 ° C) muhafaza edilmelidir.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Raf ömrü dolmuş, açılmış veya saklama şartlarına uyulmadan uzun süre bekletilmiş ilaç, şişesi ile birlikte imha edilmelidir.

Balıklar ve suda yaşayan diğer canlılar için toksik olduğundan suya karıştırılmamalı ve ambalaj suya atılmamalıdır.

Ölüme sebep olabileceğinden; başta Collie ırkı olmak üzere, köpeklerde kullanmayınız.

AMBALAJIN NİTELİK VE MİKTARINI GÖSTEREN TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ
Karton kutu içinde;50-100 ve 250 mL'lik renksiz tip II cam şişelerde

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

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

Dış Ambalaj Etiketi (50,100,250 tnL)

İVERKOL

Enjeksiyonluk Çözelti

Veteriner Endektosit

BİLEŞİMİ

Her mL'de 10 mg ivermektin içeren berrak, renksiz- soluk sarı renkli bir çözeltilidir.
Sığır ve koyun kelebek ve şeritler hariç iç ve dış parazitlerinin mücadelesinde ve kontrolünde endektosit olarak kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

İVERKOL Enjeksiyonluk Çözelti, sığırlarda omuzun ön veya gerisine, koyunların koltuk altındaki yapağısız bölgeye deri altına enjekte edilir.

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde,

Farmakolojik Doz

Sığır ve koyunlar: 0,2mg/kg canlı ağırlıktır. Pratik

Doz

Sığırlarda 1 mL/kg 50 kg canlı ağırlık, koyunlarda 0,5 mL / 25 kg canlı ağırlık'tır.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.):Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar 35 gün, koyunlar 42 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen sağmal inek ve koyunlara uygulanamaz.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

Ğıda maddelerinden uzakta bulundurunuz.

Beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

MUHAFAZA ŞARTLARI

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.Güneş ışığından koruyarak kutusu içinde,oda ısısında (15-25°C) muhafaza edilmelidir.

AMBALAJIN NİTELİK VE MİKTARINI GÖSTEREN TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içinde; 50,100 ve 250 mL'lik renksiz tip II cam şişelerde.

İç Etiket Ambalajı (50,100,250 mL)

İVERKOL

Enjeksiyonluk Çözelti

Veteriner Endektosit

BİLEŞİMİ

Her mL'de 10 mg ivermektin içeren berrak, renksiz- soluk sarı renkli bir çözeltilidir.

Sığır ve koyunların kelebek ve şeritler hariç, iç ve dış parazitlerinin mücadelesinde ve kontrolünde endektosit olarak kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

İVERKOL Enjeksiyonluk özelti, sığırlarda omuzun ön veya gerisine, koyunlarda koltuk altındaki yapağısız bölgeye deri altına enjekte edilir.

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde,

Farmakolojik Doz

Sığır ve koyunlar: 0,2mg/ kg canlı ağırlık'tır. Pratik

Doz

Sığırlarda 1 mL/kg 50 kg canlı ağılık, koyunlarda 0,5 mL / 25 kg canlı ağılık'tır.

GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç kalıntı arınma süresi i.k.a.s.)-. Tedavisüresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar 35 gün, koyunlar 42 gün geçmeden kesime gönderi/memelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen sağmal inek ve koyunlara uygulanamaz.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime damşınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

Ğıda maddelerinden uzakta bulundurunuz.

Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

RAF ÖMRÜ

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.Güneş ışığından koruyarak kutusu içinde,oda ısısında(15-25°C) muhafaza edilmelidir.

AMBALAJIN NİTELİK VE MİKTARINI GÖSTEREN TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içinde; 50,100 ve 250 mL'lik renksiz tip II cam şişelerde.