



SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



Eko-Cal

BİLEŞİMİ

Eko-Cal Enjeksiyonluk Çözelti, berrak veya hafif sarımsı renkte steril çözelti olup her ml'de kalsiyum glukonat 190 mg, kalsiyum glukohexonat 45 mg, kalsiyum D-sakkarat 10 mg, magnezyum klorit 60 mg, butafosfan 4 mg, koruyucu olarak metil paraben içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Eko-Cal Enjeksiyonluk Çözelti, çok farklı kalsiyum tuzu, magnezyum ve fosfor içeren mineral madde kombinasyonudur. Bileşimindeki kalsiyum; kalsiyum glukonat, kalsiyum glukohexonat ve kalsiyum D-sakkarat tuzlarından oluşmaktadır. Kalsiyum organizmada kemik ve dişlerin oluşumunda yapı taşı olması, merkezi ve perifer sinir sisteminin uyarılabilirliğinin düzenlenmesi, kanın pıhtılaşması ve kasların uyarılması ve kasılması, yangısal şistliklerin normale dönmesi, inflamasyonun ve alerjik reaksiyonların önlenmesi gibi birçok reaksiyonda yer alır. Lipaz, ATPaz, süksinat dehidrojenaz gibi bazı enzimlerin de etkinleştiricisidir. Geniş organotropik etkisinin sonucu olarak, kalsiyum MSS üzerinde yatıştırıcı etki etkiye sahiptir ve değişik tetani formları üzerinde hızlı spazmolitik etki oluşturur. Kalsiyum ince barsaklardan emilir ve ağırlıklı olarak idrarla atılır. Küçük bir miktar ise dışkı ile atılır.

Magnezyum; hücre içi sıvıda bulunan en önemli ikinci katyondur ve metabolizma aktivatörü olarak fonksiyon yapar. Enerji transferi, depolanması ve kullanımı ile ilgili enzimatik reaksiyonların katalizasyon sorumudur. Serebrum üzerine baskı aksiyonu kurması ve sinir uçlarında blokaj yapma mekanizması sayesinde kalp ve iskelet kaslarının etkinliğini düzenleyici rol oynar ve genel bir rahatlama sağlar. Ayrıca koruyucu bir ajan olarak trombositlerin aglutinasyonunu ve böylece damar içi pıhtılaşmayı önler. Magnezyum esas olarak böbrekler tarafından atılır ve normal şartlar altında filtrelenen iyonların %3-5'i idrarla dışarı atılır. Magnezyumun reabsorbsiyonunun çoğu proksimal tübülde gerçekleşir. Magnezyum küçük miktarlarda süt ve tükürükte atılır.

Organik fosfor bileşiği olan butafosfan enerji metabolizmasında rol oynar ve özellikle ADP-ATP sentezini indükler. Düz kaslı organlarda reaksiyon yeteneğini artırır. İmmunolojik reaksiyonların düzenleyici etkisi vardır. Ayrıca yapısına girdikleri fosfolipidler, hücre membranının ana yapısı bileşenleridir. Asit-baz dengesinin düzenlenmesinde rol alır. Kemik ve dişlerin oluşumunda kalsiyum ile birlikte görev yapar. Fosfor metabolik faaliyetlerde stimulan olarak etkisini gösterir ve hemen dışarı atılır. Butafosfan intravenöz uygulamasından sonra hızlı şekilde elimine edilir. Ana atılım yolu idrardır. Az miktarda ise dışkı ile atılır.

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLARI:

Eko-Cal Enjeksiyonluk Çözelti, stıır, koyun, keçi, at ve köpeklerde kullanılır.



SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR:

Eko-Cal Enjeksiyonluk Çözelti, vücut ısısında veya vücut ısısına yakın olmalıdır. Damar içi uygulamalarda Eko-Cal kesinlikle yavaş uygulanmalıdır. Uygulama esnasında kalp atımları dikkatle izlenmelidir. Kalp ve böbrek rahatsızlıkları olan hayvanlarda çok dikkatli kullanılmalıdır.

GEBELİKTE VE LAKTASYONDA KULLANIMI:

Gebelik ve emzirme döneminde güvenle kullanılabilir.

İSTENMEYEN / YAN ETKİLER:

Kas içi ve deri altı enjeksiyondan sonra uygulama yapılan bölgede nadiren de olsa iritasyon gözlenebilir. Bu olgular geçici olup, kendiliğinden iyileşir. Damar içi enjeksiyonun hızlı yapılması halinde kalp blokajı, bradikardi ve aritmiler gözlenebilir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ:

Tetrasiklinlerin emilimini azaltacağı için kalsiyum bileşikleri, tetrasiklin bileşikleri ile bir arada kullanılmamalıdır. Nöromusküler blokörler, fosfatlar, karbonatlar veya bikarbonatlar, sülfatlar, tartaratlar, metilprednizolon sodyum süksinat, prednizolon sodyum fosfat, streptomisin sülfat ile geçimsizdir. Kalsiyum ve vitamin D analogları eş zamanlı kullanılırsa hiperkalsemiye yol açabilir.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT:

Kalsiyum tuzları kalp zehirdir. İnfüzyon boyunca kalp sürekli takip edilmeli, nabız sayısında dikkate değer artış gözlemlendiğinde uygulamaya son verilmelidir. Kalsiyum zehirlenmesinde munda %10 luk magnezyum sülfat çözeltisi (200-300 ml) damar içi yolla uygulanmalıdır. Aşırı doza ve uygulamaya hıza bağlı olarak halsizlik, titreme, taşikardi, vücut ısısında yükselme, güçsüzlük, solunum güçlüğü, siyanoz ve ventriküler fibrilasyon gibi etkiler gözlenebilir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.): Et ve süt için sıfır "0" gündür.

KONTRENDİKASYONLARI:

Aktif maddelerden herhangi birine karşı aşırı duyarlılığı olduğu bilinen hayvanlarda kullanılmamalıdır. Ayrıca, hiperkalsemi, hiperparatiroidizm, hiperkalsüri, asidozis, kalp yetmezliği ve ciddi böbrek yetmezliği durumlarında kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR:

Kullanmadan önce ve beklemeden bir etki görüldüğünde veteriner hekimine danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz. Gıda ve yemlerden uzakta bulundurunuz. Ambalajı hasarlı ürünleri almayınız.

150 03PR 0024-005

Stıırlarda; hipokalsemik felçler (doğum humması, süt humması), tetaniler (gebelik veya laktasyon tetanisi, seyahat, ahır, çayır tetanileri), bileşimindeki minerallerin eksikliğine bağlı hastalıklar (raşitizm, osteomalazi gibi kemik hastalıkları), alerjiler, anafaksi, dekübitüs (bası yarası) vakaları, toksikozlar, nevrozlar, doğum sonrası hemoglobini ve yeni doğanlarda gelişme yetersizliğinde kullanılır.

Koyun ve keçilerde; osteomalazi, asetonüri, belli bir nedene dayanmayan dekübitüs (bası yarası) hallerinde, genel metabolizma bozukluklarında, toksikozlar, nevrozlar, doğum sonrası hemoglobini ve yeni doğanlarda gelişme yetersizliğinde kullanılır.

Atlarda; hipokalsemik felçler, tetaniler, bileşimindeki minerallerin eksikliğine bağlı hastalıklar (raşitizm, osteomalazi), alerjiler, dekübitüs (bası yarası) vakaları, toksikozlar, nevrozlar, doğum sonrası hemoglobini ve yeni doğanlarda gelişme yetersizliğinde kullanılır.

Köpeklerde; eklampsi (gebelik toksemisi), ürtiker, serum hastalığı, morbus makulosus (alerjik purpura), anafaksi, yem zehirlenmesine bağlı ayak yangılarında (pododermatit), hematürilerde, raşitizm, osteomalazi, alerjiler, dekübitüs (bası yarası) vakaları, toksikozlar, nevrozlar, doğum sonrası hemoglobini kullanılır. Genel olarak tüm hedef türlerde klorofom, karbontetraklorür, organik fosforlu insektisitler başta olmak üzere kurşun, cıva, bakır, kalay, kadmium gibi metallerden kaynaklanan zehirlenmelerde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU:

Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde önerilmediği takdirde Eko-Cal Enjeksiyonluk Çözelti, hedef türlerde damar içi, kas içi ve deri altı yolla uygulanır.

Hedef tür	Canlı ağırlık	Açıklama
Stıır	300-500 kg	300 ml-500 ml
Dana, tay	100 kg	100 ml
Koyun, keçi	25-50 kg	25 ml-50 ml
At	250-500 kg	100 ml-250 ml
Köpek	5-20 kg	5 ml-20 ml

Uygulama öncesi Eko-Cal vücut ısısında veya vücut ısısına yakın olmalıdır. Vücut ağırlığı hafif olan hayvanlarda düşük doz, ağır hayvanlarda ise yüksek doz seçilmelidir. Uygulanacak Eko-Cal'ın yastı yavaş damar içi yolla, yarısı deri altı yolla uygulanması önerilir. Deri altı yolla uygulanacak miktar 3-4 farklı noktaya yapılmalıdır. Hipokalsemik felçler ve tetani olgularında her 6 saatte bir, yatan hayvan ayağa kalkana kadar veya ayakta durabilir hale gelinceye kadar ilaç tekrarlanmalıdır. Hastalığın tekrarı halinde tedavide başlanıncaya kadar uygulamalara devam edilir.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR:

Uygulayıcıların ilacı cilt ve gözlerine bulandırmamaları özen göstermelidir. Bulama durumunda, en kısa sürede temiz su ile iyice yıkanmalıdır. Uygulama esnasında hiçbir şey yenilip içilmemelidir. Uygulama işleminin sonra eller yıkanmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ:

Orijinal ambalajında, direkt güneş ışığında koruyarak, 25 °C'nin altında muhafaza edilmelidir. Buzdolabına konulmamalı ve dondurulmamalıdır. Şişe üzerindeki brombutil tıpa 20 kez delinebilir ve ürün ilk açıldıktan sonra 28 gün içinde kullanılmalıdır. Ürün açıldıktan sonra oda sıcaklığında 25 °C'nin altında muhafaza edilmelidir. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 36 aydır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR:

Kullanılmayan veteriner tıbbi ürün veya bu ürünün kullanımıyla ortaya çıkan atık maddeler yasalara göre tıbbi atık olarak imha edilmelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ :

Karton kutu içinde gri brombutil tıpa ve pembe flip-off kapakla kapatılmış 100 ml ve 250 ml'lik Tip 2 şeffaf/rencsiz cam şişelerde satış sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI:

Veteriner hekim reçetesi ile veteriner muayenehane, poliklinik ve eczanelerde satılmaktadır (VHR).

PROSEKTÜS ONAY TARİHİ: 07.09.2017

T.C TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ VE NO: 07.09.2017-027/074

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ:

Ekomed İlaç Loj. ve Turizm San Tic. A.Ş. Şifalı Mah. Turcan Cad. Münevver Sok. No:10 Kat:3 Ümraniye/İstanbul

ÜRETİM YERİNİN ADI VE ADRESİ:

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