



SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



Ekoful

BİLEŞİMİ

Ekoful Enjeksiyonluk Çözelti, renksiz, berrak, kokusuz ve steril bir çözelti olup, her ml'si 50 mg flunixin (meglumin olarak) ve antioksidan olarak 2,5 mg sodyum formaldehit sülfoksilat içermektedir.

FARMAKOKİNETİK ÖZELLİKLER

Farmakodinamik özellikler

Flunixin meglumin, siklooksijenaz enziminin dönüşümlü seçici olmayan bir inhibitördür ki bu enzim arasidonik asidin, daha sonra prostaglandin, prostasiklin ve tromboksanlara dönüşen siklik endoperoksitlere dönüşümüne neden olur. Flunixin, arasidonik asidi stabil olmayan siklik endoperoksitlere çeviren COX (siklooksijenaz) enziminin seçici olmayan geri dönüşümlü inhibitörü olarak etki ki bu endoperoksitler prostaglandin, prostasiklin ve tromboksanlara dönüşür. Prostaglandin gibi bu prostanoidlerin bazıları yangı, ateş ve ağrı olgularının patofizyolojisine karşı. Bu bileşiklerin sentezinin önlenmesi flunixinin terapötik etkisinin nedenidir. Prostaglandinlerin diğer fizyolojik süreçlere dahil olması nedeniyle siklooksijenaz enzimini inhibisyonu, aynı zamanda gastrointestinal ve böbrekle ilgili yan etkilerinden sorumludur. Prostaglandinler endotoksik şokun gelişimindeki kompleks sürecin bir parçasını oluşturur.

Farmakokinetik özellikler

Atılma 1 mg/kg dozda ven içi uygulamadan sonra hızlı bir dağılım görülür ve atılma yan ömrü yaklaşık 2 saatir. Başlıca konjuge formda idrar yolu ile atılır. Sigırlarda 2 mg/kg dozunda kas içi uygulamadan sonra maksimum yoğunluk uygulamadan yaklaşık 30 dakika sonra elde edilir. Ven içi uygulamada ise hızlı bir dağılım ve yavaş bir atılım gözlenir. Plasma proteinlere bağlanma oranı yüksektir.

KULLANIM SAHAŞI/ENDİKASYONLAR

At: Muskuloskeletal ağrı ve enfamasyonun ve kolik ağrıların azaltılması

Siğir: Uygun antienfektif tedavi ile birlikte solumun sistemi enfamasyonlu süresince oluşan klinik belirtilerin azaltılması

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Ven içi yol ile uygulama yaşas yapılmalı, ürün ven içi verilmenden önce vücut ısısına çıkarılmalıdır. Hızlı ven içi enjeksiyonlar tehlikelidir. Diğer bölümleri okuyunuz.

Arter (atardamar) içine uygulanmaz.

At:

Muskuloskeletal rahatsızlıklarda ağrının ve yangının hafifletilmesi amacıyla; 1 mg/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (her 50 kg vücut ağırlığı için 1 ml) ven içi olarak 1-5 gün uygulanır.

Kolik ağrıların azaltılması amacıyla; 1 mg/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (her 50 kg vücut ağırlığı için 1 ml) ven içi olarak uygulanır. Kolik tekrar ettikçe 1-2 defa tekrarlanabilir.

Siğir:

2 mg/kg vücut ağırlığı/gün (her 50 kg vücut ağırlığı için 2 ml), ven içi veya kas içi yolla 1-3 gün uygulanır. 20 ml'den büyük dozlar en az iki farklı bölgeye uygulanmalıdır.

Enjeksiyonluk Çözelti Veteriner Analjezik Antienflamatuar

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Arter (atardamar) içine uygulanmaz.

Bu ürünün 6 haftalıkdan küçük veya yaşlı hayvanlarda kullanımı ilaçla ilgili riskleri artırır. İlacın kullanımı kaçınılmaz ise, dozun azaltılmasına gidilmeli ve dikkatli klinik izleme yapılmalıdır.

NSAID'lerin genel olarak prostaglandin sentezini engellemesi nedeniyle genel anestezi uygulanmış hayvanlarda, tam uyanma meydana gelmeden bu ürünlerin uygulanmasından kaçınılmalıdır. Septik şok veya endotoksemi durumları hariç, dehidre, hipovolemik ve hipotansif hayvanlarda kullanımdan kaçınılmalıdır.

Nadiren, Propilen glkol içeren ürünlerin ven içi uygulanmasından sonra ölümcül şok oluşabilir. İlaç yavaş ve vücut ısısında uygulanmalıdır. İntolerans gelişmesi halinde ilaç uygulanması durdurularak gerekli ise şok tedavisi uygulanmalıdır.

Antienflamatuar etkisi nedeniyle klinik belirtileri maskeleyebilir ve bu nedenle kullanılan antibiyotikçe muhtemel direnç hususu dikkate kaçabilir. Doğumdan hemen sonra kullanılması, uterus involüsyonunu ve fetal zarların atılımını engelleyerek retensiyon sekondinaruma neden olabilir.

NSAID içeren ürünler, fagositozisin inhibisyonuna neden olabilir ve bu yüzden bakteriyel enfeksiyonlarla ilgili yavaşsal durumların tedavisinde uygun antimikrobiyal tedavi gerekebileceği unutulmamalıdır.

Gebelik ve laktasyon döneminde kullanımı: Laboratuvar hayvanlarda yapılan çalışmalarda, flunixinin materno-fetal dozda oral yolla taşıyan ve ratlara ve kas içi yolla ratlara uygulanmasında fetotoksisteye ve ratlarda gebelik süresinde artışa neden olduğu gösterilmiştir.

Ürünün gebe kısırak, ayır ve damızlık boğalarda güvenliğini ispatlanmamıştır. Bu nedenle bu hayvanlarda kullanılmamalıdır. Siğir, gebe ve erkek domuzlarda güvenliğini gösterilmiştir. Bu hayvanlarda doğumdan önceki 48 saat içinde kullanılmamalıdır (kontrendikasyonlar ve yan etkiler bölümüne bakınız).

Ürün, veteriner hekimin risk/fayda değerlendirmesine ve plasenta retensiyonu riski gözletirler (ürün retensiyon oranını artırır) doğumdan 36 saat sonra kullanılabılır.

İSTENMEYEN ETKİLER

Kanama, sindirim sisteminde hasar (irritasyon, gastrik ülser), kusma ve özellikle dehidre veya hipovolemik hayvanlarda böbrek hasan oluşabilir. Diğer NSAID'ler gibi, nadiren veya idiyosenkratik hepatik renal yan etkiler meydana gelebilir. Yan etki görülmesi halinde ilaç uygulanması durdurulmalı ve bir veteriner hekime başvurulmalıdır. Nadiren, siğir ve atlarda, özellikle hızlı ven içi uygulamada, fetal anafalaktik reaksiyon (kollaps) gözlenmiştir. Kan değerlerinde değişikliklere neden olabilir.

Atlarda ven içi uygulamadan sonra sulu dışkılama ve dışkıda kan görülmesi rapor edilmiştir.

At ve siğirlerde kas içi uygulamada enjeksiyon bölgesinde reaksiyon meydana gelebilir. Ürün, doğumun başlatılmasından sorumlu prostaglandinlerin sentezini engelleyerek tokolitik etki gösterir bu nedenle doğuma geciktirebilir veya düşük riskini artırabilir.



SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



Hızlı ven içi uygulama kollapse neden olabilir.

Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanımı bölümündeki uyarılara bakınız.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Asitliklik Asidin düşük dozları da dâhil, özellikle sindirim sistemi üzerine etkileri başta olmak üzere toksisite artışı riski nedeniyle, diğer NSAID'leri birlikte veya bu ürünlerin uygulanmasını kapsayan 24 saat içerisinde kullanılmamalıdır. Bazı NSAID'iler plazma proteinlerine yüksek oranda bağlanırlar ve bu özellikle sahip diğer ilaçların toksik etkisini artırabilir. Flunixin warfarinin ve plazma proteinlerine bağlanan diğer ilaçların etkisini artırır. Bu nedenle, eş zamanlı tedavisi ve sindirim sisteminde ülserasyonu artırma ihtimali nedeniyle kortikosteroidlerle birlikte kullanılmamalıdır.

Flunixin, prostaglandin sentezini inhibe ederek diüretik (ACE inhibitörleri), ACE inhibitörleri ve beta blokerler gibi bazı antihipertansif ilaçların etkisini azaltabilir.

Özellikle aminoglikozidler olmak üzere potansiyel nefrotoksik etkili diğer ilaçlarla eş zamanlı uygulanmamalıdır. Flunixin, aminoglikozid gibi bazı ilaçların böbreklerden atılımını geciktirecek toksisitelelerini artırabilir. Diğer veteriner tıbbi ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

Flunixin nonsteroidal bir antienflamatüvürdür. Aşırı doz özellikle gastrointestinal toksisite ile ilgilidir. Ataksi ve inkoordinasyon görülebilir. Atlarda tavsiye dozunun 3 katı ven içi uygulamada (3 mg/kg vücut ağırlığı) kan basıncında geçici artış görülebilir. Siğirlerde tavsiye dozunun 3 katı ven içi uygulamada (6 mg/kg) yan etki gözlenmiştir.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra kas içi uygulamada 31 gün, ven içi uygulamada 10 gün geçmeden siğirler kesime gönderilmemelidir. Süt için kalıntı armma süresi son ilaç uygulamasından sonra kas içi uygulamada 36 saat (3 sağımlı), ven içi uygulamada 24 saatir (2 sağımlı).

KONTRENDİKASYONLAR

Kronik muskuloskeletal sorunu olan hayvanlara uygulamayınız. Karaciğer, böbrek veya kalp hastalığı olan hayvanlara uygulamayınız. Sindirim sisteminde lezyon bulunan (ülser, kanama gibi) hayvanlara uygulamayınız.

Hemorajik rahatsızlığı bulunan hayvanlara uygulamayınız. Bileşimindeki herhangi bir maddeye veya diğer NSAID'lere duyarlı olduğu bilinen hayvanlara uygulamayınız.

Dehidrasyon ve ileus (bağırsak tıkanması) ile ilişkili kolik durumlarında kullanılamaz.

İnlerde beklenen doğumdan önceki 48 saat içinde kullanmayınız, aksi halde düşük ihtimali mevcuttur.

Gebe kısıraklarda kullanmayınız.

Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanımı bölümündeki uyarılara bakınız.

150 03PR 0018-04

GENEL UYARILAR

Kullanımdan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerde ve gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

Ürün duyarlılık reaksiyonlarına neden olabilir. Antienflamatuar ürünlerle hassas bireyler ürünü kullanmamalıdır. İntolerans reaksiyonu ciddi boyutlara ulaşabilir. Deri ile temas halinde bölge bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Belirtiler devam ederse tıbbi tedavi alınmalıdır. Göz ile temas halinde gözler bol su ile yıkanarak tıbbi tedavi alınmalıdır. Ağız yolu ile ürüne temas kalmamak için uygulamada sırasında herhangi bir şey yenilmemeli ve içilmemeli, kullanımdan sonra eller yıkanmalıdır. Kazaara yutma halinde doktora başvurulmalıdır. Kazaara kendinize enjekte etmemiz halinde, ürünün prospektüs ve etiketi ile birlikte bir sağlık merkezine gidilerek tedavi alınmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Orijinal ambalajı içinde, dondurulmadan ve buzdolabına konulmadan 25°C'nin altında saklanmalıdır. Güneş ışığından korununuz. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır. Açıldıktan sonra 28 gün içinde kullanımlıdır. Açıldıktan sonra bitmiş ürün saklama koşulları ile aynı olacak şekilde saklanınız.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Kullanımlarını veya atar kanları ürün ilgili mevzuatta göre imha edilmelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

Karton kutu içinde 50 ml, 100 ml ve 250 ml'lik ambalaj renkli tip 2 cam şişeler, gri bromobutit tıpa ve pembe flip-off kapakla kapatılmış şekilde satışa sunulmaktadır.

SATIS YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde, veteriner hekim muayenehane, polikliniklerinde ve hayvan hastanelerinde satılır (VHR).

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 20.11.2025

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO: 29.01.2008-019/0065

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

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

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ

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