

PROSPEKTÜS

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
METABOLASE
Enjeksiyonluk Çözelti
Vitamin-Aminoasit

BİLEŞİMİ

Pembe renkli,steril berrak çözelti 1 ml'de ;

L- karnitin.....	5 mg
(L-karnitin hidrokloride eşdeğer	6.133 mg) tiotik
acid.....	0.2 mg piridoksin
hidroklorür (Vit. B6)	0.15 mg
siyanokobalamin (Vit. B12)	0:03 mg D, L-
asetilmetiyonin	20 mg
L-Arginin.....	2.4 mg
L-ornitin	1.2 mg
(L-ornitin hidroklorüre eşdeğer)	1,532 mg L-
sitrulin.....	1.2 mg
L-lizin.....	0.5 mg (L-lizin
hidroklorüre eşdeğer)	0.625 mg
glisin.....	1.5 mg
aspartik asid.....	1.5 mg
glutamik asit.....	1.5 mg
fruktoz.....	50 mg
sorbitol.....	80 mg

Yardımcı maddeler:

Sodyum propil parahidroksibenzoat (E217)0.15 mg
sodyum metil parahidroksibenzoat (E 219)1.5 mg

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Farmakodinamik özellikler

METABOLASE L-karnitin, B grubu vitaminleri, amino asitler ve şekerleri içeren damar içi, deri altı ve periton içi büyük hacimlerde kullanılabilen enjeksiyonluk bir üründür.

Ürün içerisindeki aktif maddeler toksikozis, yorgunluk veya stres sonucu meydana gelen katabolitlerin atılımı veya inhibe edilmesi için gerekli olan metabolik yolların aktivatörü

olmaları esasına göre seçilmiştir.

L-karnitin, organizmada karaciğer ve böbrekler tarafından sentez edilen karnitinin doğal aktif formudur. Yağ asitlerinin ve asetillerin mitokondriumların içine ve dışına taşınmasında, dolayısıyla keton cisimciklerin oluşmasının engellenmesinde önemli rol oynarlar.

Tioktik asit karbonhidrat, amino asit ve lipid metabolizmasına koenzim olarak müdahale ederek, karaciğerde infiltrasyon veya yağ toplanması ya da karaciğer nekrozları ortaya çıktığında lipotropik ve antinekrotik etki gösterir.

Vit B6 ve B12 vitaminleri ara metabolizmanın temel aşamalarındaki işlevleriyle hem karaciğeri korurlar ,hem de lipotropik etki gösterirler.

Üründeki bazı amino asitler enzimatik reaksiyonlardaki koenzimlerin öncüsü ve/veya enzimatik reaksiyonlar için mevcudiyetleri şart olan maddeler olarak görev yaparlar. Bunlardan asetilmethionin lipotropik fonksiyonunun yanı sıra , karaciğer koruyucu özelliklere sahiptir; L-ornitin, L-arjinin, L-sitruilin kandaki nitrojen oranını düşürür; L-lizin, L-karnitinin öncüsü olarak; glisin, aspartik asit ve glutamik asit ile birlikte karaciğer ve böbrekleri toksinlerden arındırma etkisi gösterir.

Hemen etki eden fruktoz ve gecikmeli etki gösteren sorbitol glukojenik ve antiketojenik etkiye sahiptir.

Farmakokinetik özellikler

L-karnitinin kandan dokulara geçişi hücre zarlarından aktif bir taşıma mekanizması yoluyla gerçekleşmektedir. Özellikle yüksek yağ asidi oksidasyon kapasitesine sahip dokular olan miyokard, iskelet kası, karaciğerde konsantre olmuştur. L-karnitin esterleştirilmiş küçük bir bölümü haricinde metabolize olmaz. Atılım böbrek yoluyla gerçekleşir ve kan seviyesi ile doğru orantılıdır.

Tioktik asit; hızla emilir ve dağılır; atılımı böbrek yoluyla olur.

B6 ve B12 vitaminleri kan dolaşımına girdikten sonra tüm dokulara, esas olarak karaciğer, böbrekler, beyin ve miyokarda dağılır. Piridoksin (B6 vitamini) aktif formda (piridoksal fosfat) metabolize edilir. B grubu vitaminlerin fazlalığı böbrekler yoluyla atılır.

Amino asitler , karaciğerde dönüşüm ve degradesyon proseslerinden geçer ve bunun sonucunda ortaya çıkan azotun bir kısmı yeniden kullanılır, bir kısmı da böbrekler yoluyla atılır.

Fruktoz karaciğerde, glikoz-6-fosfata dönüşür. Fruktoz fazlalığı esas olarak böbrek yoluyla atılır.

Sorbitol, fruktoza çevrilir ve karaciğerde glikojen polimerleri ve glikojene metabolize edilir.

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLARI

METABOLASE Enjeksiyonluk Çözelti; sığır, manda, at, koyun, keçi, tavşan, kedi ve köpeklerde vücudun direncinin düştüğü, uzun süreli aşırı aktivite, yüksek verim, stres, hastalık sonrası nekahat dönemi gibi durumlarda protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmasını düzenleyen , hepatosit ve kas hücrelerini yeniden aktive etmek suretiyle yorgunluk önleyici ve toksinlerden arındırıcı olarak kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde aşağıdaki tabloda belirtilen dozlarda uygulanır. Veteriner hekim tarafından aksi önerilmedikçe tedavi, hastalığın ciddiyetine ve durumuna bağlı olarak 3-10 gün tekrar edilebilir.

Hayvan türü	Kullanım şekli ve dozu
Yetişkin sığır, manda ve at	Damar içi , deri altı veya periton içi yolla 250- 500 ml dozunda günde iki defa;
Buzağı, manda buzağısı, taylar, yetişkin koyun ve keçi	Damar içi , deri altı veya periton içi yolla 250 ml dozunda günde iki defa;
Kuzu ve oğlak	Damar içi , deri altı veya periton içi yolla 20 – 40 ml /10 kg canlı ağırlık dozunda günde iki defa;
Tavşan ve kedi	Deri altı yolla 2 - 4 ml / kg dozunda farklı enjeksiyon bölgelerine uygulanır.
Köpek	Damar içi veya deri altı olarak 2- 4 ml / kg vücut ağırlığı dozunda günde iki defa uygulanır.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER ve HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Ürün normal aseptik önlemler alınarak uygulanmalıdır.

Gebelik ve laktasyonda kullanım:

Gebelik ve laktasyonda kullanılabilir.

İSTENMEYEN ETKİLER

Bulunmamaktadır.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Uyumluluk çalışmalarının bulunmaması nedeniyle diğer veteriner tıbbi ürünlerle karıştırılmamalıdır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

Aşırı doza bağlı reaksiyonlar bildirilmemiştir.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.) et ve süt için “0” gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Bulunmamaktadır.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurulmalıdır.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKLİ ÖNLEMLER ve HEKİMLER İÇİN UYARILAR

Uygulama yapılırken normal aseptik önlemler alınmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI ve RAF ÖMRÜ

Işıktan ve ısı kaynağından korunarak, 25 C'nin altında, oda sıcaklığında muhafaza edilmelidir.

Dondurulmamalıdır.

Raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 2 yıl.

Açılmış ürün raf ömrü: 28 gün

Tıpa en fazla 20 defa delinmelidir.

Son kullanım tarihi geçen ürünleri kullanmayınız.

KULLANIM SONRASI 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

250 ml ve 500 ml'lik Tip II renksiz cam şişeler veya opak polipropilen şişeler, gri renkli klorobutil bazlı esnek lastik tıpalı (Tip I lastik), gri renkli alüminyum güvenlik halkalı ve sarı renkli polipropilen mühürlü olarak karton kutu içerisinde satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile veteriner muayenehaneleri, poliklinikleri ve eczanelerde satılır.

(VHR)

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 01.11.2017

PAZARLAMA İZİN TARİH VE NO: 01.11.2017 – 15/026

PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ: GÜNEŞLİ AŞI İLAÇ İTHALAT İHRACAT VE GIDA ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.A.Ş.

Gürpınar Mh. Hilal Sk. No:2 Kat:5 34528 Beylikdüzü - İSTANBUL

ÜRETİCİ FİRMANIN ADI VE ADRESİ:

FATRO S.p.A Via Emilia 285 – 40064 Ozzano Emilia (Bologna)- İtaly