

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ ÖZETİ

1. VETERİNER TIBBİ ÜRÜNÜN İSMİ

BEVİ-TAÇ Enjeksiyonluk Çözelti

2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

Her: 1 ml'de

Aktif madde:

Vitamin B1 (Tiamin HCl)	100 mg
Vitamin B2 (Riboflavin 5 sodyum fosfat)	5 mg
Vitamin B3 (Nikotinamid)	100 mg
Vitamin B5 (D-Pantenol)	10 mg
Vitamin B6 (Pridoksin HCl)	10 mg
Vitamin B12 (Siyanokobalamin)	100 mcg

Yardımcı maddeler:

Klorobütanol hemihidrat (Antimikrobiyal koruyucu).....5,2 mg

Benzil alkol (E1519, Antimikrobiyal koruyucu).....20 mg

Yardımcı maddelerin tamamı için bölüm 6.1' e bakınız.

3. FARMASÖTİK ŞEKİL

Sarımtırak, kırmızı renkli, berrak enjeksiyonluk çözelti.

4. KLİNİK ÖZELLİKLER

4.1 Hedef tür

Sığır, at, koyun, keçi, köpek, kedi

4.2 Her bir hedef tür için kullanım alanı

Hayvanlarda B vitamini eksikliklerinin giderilmesinde, iştahsızlık, gelişimde gerileme, formülasyonda yer alan vitaminlerin eksikliğinden kaynaklanan deri, kas ve sinir hastalıklarında, çeşitli stres durumlarında, fiziki güçsüzlük ve verim düşüklüğü gibi durumlarda, B vitaminlerine ihtiyacı arttıran mide ve bağırsak sistemi fonksiyonlarının bozukluklarında, özellikle sindirim sistemi florasını bozan antibakteriyel uygulamaların kullanıldığı enfeksiyöz hastalıkların tedavisi sırasında ve paraziter salgınlarda asıl tedaviyi destekleyici olarak kullanılır. *Buzağı ve koyunlarda* Vitamin B1 eksikliği sonucu oluşan serebrokortikal nekroz tedavisinde endikedir.

4.3 Kontrendikasyonlar

Bu ürün, sadece buzağılarda ve koyunlardaki serebrokortikal nekrozda ven içi kullanımı için uygundur. Diğer hayvan türleri ve diğer endike durumlarda ven içi uygulamalarda ölüm, ataksi ve kardiyak aritmi görülebilir.

Vitamin B1 (Tiamin) paranteral uygulamalarında nadiren de olsa anafilaktik şok görülebilir. Enjeksiyon yavaş yapılmalıdır ve şok görüldüğünde adrenalin ile sağaltım yapılmalıdır.

Aktif madde(ler) veya herhangi bir yardımcı maddeye karşı aşırı duyarlılık durumunda kullanmayın.

4.4 Her bir hedef tür için özel uyarılar

Ven içine uygulama yapmayınız.

Parenteral uygulamada alerjik reaksiyonlar oluşabilir.

4.5 Kullanıma ilişkin özel uyarılar

(i) Hayvanlarda kullanıma ilişkin özel uyarılar

Enjeksiyon yanmaya neden olabilir; hayvan kas içi veya deri altı enjeksiyon sırasında tepki verebilir.

(ii) Ürünü uygulayana ilişkin özel uyarılar

Nadiren de olsa insanlarda alerjik cilt reaksiyonları bildirilmiştir. Ürünü uygularken eldiven kullanınız. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz ve cilt ile teması halinde temiz bol su ile yıkayınız. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Kazara enjeksiyon durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ambalaj etiketini ve prospektüsü doktora gösteriniz.

(iii) Diğer uyarılar

Bulunmamaktadır.

4.6 İstenmeyen etkiler (sıklık ve şiddet)

Nadiren de olsa aşırı hassasiyet reaksiyonları meydana gelebilir. Bu durumda adrenalin kullanılmalıdır. Kas içi ve deri altı yollarla uygulandığında enjeksiyon bölgesinde kendiliğinden geçen az bir iritasyon şekillenebilir.

4.7 Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanım

Gebelikte kullanılmasında herhangi bir sakınca yoktur.

4.8 Diğer tıbbi ürünlerle etkileşimi ve diğer etkileşim şekilleri

Neuromusküler blokaj yapan ilaçlarla, glukokortikoid ve antihistaminiklerle birlikte kullanılmamalıdır. Suda çözünebilen B grubu vitaminlerden oluşan özel dengeli kombinasyon ürünü olan çözelti diğer sulu preparatlar karıştırılmamalı ve olası etkileşimler meydana gelmemesi için farklı bir enjektör ile uygulama yapılmalıdır.

4.9 Dozaj ve kullanım yolu

Deri altı veya kas içi yolla uygulama yapılır.

Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde önerilmediği takdirde, aşağıdaki tabloda verilen miktarlarda uygulama yapılabilir.

Pratik Doz Ayarlaması

Hedef Tür	Verilecek miktar (ml)
Sığır, manda ve at	15 ml-30 ml
Dana, düve, malak	10 ml- 15 ml
Buzağı, tay	5 ml-10 ml
Koyun, keçi	5 ml- 10 ml
Kuzu, oğlak	3 ml- 5ml
Köpek	0,5 ml -1 ml
Kedi	0,5ml

Serebral kortikal nekroz için: Buzağı ve koyunlarda 100 ml, yarısı ven içine ve diğer yarısı deri altı/kas içi olarak uygulanır. Semptomlar kaybolana kadar tedavi her gün tekrarlanır.

Hedef türlerde istenilen iyileşmenin elde edilmesi ve klinik belirtilerin tamamen düzeltilmesi için gerekli görüldüğü süre boyunca günde 1-2 sefer uygulamaya devam edilebilir.

4.10 Doz aşımı, varsa semptomlar, acil prosedürler, antidotlar (gerekli ise)

İyi tolere edilir. Evcil hayvanlarda yüksek dozlarda hiçbir olumsuz ve yan etkiye yol açmadığından hastalık durumu ve hayvan türlerine göre doz ayarlaması yapılabilir. Aşırı derecede yüksek dozlar eksitasyonlara sebep olabilir gerektiğinde adrenalın veya benzer ilaçlar ile septomatik tedavi uygulanır.

4.11 Kalıntı arınma süreleri (sıfır gün olanlar da dâhil)

Tedavi süresi boyunca ve son ilaç uygulamasından sonra et ve süt için sıfır (0) gündür.

5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakoterapötik grup: Vitamin B kompleksi ve kombinasyonları

ATCvet Kodu: QA11EA

5.1 Farmakodinamik özellikler

Vitamin B1 (Tiamin), ATP vericisi olarak işlevi vardır ve karbonhidrat ara metabolizmasında rol alan bir koenzimdir.

Vitamin B2 (Riboflavin), yağ, karbonhidrat ve protein metabolizması için gerekli olan birçok enzimin prostetik gruplarını oluşturur. Riboflavin ve aktif koenzimleri, oksidasyon-indirgenme reaksiyonlarında hidrojen taşıyıcı olarak görev yapar.

Vitamin B3 (Nikotiamid), NAD ve NADP'tan oluşan koenzimlere dönüşmek suretiyle, dokusal solunum için temel olan çok yönlü oksido-redüksiyon sistemlerinde yardımcı faktör olarak görev yapar.

Vitamin B5 (D-pantenol), d-pantenol in vivo olarak hızla pantotenik asite dönüşür ve metabolik olayların gerçekleşmesinde belirleyici öneme sahip olan ko-enzim A ve asetil taşıyıcı proteininin bileşimlerine katılır.

Vitamin B6 (Pridoksin HCl), aminoasitlerin metabolizması ve taşınmasında görevli çok sayıda enzim çeşidinin koenzim kısmını oluşturur.

Vitamin B12 (Siyanokobalamin), aktif metabolitlerine dönüşmek suretiyle çok yönlü biyolojik olaylara karışır. Normal beslenme, gelişme, kanın şekillenmesi, epitel hücrelerde dahil tüm hücrelerin gelişmesi ve çoğalması, miyelin sentezi ve sinirsel dokularda bütünlüğün korunması ve bazı yardımcı enzimlerin sentezlenmesinde önemli görevler yapar. DNA sentezi için gerekli olan folik asidin kullanımı sağlar.

5.2 Farmakokinetik özellikler

B vitaminleri parenteral uygulama sonrası hızlı ve tam olarak emilerek sistemik dolaşıma geçer, tüm vücuda geniş ölçüde dağılır ve çoğunlukla idrar ile atılır.

6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER

6.1 Yardımcı maddeler

Klorobütanol hemihidrat

Benzil alkol

Enjeksiyonluk Su

6.2 Geçimsizlikler

Nöromusküler blokaj yapan ilaçlar ile birlikte kullanılmamalıdır. Diğer veteriner tıbbi ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır.

6.3 Raf ömrü

Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: 24 ay. İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 28 gün. Tıpa en fazla 113 defa delinebilir.

6.4 Muhafaza şartları

Açılmadan önce ve açıldıktan sonra orijinal ambalajında 25 °C'nin altında dondurulmadan buzdolabına konulmadan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır.

6.5 Birincil ambalajın niteliği ve kompozisyonu

Karton kutu içerisinde 100 ml'lik amber renkli tip II cam flakonlarda sunulmaktadır. Tip I gri renkli bromobutil kauçuk tıplar ve beyaz renkli alüminyum flip-off kapaklarla kapatılır.

6.6 Kullanılmış veya arta kalan ürünün imhasına ilişkin özel önlemler

Kullanılmamış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

7. PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

MİRA İLAÇ VE YEM KATKI MADDELERİ GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Hanaybaşı Mah. Alemdar Cad. No:38/A-B Selçuklu/KONYA

8. PAZARLAMA İZNİ NUMARASI

019/0063

9. PAZARLAMA İZNİNİN İLK VERİLME VEYA YENİLEME TARİHİ

24.01.2008

10. METİN DEĞİŞİKLİK TARİHİ

19.11.2025

Prospektüs

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

BEVİ-TAÇ

Enjeksiyonluk Çözelti

Veteriner Vitamin

BİLEŞİMİ

BEVİ-TAÇ Enjeksiyonluk Çözelti sarımtırak-kırmızı renkli, berrak steril enjeksiyonluk çözeltidir. Her ml'de etkin madde olarak 100mg Vitamin B1 (Tiamin HCl), 5 mg Vitamin B2 (Riboflavin 5 sodyum fosfat), 100 mg Vitamin B3 (Nikotinamid), 10 mg Vitamin B5 (D-Pantenol), 10 mg Vitamin B6 (Pridoksin HCl), 100 mcg Vitamin B12 (Siyanokobalamin) içerir. Antimikrobiyal koruyucu olarak 5,2 mg klorobütanol hemihidrat, 20 mg benzil alkol (E1519) içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakodinamik özellikler

Vitamin B1 (Tiamin), ATP vericisi olarak işlevi vardır ve karbonhidrat ara metabolizmasında rol alan bir koenzimdir.

Vitamin B2 (Riboflavin), yağ, karbonhidrat ve protein metabolizması için gerekli olan birçok enzimin prostetik gruplarını oluşturur. Riboflavin ve aktif koenzimleri, oksidasyon-indirgenme reaksiyonlarında hidrojen taşıyıcı olarak görev yapar.

Vitamin B3 (Nikotinamid), NAD ve NADP'tan oluşan koenzimlere dönüşmek suretiyle, dokusal solunum için temel olan çok yönlü oksido-redüksiyon sistemlerinde yardımcı faktör olarak görev yapar.

Vitamin B5 (D-pantenol), d-pantenol in vivo olarak hızla pantotenik asite dönüşür ve metabolik olayların gerçekleşmesinde belirleyici öneme sahip olan ko-enzim A ve asetil taşıyıcı proteininin bileşimlerine katılır.

Vitamin B6 (Pridoksin HCl), aminoasitlerin metabolizması ve taşınmasında görevli çok sayıda enzim çeşidinin koenzim kısmını oluşturur.

Vitamin B12 (Siyanokobalamin), aktif metabolitlerine dönüşmek suretiyle çok yönlü biyolojik olaylara karışır. Normal beslenme, gelişme, kanın şekillenmesi, epitel hücrelerde dahil tüm hücrelerin gelişmesi ve çoğalması, miyelin sentezi ve sinirsel dokularda bütünlüğün korunması ve bazı yardımcı enzimlerin sentezlenmesinde önemli görevler yapar. DNA sentezi için gerekli olan folik asidin kullanımı sağlar.

Farmakokinetik özellikler

B vitaminleri parenteral uygulama sonrası hızlı ve tam olarak emilerek sistemik dolaşıma geçer, tüm vücuda geniş ölçüde dağılır ve çoğunlukla idrar ile atılır.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Sığır, at, koyun, keçi, köpek, kedi türlerinde B vitamini eksikliklerinin giderilmesinde, iştahsızlık, gelişimde gerileme, formülasyonda yer alan vitaminlerin eksikliğinden kaynaklanan deri, kas ve sinir hastalıklarında, çeşitli stres durumlarında, fiziki güçsüzlük ve verim düşüklüğü gibi durumlarda, B vitaminlerine ihtiyacı arttıran mide ve bağırsak sistemi fonksiyonlarının bozukluklarında, özellikle sindirim sistemi florasını bozan antibakteriyel uygulamaların kullanıldığı enfeksiyöz hastalıkların tedavisi sırasında ve paraziter salgınlarda asıl tedaviyi destekleyici olarak kullanılır. Buzağı ve koyunlarda Vitamin B1 eksikliği sonucu oluşan serebrokortikal nekroz tedavisinde endikedir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Deri altı veya kas içi yolla uygulama yapılır.

Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde önerilmediği takdirde, aşağıdaki tabloda verilen miktarlarda uygulama yapılabilir.

Pratik Doz Ayarlaması

Hedef Tür	Verilecek miktar (ml)
Sığır, manda ve at	15 ml-30 ml
Dana, düve, malak	10 ml- 15 ml
Buzağı, tay	5 ml-10 ml
Koyun, keçi	5 ml- 10 ml
Kuzu, oğlak	3 ml- 5ml
Köpek	0,5 ml -1 ml
Kedi	0,5ml

Serebral kortikal nekroz için: Buzağı ve koyunlarda 100 ml, yarısı ven içine ve diğer yarısı deri altı/kas içi olarak uygulanır. Semptomlar kaybolana kadar tedavi her gün tekrarlanır.

Hedef türlerde istenilen iyileşmenin elde edilmesi ve klinik belirtilerin tamamen düzeltilebilmesi için gerekli görüldüğü süre boyunca günde 1-2 sefer uygulamaya devam edilebilir.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Ven içine uygulama yapmayınız. Parenteral uygulamada alerjik reaksiyonlar oluşabilir. Enjeksiyon yanmaya neden olabilir; hayvan kas içi veya deri altı enjeksiyon sırasında tepki verebilir.

Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanım

Gebelikte kullanılmasında herhangi bir sakınca yoktur.

İSTENMEYEN ETKİLER

Nadiren de olsa aşırı hassasiyet reaksiyonları meydana gelebilir. Bu durumda adrenalin kullanılmalıdır. Kas içi ve deri altı yollarla uygulandığında enjeksiyon bölgesinde kendiliğinden geçen az bir iritasyon şekillenebilir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Neuromusküler blokaj yapan ilaçlarla, glukokortikoid ve antihistaminiklerle birlikte kullanılmamalıdır. Suda çözünebilen B grubu vitaminlerden oluşan özel dengeli kombinasyon ürünü olan çözelti diğer sulu preparatlar karıştırılmamalı ve olası etkileşimler meydana gelmemesi için farklı bir enjektör ile uygulama yapılmalıdır. Diğer veteriner tıbbi ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır. Nöromusküler blokaj yapan ilaçlar ile birlikte kullanılmamalıdır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

İyi tolere edilir. Evcil hayvanlarda yüksek dozlarda hiçbir olumsuz ve yan etkiye yol açmadığından hastalık durumu ve hayvan türlerine göre doz ayarlaması yapılabilir. Aşırı derecede yüksek dozlar eksitasyonlara sebep olabilir gerektiğinde adrenalin veya benzer ilaçlar ile septomatik tedavi uygulanır.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

Tedavi süresi boyunca ve son ilaç uygulamasından sonra et ve süt için sıfır (0) gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Bu ürün, sadece buzağılarda ve koyunlardaki serebrokortikal nekrozda ven içi kullanımı için uygundur. Diğer hayvan türleri ve diğer endike durumlarda ven içi uygulamalarda ölüm, ataksi ve kardiyak aritmi görülebilir.

Vitamin B1 (Tiamin) paranteral uygulamalarında nadiren de olsa anafilaktik şok görülebilir. Enjeksiyon yavaş yapılmalıdır ve şok görüldüğünde adrenalin ile sağaltım yapılmalıdır.

Aktif madde(ler) veya herhangi bir yardımcı maddeye karşı aşırı duyarlılık durumunda kullanmayın.

GENEL UYARILAR

Beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz. Kullanmadan önce iyice çalkalayınız. Gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz. Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

Nadirende olsa insanlarda allerjik cilt reaksiyonları bildirilmiştir. Ürünü uygularken eldiven kullanınız. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz ve cilt ile teması halinde temiz bol su ile yıkayınız. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Kazara enjeksiyon durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ambalaj etiketini ve prospektüsü doktora gösteriniz.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Açılmadan önce ve açıldıktan sonra orijinal ambalajında 25 °C'nin altında dondurulmadan buzdolabına konulmadan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır. Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: 24 ay. İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 28 gün. Tıpa en fazla 113 defa delinebilir.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Kullanılmamış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

Karton kutu içerisinde 100 ml'lik amber renkli tip II cam flakonlarda sunulmaktadır. Tip I gri renkli bromobutil kauçuk tıplar ve beyaz renkli alüminyum flip-off kapaklarla kapatılır.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesiyle; eczane, veteriner hekim muayenahaneleri ve poliklinikleri ile hayvan hastanelerinde satılır (VHR).

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ

19.11.2025

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO.

24.01.2008-019/0063

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

MİRA İLAÇ VE YEM KATKI MADDELERİ GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Hanaybaşı Mah. Alemdar Cad. No:38/A-B Selçuklu/KONYA

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ

FDN İLAÇ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Büyükkayacık OSB Mah. İnsu Sok. No:3 Selçuklu/KONYA

İç - Dış Etiket (100 ml)

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

BEVİ-TAÇ

Enjeksiyonluk Çözelti

Veteriner Vitamin

Her ml'de etkin madde olarak 100mg Vitamin B1 (Tiamin HCl), 5 mg Vitamin B2 (Riboflavin 5 sodyum fosfat), 100 mg Vitamin B3 (Nikotinamid), 10 mg Vitamin B5 (D-Pantenol), 10 mg Vitamin B6 (Pridoksin HCl), 100 mcg Vitamin B12 (Siyanokobalamin) içerir. Sığır, at, koyun, keçi, köpek, kedi türlerinde B vitamini eksikliklerinin giderilmesinde, iştahsızlık, gelişimde gerileme, formülasyonda yer alan vitaminlerin eksikliğinden kaynaklanan deri, kas ve sinir hastalıklarında, çeşitli stres durumlarında, fiziki güçsüzlük ve verim düşüklüğü gibi durumlarda, B vitaminlerine ihtiyacı arttıran mide ve bağırsak sistemi fonksiyonlarının bozukluklarında, özellikle sindirim sistemi florasını bozan antibakteriyel uygulamaların kullanıldığı enfeksiyöz hastalıkların tedavisi sırasında ve paraziter salgınlarda asıl tedaviyi destekleyici olarak kullanılır. Buzağı ve koyunlarda Vitamin B1 eksikliği sonucu oluşan serebrokortikal nekroz tedavisinde endikedir. Deri altı veya kas içi yolla uygulama yapılır.

Detaylı bilgi için prospektüsü okuyunuz.

Kalıntı arınma süresi, tedavi süresi boyunca ve son ilaç uygulamasından sonra et ve süt için sıfır (0) gündür. Beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz. Kullanmadan önce iyice çalkalayınız. Gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz. Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız. Açılmadan önce ve açıldıktan sonra orijinal ambalajında 25 °C'nin altında dondurulmadan buzdolabına konulmadan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır. Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: 24 ay. İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 28 gün. Tıpa en fazla 113 defa delinebilir.

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO.

24.01.2008-19/0063

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

MİRA İLAÇ VE YEM KATKI MADDELERİ GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Hanaybaşı Mah. Alemdar Cad. No:38/A-B Selçuklu/KONYA

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ

FDN İLAÇ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Büyükkayacık OSB Mah. İnsu Sok. No:3 Selçuklu/KONYA

SERİ NO :

ÜRETİM TARİHİ :

SON KULLANMA TARİHİ :

PERAKENDE SATIŞ FİYATI (KDV DAHİL): (Dış Etiket)