

PROSPEKTÜS

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

NES-AD₃E

Enjeksiyonluk Çözelti

Veteriner Vitamin

BİLEŞİMİ

NES-AD₃E Enjeksiyonluk Çözelti berrak sarı renkli steril bir çözelti olup her 1 ml'sinde 105.000 IU Vitamin A (Palmitat), 52.500 IU Vitamin D₃ (Cholecalciferol) ve 50 mg Vitamin E (Asetat); koruyucu madde olarak 18 mg benzil alkol ve antioksidan olarak 5 mg bütildihidroksitoluen içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

NES-AD₃E Enjeksiyonluk Çözelti A, D₃ ve E vitaminlerini içeren bir formülasyondur. Kas içine enjeksiyondan sonra uzun süreli emilmek suretiyle yüksek düzeyde biyoyararlanım gösterir. Kısa sürede kanda en yüksek düzeye ulaşır. Ayrıca karaciğerde depolanmak suretiyle koruma ve tedavi edici etkisini devam ettirir.

A Vitamini: Epitel dokunun rejenerasyonunu ve normal fonksiyonunu sağlar, enfeksiyöz hastalıklara karşı vücut direncini artırır, büyümeyi sağlar. Protein, karbonhidrat ve yağ metabolizmasını destekler. Gece körlüğünü önler. Eksikliğinde; epitel dokuların bütünlüğü bozulur, hiperkeratozis tip rahatsızlık oluşur. Ağız yoluyla verildiğinde; ince barsak epitel hücrelerinden diffüzyon şeklinde emilir ve yaklaşık 4 saat sonra plazmada pik yoğunluğuna ulaşır. Plazmadaki miktarı, karaciğerde depolandığı ölçüde azalır. Karaciğerdeki yoğunluk pik noktaya (2 mg./kg./c.a.) ulaşınca kadar barsaklarda emilme devam eder. Emilmeyen kısmı gaita ile atılır.

D₃ Vitamini: Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenler ve biyolojik kullanımlarını artırır. İskelet dokusunun gelişmesi ve sertleşmesi ile kanatlılarda yumurta kabuğunun oluşumu ve sağlamlaşmasını temin eder. Eksikliği halinde; kalsiyum-fosfor metabolizması bozulur. Raşitizm, osteomalasi gibi kemik ve iskelet rahatsızlıkları ortaya çıkar. Oral yolla verildiğinde, sindirim kanalından tam olarak emilir. Emilen Vitamin D₃, önce lenf dolaşımına girer ve lipoproteine bağlanarak, kan dolaşımına geçer. Plazma yarılanma ömrü yaklaşık 20-25 saattir. Başta yağ doku olmak üzere tüm dokularda depolanır.

E Vitamini: E vitamini, genital organların gelişmesini ve normal olarak fonksiyonunu sağlar. Döllenme ve gebeliği kolaylaştırır. Karbonhidrat ve kreatinin metabolizmasını ayarlar. Gelişim ve büyümeyi destekler. Kuluçka yeteneğini artırır. Antioksidan özelliği ile serbest dolaşan oksijen gruplarının etkisiz hale getirilmesinde rol alır. Yapılarında birden fazla yağ içeren hücre zarının yapı taşlarından olan yağ asitlerinin oksitlenmesinin önüne geçer ve biyolojik yarı ömürlerini uzatır. Aynı zamanda, antioksidan etki mekanizması sayesinde hücre zarının dayanıklı olmasını da sağlar. E Vitamini, uygulamanın ardından, öncelikle kan dolaşımına katılır ve sonrasında tüm vücut dokularında depolanır.

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR

NES-AD₃E Enjeksiyonluk Çözelti; sığır, koyun, keçi ve atlarda A, D₃ ve E vitaminlerinin eksikliklerinin giderilmesi ve bu vitaminlerin eksikliklerine bağlı hastalıkların tedavisinde; vitamin D eksikliğine bağlı genç hayvanlarda raşitizm, erginlerde kemik hastalıkları ve osteomalasinin tedavisinde artan vitamin ihtiyaçlarının karşılanmasında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

NES-AD₃E Enjeksiyonluk Çözelti'nin farmakolojik dozu;

Vitamin A: 2.625 IU/kg canlı ağırlık,

Vitamin D₃:1.310 IU/kg canlı ağırlık

Vitamin E:1,25 mg/kg canlı ağırlıktır.

NES-AD₃E Enjeksiyonluk Çözelti; veteriner hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde kas içi ve deri altı olarak aşağıdaki doz tablosuna göre uygulanır;

Hayvan Türü	NES-AD ₃ E Enjeksiyonluk Çözelti	Uygulama Şekli
Sığır	5 - 10 ml	Derin kas içi
At	5 - 10 ml	Derin kas içi
Dana - Düve	2,5 - 5 ml	Derin kas içi
Buzağı - Tay	2 - 3 ml	Derin kas içi
Koyun - Keçi	1 - 2 ml	Deri altı
Kuzu - Oğlak	0,5 - 1 ml	Deri altı

Vitamin yetersizliğinin önlenmesi için uygulama her 2-3 ayda bir tekrarlanabilir. Vitamin eksikliğinin tedavisinde süre daha da kısaltılabilir. Uygulama zaman aralıkları hedef tür, bakım-beslenme koşulları ve eksikliğin derecesine göre değiştirilebilir.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR

Çok yönlü verim artırıcı, koruyucu ve tedavi amaçları ile yapılan ilaç uygulamaları doza bağlı olarak ayda 1 tekrarlanabilir. Damızlık hayvanlarda üreme mevsiminden 7-8 hafta önce ilaç uygulamaları öngörülür. Gebeliğin son 1/3'ünde uygulandığında, yavrunun sağlıklı bir şekilde gelişimine destek sağlar.

İSTENMEYEN ETKİLER

Enjeksiyon yerinde kısa bir süre sonra kendiliğinden kaybolan, küçük bir şişlik oluşabilir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Vitamin A (Palmitat), Vitamin D₃ ve Vitamin E (Asetat)'ın diğer ilaçlarla geçimsizliğine dair bir bilgi bulunmadığından diğer veteriner ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

D₃ vitamininin yüksek dozlarda ve uzun süreli verilmesi, kemiklerden kalsiyum ve fosforun salıverilmesine ve böylece bu iyonların kan dolaşımındaki düzeyinin artmasına yol açabilir. Bunun sonucunda bazı yumuşak doku ve organlarda kireçlenme görülebilir. A vitamini aşırı biçimde kullanılırsa, hipervitaminozise neden olabilir. Antihistaminik, kortikosteroid veya atropin ile müdahale edilmelidir

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

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

KONTRENDİKASYONLAR

NES-AD₃E Enjeksiyonluk Çözelti önerilen biçimde kullanıldığında herhangi bir kontraendikasyonu yoktur.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz. Beklenmeyen bir etki görüldüğünde ve kullanmadan önce veteriner hekime danışınız.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

NES-AD₃E Enjeksiyonluk Çözelti antimikrobiyal olarak benzil alkol içerir. Uygulama yapılırken asepsi ve antisepsi kurallarına uyulmalıdır. Steril enjektör kullanılmalıdır. Tıpanın ilk kullanımı takiben 20 defadan fazla delinmemesi önerilir. Ürün ile doğrudan temastan kaçınınız. Kazara kendinize enjekte etmeniz halinde acilen tıbbi tedavi alınız ve ürün prospektüsünü doktorunuza gösteriniz. Vitamin A içermesi ve kendine enjeksiyon riski nedeniyle hamile bayanlar bu ürünü uygulamamalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Kendi ambalajı içinde oda sıcaklığında (15°C-25°C'de) muhafaza ediniz. Direkt güneş ışınlarından koruyunuz, buzdolabına koymayınız ya da dondurmayınız. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır. İlk kullanımdan itibaren, asepsi-antisepsi kurallarına uyulmak ve belirtildiği şekilde muhafaza edilmek koşulu ile 28 gün içerisinde tüketilmelidir.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

NES-AD₃E Enjeksiyonluk Çözelti'nin kullanımıyla ortaya çıkan atık maddeler yasalara göre tıbbi atık olarak imha edilmelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde; 50 ml ve 100 ml amber renkli tip II cam flakonlarda 20 mm gri bromobutil lastik tıpa ve 20 mm baskılı flip-off şeffaf kapak ile, 250 ml amber renkli tip II cam flakonlarda 32 mm gri bromobutil lastik tıpa ve 32 mm baskılı flip-off şeffaf kapak ile sıvanarak satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile veteriner muayenahanelerinde ve eczanelerde satılır (VHR).

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 21.12.2021

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO:
17.01.2019 - 028/0035

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

Pİ FARMA İLAÇ SAN. ve TİC. A.Ş.

Malıköy Başkent OSB Mah. 26. Cad. No:34/A Sincan/ANKARA/TÜRKİYE

1. ÜRETİCİ FİRMANIN ADI VE ADRESİ

Pİ FARMA İLAÇ SAN. ve TİC. A.Ş.

Malıköy Başkent OSB Mah. 26. Cad. No:34/A Sincan/ANKARA/TÜRKİYE

2. ÜRETİCİ FİRMANIN ADI VE ADRESİ

FDN İLAÇ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

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

(***Ürünün iki farklı üretim yeri olduğundan nerede üretim yapılacaksa o üretim yerinin adı ve adresi yazılacaktır.)