

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ ÖZETİ

1.VETERİNER TIBBİ ÜRÜNÜN İSMİ

NS-MED Oral Çözelti Tozu

2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

Her gramda:

Aktif madde:

Neomisin sülfat (500 mg neomisin baza eşdeğer) 715 mg içerir.

Yardımcı maddeler:

Yardımcı maddelerin tam listesi için bölüm 6.1.'e bakınız

3. FARMASÖTİK ŞEKİL

İnce partiküllerden oluşan beyaz renkli oral çözelti tozu.

4. KLİNİK ÖZELLİKLER

4.1 Hedef tür

Kuzu, buzağı, oğlak, tavuk, hindi

4.2 Her bir hedef tür için kullanım alanı

Neomisine duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen sindirim sistemi enfeksiyonlarının tedavisi

4.3 Kontrendikasyonlar

Aminoglikozidlere veya ürünün bileşiminde bulunan maddelere duyarlı olduğu bilinen hayvanlarda kullanılmamalıdır.

Rumen florasına etkisi nedeniyle geviş getiren hayvanlarda kullanılmamalıdır. Aminoglikozidlere dirençli vakalarda kullanılmamalıdır.

Diğer aminoglikozidlerle veya bakteriyostatik ürünlerle kombine etmeyiniz.

4.4 Her bir hedef tür için özel uyarılar

İlaçlı suyun alımı bakım besleme koşulları, ırk, yaş, çevre şartları ve enfeksiyon durumuna göre değişebilir. İlaçlı su alamayan hayvanlarda parenteral tedavi düşünülmelidir.

4.5 Kullanıma ilişkin özel uyarılar

(i) Hayvanlarda kullanıma ilişkin özel uyarılar

Yeni doğan hayvanlarda sindirim sisteminin yüksek derecede geçirgen olması nedeniyle neomisin Emilimi artabilir. Bu nedenle bu hayvanlarda kullanımı özel önem gerektirir. Neomisin sindirim sisteminden yüksek oranda Emilimi ototoksisite ve nefrotoksisiteye neden olur.

Bu ürünün yeni doğanlarda veteriner hekim tarafından yapılacak fayda/risk değerlendirmesi sonucuna göre kullanılmalıdır.

Ürünün kullanımında resmi ülkesel ve bölgesel antimikrobiyal politikalar dikkate alınmalıdır.

Bu ürünü hayvanlardan elde edilen bakteriler için yapılmış duyarlılık test sonuçlarına göre kullanınız. Bu mümkün değilse tedavi hedef bakteriye ait bölgesel epidemiyolojik hassasiyet verilerine dayandırılmalıdır.

Bu ürünün ürün özellikleri özetinde belirtilen talimatlara uygun şekilde kullanılmaması, dirençli bakterilerin gelişmesine ve muhtemel çapraz diren nedeniyle diğer aminoglikozidlerle yapılan tedavilerin etkinliğinin azalmasına neden olabilir.

(ii) Ürünü uygulayana ilişkin özel uyarılar

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayınız. Ürünle veya ilaçlı su ile temastan kaçınınız.

Aminoglikozidlere duyarlı olduğu bilinen bireyler ürünle ilgili işlem yapmamalıdır.

Maruziyet sonrası deride kızarıklık gibi bir belirti meydana gelirse tıbbi tedavi alınız ve doktorunuza bu uyarıyı gösteriniz. Yüz, dudak veya gözde şişme veya nefes almada güçlük çok ciddi belirtilerdir ve çok acil tıbbi tedavi gerektirir.

(iii) Diğer uyarılar

-

4.6 İstenmeyen etkiler (sıklık ve şiddet)

Aminoglikozidler sindirim sisteminden genel olarak çok az emilir (%10 dan daha az). Bununla birlikte enteritis ve diğer patolojik değişiklikler, daha fazla emilime yol açabilir ve renal yetmezlik esnasında toksik seviyeler akut tubuler nekrozise ve sekonder intestinal lezyona neden olabilir.

Alerjik reaksiyonlar meydana gelebilir. Böbrek fonksiyonu, duyma ve denge üzerine etkiler görülebilir. Neuromusküler blokajı arttırabilir. Tekrarlayan dozlarda ishal ve malabsorbsiyon sendromu görülebilir.

Yan etkiler görüldüğünde tedavi durdurulmalıdır.

4.7 Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanım

Laboratuvar hayvanlarında yapılan çalışmalarda neomisin teratojenik bir etkisi olduğuna dair kanıt bulunamamıştır.

4.8 Diğer tıbbi ürünlerle etkileşimi ve diğer etkileşim şekilleri

Genel anestezikler ve kas gevşetici ürünler aminoglikozidlerin sinir sistemini bloke edici etkisini artırır. Bu durum paraliz ve apneye neden olabilir.

Bu ürünün potansiyel ototoksik ve nefrotoksik ürünler ve güçlü diüretiklerle eş zamanlı kullanımı tavsiye edilmez.

Aminoglikozidler ile beta laktam antibiyotikler arasında sinerjizm söz konusudur.

Neomisin oral penisilinlerin emilimini azaltır.

4.9 Dozaj ve kullanım yolu

Tavuk ve hindilerde içme suyuna katılarak, buzağı, kuzu ve oğlaklarda su veya süt ile karıştırılarak ağız yolu ile uygulanır.

Buzağı, kuzu, oğlak:

20-30 mg/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (her 20 kg vücut ağırlığı için günde ortalama 1 gram toz) uygulanır. Dozun ikiye bölünerek sabah ve akşam uygulanması tavsiye edilir. Tedavi süresi 3-5 gündür. İlaçlı su her 24 saatte bir yeniden hazırlanmalıdır.

Tavuk ve hindi:

20-30 mg/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (her 100 kg vücut ağırlığı için günde ortalama 5 gram toz) uygulanır. Tedavi süresi 3-5 gündür.

Doğru dozaj için tüm türlerde vücut ağırlığı mümkün olduğunca doğru hesaplanmalıdır. İlaçlı suyun alımı bakım besleme koşulları, ırk, yaş, çevre şartları ve enfeksiyon durumuna göre değişebilir. Bu nedenle doğru dozun sağlanabilmesi için ilaçlı suyun konsantrasyonunun ayarlanması gerekebilir. Uygun kalibre ağırlık ölçüm ekipmanlarının kullanımı tavsiye edilir.

Tedaviye 3 gün içinde yanıt alınmazsa, yaklaşım yeniden değerlendirilmelidir. İlaçlı su her 24 saatte bir yeniden hazırlanmalıdır.

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

Aşırı doz nefro ve ototoksositeye neden olabilir.

Non-oligurik renal yetmezlik aminoglikozid zehirlenmesinde olağan klinik durumdur. Genellikle geri dönüşümlü olsa da iyileşme gecikebilir. Tedavi süresince renal fonksiyonlar izlenmelidir: Poliüri, azalan üriner osmolarite, enzimüri, proteinüri, silindirüri, artan bikarbonat atılımı aminoglikozide ilişkin nefrotoksitenin klinik belirtileridir.

4.11 Kalıntı arınma süreleri (sıfır gün olanlar da dâhil)

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 14 gün geçmeden buzağı, kuzu, oğlak, tavuk ve hindiler kesime gönderilmemelidir. Yumurta için kalıntı arınma süresi 0 gündür.

5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakoterapotik Grup: İntestinal antienfektifler, neomisin

ATC Vet Kodu: QA07AA01.

5.1 Farmakodinamik özellikler

Neomisin aminoglikozid grubundan bir antibiyotiktir. Aminoglikozidler özellikle Escherichia coli olmak üzere Gram negative bakterilere etki gösteren geniş spektrumlu antibiyotiklerdir. Gram pozitif bakterilere etkileri sınırlıdır. Bu grup antimikrobiyal ürünler anaeroblara etkili değildir.

Neomisin bakteriyel ribozomum 30S alt ünitesine bağlanır ve bakteriyel protein sentezini inhibe ederek etki gösterir. Yüksek dozlarda aminoglikozidlerin bakterisidal ve bakteriyostatik etki göstererek hücre duvarına zarar verdiği gösterilmiştir.

Direnç mekanizması komplekstir ve aminoglikozid moleküller arasında farklılık gösterir. Dört direnç mekanizması tespit edilmiştir: ribozomun değiştirilmesi, geçirgenliğin azaltılması, enzimler ile inaktivasyon, moleküler hedefin değiştirilmesi.

Yaygın direnç mekanizması aminoglikozidleri değiştiren enzimlerin üretilmesidir. Bu mekanizma taşınabilir genetik elementlerde yer alabilir ve böylece direncin yayılmasına neden olur.

5.2 Farmakokinetik özellikler

Neomisin sindirim sisteminden çok zayıf emilir. Yeni doğanlarda sindirim sisteminden emilim önemli boyutlara ulaşabilir. Neomisinin %90 ı oral uygulamadan sonra dışkı ile atılır.

6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER

6.1 Yardımcı maddeler

Laktoz monohidrat

6.2 Geçimsizlikler

Diğer ürünlerle karıştırılmamalıdır.

6.3 Raf ömrü

Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: 36 ay

İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 3 ay

İlaçlı içme suyunun raf ömrü: 24 saat

Süte katıldıktan sonraki raf ömrü: Derhal kullanılmalıdır.

6.4 Muhafaza şartları

25°C'nin altında kuru bir ortamda ve güneş ışığından koruyarak saklayınız, dondurmayınız ve buzdolabında saklamayınız. Açıldıktan sonra saklama koşulu satışa sunulmuş hali ile aynıdır.

6.5 Birincil ambalajın niteliği ve kompozisyonu

Yüksek yoğunluklu polietilen kilitli sıvalı kapakla kapatılmış 1 kg ve yüksek yoğunluklu polietilen opak beyaz şişelerde kutusuz olarak satışa sunulmaktadır.

6.6 Kullanılmış veya arta kalan ürünün imhasına ilişkin özel önlemler

Kullanılmış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

7. PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

MEDICAVET TARIM HAYVANCILIK İLAÇ VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.
Tepeören İTOSB Mah. 12. Cad. MEDICAVET BLOK NO:1 Tuzla/İSTANBUL

8. PAZARLAMA İZNİ NUMARASI

14/030

9. PAZARLAMA İZNİNİN İLK VERİLME VEYA YENİLEME TARİHİ

30.12.2004

10. METİN DEĞİŞİKLİK TARİHİ

02.03.2026

Prospektüs, İç Etiket ve Dış Etiket (1 Kg)

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

NS-MED

Oral Çözelti Tozu

Veteriner Barsak Antibakteriyeli

BİLEŞİMİ

NS-MED Oral Çözelti Tozu her gramda neomisin sülfat (500 mg neomisin baza eşdeğer) 715 mg içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakodinamik özellikler

Neomisin aminoglikozid grubundan bir antibiyotiktir. Aminoglikozidler özellikle Escherichia coli olmak üzere Gram negatif bakterilere etki gösteren geniş spektrumlu antibiyotiklerdir. Gram pozitif bakterilere etkileri sınırlıdır. Bu grup antimikrobiyal ürünler anaeroblara etkili değildir.

Neomisin bakteriyel ribozomun 30S alt ünitesine bağlanır ve bakteriyel protein sentezini inhibe ederek etki gösterir. Yüksek dozlarda aminoglikozidlerin bakterisidal ve bakteriyostatik etki göstererek hücre duvarına zarar verdiği gösterilmiştir.

Direnç mekanizması komplekstir ve aminoglikozid moleküller arasında farklılık gösterir. Dört direnç mekanizması tespit edilmiştir: ribozomun değiştirilmesi, geçirgenliğin azaltılması, enzimler ile inaktivasyon, moleküler hedefin değiştirilmesi.

Yaygın direnç mekanizması aminoglikozidleri değiştiren enzimlerin üretilmesidir. Bu mekanizma taşınabilir genetik elementlerde yer alabilir ve böylece direncin yayılmasına neden olur.

Farmakokinetik özellikler

Neomisin sindirim sisteminden çok zayıf emilir. Yeni doğanlarda sindirim sisteminden emilim önemli boyutlara ulaşabilir. Neomisinin %90 ı oral uygulamadan sonra dışkı ile atılır.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Kuzu, buzağı, oğlak, tavuk ve hindilerde Neomisine duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen sindirim sistemi enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Tavuk ve hindilerde içe suyuna katılarak, buzağı, kuzu ve oğlaklarda su veya süt ile karıştırılarak ağız yolu ile uygulanır. Buzağı, kuzu, oğlaklarda 20-30 mg/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (her 20 kg vücut ağırlığı için günde ortalama 1 gram toz) uygulanır. Dozun ikiye bölünerek sabah ve akşam uygulanması tavsiye edilir. Tedavi süresi 3-5 gündür. İlaçlı su/süt her 24 saatte bir yeniden hazırlanmalıdır.

Tavuk ve hindilerde 20-30 mg/kg vücut ağırlığı/gün dozunda (her 100 kg vücut ağırlığı için günde ortalama 5 gram toz) uygulanır. Tedavi süresi 3-5 gündür.

Doğru dozaj için tüm türlerde vücut ağırlığı mümkün olduğunca doğru hesaplanmalıdır. İlaçlı suyun alımı bakım besleme koşulları, ırk, yaş, çevre şartları ve enfeksiyon durumuna göre değişebilir.

Tedaviye 3 gün içinde yanıt alınmazsa, yaklaşım yeniden değerlendirilmelidir. İlaçlı su her 24 saatte bir yeniden hazırlanmalıdır.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

İlaçlı suyun alımı bakım besleme koşulları, ırk, yaş, çevre şartları ve enfeksiyon durumuna göre değişebilir. İlaçlı su alamayan hayvanlarda parenteral tedavi düşünülmelidir.

Yeni doğan hayvanlarda sindirim sisteminin yüksek derecede geçirgen olması nedeniyle neomisin Emilimi artabilir. Bu nedenle bu hayvanlarda kullanımı özel önem gerektirir. Neomisinin sindirim sisteminden yüksek oranda Emilimi ototoksikite ve nefrotoksikiteye neden olur.

Bu ürünün yeni doğanlarda veteriner hekim tarafından yapılacak fayda/risk değerlendirmesi sonucuna göre kullanılmalıdır.

Ürünün kullanımında resmi ülkesel ve bölgesel antimikrobiyal politikalar dikkate alınmalıdır. Bu ürünü hayvanlardan elde edilen bakteriler için yapılmış duyarlılık test sonuçlarına göre kullanınız.

Bu mümkün değilse tedavi hedef bakteriye ait bölgesel epidemiyolojik hassasiyet verilerine dayandırılmalıdır.

Bu ürünün ürün özellikleri özetinde belirtilen talimatlara uygun şekilde kullanılmaması, dirençli bakterilerin gelişmesine ve muhtemel çapraz diren nedeniyle diğer aminoglikozidlerle yapılan tedavilerin etkinliğinin azalmasına neden olabilir.

Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanım

Laboratuvar hayvanlarında yapılan çalışmalarda neomisinin teratojenik bir etkisi olduğuna dair kanıt bulunamamıştır.

İSTENMEYEN ETKİLER

Aminoglikozidler sindirim sisteminden genel olarak çok az emilir (%10 dan daha az). Bununla birlikte enteritis ve diğer patolojik değişiklikler, daha fazla Emilime yol açabilir ve renal yetmezlik esnasında toksik seviyeler akut tubuler nekrozise ve sekonder intestinal lezyona neden olabilir.

Alerjik reaksiyonlar meydana gelebilir. Böbrek fonksiyonu, duyma ve denge üzerine etkiler görülebilir. Nöromusküler blokajı arttırabilir. Tekrarlayan dozlarda ishal ve malabsorbsiyon sendromu görülebilir. Yan etkiler görüldüğünde tedavi durdurulmalıdır.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Genel aneztezikler ve kas gevşetici ürünler aminoglikozidlerin sinir sistemini bloke edici etkisini artırır. Bu durum paraliz ve apneye neden olabilir. Bu ürünün potansiyel ototoksik ve nefrotoksik ürünler ve güçlü diüretiklerle eş zamanlı kullanımı tavsiye edilmez. Aminoglikozidler ile beta laktam antibiyotikler arasında sinerjizm söz konusudur.

Neomisin oral penisilinlerin Emilimini azaltır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

Aşırı doz nefro ve ototoksositeye neden olabilir.

Non-oligurik renal yetmezlik aminoglikozid zehirlenmesinde olağan klinik durumdur. Genellikle geri dönüşümlü olsa da iyileşme gecikebilir. Tedavi süresince renal fonksiyonlar izlenmelidir: Poliüri, azalan üriner osmolorite, enzimüri, proteinüri, silindirüri, artan bikarbonat atılımı aminoglikozide ilişkin nefrotoksitenin klinik belirtileridir.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 14 gün geçmeden buzağı, kuzu, oğlak, tavuk ve hindiler kesime gönderilmemelidir. Yumurta için kalıntı arınma süresi 0 gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Aminoglikozidlere veya ürünün bileşiminde bulunan maddelere duyarlı olduğu bilinen hayvanlarda kullanılmamalıdır. Rumen florasına etkisi nedeniyle geviş getiren hayvanlarda kullanılmamalıdır. Aminoglikozidlere dirençli vakalarda kullanılmamalıdır. Diğer aminoglikozidlerle veya bakteriyostatik ürünlerle kombine etmeyiniz.

GENEL UYARILAR

“Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız.”

“Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.”

“Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.”

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayınız. Ürünle veya ilaçlı su le temastan kaçınınız.

Aminoglikozidlere duyarlı olduğu bilinen bireyler ürünle ilgili işlem yapmamalıdır.

Maruziyet sonrası deride kızarıklık gibi bir belirti meydana gelirse tıbbi tedavi alınız ve doktorunuza bu uyarıyı gösteriniz. Yüz, dudak veya gözde şişme veya nefes almada güçlük çok ciddi belirtilerdir ve çok acil tıbbi tedavi gerektirir.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

25°C'nin altında kuru bir ortamda ve güneş ışığından koruyarak saklayınız, dondurmayınız ve buzdolabında saklamayınız. Açıldıktan sonra saklama koşulu satışa sunulmuş hali ile aynıdır. Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü 36 aydır. İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü 3 aydır. İlaçlı içme suyunun raf ömrü 24 saattir. Süte katıldıktan sonraki raf ömrü: Derhal kullanılmalıdır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Kullanılmış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

Yüksek yoğunluklu polietilen kilitli sıvalı kapakla kapatılmış 1 kg ve yüksek yoğunluklu polietilen opak beyaz şişelerde kutusuz olarak satışa sunulmaktadır.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

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

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ:

02.03.2026

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

30.12.2004- 014/0030

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

MEDICAVET TARIM HAYVANCILIK İLAÇ VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

Tepeören, İTOSB Mah. 12. Cadde Medıcavet Blok No:1 Tuzla, İSTANBUL

ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ

CLASSPHARMA TARIM HAYVANCILIK İLAÇ VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

Tepeören, İTOSB Mah. 12. Cadde Medıcavet Blok No:1 Tuzla, İSTANBUL

Üretim Tarihi ve Seri No:

Son Kullanım Tarihi:

KDV Dahil Perakende Fiyatı: