

NOVOLOKS

Oral Çözelti Tozu
Veteriner Barsak
Antibakteriyeli

BİLEŞİMİ

Novoloks Oral Çözelti Tozu beyazdan kirli beyaza kadar değişen renkte toz olup 1 g'da 500 mg neomisin baza eşdeğer neomisin sülfat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Neomisin sülfat aminoglikozid grubundan geniş spektrumlu, bakterisid etkili bir antibiyotiktir. Neomisin sülfat iyonik etkileşime bağlı olarak bakteri yüzeyine bağlanır, enerjiye bağımlı olarak bakteri hücrelerine girer. Ribozomal 30 S alt ünitelerine sıkıca bağlanır, protein sentezini inhibe ederek bakterisid etki gösterir. Bunun yanı sıra bakteri hücrelerinde fazladan potasyum, aminoasit ve nukleotidlerin salınımı ile hücre duvarında harabiyet meydana getirir.

Neomisin başlıca Gram negatif bakterilere (*E.coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Pasteurella sp.*, *Pr. vulgaris*, *Salmonella sp.*, *Shigella sp.*, *H.influenza*, *N.meningitidis*, *Vibrio cholerae*) ve bazı Gram pozitif bakterilere (*Staph. aureus*, *Strep. faecalis*) karşı etkilidir. *Klebsiella sp.*, *E.coli*, *Pseudomonas sp.*'lerin duyarlılığı nispeten azdır. *Strep. Pyogenes* ve viridans grubu streptokoklar dirençlidir.

Neomisin sülfat bağırsaklardan az miktarda (% 3-%10) absorbe edilir. Geri kalanı (% 90) bağırsaklarda bulunur. Absorbe edilen neomisin böbreklerde ve bir dereceye kadar da karaciğerde toplanır. Metabolizasyonu sindirim kanalında fosforilasyon, adenilasyon ve asetilasyon ile olur. Absorbe edilen neomisin metabolize edilmez ana bileşik olarak kalır. Oral yolla uygulanan neomisin dışkı, absorbe edilen neomisin idrar ile atılır.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Novoloks Oral Çözelti Tozu sığır, koyun, keçi, tavuk ve hindilerin neomisine duyarlı *E.coli*, *Salmonella sp.*, *Proteus sp.*, *Klebsiella sp.* ve *Shigella sp.* gibi mikroorganizmaların neden olduğu bakteriyel kökenli enteritlerin sağaltımında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde, Novoloks Oral Çözelti Tozu hayvanların içme suyuna veya süte katılmak suretiyle verilir. Farmakolojik Doz

Sığır, koyun, keçi: 20 mg neomisin / kg canlı ağırlık / gün
Tavuk, hindi: 20 mg neomisin / kg canlı ağırlık / gün

Pratik Doz
Sığır, koyun, keçi: 2 g Novoloks / 50 kg canlı ağırlık/gün
Tavuk, hindi: 2 g Novoloks / 50 kg canlı ağırlık / gün

Tavuk ve hindiler 2-3 saat susuz bırakılır, 3-4 saat içinde tüketebilecekleri içme suyuna Novoloks Oral Çözelti Tozu katılır. İlaçlı suyun bitiminden sonra o gün için gerekli olan içme suyu verilir. İlaçlı su günlük neomisine göre hazırlanır, tedavi amacıyla 3 gün süre ile kullanılır.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR:

Neomisin sadece sindirim kanalında etkili olduğundan, enfeksiyon etkenlerinin sindirim kanalı dışındaki organ ve dokularda da lokalize olduğu sistemik enfeksiyon olgularında, ilave olarak sistemik antibakteriyel (veya başka bir sistemik kemoterapötik) uygulanması gerekir. Aşın sıvı-elektrolit kaybı sonu şekillenen dehidrasyon hallerinde oral veya parenteral sıvı- elektrolit uygulamaları tavsiye olunur. Özellikle doğumdan sonraki ilk 24-48 saat boyunca sindirim sisteminin emme yeteneğinin çok iyi olması nedeniyle, yetişkinlerde son derece sınırlı ölçüde emilen bazı maddeler yeni doğanlarda zehirlenmeye yol açabilecek ölçüde emilebilmektedir. Yeni doğanlarda bu husus göz önünde bulundurulmalıdır.

İSTENMEYEN / YAN ETİKLER

Toleransı geniş ve sistemik etkisi çok düşük olduğu için, tavsiye edilen dozlar ve kullanım süreleri itibarıyla istenmeyen yan etkisi yoktur. Tavsiye edilen süreden daha uzun bir süre kullanılması veya tedavi kürlerinin sıklıkla tekrarlanması hallerinde bağırsak mikroflorasının doğal dengesi bozulabilir; sindirim bozuklukları ve konstipasyon gibi yan etkiler oluşabilir. Doz limitlerine uyulmalı ve ardı ardına 5 günden daha uzun bir süre kullanılmamalıdır, çünkü iştme, denge ve böbrek üzerine önemli etkileri vardır.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Penisilin ve vitamin K ile kullanımı sakıncalıdır. K vitamini, antikoagulanlar ve metotreksatın emilimini azaltabilir.

Asit ortamlarda ve yüksek konsantrasyonlarda divalan mineral ihtiva eden ortamlarda neomisin antibakteriyel etkisi azalır. Oral yolla verildiğinde son derece sınırlı emilmesine karşın, aminoglikozidler, nöromusküler blokaj yapıcı etkisi olan, ototoksik, nörotoksik, nefrotoksik olduğu bilinen ilaçlarla, diğer aminoglikozidler ve furosemid, sefalosporinler, metoksifluran, amfoterisin B, polimiksinler ve tetrasiklinler ile birlikte kullanılmamalıdır. Mineral yem katkıları ile birarada kullanılmamalıdır. Bizmut subkarbonat tetrasiklinlerin emilimini azaltabilir.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER TEDBİRLER VE ANTİDOT

Kusma, ishal, nadiren iştih kaybı, böbrek harabiyeti ve intestinal malabsorbsiyon görülebilir. Semptomatik tedavi uygulanır.

GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç Kalıntı Annma Süresi (i.k.a.s): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sığır, koyun, keçi, tavuk ve hindiler 1 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir.

Sığır, koyun ve keçi sütü için ilaç kalıntı annma süresi "0" gündür. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 1 gün boyunca elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

Beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır. Güneş ışığından koruyarak oda sıcaklığında saklayınız.

AMBALAJIN NİTELİK VE MİKTARINI GÖSTEREN TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık 20 adet alüminyum folyo poşet karton kutu içinde, 100 g'lık ve 1000 g'lık alüminyum folyo poşetler kutusuz olarak satışa sunulmuştur.

İç Etiket (20g)

NOVOLOKS

Oral Çözelti Tozu
Veteriner Barsak
Antibakteriyeli

1 g'da 500 mg neomisin baza eşdeğer neomisin sülfat içerir.

Sığır, koyun, keçi, tavuk ve hindilerin neomisine duyarlı E.coli, Salmonella sp., Proteus sp., Klebsiella sp. ve Shigella sp. gibi mikroorganizmaların neden olduğu bakteriyel kökenli enteritiserin sağaltımında kullanılır.

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde,

Sığır, koyun, keçilerde bir miktar su veya süt ile karıştırılarak, tavuk ve hindilerde içme suyuna katılarak kullanılır. Pratik olarak sığır, koyun, keçi, tavuk ve hindilerde her 50 kg canlı ağırlık için günde 2 gram toz gereklidir.

Tavuk ve hindiler 2-3 saat susuz bırakılır, 3-4 saat içinde tüketebilecekleri içme suyuna Novoloks Oral Çözelti Tozu katılır. İlaçlı suyun bitiminden sonra o gün için gerekli olan içme suyu verilir. İlaçlı su günlük neomisine göre hazırlanır, tedavi amacıyla 3 gün süre ile kullanılır.

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s): Sığır, koyun, keçi, tavuk ve hindiler için 1 gün, süt için gün yumurta için 1 gündür.

Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

Beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır. Güneş ışığından koruyarak oda sıcaklığında saklayınız.

Veteriner hekim reçetesi ile eczane ve veteriner muayenehanelerinde satılır (VHR).