

Prospektüs

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
MASTİVİL
Laktasyon Dönemi Meme İçi Süspansiyonu
Veteriner Antibakteriyel

BİLEŞİMİ

Mastivil Meme İçi Süspansiyon, 5 g'lık her 1 tüpte:

Prokain Penisilin G : 100.000 IU

Streptomisin sülfat... : 100 mg

Neomisin sülfat... : 100 mg

Prednizolon : 50 mg bulunur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Mastivil Meme İçi Süspansiyon, Penisilin, Streptomisin ve Neomisin'e duyarlı, başta *Streptococcus sp.*, *Staphylococcus sp.*, *E. coli*, *Klebsiella pneumoniae* olmak üzere, bakterilerin neden olduğu laktasyon dönemi klinik mastitis tedavisinde etkilidir.

Mastivil Meme İçi Süspansiyon, duyarlı patojen etkenlerden ileri gelen mastitis olgularının sağaltımında başarıyla kullanılır. Uzun etkili bir penisilin türü olan Penisilin G'nin prokain tuzunun streptomisin ile kombinasyonu sinerjik etkiye sahip bir birleşimdir. Prokain Penisilin G' nin bakterisid etkisi, çoğalma dönemindeki bakterilerin transaminaz enzimleri ile dönüştürsüz bir etkileşime girip, glikoproteinlerin bakteri zarının yapısına yerleşmesini engelleyerek bakteri zarının yapısının bozulması ve bakterinin ölümüne yol açar.

Streptomisin meme içi yolla verildiğinde sınırlı ölçüde emilir. Ortamdaki yoğunluğuna göre bakterisidal etki gösterir. Ortamda bulunan irin kan ve doku yıkıntıları etkinliğini değiştirmez.

Neomisin ise dokulardan emilmediği için uygulandığı yerde uzun süreli lokal bir antibakteriyel sağlayarak ortamdaki hastalık etkenlerinin azalmasını sağlar. Neomisin bakterilerin protein sentezini engelleyerek bakterisid bir etkinlik gösterir.

Sentetik bir glukokortikoid olan prednizolon antienflamatuvar etkisiyle yangı belirtilerini hafifletici etkiye sahiptir. Mastivil Meme İçi Süspansiyon'un infüzyonundan 12 ve 24. saatlerde sütteki penisilin değerleri sırasıyla 24,80 IU/ml ve 3.40 IU/ml, streptomisin düzeyleri ise 13.45 ve 1.55 µg/ml düzeyinde bulunur. Neomisin için ise bu değerler 13.45 ve 2.17 µg/ml'dir. Uygulamadan 12 ve 24 saat sonra sütte yapılan miktar tayinlerinde elde edilen değerler, en önemli mastitis etkenleri olarak kabul edilen *Staph. sp.*, *Strep. sp.* ve *E. coli*'nin MIC değerleri üzerindedir. Bunlardan *Staph. aureus* için penisilin MIC değeri 0.0125-0.12 µ.g/ml, *Strep. dysgalactiae* için 0.06-0.25 µg/ml, *E.coli* için streptomisin MIC değeri 2 µg/ml'dir.

KULLANIM YERİ/ENDİKASYONLAR

Mastivil Meme İçi Süspansiyon, süt ineklerinde laktasyon döneminde meydana gelen klinik mastitislerin sağaltımı için geliştirilmiş, geniş spektrumlu antibakteriyel bir preparattır. Penisilin, streptomisin ve neomisine duyarlı bakterilerden *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *E. coli*, *Klebsiella pneumoniae*'nin neden olduğu laktasyon dönemi akut ve subakut klinik mastitislerin sağaltımında, ayrıca oluşan yangı ve ağrının giderilmesinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde,

Meme içi yolla, hasta meme lobuna bir tüp uygulanır. İlaç uygulaması yapılmadan önce hasta meme lobu sağılarak boşaltılır. Meme başı ve eller temizlenerek antisepsisi sağlanır. Daha sonra kanül kapağı çıkartılır. Mastivil Meme İçi Süspansiyon'un kanülü meme başından dikkatlice sokularak tüp boşaltılır. Meme başı parmakla sıvanarak meme lobuna avuç ile ılımlı bir şekilde masajlar yapılarak ilaç içeriğinin meme dokusuna yayılması sağlanır. İlaç uygulanmasından sonra meme başı antiseptikli mendil ile yeniden temizlenir. Sağaltıma 24 saat ara ile 3 gün süre ile devam edilmelidir. Gerek görüldüğünde meme içi ilaç uygulamaları, sistemik antibiyotik uygulamaları ile desteklenmelidir. Uygulamadan 6 saat sonra sağım yapılmalıdır.

İSTENMEYEN ETKİLER

Penisilinlerin en önemli yan etkileri akut anafilaksi ve kollarıdır. Ayrıca daha az şiddette ama daha sıklıkla aşırı duyarlılık reaksiyonları (ürtiker, ateş, anjionörotik ödem gibi) görülebilir. Anafilaksi oluşursa epinefrin ve/veya oksijen, İ.V steroid uygulanmalıdır. Bileşimindeki etken maddelere duyarlılığı bilinen hayvanlarda ürtiker, deri lezyonları görülebilir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Hastalığın tedavisini desteklemek amacıyla kullanılabilecek herhangi bir sistemik parenteral uygulamaya karşı da olumsuz bir etkileşim görülmez.

Bakteriyostatik ilaçlarla beraber kullanılmamalıdır.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar 7 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 5 gün (10 sağıım) süreyle elde edilen inek sütü tüketime sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Penisiline hassas olan hayvanlarda değişik şiddette alerjik reaksiyonlar görülebilir. Penisiline ve diğer etken maddelere duyarlılığı olduğu bilinen hayvanlarda kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Tatbik öncesi penisilin alerjisi araştırılmalıdır.

Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

DOZ AŞIMI VE ALINACAK ÖNLEMLER

Aşırı doz ve hassasiyete bağlı olarak anafaktik tablo şekillendiğinde, ilaç kesilmeli, klinik seyre göre adrenalin, steroid ve mümkünse oksijen verilmelidir.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER

Penisilinlere duyarlı olduğu bilinen kişiler ilaca hiçbir şekilde temas etmemelidir. Duyarlı kişilerin ilaca ağız, deri veya inhalasyon yolu ile maruz kalması sonrası yüz, göz veya dudaklarda şişme nefes almada zorluk gibi belirtilerin meydana gelmesi halinde acil tıbbi müdahale gerekir. Böyle bir durumda ilaç ve prospektüsü ile doktora başvurunuz. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayınız.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır. Oda sıcaklığında (15-25°C'de) saklayınız. Işıktan koruyunuz.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

5 gramlık beyaz plastik enjektörler 24 adetlik karton kutularda satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

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

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 12.06.2006

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO: 12.06.2005-016/0024

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

VİLSAN Veteriner İlaçları Tic. ve San. A.Ş.

Balıkhisar Mah. Balıkhisar Köy İçi Küme Evleri No:765A Akyurt/Ankara-Türkiye

ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ

VİLSAN Veteriner İlaçları Tic. ve San. A.Ş.

Balıkhisar Mah. Balıkhisar Köy İçi Küme Evleri No:765A Akyurt/Ankara-Türkiye