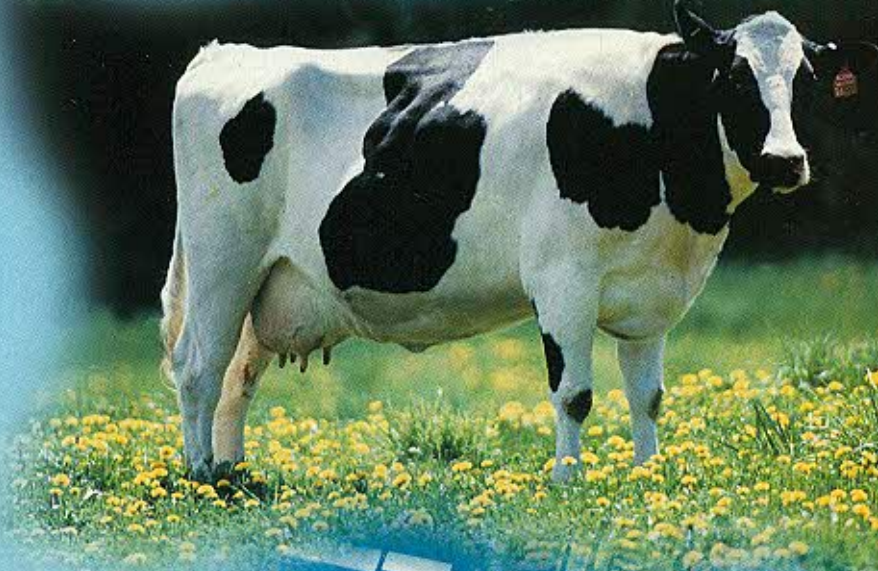


LONGAMOX



Uzun etki...
Kolay enjeksiyon...



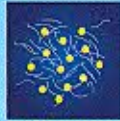
LONGAMOX®

Kolay enjekte edilebilen homojen bir süspansiyon.



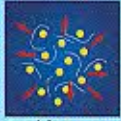
1-Kolloidal faz

Amoksisilin, biyolojik sistemleri olumsuz yönde etkilemeyen selüloz polimer ile kombine edilmiştir.



2-Hidrasyon

Enjeksiyondan önce, Şişe içerisinde homojen, koloidal bir süspansiyon halindedir.



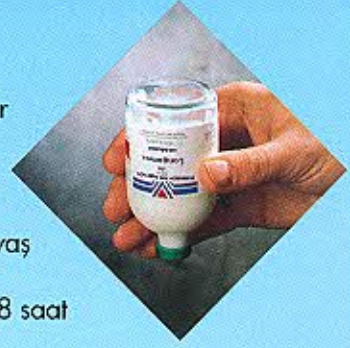
3-Jel formu

Enjeksiyondan sonra, Polimer partiküller doku ile temas ettiğinde vücut sıvıları ile karışır. Amoksisilin içeren bir jel halini alır.



4-Erime

Daha sonra da, Amoksisilin doku içerisine yavaş yavaş salınır. Oluşan jelin erimesi polimer partiküllerin tamamen çözündüğü 48 saat sonunda tamamlanır.



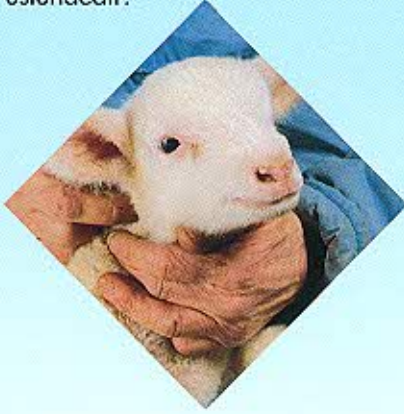
Longamox'a özel bu taşıyıcı madde ilk defa "Congress of the French Society of Bovine Pathology" (1994, 15-16 Aralık) de poster halinde sunulmuştur.

LONGAMOX®

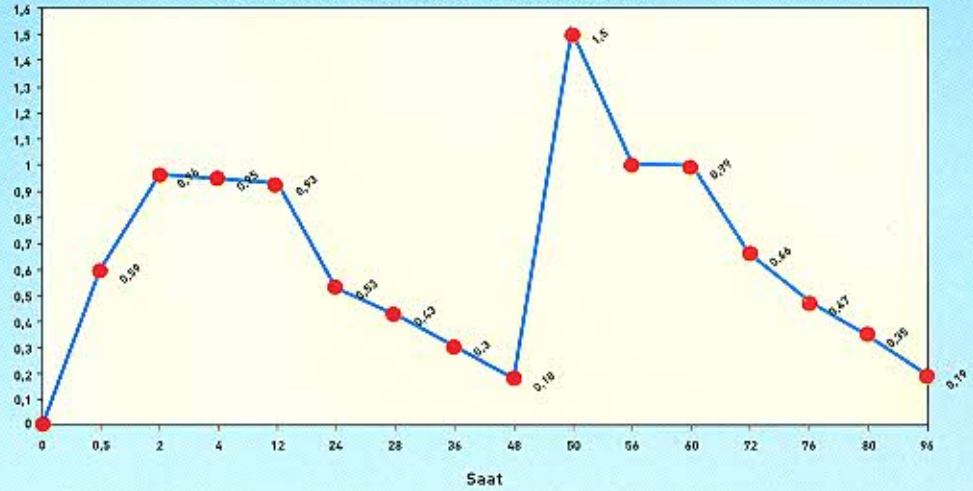
Uzun etkili, geniş spektrumlu

Farmakokinetik

Selülozik polimer esaslı özel taşıyıcı madde sayesinde kas içi yolla uygulandığında organizmada 48 saat süreyle antibakteriyel etkisini sürdürür. Serum ve dokulardaki konsantrasyonu MIC değerlerinin çok üstündedir.



15 mg/kg dozda 48 saat ara ile 2 kez kas içi LONGAMOX uygulanan süt ineklerindeki ilk enjeksiyondan sonra alınan serum konsantrasyonları



Farmakodinamik

Amoksisilin geniş spektrumlu bir antibakteriyel ajandır. MIC değeri sıklıkla görülen patojenlere karşı oldukça düşük ve genellikle 0,5 µg/ml'nin altındadır.

LONGAMOX®

Enjeksiyonluk Süspansiyon

Veteriner Sistemik Antibakteriyel

BİLEŞİMİ: LONGAMOX Enjeksiyonluk Süspansiyon krem renkli bir süspansiyon olup, 1 ml'sinde 0,15 g amoksisilin içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ: Diğer bütün beta-laktaminler gibi amoksisilin de bakterisidal etkilidir. Bakteri duvarı metabolizmasıyla ve özellikle de ana yapısal eleman olan peptidoglikanla etkileşerek peptidoglikan biyosentezinin son basamağında bulunan enzimlerden Transpeptidaz, DD- carboxypeptidazı inhibe ederek, bakteristatik etkiyi ve morfolojik değişimi artırır. Lizis çoğu zaman, duvarı oluşturan elementler arasındaki bağları hidrolize eden enzimlerin (otolizin, N-asetilmuramil-L-alanin amidaz ve muramidaz) aktivasyonu sonucu meydana gelir. Bakterinin türüne göre değişiklik gösteren duvarın kompozisyonu kısmen beta- laktaminlere karşı mikroorganizmaların duyarlılığını etkiler. Duyarlı bakteriler: Beta hemolitik Streptococcus spp.'leri de içeren çoğu gram pozitif bakteriler (Strep. agalactiae, S. canis, S. zooepidemicus, S. dysgalactiae, S. suis, S. uberis, Bacillus anthracis, Actinomyces spp., çoğu Corynebacter spp., Erysipelothrix rhusiopathiae, çoğu Listeria monocytogenes), bazı anaeroblar (Clostridium spp., çoğu Fusobacterium spp., bazı Bacteroides spp.), bazı gram negatif aeroblar (Haemophilus somnus), Borrelia spp., Leptospira spp., Actinobacillus spp., Haemophilus spp., Moraxella spp., Pasteurella spp., Orta dereceli duyarlılık gösteren bakteriler: Actinobacillus spp., Borrelia spp., Haemophilus spp., Leptospira spp., Moraxella spp., Pasteurella spp., Proteus spp., Taylorella equigenitalis, Serpulina spp. Campylocater spp., Enterococci., Rhodococcus equi. Kas içi uygulamadan sonra çok kısa bir sürede emilen amoksisilin 2 saat sonra serumda pik seviyeye ulaşır. Hızlı bir şekilde hemen hemen tüm dokulara dağılım göstermesine rağmen en çok karaciğer, safra ve idrarda görülür. İdrar ve safra ile atılır.

ENDİKASYONLAR: Amoksisiline duyarlı mikroorganizmaların sebep olduğu enfeksiyonların tedavisinde ve özellikle siğir ve koyunlarda Pasteurella multocida ve P. haemolytica'nın sebep olduğu solunum yolları enfeksiyonlarının tedavisinde endikedir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU: LONGAMOX Enjeksiyonluk Süspansiyon siğir ve koyunlara kas içi yolla 15 mg/kg canlı ağırlık/gün hesabı ile her 10 kg canlı ağırlık için 1 ml kullanılmaktadır. 48 saat ara ile iki defa uygulanır. Enjeksiyon yerine siğirlerde en fazla 20 ml, koyunlarda 5 ml uygulanmalıdır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI: Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 5 gün (10 sağım) süreyle elde edilen inek sütü tüketime sunulmamalıdır. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 7 gün (14 sağım) süreyle elde edilen koyun sütü tüketime sunulmamalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ: Raf ömrü 25°C'de 36 aydır. İlk kullanımdan sonra en geç 3 ay içerisinde kullanılmalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 50 ml, 100 ml ve 250 ml'lik renksiz cam flakonlarda ve karton kutu içerisinde satışa sunulmaktadır.

TARIM VE KÖYİŞLERİ BAK. RUHSAT TARİHİ VE NO: 10.04.03-08/795

Ruhsat Sahibi: Novakim İlaç ve Kimya San. Tic. A.Ş. **İmal Yeri:** Vetoquinol
GEPOSB, Cumhuriyet Cad. No:3 Gebze-Kocaeli B.P.189-70204 Lure Cedex Fransa



Novakim İlaç ve Kimya San. Tic. A.Ş.
GEPOSB Cumhuriyet Cad. No:3 41400
Gebze/KOCAELİ Tel:0262 648 53 75
www.novakim.com / novakim@novakim.com