

**zoetis**

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

**zoetis**

# SYNULOX\* LC

Meme İçi Sspsansiyonu  
Sağmal Dönem Veteriner Antibakteriyel



## BİLEŐİMİ

Synulox LC Meme İçi Sspsansiyonu meme içi uygulamayı sağlayan 3 gramlık meme içi enjektörü içinde, potasyum klavulanat Őeklinde 50 mg klavulanik asit, amoksisilin trihidrat Őeklinde 200 mg amoksisilin ve 10 mg prednisolon içermektedir. Synulox LC Meme İçi Sspsansiyonu süt içinde çabuk dağılan ve irrite edici olmayan açık krem renkli, yağlı bir sspsansiyondur. Sığırlarda mastitisin tedavisi için özel olarak formüle edilmiŐtir.

## FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Synulox LC Meme İçi Sspsansiyonunun içerdiği amoksisilin ve klavulanik asit kombinasyonu sığır mastitisine neden olan bakterilere karşı geniŐ spektrumlu bakterisidal bir aktiviteye sahiptir. Amoksisilin hem gram pozitif hem de gram negatif bakterilere etki eden beta laktam grubu bir antibiyotiktir. Bakteri hücre duvarındaki penisiline spesifik proteinlere bağlanmak sureti ile hücre duvarı sentezini önler ve bakterinin lize olmasına yol açar. Bazı bakteriler tarafından oluŐturulan beta-laktamaz enzimleri antibiyotiği bakteriye etki etmeden önce parçalayarak direnç oluŐumuna neden olmaktadır. Synulox LC Meme İçi Sspsansiyonu içinde bulunan klavulanik asit beta-laktam kimyasal yapısında, antibakteriyel aktivitesi düŐük olan bir moleküldür. Bakteriler tarafından salgılanan beta-laktamaz enzimlerini onlarla irreversibl yolla birleŐerek etkisiz hale getirir ve bakterilerin amoksisiline karşı direnç geliŐtirmesini önler. Böylece amoksisilin meme dokusunda ulaŐtıęı konsantrasyonlar ile duyarlı bakterilere karşı etkili olur. Prednisolon potent etkili bir glukokortikosteroidtir. Mastitisi memedeki ŐiŐlik ve yangının azalmasını sağlar. Synulox LC Meme İçi Sspsansiyonun sığırlarda sağım döneminde mastitise neden olan aŐaęıdaki patojenlere karşı invitro etkili olduğu gösterilmiŐtir: Stafilokoklar (beta-laktamaz oluŐturan suŐlar dahil), streptokoklar (Str. agalactia, Str. dysgalactia, Str. uberis), A. pyogenes ve Corynebacteria spp.'nin diğer yeleri, Escherichia coli (beta-laktamaz üreten suŐlar dahil). Bunlara ilave olarak Synulox LC'nin daha düŐük oranda sığırlarda mastitise neden olan aŐaęıdaki patojenlere karşı invitro etkili olduğu belirlenmiŐtir: Bacillus cereus, Bacteroides (beta-laktamaz üreten suŐlar dahil), Campylobacter spp., Klebsiellae ve Pasteurellae. Synulox LC Pseudomonas türlerine karşı etkili değildir.

## ENDİKASYONLARI

Synulox LC sığırlarda sağım döneminde görülen klinik mastitislerin tedavisinde endikedir.

## KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Sağımdan sonra meme ucu iyice temizlenip, dezenfekte edilir. Meme içi enjektörü meme ucuna yerleŐtirilerek, hafif ve sürekli bir basınçla sspsansiyon meme içine verilir. Enfekte meme lobuna 12 saat aralıklarla 3 meme tüpü infüzyonu yapılır.

## KONTRENDİKASYONLAR

Penisilinlere alerjisi olduğu bilinen hayvanlarda kullanımı kontrendikedir.

## **İSTENMEYEN ETKİLER**

Penisilinler ve sefalosporinler enjeksiyon, inhalasyon ve sindirim yoluyla alınma ve deri kontağı sonunda aşırı duyarlılığa (alerji) neden olabilirler. Penisilinlere karşı aşırı duyarlılık, sefalosporinlere karşı da aşırı duyarlılığa yol açabilir. Bunun tersi de mümkündür. Alerjik reaksiyonlar bazen ciddi sonuçlara yol açabilir.

## **GEBELİK VE LAKTASYON DÖNEMİNDE KULLANIM**

Amoksisilin ve klavulanik asit kombinasyonunun parenteral kullanımının damızlık ve gebe hayvanlardaki güvenliği hakkında bilgiler yoktur. Penisilinlerin parenteral uygulama sonrası plasentayı geçtiği bilinmektedir. Gebe laboratuvar hayvanlarında parenteral uygulama ile yapılan çalışmalarda fetüs üzerinde herhangi bir olumsuz etki saptanmamıştır. Synulox LC Meme içi Süspansiyonu meme içi yolla uygulandığı için sığırlarda gebelik üzerine etkisi minimum düzeyde olacaktır.

## **İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ**

Amoksisilin aminoglikozidlerin bakteri içinde penetrasyonunu arttırdığı için birlikte kullanımları sinerjik bir etki oluşturur. Tetrasiklinler ile etkileşimleri antagonistiktir.

## **GENEL UYARILAR**

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz. Beklenmeyen etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

## **UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER**

Deride kızarıklık gibi allerjiye bağlı klinik semptomlar görülürse, doktora başvurulmalıdır. Yüzün, dudakların ve göz çevresinde şişkinliklerin oluşması daha ciddi semptomlardır ve böyle durumlarda vakit geçirilmeden doktora ulaşılmalıdır. İnsanlarda oral yada parenteral kullanıma bağlı olarak gastrointestinal reaksiyonlar, baş ağrısı, candidiasis, deride kızarıklık ve kaşınma gibi semptomlar görülmüştür.

## **GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI**

**İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve ilaç uygulamasından sonra sığırlar 10 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 4 gün (8 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır.**

## **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

25°C'nin altında, ışıktan uzakta dondurmadan saklayınız. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 18 aydır.

## **TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ**

3 g süspansiyon içeren 5 ml'lik steril plastik meme içi enjektörleri, 12 ve 24 adetlik kutularda piyasaya sunulmuştur.

## **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde ve veteriner muayenehanelerinde satılır.

## **PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 17.12.2004**

## **T.C. GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİNİ TARİHİ VE NO: 08.11.1996 - 6/519**

## **PAZARLAMA İZİNİ SAHİBİ ADI VE ADRESİ:**

Zoetis Hayvan Sağlığı Ltd. Şti. Buyaka İki Sitesi, Kule 2, 34771, Ümraniye-İstanbul

## **ÜRETİM YERİ:**

Haupt Pharma Latina S.r.l., Strada Statalen 156. Km Borgo San Michele/İTALYA