

# DEPOSİLİN 200/200

## Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır Enjeksiyonluk Süspansiyon Veteriner Sistemik Antibakteriyel

**BİLEŞİMİ:** Beyaz-beyazımsı renkli süspansiyonun her ml'si, 200 mg (200.000 IU) prokain benzilpenisilin ve 200 mg dihidrostreptomisin eşdeğeri 268.4 mg dihidrostreptomisin sülfat içerir.

**FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ:** Penisilin, β-laktam sınıfı bir antibiyotiktir. Hücre duvarının oluşumunu engellemeye çalışarak hücrenin yapısını bozar. Penisilin'in, Gram pozitif aerob bakterilerin *S. aureus*, *Streptococci*, *Actinomyceslerin* (*Corynebacteria*)- büyük kısmı ve *Erysipelothrix spp.*'ye karşı etkisi in vitro olarak kanıtlanmıştır. Gram pozitif anaerob bakterilerden clostridiaların büyük bir bölümü de penisiline duyarlıdır. Penisilin'in in vitro ortamlarda etkisinin kanıtlandığı Gram negatif bakteriler *Pasteurella multocida* ve *Actinobacillus* (*Haemophilus*) *pleuropneumonia'dan* olmuştur. Penisilin, β-laktamaz varlığında inaktive olur. Penisilin, bağırsaklardan yavaş yavaş emilir. Kas içi enjeksiyondan sonra hazırlanışına bağlı olarak terapötik düzeyini 24-48 saat boyunca korur. En yüksek antibiyotik konsantrasyonu ise karaciğer ve böbrekte bulunur. Benzilpenisilin serebrospinal sıvıya diffüz etmez. Penisilin'in büyük bir kısmı değişmeden bağırsaklardan atılır. Enjekte edilen dozun %50-80'i idrarda aktif formda bulunur. Kalan kısmın küçük bir bölümü safra ve salyada kaybolurken, büyük kısmı metabolize olur. Esas eliminasyon yolu böbrek tübülleridir. Dihidrostreptomisin, aminoglikozit sınıfı antibiyotiktir. Bakterinin protein sentezini engelleyerek etki gösterir. Gram negatif bakterilerden *E. coli*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.* ve *Klebsiella spp.* ile bazı Gram pozitif bakteriler ve *Leptospira* türleri üzerinde in vitro olarak kanıtlanmıştır. Dihidrostreptomisin, kas içi enjeksiyondan sonra 60-90 dakika içinde maksimum serum düzeyine ulaşır. Hazırlanışına bağlı olarak bu seviyesi 8-12 saat boyunca korunur. En fazla renal kortekste bulunur. Serebrospinal sıvıya çok yavaş diffüz eder. Safra konsantrasyonu kan seviyesinin %25'ine ulaşabilir. %80'i glomerular filtrasyon ile böbrek yoluyla ve bir kısmı da karaciğer ile atılır. Bu iki antibiyotik'in birlikte kullanımı sonucunda yaratılan sinerji bunların tek ve ayrı kullanımlarına göre daha etkili olmaktadır.

**KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR:** Siğir, at, koyun ve köpeklerde penisilin ve dihidrostreptomisine duyarlı bakterilerin sebep olduğu lokal ve sistemik enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.

**KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU:** Deposilin 200/200 Enjeksiyonluk Süspansiyon at, koyun ve sığırlara kas içine uygulanmalıdır. Köpeklerle ve kedilere derialına ya da kas içine uygulanabilir. Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde, siğir ve atlara 8 mg/kg ca (1 ml/25 kg), koyunlara 10 mg/kg ca (1 ml/20kg) ve köpeklerle 20 mg/kg ca (1 ml/10kg dozunda kullanılır.) Gerekli durumlarda uygulama 24 saat ara ile ve 3 defadan fazla olmak üzere tekrarlanabilir.

Tekrar uygulamalarda enjeksiyon aynı tarafa yapılmamalı ve enjeksiyon sırasında aseptik şartlara uyulmalıdır. Streptomisin, alkolle temas ettiğinde çökme oluşabilir ve şırınga ucunu tıkayabilir. Eğer şırınga alkolle sterilize edilmişse şırınganın distile sudan geçirilmesi tavsiye edilir. Uygulama esnasında asepsi ve antiseptisyeye uyulmalıdır.

Kullanmadan önce şişe çalkalanmalıdır.

**İSTENMEYEN /YAN ETKİLER:** Duyarlı hayvanlarda nadiren ürtiker, bulantı, kusma, solunum güçlüğü, anjiyörotik ödem, vasomotor merkezi felci ve koma gibi yan etkiler, anafaktik şok ve ölüm meydana gelebilir. Özellikle böbrek fonksiyon bozukluğu olan hayvanlarda, doza bağlı olarak oluşan streptomisin'in yüksek plazma konsantrasyonları nörotoksik, nefrotoksik ve ototoksik etki gösterebilir. Böbrek yetmezliklerinde doz miktarı yeterli düzeye indirilmelidir.

**İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ:** Antipiretik ve antiromatizmal ilaçlarla (özellikle fenilbutazon ve salisilatlar) birlikte kullanıldığında penisilin'in böbrekten atılımı yavaşlayabilir. Bakterisit etki gösteren penisilinler bakteriyostatik antibiyotiklerle (tetrasiklin, sulfonamidler, fenikoller, makrolidler gibi) kombine edilmemelidir. Bu durumda penisilin'in bakterisidal aktivitesi baskılanabilir. Streptomisin muhtemel toksik etkilerinden dolayı, nefrotoksik, ototoksik ve

neurotoksik olduğu bilinen ve/veya streptomisinin bu etkilerini arttırabilecek diğer ilaçlar ile (diğer aminoglikozidler, furosamid, sulfonamidler, tetrasiklinler, anestetikler, sefalosporinler vs.) birlikte kullanılmamalıdır. Ayrıca özellikle yüksek dozlarda olmak üzere, penisilin streptomisin kombinasyonlarının, genel anestezi ve/veya kas gevşetici uygulanmış hayvanlarda kullanılması blokaj etkisini arttırabileceğinden ölümlere neden olabileceği de unutulmamalıdır.

**DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT:** Tavsiye edilen dozun iki katı uygulamalarda; fizyolojik kan parametrelerinde, kanın pıhtılaşmasında, vücut ağırlığında veya vücut sıcaklığında herhangi bir etkiye rastlanmamıştır. Ayrıca enjeksiyon bölgesinde de herhangi lokal reaksiyon gözlenmemiştir.

**GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR:** İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s); Son ilaç uygulamasından sonra 8 gün (16 sağım) boyunca elde edilen inek ve koyun sütü insan tüketimine sunulmamalı, 60 gün geçmeden sığırlar ve koyunlar kesime gönderilmemelidir.

**KONTRENDİKASYONLAR:** Karaciğer ve böbrek yetmezliği olan ve penisilin ve sefalosporinlere allerjik olduğu bilinen hayvanlarda kullanılmamalıdır. Kediler diğer türlere oranla streptomisine çok daha duyarlıdır. Bu nedenle streptomisin içeren müstahzarlar kedilerde kullanılmamalıdır. Gebelikte kullanım: Streptomisinin fütusa olabilecek nörotoksik, nefrotoksik ve ototoksik etkilerinden dolayı gebe hayvanlarda kullanılmamalıdır.

**HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARI:** Bütün diğer penisilin içeren ürünlerde olduğu gibi Deposilin Enjeksiyonluk Süspansiyon oral yada parenteral yolla kullanımı tavşan, kobay, hamster ve Gerbilinae ailesinden kemiriciler gibi küçük laboratuvar hayvanlarında gastro-intestinal florayı bozabilir. Bu nedenle bu hayvanlarda kullanılmamalıdır.

**GENEL UYARILAR:** Kullanmadan önce ve beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

**UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR:** Penisilin ve

sefalosporinlere duyarlı olduğu bilinen kişiler ilaca hiçbir şekilde temas etmemelidir. Duyarlı kişilerin ilaca ağız, deri veya inhalasyon yoluyla maruz kalması sonrası yüz, göz veya dudaklarda şişme, nefes almada zorluk gibi belirtilerin meydana gelmesi halinde acil tıbbi müdahale gerekir. Bu durumda ilaç ve etiketi ile birlikte doktora başvurulmalıdır.

**MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ:** Orijinal ambalajında, güneş ışığından uzakta, 2° -15° C' de saklandığında raf ömrü 2 yıldır.

**TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ:** 50, 100 ve 250 ml'lik kauçuk tıpalı, alüminyum kapak ile kapatılmış renksiz PET (polietilen tereftalate) şişe içeren karton kutularda satılır.

**SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI:** Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde ve veteriner muayenehanelerinde satılır (VHR).

**PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ:** 09.11.2004

**GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİH VE NO:** 27.11.2001 – 8/735

**PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ:**

İntervet Veteriner İlaçları Paz. Ve Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mahallesi Büyükdere Caddesi No:199 Levent 199 Ofis Bloğu Kat:13 34394 Levent-İstanbul

**ÜRETİM YERİNİN ADI ve ADRESİ:**

Intervet Productions S.R.L. - Via Nettunense, km 20.300 04011 Aprilia - İtalya

