

Meme İçi Steril Süspansiyon
Sağmal Dönem Veteriner Antibakteriyel

BİLEŞİMİ

Her 10 ml'lik enjektör,
100 mg novobiosine eşdeğer 103.76 mg novobiosin sodyum,
105 mg neomisine eşdeğer 150 mg neomisin sülfat,
100 000 IU prokain penisilin G,
100 mg dihidrostreptomisine eşdeğer 107.03 mg dihidrostreptomisin sülfat,
10 mg prednizolon, içeren steril beyaz-beyazımtak renkte yağ bazlı bir süspansiyondur.



FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Tetra-Delta® steril, yağlı bir süspansiyondur. Özel taşıyıcı madde içinde; novobiosin sodyum, neomisin sülfat, prokain penisilin G, dihidrostreptomisin sülfat ve prednizolon içerir.

Novobiosin, Streptomyces niveus tarafından üretilen asit yapıda bir antibiyotiktir. Novobiosin bakteriyel çekirdeğinde genetik kod okunmasını (lecture) bozmak suretiyle bakteriyostatik olarak etkiyen amikozit antibiyotiktir. Gram negatif ve gram pozitif bakterilere, özellikle penisilinaz pozitif stafilokoklar dahil, stafilokoklara (Staphylococcus aureus) karşı etkilidir. Asit ve alkali ortamlarda stabil olan novobiosin, penisilinler, tetrasiklinler, streptomisin veya eritromisinle hiçbir çapraz direnç göstermez.

Neomisin; Streptomyces fradiae'den elde edilen, aminoglikozit grubu bir antibiyotiktir. Stafilokok ve streptokok türleri de dahil hem gram pozitif bakterilere hem de Escherichia coli dahil gram negatif bakterilere etki eden, bakterisit etkili, geniş spektrumlu bir antibiyotiktir.

Prokain penisilin G; penisilin G ve prokainin kimyasal olarak stabil kombinasyonundan oluşur. Penisilin bakteride çeper sentezini inhibe ederek bakterisit etki oluşturur. Penisilin özellikle streptokoklara karşı aktiftir. Ayrıca penisilinaz negatif stafilokoklara karşı da etkilidir.

Dihidrostreptomisin sülfat; streptomisinin katalitik hidrojenasyonundan elde edilen sülfat tuzudur. Pasteurella sp, Staphylococcus sp, Shigella sp, başta olmak üzere özellikle gram negatif bakterilere karşı etkilidir.

Prednizolon; hidrokortizondan sentez yoluyla elde edilen sentetik bir glukokortikoiddir. Hidrokortizona nazaran daha düşük mineralokortikoid etkinliğe sahiptir. Buna karşın glukokortikoid (antienflamatuvar) etkisi ana bileşik olan hidrokortizondan dört kat daha fazladır. Meme içi uygulamayı takiben emilimi oldukça yavaş olup, buna karşın uzun süre lokal etki gösterir.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Tetra-Delta®taksiyondaki ineklerde duyarlı mikroorganizmalar tarafından oluşturulan mastitislerin tedavisinde kullanılır.

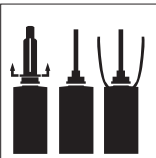
KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Kullanmadan önce enjektörü çalkalayınız. Enfekte loblardaki süt sağıldıktan sonra meme başı temizlenip dezenfekte edilir. Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde; her bir enfekte loba bir enjektör uygulanır. Gerektiğinde ciddi vakalarda uygulama 24-48 saat aralıklarla tekrarlanabilir. Tetra-Delta® enjektörün meme başı içine iki farklı uzunlukta yerleştirilebilmesi için özel olarak düzenlenmiştir.



A. KISMEN YERLEŞTİRME

Beyaz ve kırmızı kapaklar şeklindeki gibi çıkarılır. Enjektörün beyaz kısa kanülü meme başı kanalına dikkatlice sokulur ve piston itilir. Bu şeklindeki kullanım, meme başı kanalının hastalıklara karşı doğal savunma mekanizmasını korumak amacıyla tercih edilmelidir.



B. TAMAMEN YERLEŞTİRME

Beyaz kapak şeklindeki gibi çıkarılır. Kırmızı uzun kanül meme başı kanalına tamamen sokulur ve piston dikkatlice itilir. Yalnızca ineklerde ve meme içi yolla kullanılır.

İSTENMEYEN /YAN ETKİLER

Penisilinlerin en önemli yan etkileri akut anafilaksi ve kollaüstir. Ayrıca daha az şiddette ama sıklıkla aşırı duyarlılık reaksiyonları (ürtiker, ateş, anjionötik ödem gibi) görülebilir. Anafilaksi oluşursa epinefrin ve/veya oksijen, İ.V. steroid uygulanmalıdır.

Aşı sığırlarda Enfeksiyöz Sığır *Rhinotracheitis* (IBR) virüsünün neden olduğu klinik semptomlara karşı bağışıklık sağlamaktadır. Enfeksiyonun ardından klinik semptomların yoğunluğu ve süresinin yanı sıra saçılan virüs titresi ve süresi önemli ölçüde kısılmaktadır. Diğer aşılarda olduğu gibi, aşılama enfeksiyon riskini tamamen önlemeyebilir, fakat azaltır.

Ürün aşılanmış sığırlarda serum nötralizasyon testi ve konvensiyonel ELISA testinde saptanan antikorların oluşumunu sağlar. Özel test kitleri ile bu antikorlar, saha virüsünün bulaştığı hayvanlarınkinden veya geleneksel yollarla aşılanmış hayvanlarınkinden ayırt edilebilir.

Enfeksiyon yakalanmış ya da yakalanmamış sürü içindeki bütün sığırların aşılanması tavsiye edilir. Rispoval IBR-Marker'ın kullanımından sonra enfeksiyon riski ile virüs çıkartım titresi ve süresi azalır. BHV-1 taşımayan bir sürü elde etmek için uygulanacak bir programın süresi sürüdeki BHV-1 enfeksiyonunun başlangıç süresine ve kalan BHV-1 pozitif hayvanların ayrılmasına bağlıdır.

RAF ÖMRÜ:

36 aydır.

SAKLAMA KOŞULLARI:

2-8°C arasında saklanmalıdır. Isıya ve ışığa karşı koruyunuz. Dondurmayınız. Açıldıktan sonra 8 saat içinde kullanılmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ:

20 mL'lik (10 doz) cam şişelerde sunulmuştur.

İMHA ŞARTLARI:

Kullanılmamış ürünler ve kullanım sonrası boş şişeler çevreyi kontamine etmeyecek şekilde imha edilmelidir.

T.C. GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİNİ TARİHİ VE NUMARASI:

16.02.2011 - 006559

Pazarlama İzni Sahibi Adı ve Adresi:

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

Üretim Yeri:

Zoetis Belgium SA
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-la-Neuve
Belçika