

Prospektüs

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
GEOSOL FISH Oral Toz
Veteriner İlaçlı Premiks
Sistemik Antibakteriyel

BİLEŞİMİ

GEOSOL FISH Oral Toz /Veteriner İlaçlı Premiks, sarı- kirlı sarı renklı, homojen toz olup, 1g'da 755 mg oksitetrasiklin hidroklorür içerir

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Tetrasiklin grubuna bağılı geniş spektrumlu bir antibakteriyel olan oksitetrasiklin, kendisine duyarlı mikroorganizmalara karşı ribozomun 30-50 S alt ünitelerine bağlanmak suretiyle protein sentezini inhibe eder ve bakteriyostatik bir etki gösterir. Terapötik dozlarda bakteriyostatik yüksek yoğunluklarda bakterisit etkilidir.

Balıklarda hastalığa neden olan mikroorganizmalara karşı oksitetrasiklinin etkisi aşağıdaki gibidir; Gram-pozitif aeroblar: (*Corynebacterium sp.* ve *Streptococcus sp.*), Gram negatif bakteriler (*Aeromonas salmonicida*, *A. sobria*, *A. cavia*, *A. hydrophila*, *Pasteurella piscicida*, *P. haemolytica*, *Yersinia sp.*, *Borrelia sp.* ve *Leptospira sp.* *Moraxella bovis*) ve *Flexibacter sp.*, *Vibrio sp.* ve *Ehrlichia* 'ya etkisi iyi derecededir.

Kazanılmış direnç nedeniyle *Staphylococcus sp.*, *Enterococcus sp.*, *Enterobacter sp.*, *E. coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Salmonella sp.*, anaerop bakterilerden *Bacteroides sp.* ve *Clostridium sp.*'ye etkisi değışkendir.

Pr. vulgaris, *Ps. aeruginosa*, *C. jejuni*, *Staph. aureus*, *Serratia sp.*, *M. hyopneumoniae*, *Mycobacterium sp.*, *Strep. faecalis*, *Bac. fragilis* tetrasiklinlere dirençli kabul edilir.

Oksitetrasiklin'in oral uygulama sonrası biyoyararlanımı salmön balıklarında % 25 ve alabalıklarda % 30 civarındadır. Biyararlanım üzerine suyun tuzluluğunun bir etkisi görülmemektedir. Vücuttan atılım böbrekler yoluyla olur.

Dolaşıma geçen kısım %20-40 oranında plazma proteinlerine bağlanır. Karaciğer, böbrek, akciğer başta olmak üzere tüm vücut kesimlerine dağılır. Büyük oranda idrarla ve daha düşük oranlarda da safra yoluyla vücuttan atılır.

ENDİKASYONLAR

GEOSOL FISH Oral Toz /VİP, balık tedavisi için veteriner ilaçlı premiks/oral toz kültür balıkçılığı ile yetiştirilen tatlı ve tuzlu su balık türlerinde (başlıca çipura, levrek, mercan, alabalık v.b.) türlerinde aşağıdaki hastalıkların tedavisi amacıyla kullanılır;

- *Aeromonas salmonicida subsp. salmonicida* 'nın neden olduğı Frunkulosis
- *Aeromonas liquefaciens*, *A. hidrophila*, *A. Sorbria* 'nın neden olduğı Bakteriyel hemorajik septisemi
- *Pseudomonas sp.* 'nın neden olduğı Bakteriyel Septisemi
- *Yersinia ruckeri* 'nin neden olduğı Yersiniosis (Kızıl Ağız Hastalığı=ERM)
- *Photobacterium damsela subsp. piscicida* 'ın neden olduğı Pasteurellosis (Pseudotüberkülozis)
- *Vibrio anguillarum*, *Vibrio vulnificus*, *Vibrio alginolyticus* gibi *Vibrio* türlerinin neden olduğı Vibriosis (Kızıl Hastalığı)
- *Vibrio salmonicida* 'nın neden olduğı Soğuk Su Vibriosisi
- *Flavobacterium psychrophilum* 'un neden olduğı Soğuk Su Hastalığı (Rainbow trout fry sendrom=RTFS, Bakteriyel Cold Water Diseases=BCWD)
- *Flexibacter sp.*, *Cytophaga sp.* ve *Tenacibaculum maritimum* 'un neden olduğı Bakteriyel Solungaç Hastalığı, Bakteriyel Yüzgeç Hastalığı

- *Lactobacillus piscicola*'nın neden olduğu yalancı Böbrek hastalığı (pseudo-kidney disease)

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka Őekilde tavsiye edilmediği takdirde;

Farmakolojik doz: Beher kilogram balık için etken madde miktarı genel enfeksiyonlar için 75 mg/kg c.a., Yavru GökkuŐađı Alabalık Sendromu 200 mg/kg c.a. 'dır.

Pratik doz: beher kilogram balık için 0,1 g GEOSOL FISH Oral toz

Yavru GökkuŐađı Alabalık Sendromu 0,27 g GEOSOL FISH Oral toz /kg canlı ağırlık olarak hesaplanarak balık yemlerine karıŐtırmak suretiyle uygulanır.

Balığın tüketeceği yem miktarı vücut ağırlığının % 1 olarak hesaplandığında, beher kilogram yem için gereken GEOSOL FISH Oral Toz /VİP toz miktarı 10 g, Yavru GökkuŐađı Alabalık Sendromunda 2,7 g'dır.

GEOSOL FISH Oral toz /VİP, 7 gün boyunca verilir. Yavru gökkuŐađı alabalık sendromunda 20 güne kadar verilir.

Balık Yeminin Oranı (Canlı Ağırlığa Göre) (%)	1 Ton Yeme İlave edilecek GEOSOL FISH Oranı (kg)	Her 1 ton yem için bulunması gereken Oksitetrasiklin HCl miktarı (kg)
1	10	7.55
2	5	3.77
3	3.3	2.52
5	2	1.51
10	1	0.755

İlaçlı Yemin Hazırlanması: Temiz, kuru ve hassa karıŐım yapabilen bir yem karıŐtırıcısına, daha önceden tartılmıŐ olan yem ile dikkatlice tartılan GEOSOL FISH konur ve karıŐtırma iŐlemi devam ederken %1 oranında yağ, sprey Őeklinde püskürtülür. KarıŐtırmaya 2 - 5 dakika daha devam ettikten sonra homojen hale gelen yem ilaç karıŐımı kullanıma hazırlanmıŐ olur. İlaçlı yem verilmeden önce balıklar 12 - 24 saat a bırakılmalıdır. İlaçlı yem oranı suyun sıcaklığına ve balıkların b y kl ğine göre deđiŐebilir. İlaçlı yemin her gün taze olarak hazırlanması önerilir.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR: Salmonidlerde akut ve kronik septisemiyle seyirli enfeksiyon yapan *Yersinia ruckrei*'nin Gram (-) flagellalı enterik bir basil olduğu portör balıklar tarafından dıŐkıyla bulaŐtırıldıđı tedavi ve korunmada dikkate alınmalıdır. GEOSOL FISH, ilaçlı yem yapılmasında kullanılmak için hazırlanmıŐ bir veteriner ilaçlı premiktir, doğrudan tek baŐına kullanılamaz. Nadiren fotosensitivite reaksiyonuna neden olabilir.

İSTENMEYEN ETKİLER VE DOZ AŐIMI: Tavsiye edilen dozlarda uygulandığında herhangi bir yan etki söz konusu değildir. Yüksek dozlarda uygulandığında böbrek hasarı oluŐturabilir.

İLAÇ ETKİLEŐİMLERİ: Ampisilin sodyum, amikasin sülfat, penisilin, karbenisilin sodyum, kloramfenikol sodyum süksinat, kloksasilin sodyum, meperidin HCl, metisilin sodyum, novobiosin sodyum, oksasilin sodyum, sefalosporinler, sülfadiazin, sodyum barbitüratlar, fenitoin, sodyum proklorperazin, pentobarbital sodyum, prometazin, kalsiyum bileŐikleri, hidrokortizon sodyum süksinat, metilprednizolon sodyum süksinat, B grubu vitaminler ile geçimsizlik gösterir. Oksitetrasiklin kalsiyum ve magnezyum ile Őelat oluŐturabileceđinden bunları içeren yem ve  zeltilelerle karıŐtırılmamalıdır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI: İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra günlük su ısılarının toplamı

500°C'ye ulaşınca kadar balıklar insan tüketimi için hasad edilmemelidir. (İlaç kalıntı arınma süresi balık eti için 500 °C/gün'dür).

KONTRENDİKASYONLARI: Ciddi hepatik veya renal rahatsızlıkları olan hayvanlarda kullanılmamalıdır. Yüksek dozlarda uygulanan oksitetrasiklin, özellikle böbrek yetmezliği olan hayvanlarda antianabolik etki göstererek, hepatotoksisiteye yol açabilir. Ciddi hepatik veya renal rahatsızlıkları olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR: Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların erişemeyeceği yerde bulundurunuz. Gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz. Suyun sıcaklığı arttıkça ilacın vücuttan atılımı hızlanır.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER: İlaçla temastan kaçınınız ve kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Kullanım esnasında ilaç ile temas etmemek için gerekli önlemler alınmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ: 25°C'nin altında, rutubetsiz ve doğrudan güneş ışığından korunarak muhafaza edildiğinde raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 100 g, 250 g, 0,5 kg, 1 kg, 2,5 kg ve 5 kg'lık beyaz plastik ambalajlarda kutusuz olarak sunulur.

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

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 23.01.2017

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİH VE NO'SU: 30.05.2012 – 26/016

PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ: DEVA Holding A.Ş. Halkalı Merkez Mahallesi Basın Ekspres Cad. No:1 Küçükçekmece/İstanbul Tel: 0212 692 92 92 Faks: 0 212 697 34 89

ÜRETİM YERİ ADI VE ADRESİ: DEVA HOLDİNG A.Ş. Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Karaağaç Mah. Fatih Bulvarı No.26 Kapaklı/Tekirdağ Tel: 0 282 758 17 71 Faks: 0 282 758 17 70

SERİ NO:

ÜRETİM TARİHİ:

SON KULLANMA TARİHİ:

PERAKENDE SATIŞ FİYATI (KDV DAHİL) :

İç + Dış Ambalaj Etiketleri (100 ve 250 gramlık şişeler için)

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
GEOSOL FISH Oral Toz
Veteriner İlaçlı Premiks
Sistemik Antibakteriyel

BİLEŞİMİ

GEOSOL FISH Oral Toz /Veteriner İlaçlı Premiks, sarı- kirli sarı renkli, homojen toz olup, 1g'da 755 mg oksitetrasiklin hidroklorür içerir

ENDİKASYONLAR

GEOSOL FISH, balık tedavisi için veteriner ilaçlı premiks/oral toz kültür balıkçılığı ile yetiştirilen tatlı ve tuzlu su balık türlerinde (başlıca çipura, levrek, mercan, alabalık v.b.) türlerinde hastalıklara neden olan birçok Gram pozitif ve Gram negatif bakterilere karşı etkilidir. Detaylı kullanım bilgisi için prospektüsü okuyunuz.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Farmakolojik doz: Beher kilogram balık için etken madde miktarı genel enfeksiyonlar için 75 mg/kg c.a., Yavru Gökkuşuğı Alabalık Sendromu 200 mg/kg c.a. 'dır.

Balık Yeminin Oranı (Canlı Ağırlığa Göre) (%)	1 Ton Yeme İlave edilecek GEOSOL FISH Oranı (kg)	Her 1 ton yem için bulunması gereken Oksitetrasiklin HCl miktarı (kg)
1	10	7.55
2	5	3.77
3	3.3	2.52
5	2	1.51
10	1	0.755

Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların erişemeyeceği yerde bulundurunuz.

25°C'nin altında, rutubetsiz ve doğrudan güneş ışığından korunarak muhafaza edildiğinde raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 100 g, 250 g, 0,5 kg, 1 kg, 2,5 kg ve 5 kg'lık beyaz plastik ambalajlarda kutusuz olarak sunulur.

Veteriner hekim muayenehanelerinde ve eczanelerde veteriner hekim reçetesi (VHR) ile satılır.

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIğI PAZARLAMA İZİN TARİH VE NO'SU: 30.05.2012 – 26/016

PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ: DEVA Holding A.Ş. Halkalı Merkez Mahallesi Basın Ekspres Cad. No:1 Küçükçekmece/İstanbul

ÜRETİM YERİ ADI VE ADRESİ: DEVA HOLDİNG A.Ş. Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Karaağaç Mah. Fatih Bulvarı No.26 Kapaklı/Tekirdağ

SERİ NO:

ÜRETİM TARİHİ:

SON KULLANMA TARİHİ:

PERAKENDE SATIŞ FİYATI (KDV DAHİL) :