

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır  
**FLORFISH %50 Oral Toz**  
Veteriner İlaçlı Premiks  
Sistemik Antibakteriyel

### BİLEŞİMİ

**FLORFISH %50 Oral Toz**, beher gramında 500 mg Florfenikol içeren beyaz krem renkli, kokusuz, ince partiküllü toz formülasyondur.

### FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Florfenikol, yapı yönünden kloramfenikole benzeyen, p-nitro yerine p-metilsülfonil ve 3'karbon atomunda primer alkol yerine de flor taşımasıyla ondan ayrılan antibakteriyel bir ilaçtır. Kloramfenikol ve thiamfenikole oranla daha geniş bir spektruma sahip olup, onların tesir etmediği gram pozitif ve negatif patojenlerden; Citrobacter, Proteus, Shigella, Aeromonas, Pseudomonas, E.coli, Salmonella, Klebsiella, Acinobacter, Vibrio sp., Yersinia sp, Streptococcus, Edverdsiella ve Staphylococcus türlerine etkisi yüksek düzeydedir. Florfenikolün bu yüksek etkinliği, hidroksil grubundaki 3. uncu karbon yerine geçen florinin, bakteriyel enzimatik asetilasyonunu önlemesine dayanır. Bakteri ribozomlarında protein sentezini engelleyip, bakterisid ve bakteriostatik etki gösterir.

Florfenikol, (5 – 15 °C'lik sıcaklıktaki suda yaşayan) balıklarda oral yolla hızla çok yüksek oranda emilir, oral biyoyararlanımı % 96,5 olarak belirlenmiştir. 10°C'lik sıcaklıktaki suda yaşayan balıklara 10 mg/kg dozda oral yolla verildiğinde 10,3 saat içerisinde 4 mcg/L'lik maksimum plazma konsantrasyonuna ulaşır. Plazma proteinlerine düşük oranda bağlanır, vücutta tüm kesimlere dağılır. Hızla metabolize edilerek, florfenikol amin metabolitine dönüşerek vücuttan atılır. Yarı ömrü 12,2 saat ve toplam klerensi 1,4 ml/dakika/kg'dır.

### KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONU

**FLORFISH %50 Oral Toz**, tatlı (alabalık, sazan) ve tuzlu su balıklarında (çipura, levrek, kalkan, somon, mercan) hastalık etkeni olan Gram pozitif ve Gram negatif çok sayıda bakteri üzerine etkilidir.

Alabalıklarda; Furunkulosis (Aeromonas salmonicida), Kızıl Ağız Hastalığı (Yersinia ruckerii ), Bakteriyel Hemorajik Septisemi (Aeromonas hydrophila, A.punctata, A.sobria, Pseudomonas sp.), Kolumnaris Hastalığı (Flavobacter columnare), Soğuk Su Vibriozisi (Vibrio salmonicida), Ülser Hastalığı (Haemophilus piscium), Lactococcus sp ve Enterococcus sp'lerin neden olduğu hastalıklar, Rainbow Trout Fry Sendrom (Cytophaga psycrophila) üzerine etkilidir.

Çipura ve Levreklerde; Vibriosis (Vibrio anguillarum, V. alginolyticus, V.ordalii; V. Vulnificus, Vibrio sp.), Pasteurellosis (Photobacterium damsela subsp. piscicida), Marine Flexibacteriosis (Tenacibaculum maritimum), Winter Diseases (Pseudomonas anguilliseptica), Streptokokkosis (Streptococcus iniae, Streptococcus faecalis) Bakteriyel solungaç hastalığı (Flexibacter sp, Cytophaga sp.) gibi hastalıkların sağaltımında kullanılır.

### KULLANIM ŞEKLİ ve DOZU

*'Veteriner hekim tarafından başka şekilde önerilmediği taktirde'*

**FLORFISH %50 Oral Toz**, beher kg. canlı ağırlığa günlük 10 mg Florfenikol hesabıyla, 10 gün süre ile yemlerine katılarak kullanılır. **FLORFISH**, peletleme veya extrusion işleminden önce yem içine katılarak veya peletlemeden sonra pelet yüzeyine sprey tarzında uygulanarak verilebilir.

Tavsiye edilen yemleme oranı; balıkların toplam ağırlığının %0,5'i kadardır.

İlaçlı yem oranı suyun sıcaklığı ve balıkların ağırlığına göre değişebilir. İlaçlı yem verilmeden önce balıklar 12 – 24 saat aç bırakılmalıdır.

**Farmakolojik Doz:** 10mg Florfenikol/kg canlı ağırlık/ gün

**Pratik Doz:** 0,02 gr/kg canlı ağırlık hesabıyla balık yemlerine karıştırılarak uygulanır.

**Doz tablosu:**

Yemleme Oranı (%) Tüketilen Yem / toplam canlı ağırlık	1 Ton Yeme İlave Edilecek FLORFISH Miktarı	10 gün boyunca 1 ton ilaçlı yem ile tedavi edilecek balık ağırlığı
% 0,5	4 kg	20 ton
% 1	2 kg	10 ton
%2	1 kg	5 ton
%3	0.66 kg	3.33 ton
%5	0.4 kg	2 ton

**İlaçlı Yemin Hazırlanması:** İlaçlı yem günlük olarak hazırlanmalıdır. Temiz, kuru ve hassas karışım yapabilen yem karıştırıcısına, daha önceden tartılmış yem ile dikkatlice tartılan **FLORFISH** konur ve karıştırma işlemi devam ederken %1 oranında sprey şeklinde yağ püskürtülür, 2 – 5 dakika karıştırılarak, homojen hale getirildikten sonra, peletleme bölümüne alınarak, ilaçlı yem haline getirilir. Bu ilaçlı yem çiftlik şartlarında maksimum 10 gün ve 25 °C'yi geçmeyecek sıcaklıkta depo edilebilir.

### İSTENİLMEYEN ETKİLER

Balıklar florfenikoli iyi tolere ederler. Terapötik dozun 10 misli yüksek ilaç verilmesine karşın herhangi bir yan etki görülmemiştir.

### İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Yeme katılan ilaçlarla kombine edilerek kullanılmamalıdır. Fenitoin dikumarol, talbutamid, fenobarbitol ile geçimsizdir.

**DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER, ANTİDOTU**

Pratik uygulamada doz aşımı söz konusu değilse de, çok yüksek doz ve sürelerde verildiğinde, yem tüketiminde azalma görülebilir. İlaçlı yemin kesilmesiyle, bu tablo ortadan kalkar.

**GIDALARDAKİ 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 ulaşmaya kadar balıklar insan tüketimine sunulmamalıdır (ilaç kalıntı arınma süresi balık eti için 500°C/gün'dür).

**KONTREDİKASYONU**

Önerilen doz ve süre içinde kullanıldığında herhangi bir kontrendikasyona sahip değildir.

**GENEL UYARILAR**

Veteriner hekime danışmadan kullanmayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Gıdalarla bir arada bulundurmuyunuz. Açık ambalajları almayınız.

**UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER, HEKİMLER İÇİN UYARILAR**

İlaçlı yem hazırlarken eldiven ve özel elbise giyilmeli maske takılmalıdır. İlaç cilt ile temas ettirilmemeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. İlaç tozu solunmamalıdır. Şayet ciltte kızarıklık, yüzde, dudakta ve gözde şişme veya solunum güçlüğü ve daha şiddetli tablo oluşursa derhal doktora başvurularak klinik sağaltıma geçilmelidir.

**MUHAFAZA ŞARTLARI RAF ÖMRÜ**

Oda ısısında (15-25°C) kuru yerde saklandığında raf ömrü imal tarihinden itibaren 24 aydır.

**AMBALAJ NİTELİĞİ TAKDİM ŞEKLİ**

250-500 gramlık ve 1 – 5 – 25 kg'lık plastik ambalajlarda satışa sunulmuştur.

**SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

Veteriner Hekim reçetesiyle eczane ve veteriner hekim kliniklerinde satılır. (VHR)

**PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ : 01.12.08**

**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI RUHSAT TARİH VE NO: 20.11.2008 - 20/078**

**RUHSAT SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ:**

Medicavet Tarım, Hayvancılık, İlaç Ve Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.  
İTOSB, Eski Asfaltı Üzeri, 12. Cadde No:1 34959, Tepeören, Tuzla, İSTANBUL/TÜRKİYE

**İMALATÇI FİRMANIN ADI VE ADRESİ:**

Medicavet Tarım, Hayvancılık, İlaç Ve Kimya San. Ve Tic. Ltd. Şti.  
İTOSB, Eski Asfaltı Üzeri, 12. Cadde No:1 34959, Tepeören, Tuzla, İSTANBUL/TÜRKİYE

**SERİ NO:**

**İMAL VE SON KUL. TARİHİ:**