

• التهاب فلس‌ها



اصطلاح التهاب فلس به بیماری تعریف‌شده‌ای اطلاق نمی‌شود، بلکه این اصطلاح نشانه‌ایست از انواع مختلف بیماری‌ها. عفونت ناشی از کرم‌های پوست و عفونت باکتریایی شایع‌ترین دلیل این نوع التهاب است. آنالیز اسمیر و میکروسکوپی برای تشخیص دقیق این بیماری نیاز است.

کرم‌های پوستی معمولاً از خانواده جیروداکتیلوس (*Gyrodactylidae*) را می‌توان با اطمینان با JBL Gyrodol 2 درمان کرد. در صورت عفونت باکتریایی توصیه می‌شود که از JBL Ektol Fluid استفاده شود.





امکان اشتباه گرفتن با:

- کپلک (جیروداکتیلوس) (تنها به کمک میکروسکوپ قابل تشخیص است).
- خونریزی پوست، التهاب‌های پوست
- لایه‌های باکتریایی
- عفونت باکتریایی
- کدری چشم ناشی از باکتری
- عفونت جیروداکتیلوس (کپلک پوست)
- از بین رفتن کامل چشم توسط باکتری
- عفونت مئانه
- لکه لکه شدن پوست ناشی از باکتری

- **کلومناریس¹، فلکسی‌باکتر²، باکتری پنبه‌ای³، میکسوباکتریوسیس³**



این بیماری ناشی از گونه‌های مختلف میکسوباکتری یا فلکسی‌باکتری است. علامت‌های سفید رنگ روی بدن و باله ماهی نشانه‌های این بیماری است. لبه فلس‌ها به سفیدی می‌گراید. این مسئله ناشی از انباشت پنبه‌ای شکل باکتری‌ها است. به همین دلیل است که به این باکتری‌ها، باکتری پنبه‌ای شکل گفته می‌شود.

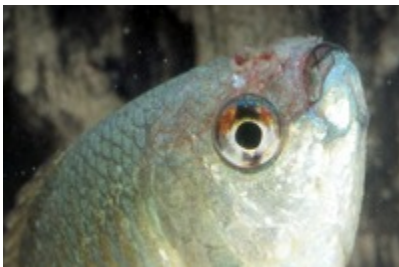
1 Columnaris

2 Flexibarter

3 Myxobakteriosis

این باکتری‌های اغلب کیفیت آب را پایین می‌آورند یا تغییرات چشمگیری را در پارامترهای آب ایجاد می‌کنند. این بیماری اگرچه که یک بیماری باکتریایی است اغلب با عفونت قارچی اشتباه گرفته می‌شود. در صورت در دسترس بودن میکروسکوپ، تمایز بین بیماری باکتریایی و انگلی نسبتاً ساده خواهد بود. اغلب انگل‌ها وقتی که بزرگنمایی 100 برابر داشته باشند به صورت موجوداتی دارای حرکت دیده می‌شوند. اما در مقابل، باکتری‌ها آنقدر کوچک هستند که باز بزرگنمایی 500 برابر هم به سختی مشاهده می‌شوند و تشخیص داده می‌شوند. اگر بخواهیم ساده بگوییم، اگر جانورانی را مشاهده کنید که آشکارا قابل مشاهده هستند و در حال حرکت می‌باشند، این موجودات جزء انگل‌ها هستند. اما برعکس، اگر نتوانید چیزی پیدا کنید، با عفونت باکتریایی مواجه هستید. باکتری کلومناریس را می‌توان به راحتی از بین برد. فقط مهم این است که خیلی سریع واکنش نشان دهید، چرا که این بیماری خیلی سریع گسترده می‌شود، و حتی یک شبه ممکن است که تمام جمعیت ماهی‌های موجود به این بیماری آلوده شود.

دستورالعمل درمان:



توجه داشته باشید که از این دارو نباید در محیطی که بی‌مهرگان (مانند مرجان‌ها و شقایق‌های دریایی و مانند آن) زندگی می‌کنند استفاده کنید. میگو و سخت‌پوستان آب شیرین به خوبی 2 Furanol را تحمل می‌کنند. البته باید خاطر نشان کرد که گونه‌های منفرد و جدا شده از گروه این آبزیان ممکن است نتوانند اثرات این دارو را تحمل کنند.

روش استعمال: پیش از استفاده از این دارو، زغال فعال شده را از درون فیلتر بیرون بیاورید، دستگاه‌های UV-C، و حاصل‌خیزسازی با دی‌اکسید کربن را خاموش کنید، و در آب شور اسکیمرها، ozonizer ها را نیز خاموش کنید.

دُز لازم برای حمام⁴ بلند مدت: 1 عدد قرص در 20 لیتر آب. تعداد لازم قرص را در آب مخزن درون یک ظرف اول خوب حل کنید، بعد محلول را به مخزن آکواریوم اضافه کنید. زمان ماندن این دارو در مخزن 5 روز است. پس از این مدت 30 درصد از آب را عوض کنید. این درمان را می‌توان طبق دستورالعمل و در صورت لزوم روز ششم نیز تکرار کنید.

لطفاً توجه داشته باشید که یک حمام کوتاه مدت در درمان عفونت کلومناریس اثری ندارد.

تصفیه و تغذیه در طول مدت درمان: فیلترهای قوی از نظر بیولوژیکی که برای مدت زمان زیادی تمیز نشده‌اند ممکن است تا حدودی امکان درمان را از بین ببرد. به همین دلیل، توصیه می‌شود که فیلترها پیش از استفاده نظافت شوند. حتی بهتر آن است که مدیوم فیلتر را پیش از استفاده عوض کنید، چرا که بسیاری از این باکتری‌ها می‌توانند در خارج از بدن ماهی برای مدت زمان طولانی زندگی کنند. در طول مدت درمان به میزان اندک ماهی بیمار را تغذیه کنید.

استفاده از دُز بیش از اندازه، ایجاد وقفه یا قطع درمان: در صورت استفاده از دُز بیش از حد دارو، نصف آب باید تخلیه و تعویض شود.

پس از درمان:

پس از درمان، با استفاده از کربن (زغال) فعال⁵ (JBL Carbonec active) برای مدت 24 ساعت آب را تصفیه کنید تا باقی مانده دارو از بین برود. پس از این مدت زغال را بیرون بیاورید. بعد از آن، برای مدت یک هفته، روزانه یک دُز از JBL Acclimol (در آب شیرین) بریزید تا سیستم ایمنی ماهی را تقویت کنید و درمان جراحات ناشی از انگل را از بین ببرد.

افزودن JBL FilterStart به فیلتر یا JBL Denitrol (250 میلی‌لیتر در هر 150 لیتر) درون مخزن آب کمک می‌کند تا باکتری‌های نظافت‌کننده که آسیب‌دیده‌اند جانشین شوند و فیلتر با باکتری‌های ازت‌خوار⁶ احیاء می‌شود. هنگامی که JBL Denitrol را به آب اضافه می‌کنید، آب مخزن به رنگ سفید شیری در می‌آید. در 48 ساعت نخست پس از افزودن JBL Denitrol، به داخل آکواریوم هوادهی کنید یا اطمینان حاصل کنید که از فیلتر جریان آب به آرامی باز می‌گردد.

⁴ Bath

⁵ Activated carbon

⁶ Nitrifying Bacteria شوره‌ساز باکتری

در طول مدت درمان و روزهای نخست پس از افزودن JBL FilterStart و JBL Denitrol، میزان آمونیوم/آمونیاک و نیتريت را به صورت روزانه اندازه‌گیری کنید. اگر میزان نیتريت بیشتر از 1 میلی‌گرم در لیتر باشد، حدوداً 50 درصد از آب باید بلافاصله عوض شود، و JBL Denitrol باید به مخزن آب در دُز بالایی افزوده شود.

JBL

*Your specialist JBL retailer
will be pleased to advise you and
recommend further literature.*

Other

JBL WWW BROCHURES

*on fish keeping and terrariums
are also available there.*



فروش آنلاین محصولات و ملزومات آکواریوم های آب شور ، شیرین ، پلنت و تراریوم

ارسال به سراسر ایران

www.nasimeyas.com

nasimeyas@gmail.com

Tel : ۰۹۱۲۴۶۱۴۱۷۲ Shafiepour

آکواریوم آبی

BLUE AQUARIUM
صائمی

نماینده انحصاری محصولات **JBL** آلمان در ایران

آدرس : شهرک اکباتان - فاز ۱ - بازارچه شماره ۹ - طبقه همکف - پلاک ۲۰
تلفن : ۴۴۶۶۳۰۸۳ فاکس : ۴۴۶۵۶۳۲۲

96228 10 V 02

UK



4