

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی انگلی در دستگاه گوارش ماهیان زینتی در یکی از مراکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی در شهر اصفهان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

هومن رحمتی هولاسو - گروه بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران - قطب بهداشت و بیماری های ماهیان گرمابی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

علیرضا نصیری - گروه بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

حسینعلی ابراهیم زاده موسوی - گروه بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه تکثیر و پرورش انواع ماهیان زینتی، به خصوص از نوع آب شیرین رونق یافته و به تدریج از حالت سنتی خود در حال خارج شدن است. از بین بیماری های عفونی ماهیان زینتی آلودگی های انگلی از اهمیت زیادی برخوردار هستند به خصوص انگل هایی که دارای چرخه زندگی مستقیم هستند. قسمت عمده ای از انواع انگل های گوارشی نیز دارای چرخه زندگی مستقیم هستند که همین امر سبب شیوع سریع آنها در میان ماهیان زینتی شده است. این نوع از آلودگی های ماهیان میتواند علائمی نظیر مدفوع بلند، لاغری و یا تورم شکم، بی حالی، عدم اشتها و غیره را ایجاد کند. در این تحقیق ۲۰۰ ماهی از گونه های مختلف گوپی (Poecilia reticulata)، دم شمشیری (Xiphophorus hellerii)، سیچلاید جواهری (Hemichromis bimaculatus)، گرین ترور (Andinoacara rivulatus)، فلاور (Hybrid cichlide) و کوی (Cyprinus carpio) از نظر نوع آلودگی انگلی در دستگاه گوارش مورد بررسی قرار گرفتند. به منظور بررسی میکروسکوپی دستگاه گوارش، ماهیان ابتدا آسانکشی شده و سپس دیواره شکمی سمت چپ به طور کامل برداشته و لوله گوارش به طور کامل جدا شده و بلافاصله به وسیله میکروسکوپ نوری نیکون مدل E۶۰۰ ارزیابی شدند. بررسی میکروسکوپی بر اساس مورفولوژی انگل و تخم های آزاد شده در دستگاه گوارش، نشان از ابتلا به انگل کاپیلاریا در تمامی گونه ها به جز ماهی کوی داشته است. انگل های جنس کاپیلاریا می توانند باعث ایجاد تلفاتی شدید در بین ماهیان زینتی شوند. جهت درمان مابقی ماهی ها از داروی لوامیزول هم در غذا و هم در آب استفاده شد. استفاده از سیستم های فیلتراسیون مرکزی آب در گردش، به سبب متصل بودن تمامی سیستم ها به یکدیگر می تواند منجر به انتقال آسان بیماری به تمامی مخازن شود از سوی دیگر، با توجه به اینکه این انگل یک بیماری زای اجباری است، اطمینان از سلامت ماهیان پیش از ورود به مخازن امری ضروری است.

کلمات کلیدی:

ماهیان زینتی، آلودگی انگلی، کاپیلاریا، اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514920>

