



بررسی بیماری انگلی دیپلوستوماتوز در بچه تاس ماهیان پژوهشکده آرتمیا و جانوران آبی ارومیه
 علی عرب ملکی^۱، یاسر جعفری^۲، پویا سقایی اصفهانی^۳، حسین آقا پور^۴
 پژوهشکده آرتمیا و جانوران آبی ارومیه

پست الکترونیکی مسئول مقاله: maleki.vet82@gmail.com

این انگل یک پارازیت معمولی ماهیان آب شیرین و شور است و در ایران در کپور علفخوار، کپور معمولی، فیتوفاگ و ماهیان خاویاری انگشت قد و بالغ و ماهی سفید مشاهده شده است. در پژوهشکده آرتمیا و جانوران آبی ارومیه حدود ۱۰۰۰ قطعه بچه تاس ماهی در طول تابستان ۱۳۸۷ جهت بررسی اثرات مواد پروبیوتیک مورد مطالعه قرار گرفتند. تعداد زیادی از این بچه تاس ماهیان تلف شده که علت آن را بیماری هرپس ویروس تشخیص دادند از عدسی چشم این بچه تاس ماهیان تلف شده توانستیم انگل دیپلوستوموم اسپاتاسئوم را جدا کنیم که از تعداد ۷۶ نمونه بچه ماهی تلف شده در طی ۳ نمونه برداری ۲۱ عدد آلوده به این انگل بودند که در بررسی های میکروسکوپی حد اقل ۲ و حداکثر ۷ عدد متاسر کردیپلوستوموم از هر عدسی جدا شد حالت کاتاراکت و کدورت قرینه در هیچ یک از بچه تاس ماهیان مشاهده نشده و پراکندگی وزن این بچه ماهیان زیاد و بین حد اقل ۱/۵ گرم تا حداکثر ۶ گرم بود. از طرفی این سالن در کنار یک گلخانه قرار گرفته و نیز آب چاه تأمین کننده این سالن هم در دمای باز و محیطی مرطوب و مناسب برای پرندگان و حلزون قرار داشت. بنابراین احتمال آلودگی آب به سرکر دیپلوستوموم بالا بود. در تجزیه و تحلیل اطلاعات به دست آمده از مشخصات بیومتریکی بچه تاس ماهیان، کاهش وزن بچه ماهیان آلوده به انگل نسبت به بچه ماهیان سالم کاملاً گویا بود که به طور متوسط نزدیک به یک گرم کاهش وزن و یک سانتیمتر کوتاهتر از بچه ماهیان سالم بودند.

کلمات کلیدی: دیپلوستوموم، بچه تاسماهی، انگل، حلزون.