

عنوان مقاله:

مطالعه آلودگی انگل های خارجی ماهی کپور نقره ای (سیپرینیده: هیپوفتالمیکتیس مولیتریکس) سد حسنلو (استان آذربایجان غربی)

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 31، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد یخچالی - استاد بخش انگل شناسی، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه-ایران.

پویان علیایی - دکتری حرفه ای، بخش خصوصی، ارومیه، ایران.

خلاصه مقاله:

پرورش ماهی کپور نقره ای در سد حسنلو به عنوان یک منبع تامین پروتئین مطرح است. این مطالعه به منظور تعیین فراوانی و تنوع گونه ای آلودگی انگل های خارجی در ماهی کپور نقره ای سد حسنلو انجام شد. تعداد 140 قطعه ماهی کپور نقره ای در تابستان و پاییز سال 1394 صید گردیدند. پس از زیست سنجی، آبشش جدا گردید و کمان های آبششی از نظر آلودگی انگلی بررسی شدند. عدسی چشم، باله ها، درپوش آبشش و پوست نیز برای جداسازی و شناسایی انگل های خارجی بررسی گردیدند. نتایج این مطالعه بیانگر وقوع آلودگی در ماهی های با وزن $18/660 \pm 33/45$ گرم و طول $01/37 \pm 2/5$ سانتی متر بود. از آبشش ماهی کپور نقره ای، 137 قطعه آلوده به مونوژن داکتیلوژیروس (85/97 درصد)، 119 قطعه آلوده به تک یاخته تریکودینا (85 درصد) و 14 قطعه آلوده به کوبه پودارگازیوس (10 درصد) بودند. تنوع گونه ای مونوژن داکتیلوژیروس شامل داکتیلوژیروس نوبیلیس (28/49 درصد)، داکتیلوژیروس آریستیکتیس (14/97 درصد)، داکتیلوژیروس تایهوانزیس (28/34 درصد) و داکتیلوژیروس اسکریابینی (85/7 درصد) بود. عدسی چشم 92 قطعه ماهی نیز با متاسرکر ترماتود دیپلوستوموم اسپاتاسئوم (71/65 درصد) آلوده بود. ارتباط معنی داری بین فراوانی آلودگی با طول بدن و وزن ماهی های آلوده وجود داشت. آلودگی انگلی توام با دو گونه (86/12 درصد)، سه گونه (29/49 درصد) و چهار گونه (29/4 درصد) در ماهی های تحت مطالعه ثبت گردید. آلودگی انگل خارجی در آبشش و چشم ماهی کپور نقره ای در سد حسنلو شایع بود و مطالعات تکمیلی در خصوص اثرات بیماری زایی و خسارت اقتصادی آن ها بر صنعت پرورش ماهی در منطقه توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

انگل خارجی، کپور نقره ای، سد حسنلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886533>

