



بررسی میزان آلودگیهای انگلی در ماهیان پرورشی آکواریومی

مسعود قندفروشان^۱، سیدامین خطیبی^۲، مرتضی خبیری^۳، مهدی شمیری^۴

۱-۲-۳- دانشجوی رشته دامپزشکی (دکترای حرفه ای) دانشگاه آزاد اسلامی تبریز،

۴- فارغ التحصیل علوم آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

پست الکترونیکی مسئول مقاله: masoud.vp2010@yahoo.com

پرورش ماهیان آکواریومی دارای دو جنبه دارد که یکی جنبه علمی و جنبه دیگر آن در صنعت و تجارت است. دلیل اهمیت اقتصادی این آبریان عوامل مختلفی که بهداشت و سلامتی آنها را به خطر اندازد مورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته است. هدف از بررسی حاضر مطالعه آلودگی های انگلی ماهیان آکواریومی می باشد. در تحقیق حاضر ۲۴۰ قطعه ماهی آکواریومی از ۴ تنوع گونه ای مختلف که شامل: تایگر ۴۶، فایتر ۷۶، گلد فیش ۵۸، بلک وید ۶۰ قطعه تحت بررسی قرار گرفت. جهت بررسی آلودگی انگلی در هر قطعه ماهی از پوست، آبشش، باله ها، خون، دستگاه گوارش، کبد، کلیه، محوطه شکمی، کیسه شنا، مورد آزمایش قرار گرفت. شدت آلودگی ها در انگل های پر یاخته ای با شمارش تعداد آنها در هر میدان دید میکروسکوپی صورت گرفت، یعنی در هر صحنه دید میکروسکوپی با بزرگ نمایی ۱۰۰ برابر ۵۰، ۲۰، ۱۰ و بیشتر از ۵۰ تک یاخته مشاهده گردید، شدت آلودگی به ترتیب به صورت +، ++، +++، ++++ نشان داده شد. در بررسی انگلی ماهیان تایگر یک گونه مونوژن، هفت گونه تک یاخته و یک گونه بندپا مشاهده گردید. در بین انگل های جدا شده از گونه ماهی تایگر شایعترین انگل میکسوسپوریدیا و بعد از آن *Dactylogyrus vastator* مشاهده شد. در بررسی انگلی ماهیان فایتر چهارگونه تک یاخته و یک گونه بندپا مشاهده گردید. شایعترین انگل ها به ترتیب *Dactylogyrus vastator* و *Chilodonella sp* بود. در بررسی انگلی ماهیان گلدفیش، در پوست آنها بیشترین آلودگی مشخص گردید. شایع ترین انگل به ترتیب *Trichodina sp* و *Cyprinices* مشاهده گردید. در بررسی انگلی ماهیان بلک ویدو هیچ گونه انگلی جدا نشد.

کلمات کلیدی: انگل. تایگر. فایتر. گلد فیش. بلک وید. ماهیان آکواریومی