



بررسی میزان آلودگی به تریکودینا در ماهیان قزل آلای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

پرورشی در شهرستان تبریز

سوناداداشی^۱، مهدی تقوی^۲، عادل محمدزاده^۳، ابراهیم قلی زاده^۴، الهوردی حاذقی^۵، سادات غفارزاده^۶،
فاطمه حسن پور^۷

پست الکترونیکی مسئول مقاله: dadashi.sona@yahoo.com

هدف از انجام این بررسی تعیین میزان آلودگی به تریکودینا در ماهیان قزل آلای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) پرورشی در شهرستان تبریز بود. بدین منظور از مجموع ۱۲ استخر پرورشی مختلف در شهرستان تبریز، در طول چهار فصل سال نمونه برداری صورت گرفت. در هر فصل تعداد ۱۰۰ عدد ماهی (در مجموع ۴۰۰ عدد در طول یک سال) به طور تصادفی انتخاب شد. در آزمایشگاه ابتدا ماهیان با محلول پودر گل میخک بیهوش شده و سپس وزن هر یک تعیین گردید. سپس از پوست و آبشش هر یک از ماهیان به طور جداگانه لام مرطوب تهیه شده و در زیر میکروسکوپ نوری به دقت مورد بررسی قرار گرفت. در نهایت به منظور تعیین جنسیت هر ماهی اقدام به کالبد گشایی شد. از مجموع ۴۰۰ عدد ماهی تعداد ۶۴ عدد (۱۶/۵٪) آلوده به انگل تریکودینا بودند. همچنین ۱۱ عدد ماهی دارای آلودگی توأم در پوست و آبشش خود بودند. نتایج به دست آمده با استفاده از نرم افزار آماری SPSS، هیچگونه اختلاف معنی داری را بین میزان آلودگی در گروه های وزنی مختلف و در دو جنس نر و ماده و نیز فصول مختلف سال نشان نداد ($p < 0/05$).

کلمات کلیدی: قزل آلای رنگین کمان، تریکودینا، آلودگی، تبریز