



بررسی آلودگی بچه ماهیان آزاد تکثیری شهید باهنر کلاردشت به انگل های تک یاخته *Seyphidia Gyrodactylus* و منوژن

فرهاد عقلمندی، علی اصغر سعیدی، شهریار بهروزی، غلامرضا سالاروند، سارا خزایی کوهپر، علی رضایی

پست الکترونیکی مسئول مقاله: faghlmandi@yahoo.com

کارگاه سردآبی تکثیر و پرورش شهید باهنر کلاردشت تقریباً در ۶۰ کیلومتری شهرستان چالوس قرار گرفته و سالانه حدود ۱۲۰۰۰۰ قطعه بچه ماهی به رودخانه های بارزش شیلاتی مازندران رهاسازی می نماید این کارگاه یکی از مهترینکارگاههای بخش دولتی جهت حفظ نسل آزاد ماهیان و بقای آنها در دریای خزر می باشد رها سازی بچه ماهیان سالموعاری از بیماری، بخصوص انگلی دارای اهمیت بسزایی می باشد بنابراین باید ماهیان تکثیر یافته بیشتر از این نظر موردبررسی قرار گیرند. لذا این بررسی با نمونه برداری از ۵حوضچه بتونی پرورش بچه ماهیان آزاد در کارگاه شهید باهنرکلاردشت در سال ۱۳۸۲ به تعداد ۴۰عدد انجام پذیرفت. ماهیان بطور زنده به آزمایشگاه انگل شناسی خیرود حمل و پس ازقطع نخاع زیست سنجی گردیدند سپس سطح بدن، باله ها و برانشها به دقت مورد بررسی مایکروسکوپی ومیکروسکوپیقرار گرفته و با استفاده از منابع معتبر انگل شناسی (Bychowsky) و (Bueer) انگلهای جدا شده مورد شناسایی قرار گرفتند در این تحقیق مشخص شد ماهیان از نظر فراوانی انگلی ۸۰٪ به انگل منوژن ژيرو داکتیلوس و ۹۵٪به انگل تک یاخته سفیدیدار سطح بدن وبالها مبتلا بودند که دامنه تعداد انگل به ژيرو داکتیلوس ۱ (تا ۳۶عدد) وسفیدیا ۱۰۷۵عدد بود بیشترینآلودگی به منوژن ژيرو داکتیلوس در ناحیه دمی مشاهده شد تجزیه وتحلیل داده ها بانرم افزار spss انجام و نتایج بدستآمده نشان داد بین تعداد انگل سفیدیا با طول ووزن و همچنین بین تعداد انگل منوژن در ناحیه دمی با وزن و طول ماهیرابطه معنی داری نیز وجود دارد (P < ۰۰۱/۰).

کلمات کلیدی: بچه ماهی آزاد، کارگاه شهید باهنر کلاردشت، سفیدیا، ژيرو داکتیلوس