



## بررسی میزان شیوع انگل ایکتیوبودو در استخرهای پرورشی ماهیان قزل آلائی رنگین کمان (O. mykiss) در استان آذربایجان شرقی

بابک محمدزاده<sup>۱</sup>، مهدی زمانی راد<sup>۲</sup>، آرمان ستوهیان<sup>۳</sup>

۱، ۳۲- دامپزشک

پست الکترونیکی مسئول مقاله: dr\_rad\_ms81@yahoo.com

هدف از این تحقیق شناسایی میزان شیوع انگل ایکتیوبودو در ماهی قزل آلا می باشد زیرا آلودگی انگلی در آبزیان بخش مهمی از بیماریهای آنها را به خود اختصاص می دهد. برای انجام تحقیق به ترتیب به هر کدام از ۷ مزرعه پرورشی انتخابشده مراجعه نموده و تعداد ۲۰ عدد ماهی قزل آلائی رنگین کمان از هر اندازه ۱۰-۱، ۵۰-۱۰ و ۱۵۰-۵۰ گرمی را به صورت تصادفی از تمامی استخرهای موجود در مزرعه جمع آوری نمودیم و بعد از طی مراحل بیهوشی و نمونه برداری از انگل های سطح پوست، آن ها را مورد بررسی میکروسکوپی قرار دادیم. این تک یاخته از جمله انگل هایی است که باعث بروز ضایعات سطحی در ماهیان می شود و افزایش ترشح موکوس در سطح پوست و آبشش و ایجاد ضایعات پوستی و یا حتی جهش به بیرون آب از جمله علائم این بیماری است (کاستیازیس) علائمی همچون تیرگی و بی اشتهاپی نیز از جمله علائمین بیماری در ماهیان است. از بین ۱۴۰ نمونه ۱۱۰- گرمی برداشتی از کل ۷ مزرعه، آلودگی به انگل ایکتیوبودو ۳۲ عدد را نشان داد. از بین ۱۴۰ نمونه ۵۰-۱۰ گرمی برداشتی از کل ۷ مزرعه، آلودگی به انگل ایکتیوبودو ۳۶ عدد را نشان داد. از بین ۱۴۰ نمونه ۱۵۰-۵۰ گرمی برداشتی از کل ۷ مزرعه، آلودگی به انگل ایکتیوبودو ۳۱ عدد را نشان داد. در واقع ۱۱۰- گرمی مورد بررسی ۲۳/۵۸٪ آلوده به انگل ایکتیوبودو بودند و از مجموع ۱۴۰ نمونه ۵۰-۱۰ گرمی مورد بررسی ۲۵/۷۰٪ آلوده به انگل ایکتیوبودو و از مجموع ۱۴۰ نمونه ۱۵۰-۵۰ گرمی ۲۲/۱۵٪ آلوده به انگل ایکتیوبودو بودند. بر اساس نظرات لاماس و برونور در سال ۱۹۹۲ گونه ای از ایکتیوبودو که ماهیان دریایی را آلوده می سازد، با گونه آب شیرین متفاوت بوده و این تفاوت در ضمایم دهانی این دو گروه و مکانیسم چسبیدن آنها به میزبان پدیدار می شود.

**کلمات کلیدی:** ایکتیوبودو- قزل الارنگین کمان- آذربایجان شرقی