



## تعیین میزان دوز آنتی بیوتیک اکسی تترا سایکلین علیه عفونت ناشی از یرسینیا روکری در ماهی قزل آلابی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در استان اردبیل

شالاله موسوی<sup>۱</sup>، مرجان مخلوق<sup>۲</sup>

۱ و ۲- فارغ التحصیلان دانشگاه فردوسی مشهد

پست الکترونیکی مسئول مقاله: shalaleh\_mousavi@yahoo.com

بیماری دهان قرمر آنتروباکتریایی (Enteric redmouth disease) یکی از بیماری های مهم در آزادماهیان بخصوص قزل آلابی رنگین کمان می باشد. دامپزشکان در برخورد با بیماری و اقدامات کنترلی استفاده از آنتی بیوتیک ها و ضد عفونی کننده ها و انجام برنامه واکسیناسیون را به پرورش دهندگان ماهی توصیه می کنند که در این میان استفاده از آنتی بیوتیک ها سریع ترین روش دست یابی به نتیجه می باشد. از آنجا که تعیین میزان دقیق آنتی بیوتیک نقش اساسی در مقابله با بیماری ها دارد در طی این تحقیق استفاده از ۳ دوز متفاوت آنتی بیوتیک اکسی تترا سایکلین جهت مبارزه با بیماری یرسینیوز در یک استخر آلوده در استان اردبیل مورد بررسی قرار گرفت. اکسی تترا سایکلین به مدت ۱۴ روز در ۳ دوز ۵۰، ۷۰ و ۹۰ میلی گرم به ازای هر کیلو گرم وزن زنده بدن ماهی در غذا مورد استفاده قرار گرفت (همه ماهیان ۸۱۲- سانتی متر بودند). یک گروه نیز به عنوان گروه کنترل بدون استفاده از دارو در نظر گرفته شد. در طی این بررسی میزان تلفات در گروه کنترل، گروه دریافت کننده ۵۰، ۷۰ و ۹۰ میلی گرم اکسی تتراسایکلین به ترتیب ۴۵٪، ۱۶٪، ۴٪ و ۸٪ بود.

**کلمات کلیدی:** یرسینیا روکری- قزل آلابی رنگین کمان- اکسی تترا سایکلین- اردبیل