



بررسی اثر هورمون ۱۷ آلفا متیل تستوسترون (MT۱۷) در القای نرسازی در نوزادان ماهی گوبی

علیرضا گلچین منشادی^{۱*}، محمد ترحمی^۲، امیر حسین رضازاده شیرازی^۳، عارف مددی جابری^۴

۱، ۲. گروه بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشکده دامپزشکی، واحد کازرون، دانشگاه آزاد اسلامی، کازرون، ایران

۳، ۴. دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، واحد کازرون، دانشگاه آزاد اسلامی، کازرون، ایران

*مسئول مکاتبات: golchinalireza@yahoo.com

چکیده

نفروکلکسینوز یکی از بیماری های مزمن کلیوی در ماهیان است که ممکن است به کاهش رشد و افزایش مرگومیر منجر شود. این بیماری با رسوب کلسیم و منیزیم در لوله های کلیوی و میزراه ها مشخص می شود و معمولاً در ماهیان پرورشی تحت شرایط خاص تغذیه ای و محیطی پدیدار می گردد. در این مطالعه، به منظور بررسی شیوع نفروکلکسینوز در ماهیان قزل آلا ی رنگین کمان پرورشی منطقه بیضاء استان فارس، ۵۰ نمونه به صورت تصادفی از یک مزرعه پرورش ماهی انتخاب شد. پس از بیومتری و کالبدگشایی، نمونه هایی از کلیه برداشته شده و در محلول فرمالین ۱۰ درصد تثبیت گردیدند. مقاطع بافتی تهیه و با هماتوکسیلین-اُئوزین رنگ آمیزی شدند و تحت بررسی آسیب شناسی میکروسکوپی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که هیچ کدام از نمونه ها علائم تیپیک نفروکلکسینوز نداشتند، اما برخی تغییرات پاتولوژیک مانند اتساع لوله های کلیوی، کست های هیالینی، نکروز حاد سلول های توبولی و افزایش رنگدانه های ملانین مشاهده شد. این نتایج نشان دهنده تأثیر احتمالی عوامل محیطی یا تغذیه ای بر سلامت کلیه های ماهیان است. ادامه پایش های بافتی همراه با بررسی عوامل تغذیه ای و کیفیت آب می تواند به پیشگیری از آسیب های مزمن کلیوی در مزارع پرورش ماهی کمک کند.

واژگان کلیدی: قزل آلا ی رنگین کمان، نفروکلکسینوزیس، آسیب شناسی بافتی، استان فارس.