



مقایسه و سنجش برخی از پارامترهای خونی ماهی قزل آلائی رنگین کمان در فصول مختلف سال
 دکتر مهدی تقوی^۱، عادل محمدزاده^۴، سونا داداشی^۲، *ابراهیم قلی زاده^۵، الهوردی حادقی^۵، سادات
 غفارزاده^۲، فاطمه حسن پور^۲

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

یکی از اساسی ترین راهکارهای ارتقاء سطح کیفی پرورش ماهیان، شناخت جامع از وضعیت تغییرات فصلی و آب و هوایی می باشد که در این میان پارامترهای خونی از اهمیت بسیاری برخوردارند. هدف از انجام این طرح، بررسی تاثیر فصل و شرایط اقلیمی بر روی ماهیان قزل آلائی رنگین کمان پرورشی بود. بدین منظور در هر یک از چهار فصل سال تعداد ۵۰ عدد ماهی قزل آلائی رنگین کمان (در مجموع ۲۰۰ عدد در طول یک سال) به طور تصادفی از مراکز مختلف پرورش ماهی در شهرستان تبریز جمع آوری شد و در کمتر از ۸ ساعت به آزمایشگاه منتقل گردید. سپس به منظور رفع استرس حمل و نقل در آکواریوم های ضد عفونی شده به مدت ۴۸ ساعت نگهداری شد. متعاقباً وزن هر ماهی محاسبه شده و نیز از ورید دمی آن خونگیری به عمل آمد. بعد از خونگیری، جهت تعیین جنس هر نمونه ماهی، اقدام به کالبدگشایی گردید. پس از آن پارامترهای خونی مختلف نظیر تعداد کل گلبول قرمز، تعداد کل گلبول سفید و درصد هماتوکریت محاسبه گردید. نتایج به دست آمده با استفاده از نرم افزار آماری SPSS نشانگر آن بود که تعداد کل گلبول سفید و درصد هماتوکریت در هر یک از چهار فصل سال اختلاف معنی داری نداشتند اما تعداد کل گلبول های قرمز ماهیان در فصل تابستان به طور معنی داری بیشتر از سایر فصول سال بود ($P < 0.05$). همچنین پارامترهای خونی مذکور در گروه های سنی مختلف و نیز در دو جنس نر و ماده اختلاف معنی داری نداشتند

کلمات کلیدی: کلمات کلیدی: قزل آلائی رنگین کمان، پارامترهای خونی، فصل