

تأثیر سطوح مختلف گیاهان دارویی در جیره بر برخی شاخص های خونی، بیوشیمیایی و ایمنی

قزل آلالی رنگین کمان پرورشی (*Oncorhynchus mykiss*)

حمید رضانی^{۱*}، محمد بینایی^۲

۱، ۲- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی،

ساری، فرح آباد، ایران

نویسنده مسئول: Hamid_ramzani@yahoo.com

چکیده

مطالعه تاثیر استفاده از گیاهان دارویی در جیره بر روی شاخص های خونی، بیوشیمیایی و ایمنی قزل آلالی رنگین کمان پرورشی در مرحله پروراری در پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در سال های ۹۷ - ۹۶ انجام شد. تعداد ۱۸۰ عدد قزل آلالی رنگین کمان پرورشی با میانگین وزنی $28/7 \pm 2/1$ گرم در ۹ عدد تانک فایبرگلاس (به حجم ۱۵۰ لیتر و با حجم آبیگری ۱۰۰ لیتر) تقسیم گردیده و بمدت ۷ هفته باسه جیره غذای حاوی صفر(شاهد)، ۲ و ۴ درصد مخلوط گیاهان دارویی تغذیه شدند. میانگین بازماندگی در پایان آزمایش ۱۰۰ درصد بود. در انتهای دوره از ماهیان خون گیری شد و شاخص های خونی، بیوشیمیایی و ایمنی تیمارها مورد مقایسه آماری قرار گرفتند. نتایج نشان داد که در تعداد گلبولهای قرمز، هماتوکریت و IGM ماهیان تغذیه شده با مخلوط گیاهان دارویی در غلظت ۴٪ تفاوت معنی داری با شاهد وجود دارد. نتایج حاصله مبین آن است که مخلوط گیاهان دارویی، دارای اثرات تقویت کننده سیستم ایمنی غیر اختصاصی در ماهی قزل آلالی رنگین کمان می باشد. بنابراین استفاده از این مخلوط گیاهان دارویی در سطح ۴٪ به عنوان محرک ایمنی در جیره ماهی قزل آلالی رنگین کمان، توصیه می شود. ($P < 0/01$).

کلمات کلیدی: قزل آلالی رنگین کمان، گیاه دارویی، شاخص خونی، بیوشیمیایی و ایمنی