

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف شوری بر برخی از پارامترهای خونشناختی و بیوشیمیایی سرم خون بچه ماهیان قزل آلاي رنگين کمان (Oncorhynchus mykiss)

محل انتشار:

دومین همایش ملی آبرزی پروری دریایی و محیط های محصور (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حجت اله جعفریان - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد، گلستان

محمدرضا بیواره - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد، گلستان

سمیرا جعفریان - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد، گلستان

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر باهدف بررسی تغییرات برخی از پارامترهای خون شناختی و فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون بچه ماهیان قزل آلاي رنگين کمان (Oncorhynchus mykiss) با میانگین وزنی 50 گرم تحت تأثیر سطوح مختلف شوری انجام شد. بدین منظور بچه ماهیان قزل آلاي رنگين کمان به مدت 5 ماه در معرض شوری های مختلف در محیط های آب شیرین، لب شور و شور پرورش یافتند. پس از پایان قرار گرفتن در معرض شوری های مختلف محیط، عملیات خون گیری از ناحیه ساقه دمی 180 عدد ماهی به ظاهر سالم با میانگین وزنی 250 گرم برای مطالعات خون شناسی و بررسی پارامترهای بیوشیمیایی سرم انجام شد. نتایج به دست آمده تغییرات معنی داری در سطوح هموگلوبین، همتوکریت، آلبومین، پروتئین کل و کورتیزول خون ماهیان در محیط های مختلف نشان داد ($p < 0.05$). درمجموع، بر اساس نتایج به دست آمده می توان این چنین بیان داشت که بچه ماهیان ماهی قزل آلاي رنگين کمان توانایی سازگاری با محیط های با شوری بالا را به دلیل مشاهده اختلال در سلامتی و بروز پاسخ های استرس در طولانی مدت ندارند.

کلمات کلیدی:

شوری، استرس، خون، سرم، قزل آلاي رنگين کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853355>

