

ارزیابی تراکم‌های مختلف ذخیره‌سازی بر برخی از شاخص‌های بیوشیمیایی سرم خون

فیل‌ماهیان جوان پرورشی (*Huso huso* Linnaeus, 1754) در آب شیرین

حجت‌الله جعفریان^{۱*}، محمدرضا بیواره^۲، سمیرا جعفریان^۳، نور محمد مختومی^۴

۱، ۲، ۳- گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد، گلستان

۴- مرکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری شهید مرجانی

*نویسنده مسئول: Hojat.jafaryan@gmail.com

چکیده

با توجه به مناسب بودن گونه فیل‌ماهی (*Huso huso*) برای اهداف آبی‌پروری مطالعه حاضر باهدف بررسی اثر تراکم‌های مختلف ذخیره‌سازی (1250 ، 2500 ، 3750 ، 5000 و 6250) بر برخی از فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون فیل‌ماهیان جوان پرورشی با میانگین وزن اولیه $48/53 \pm 8/52$ گرم (انحراف معیار \pm میانگین) در غالب یک طرح کاملاً تصادفی به مدت ۳۵ روز انجام شد. در پایان دوره آزمایش، اختلافی معنی‌داری در میزان پروتئین کل، گلوکز و کلسترول پلاسماي خون در تراکم‌های مختلف مشاهده گردید ($p < 0/05$). در مجموع نتایج مطالعه حاضر نشان داد که بیوماس‌های مختلف پرورشی تاثیرات متفاوتی بر پارامترهای بیوشیمیایی سرم خون فیل‌ماهیان جوان پرورشی دارند و این گونه در تراکم‌های بالا کمتر تحت تاثیر استرس قرار دارد.

کلمات کلیدی: فیل‌ماهی، تراکم ذخیره‌سازی، فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون.