

تأثیر سطوح مختلف ذخیره‌سازی بر پروفایل خون شناختی فیل ماهیان جوان پرورشی (*Huso*)

(*huso* Linnaeus, 1754)

حجت‌الله جعفریان^{*}، محمدرضا بیواره^۲، سمیرا جعفریان^۳، نورمحمد 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 اهمیتی که پارامترهای خون شناختی در ارزیابی وضعیت فیزیولوژیک ماهیان دارند، مطالعه‌ای به منظور تعیین تأثیر تراکم‌های مختلف ذخیره‌سازی بر برخی از پارامترهای خون شناختی فیل ماهیان جوان پرورشی (*H. huso*) به مدت ۳۵ روز انجام شد. بدین منظور، تعداد ۱۱۲۵ قطعه بچه فیل ماهی جوان با میانگین وزنی $48/59 \pm 1/52$ گرم در غالب یک طرح کاملاً تصادفی در ۵ تیمار آزمایشی هر کدام با سه تکرار به منظور ایجاد تراکم‌های مختلف ذخیره‌سازی با تعداد ۲۵، ۵۰، ۷۵، ۱۰۰ و ۱۲۵ عدد بچه ماهی در هر مترمکعب تقسیم شدند. در پایان دوره آزمایش اختلاف معنی‌داری از لحاظ تعداد گلبول‌های قرمز (RBCc)، درصد هماتوکریت (Ht) و مقدار هموگلوبین (Hb) بین تیمارهای مختلف آزمایشی مشاهده گردید ($p < 0/05$). در حالی که نتایج حاصل از آنالیز شاخص‌های خون شناختی اختلاف معنی‌داری در تعداد گلبول‌های سفید خون (WBCc) بین تیمارها نشان نداد ($p > 0/05$).

کلمات کلیدی: فیل ماهی، تراکم ذخیره‌سازی، شاخص‌های خون شناختی.