

تأثیر پریوتیک سلماناکس بر برخی از پارامترهای خون‌شناسی در فیل ماهیان جوان پرورشی

(Huso huso)

همت معصومی^۱، حجت‌الله جعفریان^{۲*}، سید مصطفی عقیلی نژاد^۳، حسنی قلی پور^۴

۱، ۲، ۴- گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان، ایران

۳- مدیریت امور ماهیان خاویاری استان گلستان، گلستان، ایران

چکیده

تحقیق حاضر باهدف بررسی اثر ۱ g/kg از پربیوتیک سلماناکس پودری بر برخی از پارامترهای خون‌شناسی در جنسیت‌های نر و ماده فیل‌ماهیان جوان پرورشی (*Huso huso*) با میانگین وزنی ۴ تا ۵ کیلوگرم به مدت ۱۲۰ روز در قفس‌های توری مرکز صید و فراوری آشوراده (چالاشت) در خلیج گرگان انجام شد. در پایان دوره آزمایشی، سنجش پارامترهای هماتولوژیک تغییرات معنی‌داری در مقدار WBCc، RBCc و Ht بین تیمارهای آزمایشی نشان نداد ($p < 0/05$)؛ اما غلظت هموگلوبین در تیمارهای دریافت‌کننده پربیوتیک در مقایسه با گروه‌های شاهد افزایش معنی‌داری نشان داد ($p < 0/05$). همچنین سطح این شاخص در خون فیل‌ماهیان ماده در مقایسه با فیل‌ماهیان نر نیز به شکل معنی‌داری بالاتر بود ($p < 0/05$). نتایج این مطالعه نشان داد که استفاده از پربیوتیک سلماناکس پودری در سطح ۱ g/kg با افزایش غلظت هموگلوبین می‌تواند باعث افزایش قابلیت خون برای تحویل اکسیژن به بافت‌ها و انتقال مواد دفعی به آبشش‌ها گردد.

کلمات کلیدی: پربیوتیک، فیل‌ماهی، غذادهی، پارامترهای خونی، پن کالچر