



کد اخذ علمی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱۰۳



راهنمای همایش



راهنمای همایش



راهنمای همایش



راهنمای همایش



راهنمای همایش

تأثیر سطوح مختلف کورکومین موجود در گیاه زردچوبه (*Curcuma logna*) بر برخی شاخص های بیوشیمیایی ماهی اسکار (*Astronotus ocellatus*)

راضیه نظری^{۱*} - میرمسعود سجادی^۲ - بهرام فلاحتکار^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیلات، گرایش تکثیر و پرورش آبزیان، دانشگاه گیلان، دانشکده منابع

طبیعی صومعه سرا

۲- استاد گروه شیلات، دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی صومعه سرا

۳- استاد گروه شیلات، دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی صومعه سرا

چکیده

هدف از این مطالعه، بررسی تأثیر سطوح مختلف کورکومین موجود در گیاه زردچوبه بر برخی شاخص های بیوشیمیایی ماهی اسکار بود. بدین منظور ۱۵۰ قطعه ماهی اسکار با میانگین وزن اولیه $5/19 \pm 0/01$ گرم و طول متوسط $6/32 \pm 0/06$ سانتی متر به طور تصادفی به ۵ گروه تقسیم شدند و به مدت ۵۶ با جیره های مختلف تغذیه گردیدند. گروه شاهد غذای تجاری فاقد کورکومین (C_0) و سایر گروه ها به ترتیب با ۵ (C_5)، ۱۰ (C_{10})، ۱۵ (C_{15}) و ۲۰ (C_{20}) گرم کورکومین در هر کیلوگرم جیره تجاری تغذیه شدند. نتایج نشان داد کمترین میزان گلوکز در تیمار C_{15} مشاهده شد که با تیمار شاهد دارای اختلاف معنی دار بود ($P < 0/05$). میزان پروتئین کل پلاسما با افزایش سطوح کورکومین افزایش پیدا کرد و در تیمار C_{15} به بالاترین میزان خود رسید که با تیمار شاهد دارای اختلاف معنادار آماری بود ($P < 0/05$). سطوح آلبومین و گلوبولین بین تیمارهای دارای کورکومین و تیمار شاهد دارای تفاوت معنی دار نبود ($P > 0/05$). بنابراین به کار بردن ۱۵ گرم کورکومین در هر کیلوگرم جیره غذایی می تواند در بهبود برخی شاخص های بیوشیمیایی ماهی اسکار تأثیر مثبت داشته باشد.

. واژگان کلیدی: کورکومین، گیاه زردچوبه، فاکتورهای بیوشیمیایی، ماهی اسکار.