

عنوان مقاله:

مطالعه تغییرات شاخص های بیوشیمیایی خون و آنتی اکسیدانی کبد در ماهی کفال خاکستری (*Mugil cephalus*) تغذیه شده با عصاره جلبک قرمز (*Jania adhaerens* J.V. Lamouroux)

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 28، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پریا اکبری - Fisheries Group, Marine Sciences Faculty, Chabahar Maritime University, Chabahar, Iran

فرزانه دباشی - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

رها فدایی رایینی - دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، بررسی اثر عصاره جلبک قرمز جانیا (*Jania adhaerens*) بر شاخص های بیوشیمیایی و فعالیت آنزیم های آنتی-اکسیدانی ماهی کفال خاکستری بعد از ۶۰ روز بود. ۱۲۰ قطعه ماهی کفال خاکستری (*Mugil cephalus*) با میانگین وزنی $95/14 \pm 0/2$ (میانگین \pm خطای معیار) گرم، در ۴ تیمار با جیره های مختلف شامل ۰ (تیمار شاهد)، ۵، ۱۰ و ۱۵ میلی گرم عصاره جانیا بر کیلوگرم غذا تقسیم بندی شدند. پس از ۶۰ روز تغذیه با جیره های فوق، نتایج نشان داد بین تیمارهای آزمایشی و گروه شاهد از نظر آلبومین و فعالیت آنزیم کاتالاز اختلاف معنی داری مشاهده نشد (P=0/05).

به طور کلی، نتایج این تحقیق نشان داد که ماهیان کفال تغذیه شده با رژیم غذایی حاوی ۱۰ و ۱۵ میلی گرم عصاره جانیا بر کیلوگرم غذا منجر به بهبود فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی و شاخص های بیوشیمیایی سرم خون شده و استفاده از ۱۵ گرم عصاره جانیا بر کیلوگرم غذا در جیره غذایی ماهی کفال توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

Antioxidant enzymes, Red marine seaweed, Blood biochemical parameters, Grey mullet
آنزیم های آنتی اکسیدانی، جلبک دریایی قرمز، شاخص های بیوشیمیایی خون، ماهی کفال خاکستری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310830>

