

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف L - کارنیتین در جیره‌ی غذایی بر شاخصهای آنتی اکسیدانی کپور معمولی جوان *Cyprinus carpio*

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام سبزی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر، ایران

حمید محمدی آذر - استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خوزستان، ایران

امیرپرویز سلاطی - استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

آزمایش اثرات L-کارنیتین جیره‌ی غذایی بر شاخص های آنتی اکسیدانی ماهی انگشت قد کپور معمولی در آزمایشگاه خیس دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر انجام شد. در مطالعه حاضر از 3 تیمار (0، 500، 1000 mg/kg) استفاده شد. بچه ماهیان با بامیانگین وزن $65/22 \pm 13/0$ گرم تهیه و به آزمایشگاه منتقل شدند. برای انجام آزمایشات از 9 تانک 300 لیتری فایبرگلاس مجهز به امکانات هوادهی مناسب استفاده شد. نتایج نشان داد که سیستم آنتی اکسیدانی تحت تاثیر سطوح مختلف L-کارنیتین قرار دارد به طوری که MDA و CAT در سطح L 1000 mg/kg-کارنیتین بهبود یافتند ($P < 0.05$). همچنین GPX و SOD با افزایش سطح L-کارنیتین روند افزایشی را نشان دادند و در سطح 1000 mg/kg به بیشترین میزان خود رسیدند که با تیمار شاهد دارای اختلاف معنی داری بودند ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، کپور معمولی، L-کارنیتین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616929>

