

عنوان مقاله:

اثرات سرمی مکمل بنتومکس پلاس بر بچه ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio)

محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یاسمین بدرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته تکثیر و پرورش آبزیان گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

وحید یآوری - استاد گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

سیدمحمد موسوی - استاد گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

محمد ذاکری - استاد گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

پریتا کوچنین - استاد گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

خلاصه مقاله:

استفاده مکمل مورد در این تحقیق بنتومکس پلاس محصول شرکت چیتیکا می باشد این مکمل یک توکسین بایندر چند جزئی وسیع الطیف با خاصیت جذب سموم قارچی مختلف از جمله انواع مختلف آفات توکسین آکراتوکسین تریکوتسین و ... است. جهت انجام این آزمایش ۶ تیمار و برای هر تیمار ۳ تکرار در نظر گرفته شد که شامل تیمار شاهد ۵ تیمار آزمایشی (۱ و ۳ و ۵ و ۷ و ۹ درصد مکمل بود بچه ماهیها به صورت تصادفی به تعداد ۱۵ قطعه ماهی با میانگین وزنی ۵ گرم در هر تانک تقسیم شدند و بر اساس روش سیری و به مدت ۵۶ روز تغذیه شدند در پایان دوره آزمایش پس از بیهوشی ماهیان خونگیری و جداسازی سرم از خون صورت پذیرفت و پارامترهای بیوشیمیایی سرم مورد سنجش قرار گرفتند با افزایش در مکمل مقادیر گلوکز اوره و تری گلیسیرید با اختلاف معنی داری افزایش داشتند در میزان کلسترول HDL LDL و فسفر روند افزایش تصاعدی بوده و تیمارها باهم اختلاف معنی دار نشان دادند ($P < 0.05$). کلسیم در تیمارهای ۱ و ۲ کاهش معنی داری ($P < 0.05$) نسبت به باقی تیمارها نشان داد در پروتئین کل و آلبومین بین تیمارهای تغذیه شده با مکمل اختلاف معنی داری وجود نداشت. ولی تیمار شاهد به طور معنی داری کاهش نشان داد ($P < 0.05$). بر اساس نتایج حاصل تغییرات ایجاد شده میتواند ناشی از اثرات مکمل استفاده شده بوده و با توجه به بهبود برخی شاخصهای سرمی سطح ۵ درصد مکمل بنتومکس پلاس جهت بررسیهای بیشتر به منظور استفاده از در پرورش ماهی کپور توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

بنتومکس پلاس، پارامترهای سرمی، کپور معمولی، تغذیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636342>

