

عنوان مقاله:

اثرات مکمل خوراکی بنتومکس پلاس بر آنزیمهای گوارشی بچه ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آذرمیدخت عزیزی سی سخت - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته تکثیر و پرورش آبزیان گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

پرینا کوچنین - 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

سیدمحمد موسوی - استاد 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

خلاصه مقاله:

مکمل مورد استفاده 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 آفاتوکسین آکراتوکسینتریکوکسین ... 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، ۳، ۵، 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 روده ماهیان به صورت کامل جداسازی و هموژن گردید و میزان آنزیمهای گوارشی آمیلاز لیپاز آلکالین فسفاتاز تریپسین و کیموتریپسین مورد سنجش قرار گرفتند با افزایش در مکمل تا سطح ۷ درصد مقادیر فعالیت آنزیم های گوارشی افزایش یافت به طوری بیشترین میزان آلکالین فسفاتاز لیپاز تریپسین و کیموتریپسین در تیمار ۷ درصد مشاهده گردید ($P < 0/05$). همچنین میزان فعالیت آنزیم آمیلاز در تیمار ۴ بیشترین را به خود اختصاص داد هر چند که از نظر آماری معنی دار نبود (۰۰۵).

کلیمات کلیدی:

بنتومکس پلاس، آنزیمهای گوارشی، کپور معمولی، تغذیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636403>

