

عنوان مقاله:

اثرویتامین C بر فاکتورهای رشد بقای بچه ماهی انگشت قدکیور معمولی *Cyprinus carpio*

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدحسین حسینی مشهدی فیروزکوهی - کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان

مسعود هدایتی فرد - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

شایان قبادی - هیئت علمی دانشگاه آزاد بابل

خلاصه مقاله:

وجود ویتامین ها در جیره غذایی برای بقای رشد و تولید مثل طبیعی ماهیان ضروری است نیازهای مربوط به ویتامین ها در جیره تحت تاثیر اندازه سن میزان رشد شرایط فیزیولوژیک وضعیت سلامتی ترکیب غذایی جیره و ... بستگی دارد در این بررسی اثرویتامین C بر رشد بقای انگشت قدکیور معمولی و همچنین بدست آوردن مقادیر بهینه ویتامین C در شرایط پرورش انجام شد برای این منظور بچه ماهیان کپور با وزن متوسط $6/85 \pm 0/165$ گرم با جیره غذایی حاوی SFC و سطوح مختلفی از ویتامین C 100 300 500mg/kg مورد تغذیه قرار گرفت نتایج نشان داد که بین تیمارهای مورد بررسی از نظر وزن و طول بدن ماهیان اختلاف معنی دار آماری مشاهده می گردد $p < 0/05$ و از نظر میانگین فاکتور درصد بازماندگی اختلاف معنی دار آماری مشاهده نمی گردد $p > 0/05$ ماهیانی که با غذای SFC حاوی 300mg/kg ویتامین C تغذیه شدند بیشترین افزایش وزن و طول را بدست آوردند و ماهیان تیمار 3 که با غذای SFC حاوی 500 mg/kg ویتامین C تغذیه شدند کمترین افزایش وزن و طول را داشتند.

کلمات کلیدی:

ویتامین C، رشد و بقای، کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197684>

