

عنوان مقاله:

اندازه گیری و مقایسه میزان ترکیبات شیمیایی بافت عضله در مراحل مختلف رشد جنس نر ماهی فیتوفاگ (Hypophthalmichthys molitrix)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابوالفضل عسکری ساری - استاد راهنما

خدیجه عبیب

مهران جواهری بابلی - استاد مشاور

خلاصه مقاله:

این تحقیق در سال 2931 به منظور تعیین میزان پروتئین، چربی، کربوهیدرات، فیبر، خاکستر و رطوبت در مراحل مختلف رشد (بچه ماهی بازاری مولد) جنس نر ماهی کپور نقره ای (Hypophthalmichthys molitrix) انجام شد. به این منظور تعداد 36 عدد بچه ماهی (با میانگین وزنی $53/22 \pm 6/77$ گرم) 18 عدد ماهی بازاری نر (میانگین وزنی $104/15 \pm 1522$ گرم) و 9 عدد ماهی مولد نر (میانگین وزنی $6154 \pm 307/161$ گرم) بطور کاملا تصادفی صید و بلافاصله جهت زیست سنجی به آزمایشگاه منتقل گردیدند. تجزیه و تحلیل داده ها به کمک نرم افزار SPSS17 و آنالیز واریانس یکطرفه (ANOVA) انجام شد که وجود یا عدم وجود اختلاف معنی دار در سطح 95 درصد ($P=0.05$) تعیین گردید. نتایج نشان داد میزان چربی در مراحل مختلف رشد اختلاف معنی دار دارد ($P<0.0$) میزان رطوبت بین بچه ماهیان و مولدین اختلاف معنی دار نداشت ($P<0.05$) ولی با ماهیان بازاری دارای اختلاف معنی دار بود ($P<0.05$) میزان پروتئین و خاکستر بین بچه ماهیان و ماهیان بازاری اختلاف معنی دار وجود نداشت ($P<0.05$) ولی با مولدین اختلاف معنی دار بود ($P<0.05$) بالاترین میزان پروتئین و خاکستر در بچه ماهیان به ترتیب برابر $85/66 \pm 9/9$ و $32/76 \pm 2/06$ درصد و 100 گرم وزن خشک و بالاترین میزان رطوبت و چربی در مولدین و به ترتیب برابر $6/59 \pm 94/94$ درصد و 100 گرم وزن خشک می باشد.

کلمات کلیدی:

فیتوفاگ (Hypophthalmichthys molitrix)، عضله، ترکیبات شیمیایی، نر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258291>

