

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف پودر آب پنیر بر ترکیب بدن بچه ماهیان قزل آلاى رنگین کمان

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد باقر آقابزرگی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین اورجی - دانشیار گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

عبدالصمد کرامت امیرکلایی - استادیار گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خسرو جانی خلیلی - دانشجوی دوره دکتری شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثر استفاده از سطوح مختلف پودر آب پنیر بر ترکیب بدن بچه ماهیان قزل آلاى رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) با میانگین وزن $0/84 \pm 42/61$ انجام شد. بچه ماهیان با جیره های هم پروتئین و هم انرژی با سطوح مختلف پودر آب پنیر در پنج تیمار و سه تکرار شامل: تیمار A: گروه شاهد با 0 درصد پودر آب پنیر، تیمار B: 2/5 درصد پودر آب پنیر، تیمار C: 5 درصد پودر آب پنیر، تیمار D: 7/5 درصد پودر آب پنیر، تیمار E: 10 درصد پودر آب پنیر به مدت 8 هفته مورد تغذیه قرار گرفتند. غذاهای به ماهیان در حد سیری ظاهری طی دوره پرورش و 3 بار در روز انجام شد. پس از 56 روز پرورش، نتایج آنالیز تقریبی لاشه نشان داد که هیچکدام از تیمارها از لحاظ میزان پروتئین بدن با یکدیگر اختلاف معنی داری را نشان ندادند ($P > 0/05$). بیشترین مقدار پروتئین بدن در تیمار E با میانگین 56/14 درصد و کمترین آن در تیمار C با میانگین 55/25 درصد بدست آمد. کمترین میزان چربی بدن متعلق به تیمار B با میانگین 33/14 درصد بوده که تفاوت معنی داری با تیمار E و A نداشته ($P > 0/05$) ولی با سایر تیمارها اختلاف معنی داری را نشان داده است ($P < 0/05$) کمترین میزان خاکستر بدن در تیمار C با میانگین 6 درصد مشاهده شده که تفاوت معنی داری با سایر تیمارها به جز تیمار B نشان نداده است.

کلمات کلیدی:

قزل آلاى رنگین کمان، پودر آب پنیر، هم پروتئین، هم انرژی، تغذیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429051>

