

عنوان مقاله:

تاثیر جیره غذایی مکمل شده با پودر پیاز (*Allium cepa*) بر شاخص های رشد، بازماندگی، ترکیب فیله و فراسنجه های خونی ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 4، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رزا بنام - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین اورچی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

عبدالصمد کرامت - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خسرو جانی خلیلی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

چکیده به منظور بررسی اثر سطوح مختلف پودر پیاز بر شاخص های رشد، بازماندگی، ترکیب فیله و فراسنجه های خونی در ماهی قزل آلائی رنگین کمان، یک آزمایش کاملاً تصادفی با شش تیمار و سه تکرار (۱۵ قطعه در هر تکرار) به مدت ۸ هفته به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایشی شامل صفر، ۵/۰، ۱، ۲، ۳ و ۵ درصد پودر پیاز بودند. در ابتدای آزمایش ماهیان قزل آلائی رنگین کمان با میانگین وزنی 60 ± 1 به مدت دو هفته با شرایط محیطی سازگار شدند. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS ۱۷ آنالیز شدند. نتایج این آزمایش نشان داد که سطح ۱ درصد پودر پیاز اثر معنی داری بر افزایش رشد نسبت به تیمار شاهد داشت ($P < 0.05$) ولی در سایر شاخص های رشد از قبیل ضریب تبدیل غذایی، شاخص رشد ویژه و بازماندگی تفاوت معنی داری از نظر آماری مشاهده نشد ($P > 0.05$) اما بر میزان گلبول قرمز، هماتوکریت، هموگلوبین و شاخص های گلبولی (MCV, MCH, MCHC) اثر نداشت ($P > 0.05$).

کلمات کلیدی:

پودر پیاز، شاخص های رشد، ترکیب فیله، ماهی قزل آلائی رنگین کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851980>

