

عنوان مقاله:

اثر جایگزینی آرد گاماروس با آرد ماهی بر عملکرد رشد، ضریب تبدیل غذایی و بازماندگی ماهی طلایی Carassius auratus, Linnaeus, 1785

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی رازگردانی شراهی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان، دانشگاه گیلان، ایران،

فرید فیروزبخش - هیئت علمی گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

احمد نصرتی موفق - دانشجوی کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

هادی سنچولی - دانش آموخته کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تعیین اثر سطوح مختلف جایگزینی (صفر، 3 و 66 و 111 درصد) آرد ماهی با آرد گاماروس بر روی عملکرد رشد، ضریب تبدیل غذایی و درصد بازماندگی ماهی طلایی Carassius auratus که به مدت 66 روز انجام شد بچه ماهی های طلایی با میانگین وزن اولیه $\pm 0/04 \pm 2/44$ گرم که بطور کاملاً تصادفی در چهار تیمار با سه تکرار در شرایط یکسان با جیره فرموله شده که دارای 31 درصد پروتئین خام و 8/1 درصد چربی خام بود براساس درصد وزن بدن ماهی و روزانه در چهار نوبت (در ساعات 8011 و 12:00 و 16:00 و 20:00 تغذیه قرارگرفتند در پایان مطالعه عملکرد رشد، درصد بقاء، ضریب تبدیل غذایی و پروتئین جذب شده اندازه گیری شد. نتایج نشان داد اختلاف معنی داری بین تیمارها وجود ندارد ($P > 0/16$)، بطوریکه با افزایش درصد جایگزینی آرد گاماروس درصد بقاء و ضریب تبدیل غذایکاهش یافت ولی پروتئین جذب شده افزایش یافت ولی اختلاف معنی داری بین تیمارها نشان نداد ($P > 0/16$). بر اساسنتایج بدست آمده در این مطالعه و با توجه به فراوانی گاماروس در سواحل جنوبی دریای خزر، ارزش غذایی و عدم اختلاف آماری در عملکرد رشد، ضریب تبدیل غذایی، درصد نرخ بقاء بین تیمارهای مورد مطالعه، تا 111 % جایگزینی پودر گاماروس با پودر ماهی در جیره ماهی طلایی توصیه میگردد

کلمات کلیدی:

رشد، تغذیه، آرد ماهی، آرد گاماروس، ماهی طلایی، سخت پوستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485127>

