

عنوان مقاله:

تأثیر جایگزینی پودر ماهی جیره با پودر کرم خاکی (*Eisenia foetida*) بر عملکرد رشد و ترکیبات لاشه ماهی قزل آلا (*Oncorhynchus mykiss*)

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سیروس فراستی - استادیار بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی عملکرد تغذیه ای استفاده از کرم خاکی *Eisenia foetida* در جیره غذایی ماهیان قزل آالی رنگین کمان انجام گردید. 480 قطعه بچه ماهی قزل آالی رنگین کمال بامیانگین وزنی $19/31 \pm 2/52$ گرم به طور تصادفی به چهار گروه و هر گروه به چهار تکرار (هر تکرار شامل 30 قطعه ماهی) تقسیم شدند. پس از گذراندن دوره سازگاری، در 16 انکوباتور (تراف) افقی که در یک سالن سرپوشیده مستقر شده بودند، با توزیع کاملاً تصادفی رهاسازی شدند. ماهی های گروه اول فقط با خوراک کنتر (بدون کرم خاکی) به عنوان شاهد تغذیه شدند. ماهی های گروه دوم تا چهارم به ترتیب جیره های حاوی 25، 50 و 75 درصد پودر کرم خاکی جایگزین شده با پودر ماهی دریافت نمودند. نتایج نشان داد جایگزینی پودر *Eisenia foetida* با پودر ماهی اثر نامطلوبی بر عملکرد رشد یا راندمان مورد استفاده قرار گرفتن خوراک در سطوح مزبور در ماهی قزل آالی رنگین کمال ندارند و میانگین شاخص های رشد و تغذیه ای در گروه های مختلف بچه ماهی تفاوت معنی داری با هم ندارند و میانگین شاخص های رشد و تغذیه ای در گروه های مختلف بچه ماهی تفاوت معنی داری با هم ندارند. ماهی های تغذیه شده با جیره حاوی 75 درصد جایگزینی پودر ماهی با پودر کرم خاکی در مقیسه با دیگر سطوح جایگزینی، دارای شاخص کبدی بالاتر بودند ($P < 0/05$). بر اساس نتایج درصد مقرون به صرفه بودن بخشی از پودر ماهی مورد استفاده در جیره غذایی آبزیان می تواند با پودر کرم خاکی جایگزین شود.

کلمات کلیدی:

آبزینی فوئیدا، ماهی قزل آلا، شاخص رشد، شاخص کبدی، نرخ بازماندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972798>

