

بررسی اثر خوراک اکستروود حاوی پروبیوتیک بومی بر عملکرد رشد و بازماندگی در ماهی قزل

آلای رنگین کمان

صادق کریم زاده^{۱*}، دبیر رضایی^۲، عبدالرضا آبنکار^۳، احمد میراحمدی شلمزاری^۴

۱- مؤسسه آموزش عالی رودکی مازندران

۲، ۴- شرکت کیمیاگران تغذیه

۳- شرکت تک ژن زیست

*نویسنده مسئول: Journal_ap@yahoo.com

چکیده

هدف از این مطالعه، بررسی اثر خوراک اکستروود حاوی پروبیوتیک بومی بر عملکرد رشد و بازماندگی در ماهی قزل آلی رنگین کمان بود. در این پژوهش، ۱۶۲۰ قطعه ماهی با وزن اولیه ۱۸۷ گرم در قالب طرح کاملا تصادفی با ۲ تیمار و ۳ تکرار و ۶ واحد آزمایشی (استخر پرورش) مورد استفاده قرار گرفت. ماهی ها با تیمارهای شاهد (خوراک اکستروود بدون پروبیوتیک) و خوراک اکستروود حاوی ۱ کیلوگرم پروبیوتیک دیپرو در تن به مدت ۹۰ روز تغذیه شدند. نتایج نشان داد که ماهی های تغذیه شده با پروبیوتیک، وزن نهایی، ضریب تبدیل غذایی و رشد روزانه بهتری نسبت به سایر گروه های آزمایشی داشتند ($P < 0.05$). درصد بازماندگی در بین ماهی های تغذیه شده با تیمار های آزمایشی تفاوت معنی داری نداشت. به طور کلی استفاده از خوراک اکستروود حاوی پروبیوتیک بومی سبب بهبود رشد روزانه، وزن نهایی و ضریب تبدیل غذایی ماهی قزل آلی رنگین کمان در مقایسه با تیمار شاهد شد.

کلمات کلیدی: پروبیوتیک، خوراک اکستروود، ضریب تبدیل غذایی، بازماندگی و قزل آلی رنگین کمان