

مطالعه اثر پروبیوتیک دی پرو® بر پارامترهای زیست‌سنجی بچه ماهی خاویاری ازون برون

صادق کریم زاده^{۱*}، عباس اسماعیلی ملاء^۲، علی نقوی^۳ و عبدالرضا آبکار^۴

۱-موسسه آموزش عالی رودکی مازندران

۲-اداره شیلات شهرستان های بهشهر، نکاء و گلوگاه

۳-شیلات شهرستان بابل

۴-شرکت تک ژن زیست

*نویسنده مسئول: Journal_ap@yahoo.com

چکیده

هدف از این پژوهش، بررسی اثر پروبیوتیک دی پرو® بر پارامترهای زیست‌سنجی شامل وزن، طول کل و طول استاندارد بچه ماهی ازون برون بود. در مجموع 240 قطعه ماهی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۲ تیمار و 4 تکرار و 60 قطعه ماهی در هر تکرار مورد استفاده قرار گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل صفر (شاهد) و ۱ کیلوگرم دی پرو® در تن خوراک بود. نتایج نشان داد که بچه ماهی های تغذیه شده با پروبیوتیک، میانگین وزن و ضریب تبدیل غذایی در هفته های اول و چهارم آزمایش بهتری نسبت به تیمار شاهد داشت ($P < 0/05$). همچنین بچه ماهی های تغذیه شده با پروبیوتیک، میانگین طول کل و میانگین طول استاندارد در هفته های اول و چهارم آزمایش بالاتری در مقایسه با تیمار شاهد داشت ($P < 0/05$). به طور کلی می توان نتیجه گیری کرد که استفاده از ۱ کیلوگرم پروبیوتیک در هر تن خوراک سبب افزایش میانگین وزن، بهبود میانگین طول کل و میانگین طول استاندارد در بچه ماهی خاویاری ازون برون خواهد شد.

کلمات کلیدی: پروبیوتیک، افزایش وزن، طول کل، طول استاندارد، ماهی ازون برون