

تأثیر پری بیوتیک تجاری بهسام بر پارامترهای رشد و تغذیه بچه ماهیان انگشت قد دریای

خزر (*Rutilus rutilus caspicus*)

فاطمه زهرا کریم تبار بالا نقیسی^{۱*}، حجت الله جعفریان^۲، عبدالملک کر^۳

۱، ۲- گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد، گلستان

۳- مرکز تکثیر و پرورش ماهی کلمه سیجوال

*نویسنده مسئول: zahra.karimtabar71@gmail.com

چکیده

مطالعه حاضر باهدف بررسی تأثیر پری بیوتیک تجاری بهسام بر عملکردهای رشد و کارایی تغذیه بچه ماهی کلمه دریای خزر (*Rutilus rutilus caspicus*) به مدت ۳۰ روز انجام شد. بدین منظور تعداد ۳۶۰ عدد بچه ماهی کلمه با میانگین وزنی ۴ گرم در یک طرح کاملاً تصادفی در چهار تیمار آزمایشی و سه تکرار شامل گروه شاهد (فاقد پری بیوتیک) و تیمارهای آزمایشی B1، B2 و B3 به ترتیب حاوی ۰/۴، ۰/۸ و ۱/۲ گرم پری بیوتیک در هر کیلوگرم تقسیم شدند. تغذیه بچه ماهیان روزانه به

میزان ۴ درصد وزن بدن و سه مرتبه در روز انجام شد. در پایان دوره آزمایش، بیشترین وزن نهایی، طول نهایی، نرخ رشد ویژه، نرخ کارایی غذا، نسبت کارایی پروتئین و نسبت کارایی چربی و کمتر ضریب تبدیل غذایی در تیمار حاوی ۱/۲ گرم پری بیوتیک ثبت شد که در مقایسه با سایر تیمارهای آزمایشی و گروه شاهد دارای اختلافی معنی دار بودند ($p < 0/05$). در حالی که اختلاف معنی داری در سرعت رشد طولی بچه ماهیان بین تیمارهای آزمایشی مشاهده نشد ($p > 0/05$). در مجموع بر اساس نتایج تحقیق حاضر افزودن ۱/۲ گرم پری بیوتیک بهسام به ازای هر کیلوگرم جیره غذایی بچه ماهیان کلمه به منظور بهبود شاخص های رشد و تغذیه پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی: پری بیوتیک، بهسام، ماهی کلمه، غذادهی، رشد