

تأثیر پری بیوتیک ایمکس بر عملکرد رشد و ترکیبات شیمیایی بدن بچه ماهیان جوان ازون برون

(Asipencer stellatus)

کریم طریک^۱، حجت الله جعفریان^{۲*}، محمد فرهنگی^۳، ناصر کرمی راد^۴

۱، ۲، ۳- گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد، گلستان

۴- سازمان شیلات ایران

* نویسنده مسئول: Hojat.jafaryan@gmail.com

چکیده

مطالعه حاضر باهدف بررسی تأثیر پری‌بیوتیک تجاری ایمکس بر پارامترهای رشد، کارایی تغذیه و ترکیبات بدن بچه ماهیان جوان ازون برون (*A. stellatus*) انجام شد. بدین منظور تعداد ۴۵۰ عدد بچه ماهی جوان ازون برون با میانگین وزنی ۰±۳۴/۶۷ گرم در غالب یک طرح کاملاً تصادفی با یک تیمار آزمایشی که حاوی ۱ گرم از پری‌بیوتیک در هر کیلوگرم جیره غذایی، به همراه یک گروه شاهد که فاقد هرگونه ماده افزودنی هرکدام با سه تکرار با تراکم ۵۰ قطعه بچه ماهی در ۶ تانک با ظرفیت آبگیری ۱۵۰۰ لیتر به مدت ۶۰ روز غذادهی شدند. در پایان دوره آزمایش بررسی عملکردهای رشد و کارایی غذا نشان داد که تیمار حاوی پری‌بیوتیک نسبت به گروه شاهد به‌طور معنی‌داری باعث افزایش عملکردهای رشد گردیده است ($p < 0/05$). نتایج آنالیز لاشه حاکی از کاهش معنی‌دار پروتئین خام لاشه در تیمار تحت تأثیر پری‌بیوتیک و افزایش معنی‌دار چربی خام لاشه در این تیمار آزمایشی در مقایسه با گروه شاهد بود ($p < 0/05$).

کلمات کلیدی: ازون برون، پری‌بیوتیک ایمکس، ترکیبات بدن، تغذیه، رشد.