

بررسی تأثیر پریبیوتیک الیگوفروکتوز بر پاره‌ای از فاکتورهای رشد و تغذیه

بچه ماهی ازوون برون (*Acipenserstellatus*)

مهسا خوش‌باور رستمی^۱، حسینعلی خوش‌باور رستمی^۲

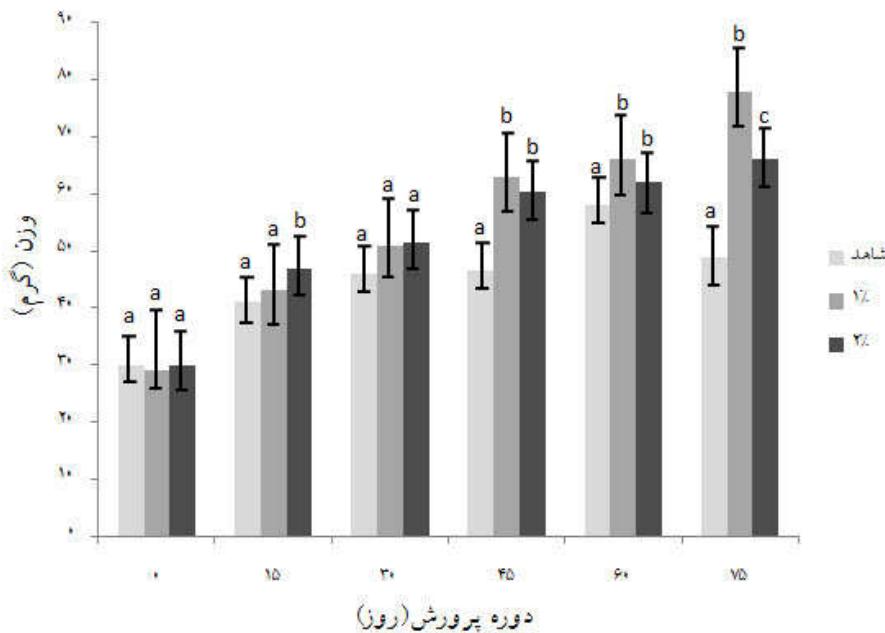
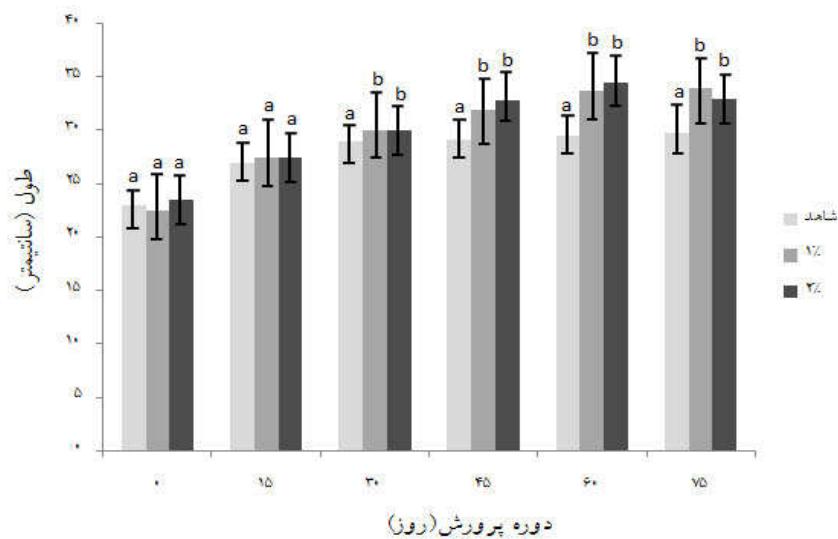
چکیده

هدف این مطالعه بررسی اثر پریبیوتیک الیگوفروکتوز بر برخی شاخص‌های رشد و تغذیه در ازوون برون (*Acipenserstellatus*) بود. این تحقیق با استفاده از طرح کاملاً تصادفی شامل سطوح ۱ و ۲ درصد الیگوفروکتوز در غالب سه تیمار و ۳ تکرار طراحی شد. بچه ماهی‌ها با میانگین وزنی 29 ± 3 گرم، تراکم ۱۰ قطعه در هر نیم و به مدت ۷۶ روز با جیره‌های آزمایشی تغذیه شدند. نتایج نشان داد که الیگوفروکتوز اثر قابل توجهی بر فاکتورهای رشد و تغذیه داشت بطوریکه اختلاف معنی‌داری در دو تیمار آزمایشی حاوی ۱ و ۲ درصد الیگوفروکتوز نسبت به تیمار شاهد دیده شد ($p < 0.05$). همچنین میزان FCR در تیمار ۱ درصد، کمتر از سایر تیمارها بود. نتایج این مطالعه نشان داد که پریبیوتیک الیگوفروکتوز قابلیت اثرگذاری بالایی بر عملکرد رشد و کارایی تغذیه دارد و بر این اساس میزان ۱٪ پریبیوتیک الیگوفروکتوز در جیره ازوون برون پیشنهاد می‌شود.

کلید واژه: الیگوفروکتوز، پریبیوتیک، رشد، تغذیه، ازوون برون (*Acipenserstellatus*)

*- ۱- گروه شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران Maha.sakhshbavar@yahoo.com

- ۲- عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مرکز تحقیقات ذخایر آبهای داخلی گرگان، گرگان، ایران.

شکل ۱- تغییرات وزن بچه ماهیان ازوون برون (*Acipenser stellatus*) در تیمارهای مختلف در طول دوره پرورششکل ۲- تغییرات طول بچه ماهیان ازوون برون (*Acipenser stellatus*) در تیمارهای مختلف در طول دوره پرورش

