

عنوان مقاله:

تأثیر پروبیوتیک باسیلوس سابتیلیس (*Bacillus subtilis*) در جیره غذایی بر ترکیبات بدن ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد حسن پور فتاحی - کارشناسی ارشد گروه شیلات، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان

داریوش عبداللهی - کارشناسی ارشد، گروه شیلات، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان

عبدالحسین بهرامی - کارشناس شیلات شرکت ماهی کارون، شوشتر، خوزستان

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر به منظور بررسی اثرات پروبیوتیک باسیلوس سابتیلیس (*Bacillus subtilis*) بر ترکیبات بیوشیمیایی لاشه بچه ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)، 3001 قطعه بچه ماهی با میانگین وزنی (\pm خطای استاندارد) $5/87 \pm 0/14$ گرم، به مدت 60 روز در قالب طرح کاملاً تصادفی یا 4 تیمار و 3 تکرار مورد آزمون قرار گرفتند. بچه ماهیان به صورت تصادفی در 12 حوضچه فایبر گلاس یا تراکم 25 قطعه ماهی در هر تانک توزیع گشته و یا جیره های غذایی حاوی $1/5 \times 104$ ، $1/5 \times 106$ و $1/5 \times 108$ (واحد کلنی به ازای هر گرم غذا) به ترتیب برای تیمار اول، دوم و سوم و شاهد یا جیره پایه بدون پروبیوتیک تغذیه شدند. در پایان دوره تغذیه ای ترکیبات بیوشیمیایی لاشه شامل پروتئین، چربی و خاکستر اندازه گیری و یا استفاده از آنالیز واریانس یک طرفه (ANOVA) مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که جیره غذایی مکمل سازی شده با $1/5 \times 108$ (واحد کلنی به ازای هر گرم غذا) باسیلوس سابتیلیس، به طور معنی داری موجب افزایش میزان پروتئین خام لاشه ماهیان در تیمارهای آزمایشی گردید ($p < 0/05$) همچنین کاهش معنی داری در میزان چربی خام لاشه ماهیان تغذیه شده با پروبیوتیک نسبت به گروه شاهد مشاهده شد ($p < 0/05$) آزمایش حاضر نشان داد که پروبیوتیک باسیلوس سابتیلیس به طور موثر سطوح ترکیبات مغذی بدن بچه ماهی کپور معمولی را بهبود داد.

کلمات کلیدی:

باسیلوس سابتیلیس (*Bacillus subtilis*) پروبیوتیک، ترکیب بیوشیمیایی لاشه، کپور معمولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401977>

