

عنوان مقاله:

عملکرد پروبیوتیک تجاری باکتوسل در رشد و بازماندگی ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سهراب کوهستان اسکندری - عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیده زینب عابدی - دانشجوی دکتری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مجتبی ورزیده - دانشجوی کارشناسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد شوقی - دانشجوی کارشناسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی تأثیر سطوح مختلف پروبیوتیک باکتوسل بر عملکرد رشد و بازماندگی در ماهی کپور (*Cyprinus carpio*) مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق پروبیوتیک باکتوسل در دو سطح 0/2 و 0/3 گرم در کیلوگرم غذا به جیره اضافه گردید. جیره غذایی بدون پروبیوتیک به عنوان جیره ی شاهد در نظر گرفته شد. این تحقیق در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تیمار و 3 تکرار به ازای هر تیمار، انجام گردید. بچه ماهیان با میانگین وزنی 1/5 تا 2 گرم به مدت 9 هفته با جیره های آزمایشی تغذیه شدند. نتایج مطالعه حاضر نشان داد تفاوت قابل توجهی در وزن نهایی بچه ماهیان بین تیمارهای پروبیوتیک و گروه شاهد وجود دارد ($P < 0/05$). در این مطالعه مکمل رژیم غذایی همراه با 0/2 درصد پروبیوتیک باکتوسل بیشترین وزن را نشان داد. همچنین مقایسه شاخص رشد ویژه (SGR) بین تیمارهای مختلف نشان داد که ماهیان موجود در تیمار باکتوسل که روزانه با 0/2 درصد از وزن بدن تغذیه شدند، بیشترین میانگین شاخص رشد ویژه را داشتند ($P < 0/05$).

کلمات کلیدی:

باکتوسل، شاخص رشد ویژه، فاکتور وضعیت، درصد افزایش وزن، کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253298>

