

عنوان مقاله:

اثرات گنجاندن سطوح مختلف پربیوتیک ایمنووال و پروبیوتیک پریمالاک بر شاخصهای رشد، بازماندگی، ترکیب بدن و فاکتورهای خونی بچه ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 74، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین پناهی صاحبی - مرکز تکثیر و بازسازی ذخایر آبزیان شهید رجایی، ساری، ایران

ابوالقاسم اسماعیلی فریدونی - گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

محمدرضا ایمانیپور - گروه شیلات، دانشکده شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

علی طاهری میرقائد - گروه بهداشت و بیماریهای آبزیان

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: پربیوتیک ها و پروبیوتیک ها از مهم ترین ترکیبات فعال زیستی برای افزایش سلامتی آبزیان محسوب می شوند. هدف: در این مطالعه اثرات گنجاندن پربیوتیک ایمنووال و پروبیوتیک پری مالاک در جیره بر شاخصه های رشد، بازماندگی، ترکیب بدن و فاکتورهای خونی بچه ماهی کپور دریایی (Cyprinus carpio) بررسی شد. روش کار: تعداد 100 قطعه بچه ماهی با وزن اولیه 560 mg در هر تانک (7 تیمار در 21 تانک ونیرو - هر کدام در سه تکرار) توزیع و با جیره های آزمایشی حاوی پربیوتیک ایمنووال و پروبیوتیک پری مالاک هر کدام در چهار سطح صفر (شاهد)، 05/0، 1/0 و 15/0 درصد از جیره غذایی به مدت 56 روز تغذیه شدند. در پایان دوره، شاخصه های رشدی، ترکیب بدن و پارامترهای خونی بچه ماهیان در سطوح مختلف ارزیابی شد. نتایج: میزان افزایش وزن بدن، ضریب رشد ویژه، ضریب تبدیل غذایی در ماهیان تغذیه شده با جیره حاوی 15/0 درصد پروبیوتیک و 1/0 درصد پروبیوتیک عملکرد بهتری در مقایسه با سایر گروه ها نشان داد. میزان بازماندگی در تیمارهای مختلف اختلاف واضح نداشت ولی گروه های دارای ترکیبات فعال عملکرد بالاتری داشتند. میزان پروتئین بدن در گروه های حاوی پربیوتیک و پروبیوتیک افزایش معنی داری در مقایسه با گروه شاهد داشت و چربی بدن نیز روند افزایشی معنی داری نشان داد. میزان گلبول قرمز اختلاف معنی داری بین گروه ها نشان نداد ولی گلبول سفید در گروه های دارای پروبیوتیک عملکرد بالاتری در مقایسه با گروه های حاوی پربیوتیک و گروه شاهد داشت. نتیجه گیری نهایی: نظر به بهبود برخی از شاخصه های رشد، تغذیه ای و خونی، گنجاندن سطوح 1/0 و 15/0 درصد پربیوتیک ایمنووال و پروبیوتیک پری مالاک در ابتدای دوره پرورش در جیره غذایی بچه ماهیان کپور خزری پیشنهاد گردید.

کلمات کلیدی:

کپور دریایی، پربیوتیک ایمنووال، پروبیوتیک پری مالاک، رشد، فاکتورهای خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932646>

