

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف سین بیوتیک بایومین ایمبو بر شاخص های رشد، تغذیه و بازماندگی بچه ماهی سیکلید ترور سبز *Andinoacara rivulatus*

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 11، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا چنگیزی - گروه شیلات، دانشکده دامپزشکی، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی، بابل، ایران

حامد منوچهری - گروه شیلات، دانشکده دامپزشکی، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی، بابل، ایران

سید مهدی حسینی فرد - گروه دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، ایران

زهرا غیاثوند - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد آزادشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، آزادشهر، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی تاثیر سطوح متفاوت سین بیوتیک بایومین ایمبو بر شاخص های رشد، تغذیه و بازماندگی در بچه ماهیان سیکلید گرین ترور *Andinoacara rivulatus* به مدت ۶۰ روز انجام گرفت. آزمایش با استفاده از طرح کاملا تصادفی شامل سطوح صفر (شاهد)، ۱، ۵/۵ و ۱۷/۵ گرم سین بیوتیک به ازای هر کیلوگرم جیره در قالب چهار تیمار با سه تکرار طراحی شد. آزمایش درون آکواریوم های ۲۰۰ لیتری که با ۱۷۰ لیتر آب پر شده بود انجام گرفت. تعداد ۱۰ عدد بچه ماهی هم وزن در هر مخزن ذخیره سازی و تا حد سیری تغذیه شدند. بر اساس نتایج میزان افزایش وزن بدن، درصد افزایش وزن بدن، نرخ رشد ویژه و نسبت کارائی پروتئین تغذیه شده با سطح ۱۷/۵ گرم در کیلوگرم سین بیوتیک از پیشرفت معنی داری نسبت به سایر تیمارها برخوردار بود ($P < 0/05$). هم چنین میزان فاکتور وضعیت افزایش معنی داری را در تیمار ۵/۵ گرم در کیلوگرم سین بیوتیک از خود نشان داد ($P < 0/05$). از نظر بازماندگی، هیچ تلفاتی در بین تیمارها مشاهده نگردید. با توجه به نتایج مطالعه حاضر می توان چنین استنباط نمود که افزودن سین بیوتیک به جیره غذایی به خصوص در سطح ۱۷/۵ گرم در کیلوگرم می تواند در برخی از فاکتورهای رشد و تغذیه بچه ماهیان سیکلید گرین ترور موثر واقع شود و به عنوان یک مکمل مناسب برای جیره غذایی این گونه مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

سین بیوتیک بایومین ایمبو، رشد، بازماندگی، سیکلید ترور سبز *Andinoacara rivulatus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305447>

