

عنوان مقاله:

تاثیر مکمل غذایی سین بیوتیک پروسل بر عملکرد رشد، فراسنجه های خونی در بچه ماهی کپورعلف خوار (Ctenopharyngodon idella)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ماجده قلی پورگودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

حسین اورجی - استاد گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

خسرو جانی خلیلی - عضو اداری پژوهشی گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش بررسی تاثیر مکمل غذایی سین بیوتیک پروسل بر عملکرد شاخص های رشد و فراسنجه های خونی در بچه ماهی کپورعلف خوار می باشد. این تحقیق در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار انجام شد در این پژوهش بچه ماهیان کپورعلف خوار با جیره های غذایی حاوی صفر، ۲، ۴ و ۶ درصد سین بیوتیک پروسل به مدت ۵۶ روز تغذیه شدند. میزان غذایی ۳ نوبت در ساعات ۸، ۱۲ و ۱۸ به میزان ۳-۵ درصد وزن توده در هر نوبت بود. این ماهیان با وزن $11/5 \pm 2/81$ (خطای استاندارد) به صورت تصادفی در ۱۲ آکواریوم با حجم ۱۰۰ لیتر با تراکم ۱۵ قطعه در هر آکواریوم توزیع شدند. پس از ۸ هفته غذایی با جیره های آزمایشی در انتهای دوره میزان رشد و فراسنجه های خونی مورد بررسی قرار گرفت. جیره غذایی مکمل سازی شده با غلظت ۸ درصد در تیمار سوم به طور معنی داری رشد را بهبود بخشید ($p < 0/05$) با این وجود سایر تیمارها اختلاف معنی داری با تیمار شاهد نداشتند. بررسی نتایج حاصل نشان داد که فراسنجه های خونی در تیمارهای حاوی سین بیوتیک پروسل در تعداد گلبول قرمز، تعداد گلبول سفید و درصد هماتوکریت نسبت به شاهد تفاوت معنی داری ایجاد کرد است ($p < 0/05$) و با اندازه گیری میزانتوسط هموگلوبین گلبولی (MCH) مشاهده شد سین بیوتیک پروسل باعث بهبود این فاکتورها نسبت به تیمار شاهد نشده است. و در سایر فاکتورها تفاوت معنی داری مشاهده نشد. ($P > 0/05$)

کلمات کلیدی:

آمور، کپور علف خوار، سین بیوتیک پروسل، شاخص رشد، فراسنجه های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1195770>

