

تاثیر مکمل غذایی سین بیوتیک پروسل بر عملکرد رشد، فراسنجه‌های خونی در بچه ماهی کپور علف‌خوار (*Ctenopharyngodon idella*)

ماجده قلی پور گودرزی^{۱*}، حسین اورجی^۲، خسرو جانی خلیلی^۳

۱ - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه

کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران، صندوق پستی ۵۷۸

۲ - استاد و عضو هیئت علمی گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه

کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران، صندوق پستی ۵۷۸

۳ - عضو اداری پژوهشی گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه

کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران، صندوق پستی ۵۷۸

خلاصه

هدف از پژوهش بررسی تاثیر مکمل غذایی سین بیوتیک پروسل بر عملکرد شاخص های رشد و فراسنجه‌های خونی در بچه ماهی کپور علف‌خوار می باشد. این تحقیق در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار انجام شد در این پژوهش بچه ماهیان کپور علف‌خوار با جیره‌های 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 آکوارיום با حجم ۱۰۰ لیتر با تراکم ۱۵ قطعه در هر آکوارיום توزیع شدند. پس از ۸ هفته غذایی با جیره‌های آزمایشی در انتهای دوره میزان رشد و فراسنجه های خونی مورد بررسی قرار گرفت.

جیره غذایی مکمل سازی شده با غلظت ۶ درصد در تیمار سوم به طور معنی‌داری رشد را بهبود بخشید ($P < 0/05$) با این وجود سایر تیمارها اختلاف معنی‌داری با تیمار شاهد نداشتند.

بررسی نتایج حاصل نشان داد که فراسنجه‌های خونی در تیمارهای حاوی سین‌بیوتیک پروسل در تعداد گلبول قرمز، تعداد گلبول سفید و درصد هماتوکریت نسبت به شاهد تفاوت معنی‌داری ایجاد کرد است ($P < 0/05$) و با اندازه گیری میزان متوسط هموگلوبین گلیکولی (MCH) مشاهده شد سین بیوتیک پروسل باعث بهبود این فاکتورها نسبت به تیمار شاهد نشده است. و در سایر فاکتور ها تفاوت معنی داری مشاهده نشد. ($P > 0/05$)

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

نویسنده مسئول *

Email: Majede.goudarzi1995@gmail.com