

عنوان مقاله:

تأثیر مکمل غذائی سین بیوتیک پروسل بر روی فاکتورهای بیوشیمیائی و شاخص های ایمنی غیراختصاصی بچه ماهی کپور علف خوار (Ctenopharyngodon idella)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

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:

العه ی حاضر با هدف بررسی سطوح مختلف سین بیوتیک پروسل بر روی سرمی و ایمنی غیراختصاصی ماهی کپور علف خوار (Ctenopharyngodon idella) انگست قد انجام شد. برای انجام این آزمون ۱۸۰ قطعه بچه ماهی کپور علف خوار در ۴ تیمار و ۳ تکرار استفاده شد. وزن ماهیان $11/5 \pm 2/81$ (\pm خطای استاندارد) بود که به صورت تصادفی در ۱۲ آکواریوم ۱۰۰ لیتری و تراکم ۱۵ قطعه در هر آکواریوم توزیع شدند. تیمارهای این آزمایش شامل تیمار شاهد (بدون مکمل پرویل) تیمار ۱ (۲% مکمل پروسل)، تیمار ۲ (۴% مکمل پروسل) و تیمار ۳ (۶% مکمل پروسل) بود. میزان غذادهی ۳ نوبت در ساعات ۸، ۱۲ و ۱۸ به میزان ۳-۵ درصد وزن توده در هر نوبت بود. پس از ۵۶ روز غذادهی با جیره های تعیین شده فاکتورهای سرمی و ایمنی غیراختصاصی ماهیان مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصله نشان داد که تیمار ۶% پروسل از نظر فاکتورهای لایزوزیم، آلبومین، گلبولین، پروتئین کل و کپلمانبیشتر از سایر تیمارهاست و اختلاف معنیداری با تیمار شاهد دارد. این در صورتی است که بیشترین میزان تریگلسرید در تیمار ۴% و بیشترین میزان کلسترول در تیمار ۲% با اختلاف معنی داری از سایر تیمارها مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

آمور، کپور علف خوار، سین بیوتیک پروسل، فاکتورهای سرمی، ایمنی غیراختصاصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1195769>

