

عنوان مقاله:

تأثیر پروبیوتیک پریمالاک بر برخی از فراسنجه های خونی بچه ماهیان قزل آلاي رنگين کمان
(rainbow trout (Oncorhynchus mykiss WALBAUM

محل انتشار:

اولين همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

رفیقه حبیب الهی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات - دانشکده شیلات - دانشگاه علوم کشاورزی

محمد سوداگر - عضو هیات علمی - دانشکده شیلات - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

سیدعباس حسینی - عضو هیات علمی - دانشکده شیلات - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

صادق کریم زاده - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی رودکی تنکابن

خلاصه مقاله:

پروبیوتیک ها میکروارگانیسم های زنده ای هستند که برای بهبود سلامتی حیوان میزبان به مکمل های غذایی اضافه می شوند. وضعیت سلامت خوب ماهیان پیش شرط لازم برای پرورش موفق ماهیان است. به منظور بررسی تأثیر پروبیوتیک تجاری پریمالاک (lactobacillus, acidophilus, Bifidobacterium, faecium, Enterococcus casei, thermophilum) بر برخی از فراسنجه های خونی آلاي رنگين کمان (Oncorhynchus mykiss WALBAUM)، آزمایشی به مدت 10 هفته در مرکز تحقیقات آبی پروری دانشکده شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام گرفت. بدین منظور پروبیوتیک پریمالاک به جیره غذایی بچه ماهیان قزل آلا در سه سطح 0.4، 0.9 و 1.4 گرم بر کیلوگرم جیره و گروه شاهد بدون پروبیوتیک اضافه گردید. آزمایش درون تانک های فایبر گلاس 500 لیتری که با 300 لیتر آب پر شده بود در 3 تکرار انجام گرفت. تعداد 70 قطعه بچه ماهی قزل آلا (متوسط وزن 0.04g ± 6.65) به طور تصادفی درون تانک ها ذخیره سازی و روزانه در 4 نوبت و به میزان 4 درصد وزن بدن تغذیه شدند. در پایان آزمایش برای تعیین پارامترهای خونینمونه های خون از باله دمی 15 ماهی که به طور تصادفی از هر تانک انتخاب شده بود گرفته شد. در پایان دوره آزمایش فراسنجه های خونی: میزان گلوکز، کلسترول، پروتئین کل، آلبومین، گلوبولین، هموگلوبین (MCV, MCH, MCHC)، هماتوکریت، سدیم، پتاسیم، تعداد گلبول قرمز، تعداد گلبول سفید، کورتیزول مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که میزان گلوکز، کلسیم تعداد گلبول قرمز MCV و MCH گروه شاهد با سایر تیمارها دارای اختلاف معنی دار ($p < 0.05$) می باشد و در سایر فراسنجه ها اختلافی یافت نشد. به عنوان یک نتیجه، این مشاهدات تأیید بر این پیشنهاد که ماهیان تغذیه شده با پروبیوتیک سلامت تر از گروه شاهد می باشندرا نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

پروبیوتیک، فراسنجه های خونی، قزل آلاي رنگين کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/168913>



