

عنوان مقاله:

بررسی اثر پریبیوتیک ایمونوژن بر شاخص های رشد بچه ماهیان قره برون (Acipenser persicus)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

علی جعفر نوده - دانشکده شیلا - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمد سوداگر - دانشکده شیلا - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

پرویز اصلان - دانشکده شیلا - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

آبزی پروری یکی از بخش های در حال توسعه سریع ترین رشد در جهان و آسیا در حال حاضر سهم در حدود 90 % از تولیدات جهانی را به خود اختصاص داده است. با وجود مزایای ارزشمند استفاده از این مواد در سلامت و عملکرد این مواد در حیوانات مختلف، استفاده از prebiotics در پرورش ماهیان کمتر مورد بررسی قرار گرفته است. بمنظور بررسی تاثیر پریبیوتیک ایمونوژن بر فاکتورهای رشد بچه ماهیان قره برون (Acipenser persicus)، آزمایشی بمدت 8 هفته در مرکز تحقیقات آبزی پروری دانشکده شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام گرفت. برای اینکار ایمونوژن به جیره غذایی بچه ماهیان قره برون در سه سطح 0 (تیمار شاهد)، 0/5، 1 و 2 گرم بر کیلوگرم اضافه گردید. و برای هر تیمار 3 تکرار در نظر گرفته شد. آزمایش درون مخازن پلی اتیلن 500 لیتری که با حدود 200 لیتر آب پر شده بود، انجام گرفت. تعداد 15 قطعه بچه ماهی قره برون (متوسط وزن $27/01 \pm 0/47$ گرم) درون مخازن ذخیره سازی و روزانه در 4 وعده و به میزان 3 درصد زیتوده تغذیه شدند. در پایان دوره آزمایش فاکتورهای رشد مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که بهترین شاخص های رشد شامل افزایش وزن، درصد افزایش وزن، ضریب رشد ویژه (SGR)، فاکتور وضعیت (CF)، رشد روزانه، ضریب تبدیل غذایی (FCR) و شاخص قیمت در تیمار 3 (استفاده از 1 گرم بر کیلوگرم پریبیوتیک اپتیمون) بچه ماهیان قره برون نسبت به سایر تیمارها مشاهده گردید ($P < 0/05$).

کلمات کلیدی:

پریبیوتیک، ایمونوژن، تغذیه، فراسنجه های رشد، قره برون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/168920>

