

عنوان مقاله:

تاثیر جلبک اسپیرولینا *Spirulina platensis* بر فاکتورهای رشد میگوی زینتی آب شیرین (Neocaridina heteropoda) Red cherry shrimp heteropoda)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم نمائی کهل - دانشجو دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ابوالقاسم اسماعیلی فریدونی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فرید فیروزبخش - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ایمان حیاتی - مدیر عامل شرکت آبزی پروری هامون

خلاصه مقاله:

در بسیاری از کشورهای جهان پرورش میگوی زینتی آب شیرین گسترش یافته است در حالیکه تاکنون در ایران از آن غافل بوده اند. به علت استقبال زیاد آکواریوم دارهای داخل کشور از این گونه نیاز به مطالعاتی درباره پرورش میگوی رد چری جهت تولید انبوه آن وجود دارد. در این آزمایش 6 تیمار (هر کدام در 3 تکرار) بچه میگوی ردچری را در یک مقطع زمانی 8 هفته با جیره‌های آزمایشی در سطوح صفر، یک، سه، پنج، هشت و 10 درصد جایگزینی به جای منابع پروتئین حیوانی قرار دادیم. داده های جمع آوری شده با استفاده از آنالیز واریانس یکطرفه تجزیه و تحلیل شدند. براساس نتایج بدست آمده تفاوت معنی داری میان تمام تیمارها مشاهده گردید $p < 0.05$. جیره 0% کمترین میزان رشد و جیره 10% بیشترین میزان رشد را نشان داد. نتایج این آزمایش بیانگر این مطلب بود که با بالا بردن سطوح جلبک اسپیرولینا به میزان 10% فاکتورهای رشد در میگوی ردچری افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

میگوی زینتی، ردچری، جلبک اسپیرولینا، فاکتورهای رشد، جیره غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468470>

