

عنوان مقاله:

اثرات جایگزینی جلبک های تک سلولی با محصولات جانبی کشاورزی روی رشد و بقا آرتمیا فرانسیسکانا

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 5، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شاه نور عشقی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات گرایش تکثیر و پرورش آبزیان دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

احمد ایمانی - ۲۰ استادیار و عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

فرزانه نوری - استادیار و عضو هیات علمی پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه دانشگاه ارومیه

ناصر آق - دانشیار و عضو هیات علمی پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این آزمایش مطالعه اثرات جایگزینی جلبک های تک سلولی با محصولات جانبی کشاورزی بر رشد و بقا آرتمیا فرانسیسکانا می باشد. این مطالعه به صورت یک آزمایش فاکتوریل 2×4 و در قالب یک طرح کاملاً تصادفی در ۸ تیمار طرح ریزی شد. فاکتورها شامل نوع جیره غذایی (سبوس گندم، سبوس برنج، ترکیب سبوس گندم و سبوس برنج و جلبک دونالیلا سالینا) و سطح پروبیوتیک (صفر و ۱۰ درصد جیره غذایی روزانه) بودند. تیمارهای آزمایشی در سه تکرار انجام شدند و آزمایش به مدت ۱۷ روز به طول انجامید. در پایان آزمایش میزان رشد و بقا تیمارها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که طول کل آرتمیا در تیمار سبوس گندم و جلبک به همراه پروبیوتیک ($20/8 \pm 0.3/0$ میلی متر) بالاترین میزان و تیمار سبوس گندم و سبوس برنج به همراه جلبک ($76/6 \pm 0.3/0$ میلی متر) دارای کمترین مقدار بود ($5/0 \pm 0.5/0$ دونالیلا سالینا با مدیریت مالی آسان و بدون نیاز به هزینه زیاد و جهت حفظ محیط زیست و همچنین توسعه صنعت آبزی پروری می تواند با محصولات فرعی کشاورزی جایگزین گردد).

کلمات کلیدی:

آرتمیا فرانسیسکانا، پروبیوتیک، رشد و بقا، محصولات فرعی کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851891>

