

## عنوان مقاله:

پرورش پست لارو میگوی وانامی در سیستم بیوفلاک

## محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربایان (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسین آدینه - استادیار، دکتری تخصصی تکثیر و پرورش آبزیان، گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

محمد هرسیج - استادیار، دکتری تخصصی شیلات، گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

## خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف بیوفلاک بر عملکرد رشد و بقاء پست لارو میگویوانامی پرورش یافته بدون تعویض آب طراحی گردید. پست لاروها با میانگین وزنی و طولی بترتیب  $7/48 \pm 0/85$  میلی گرم و  $9/22 \pm 0/49$  میلی متر در ۱۵ تانک ۴۰ لیتری با تراکم ۱۰ پست لارو در لیتر ذخیره سازی شدند. سطوح مختلف بیوفلاک به عنوان منبع غذایی به آب مخازن آزمایشی اضافه شد: تیمار ۱۰۰% (B۱۰۰ بیوفلاک)، تیمار ۷۵% (B۷۵ بیوفلاک + ۲۵% کنسانتره)، تیمار ۵۰% (B۵۰ بیوفلاک + ۵۰% کنسانتره)، تیمار ۲۵% (B۲۵ بیوفلاک + ۷۵% کنسانتره) و تیمار B۰ (بدون بیوفلاک (۱۰۰% کنسانتره)). آزمایش به مدت ۲۸ روز بطول انجامید. فاکتورهای فیزیکوشیمیایی آب بین تیمارهای مختلف تفاوت آماری معنی داری نداشت ( $P > 0/05$ ). در پایان دوره آزمایش، نتایج نشان داد که رشد و بقاء میگو در تیمار B۲۵ (بترتیب  $301/23 \pm 32/20$  گرم و ۸۱/۵۶ درصد) نسبت به دیگر تیمارها افزایش داشت ( $p < 0/05$ ). نتایج این مطالعه نشان داد که سیستم بیوفلاک (B۲۵) می تواند عملکرد رشد و بقاء پست لاروهای میگوی وانامی را بهبود بخشد. ۵۰% بیوفلاک + ۵۰% کنسانتره، تیمار

## کلمات کلیدی:

میگوی وانامی، بیوفلاک، عملکرد رشد، بازماندگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326376>

