

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف لسیتین تخم مرغ بر برخی از شاخص های رشد و بازماندگی ماهیان انگشت قد بنی (Mesopotamichthys sharpeyi)

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مونا محمدی - کارشناسی ارشد گرایش تکثیر پرورش آبزیان دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

وحید یآوری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

حمید محمدی آذر - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

محمد ذاکری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر لسیتین تخم مرغ در غذا بر شاخص های رشد و بازماندگی ماهیان انگشت قد بنی (Mesopotamichthys sharpeyi) انجام گرفت. ماهی ها با میانگین وزن اولیه 0.17 ± 0.03 گرم با غذاهای آزمایشی دارای انرژی و پروتئین یکسان و مقادیر مختلف لسیتین شامل 0، 2، 4 و 6% در چهار تیمار آزمایشی که هر یک دارای سه تکرار بودند به مدت 40 روز در 3 نوبت تا حد سیری تغذیه و مورد آزمایش قرار گرفتند. در انتهای دوره آزمایش تمام شاخص های رشد از جمله میانگین وزن نهایی، درصد افزایش وزن بدن و نرخ رشد ویژه در تیمارهای 4 و 6% به طور معنی داری ($P < 0.05$) نسبت به گروه شاهد بالاتر بود، وزنده مانی علی رغم نبودن اختلاف معنی دار بین تیمارها، در تیمارهای 4 و 6% لسیتین بهبود یافت. مطالعه حاضر نشان داد که به کارگیری مقادیر 4% لسیتین در جیره بچه ماهیان بنی می تواند سبب بهبود شاخص های رشد و وزنده مانی در این گونه گردد.

کلمات کلیدی:

شاخص های رشد، لسیتین، ماهی بنی (Mesopotamichthys sharpeyi)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401929>

