

عنوان مقاله:

تاثیر ناپلیوس آرتمیا فرانسیسکانای غنی شده با روغن کبد کاد بر میزان رشد، مرگ و میر و مقاومت در برابر استرس لارو شانک زردباله (Acanthopagrus latus)

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمد نبی عدلو - دانشجوی دکتری تکثیر و پرورش آبزیان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

این آزمایش در مدت 36 روز به منظور بررسی تاثیر ناپلیوس آرتمیا فرانسیسکانای (Artemia franciscana) غنی شده با روغن کبد ماهی کاد بر روی میزان رشد، بازماندگی و مقاومت لاروهای ماهی شانک زردباله در برابر تنشهای دمایی، شوری و فرمالین انجام گردید. لاروهای شانک زردباله با میانگین طولی 84/0 میلی متر و میانگین وزنی 53 میلی گرم با تراکم 4 قطعه به ازای هر لیتر به مخازن پرورش منتقل شدند و پس از پانزده روز به مدت 8 روز به وسیله ی ناپلیوس آرتمیا فرانسیسکانای غنی شده با اسیدهای چرب غیراشباع تغذیه شدند و پس از آن تا روز سی و ششم به وسیله ی ناپلیوس آرتمیای غنی نشده و غذای کنسانتره تغذیه شدند. در پایان دوره پرورش به منظور ارزیابی مقاومت در برابر استرس، سه گروه از لاروها در برابر تنشهای شوری 0ppt دمای 15 C و محلول فرمالین 300 ppm قرار داده شده، میزان مرگ و میر آنها ثبت و مابقی جهت بررسی میزان هورمون کورتیزول، گلوکز و پروتئین کل در دمای 25- منجمد گردیدند. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که اسیدهای چرب غیراشباع موجب بهبود رشد لاروهای شانک زردباله گردید ولی تفاوت آماری معنی داری را در بین تیمارها نشان ندادند ($P>0.05$). این در صورتی است که تفاوت معناداری را در بازماندگی، هنگام آغاز تیمارهای تغذیه ای نشان دادند. نتایج این آزمایش نشان دهنده ی آن است که غنی سازی آرتمیا با اسیدهای چرب ضروری می تواند بر روی رشد و کاهش مرگ و میر، مفید واقع شود.

کلمات کلیدی:

شانک زرد باله، غنیسازی، آرتمیا فرانسیسکانا، اسیدهای چرب غیراشباع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263180>

