

عنوان مقاله:

مقاله علمی- پژوهشی: بررسی تاثیر تغذیه ماهی زینتی گویی (Poecilia reticulata) با ناپلی گارد و آرتمیا گارد (فناوری تولید داخلی مایع نگهدارنده آرتمیا بر پایه عصاره گیاهی) بر شاخص های میزان تلفات، بچه زایی مولدین و بقاء نوزادان

محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 8، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی نکوئی فرد - National Artemia Research Center

مسعود صیدگر - National Artemia Research Center

صابر شیری - National Artemia Research Center

اسد عباسپورانبی - National Artemia Research Center

هادی غفاری - Iranian Fisheries Science Research Institute

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر ناپلیوس آرتمیا (ناپلی گارد) و آرتمیای بالغ (آرتمیا گارد) در مایع نگهدارنده بر پایه عصاره هیدروالکلی بادرنبویه و سیر، به منظور معرفی محصولات نوین آرتمیا به عنوان غذای آبزیان با توان تولید داخلی جهت استفاده در مراکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی و تاثیر آن بر شاخص های میزان تلفات مولدین، زادآوری و بقاء نوزادان ماهی گویی (Poecilia reticulata) مطالعه و ارزیابی گردید. نتایج فارمی به دست آمده نشان دهنده بهبود میانگین تلفات (درصد) ماهیان مولد گویی در تیمار تغذیه ای با ناپلی گارد در مولدین ماده نسبت به سایر گروه های آزمون ($p < 0.05$) و نیز افزایش میانگین بقاء لاروها در تیمارهای مختلف با اختلاف معنی دار در گروه آزمون تغذیه ای با آرتمیای زنده بود ($p < 0.05$). براساس نتایج این بررسی می توان پیشنهاد استفاده از فناوری آرتمیا گارد و ناپلی گارد با جایگزینی تغذیه با آرتمیای زنده و منجمد در مراکز تکثیر ماهیان زینتی اولاً، ایمنی زیستی در این مراکز به واسطه جلوگیری از ورود عوامل بیماری زای مخاطره آمیز رعایت شده و دوستدار محیط زیست می باشد، دوماً، نیاز به سرمایه گذاری سیستم تفریخگاه سیست آرتمیا و نیروی کار مرتفع می شود و سوماً، سهل الوصول بوده و استفاده از آن راحت و آسان است.

کلمات کلیدی:

Artemia urmiana, Guppy, Nauplius, Herbal extract, Aquatic animals, آرتمیا اورمیا،

گویی، ناپلیوس، عصاره گیاهی، آبزیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310127>

