

عنوان مقاله:

نقش دافنی (*Daphnia sp*) و ناپلی آرتمیا اورمیا (*Artemia urmiana*) در پرورش لارو ماهی ازون برون دریای خزر (*Acipenser stellatus*)

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت ها و چالش های پیش روی دریای خزر (با تکیه بر رژیم حقوقی، سیاسی و امنیتی، شیلات و محیط زیست، اقتصادی) (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ضیاء کردجری - گروه شیلات دانشگاه گنبد کاووس

حجت اله جعفریان - گروه شیلات دانشگاه گنبد کاووس

سمیرا جعفریان - گروه شیلات دانشگاه گنبد کاووس

مجید رضایی - گروه شیلات دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

استفاده از دافنی (*Daphnia sp*) و ناپلی آرتمیا اورمیا (*Artemia urmiana*) به عنوان یک غذای زنده برای تغذیه اولیه لارو ماهی ازون برون مورد ارزیابی قرار گرفت. آزمایش برای تعیین نرخ بهره برداری دافنی و ناپلی آرتمیا اورمیا توسط لارو ماهی ازون برون (*Acipenser stellatus*) و تعیین بهترین غذای زنده در مرحله تغذیه آغازین انجام شد. آزمایش در قالب یک طرح کاملاً تصادفی صورت پذیرفت. لاروهای ماهی در سه تیمار آزمایشی و با داشتن سه تکرار برنامه ریزی گردیده و بر پایه 30 درصد وزن بدن در هر روز تغذیه شدند. پس از یک دوره پرورشی 22 روزه، ترکیب تقریبی نمونه های ماهی تعیین گردید. بالاترین سطح پروتئین خام لاشه 75/68 (درصد) و کارایی تبدیل غذا 41/13 (درصد) در لاروهای دریافت کننده مخلوط دافنی و ناپلی آرتمیا اورمیا بدست آمد. در پایان آزمایش لاروهای تغذیه شده با مخلوط ناپلی آرتمیا و دافنی، بطور معنی داری در مقایسه با دیگر گروه ها از میانگین وزنی بیشتری برخوردار بودند. تغذیه از ناپلی آرتمیا اورمیا بطور معنی داری منجر به یک میزان پائین تر از پروتئین خام لاشه در مقایسه با دیگر تیمارها گردید. در خلال آزمایش تغذیه ای، از بین گروه های لاروی، بالاترین میزان نرخ بقاء 89/5 (درصد) در تغذیه با ناپلی آرتمیا بدست آمد. نتایج مشاهدات حاضر اثبات کرد که توانایی بهره برداری لارو ماهی ازون برون در استفاده از غذای زنده متفاوت بوده و مخلوط دافنی و ناپلی آرتمیا تقریباً بهترین کارایی تغذیه ای را داشته و آنها می توانند بعنوان یک غذای زنده موفق برای پرورش اولیه لاروی ماهی ازون برون باشند.

کلمات کلیدی:

دافنی، ناپلی آرتمیا، ماهی ازون برون، پروتئین خام، نرخ بقاء

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973878>

