

## عنوان مقاله:

مقاله علمی - پژوهشی: بررسی تاثیر اینفوزوریا، مخمر نانوالی و ناپلی آرتمیا بر میزان بقاء لارو ماهی فایتر (Betta splendens)

## محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 10، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد سوداگر - گروه آبی پروری، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

هانیه خیرآبادی - گروه آبی پروری، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

صنعت ماهیان زینتی به عنوان صنعتی در حال رشد از اهمیت ویژه ای برخوردار است و حجم قابل توجهی از صادرات و واردات بسیاری از کشورها را به خود اختصاص می دهد. ماهی فایتر به دلیل تنوع ژنی بالا، شکل باله های دمی، فرم بدن و تحمل شرایط محیط، یکی از ماهیان مورد توجه پرورش دهندگان و دارندگان آکواریوم خانگی است که همه ساله تعداد زیادی از ماهیان ماده به ویژه ماهیان نر به دلیل زیبایی منحصر به فرد خود، به فروش می رسد. تغذیه لاروی ماهیان یکی از بخش های بسیار مهم در صنعت آبی پروری است که می تواند بقاء لارو ها را افزایش دهد. به منظور تعیین تاثیر اینفوزوریا، مخمر و ناپلی آرتمیا، آزمایشی به مدت چهار هفته برای لارو ماهی فایتر انجام شد. لاروهای ماهی فایتر پس از هچ شدن، جمع آوری و در آکواریوم های جداگانه ای مورد تغذیه غذاهای زنده بالا قرار گرفتند. نتایج نشان داد که لاروهای فایتر تغذیه شده با ناپلی آرتمیا، بالاترین میزان بقاء ( $48 \pm 2$  درصد) و مخمر نانوالی با  $23 \pm 1$  درصد و در نهایت لاروهای تغذیه با اینفوزوریا دارای  $17 \pm 1$  درصد بقاء بودند. نتایج نشان داد، تیمار حاوی ناپلی آرتمیا در میان غذاهای مورد استفاده، بهترین بوده است.

## کلمات کلیدی:

Fighter fish, Infusoria, Baker's yeast, Artemia Neapolitan, ماهی فایتر، اینفوزوریا، مخمر نانوالی، ناپلی آرتمیا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1936640>

