

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پریان میگو (Phallocryptus spinosa) به عنوان غذا بر هماوری و درصد باز گشایی تخم چهار گونه از ماهیان زینتی آب شیرین

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود صیدگر - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور (موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور)، ارومیه، ایران،

علی نکوئی فرد - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات آرتمیای کشور (موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور)، ارومیه، ایران،

محمود حافظیه - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف تاثیر تغذیه با پریان میگو (Phallocryptus spinosa) بر هماوری و درصد تخم گشایی مولدین ماهیان زینتی دارای ارزش تجاری، از چهار جنس شامل: فرشته ماهی (Pterophyllum scalare)، گرین تیلور (Aequidens rivulatus)، گورامی (Trichopodus trichopterus) و افرا (Cynotilapia afra) انجام گرفت. برای این منظور هر یک از گونه های ماهیان مولد، در دو گروه مطالعه: گروه یک، تغذیه با غذای دستی (دل گاو و اسفناج) و گروه دو، تغذیه با پریان میگو (Phallocryptus spinosa)، هر یک با یک تیمار و دو تکرار به مدت یک ماه در شرایط کاملاً کنترل شده و متناسب برای هر جنس ماهی مورد مطالعه قرار گرفتند. علاوه بر جیره تعیین شده، کلیه ماهی ها روزانه یکبار از غذای کنستانتتره استفاده مینمودند. مقایسه بین گروهی میانگین ها در یک جنس ماهی برای هر معیار مطالعه، نشان دهنده اختلاف معنی دار ($p < 0.05$) در هر گروه مطالعه شده بود. به طوریکه تعداد تخم های به دست آمده و درصد تخم گشایی در گروه ۲ به طور معناداری بیشتر از گروه یک برای هر جنس ماهی به دست آمد. همچنین، علاوه بر تغییر رنگ محسوس مولدین، مدت زمان لازم تا تخم ریزی در گروه ۲ به طور معناداری کمتر از گروه یک برای هر جنس ماهی بود. نتایج به دست آمده افزایش راندمان تولیدمثلی در مولدین ماهیان زینتی تغذیه شده با Phallocryptus spinosa را نشان داد.

کلمات کلیدی:

Phallocryptus spinosa، ماهیان زینتی، تغذیه، درصد تخم گشایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851657>

