

عنوان مقاله:

اثرات دفعات غذادهی بر شاخص های رشد و تغذیه در ماهیان سیچلاید گورخری (*Archocentrus nigrofasciatus*)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساجده پورعابد - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، دانشکده منابع طبیعی دریا، گروه شیلات

محمد ذاکری - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، دانشکده منابع طبیعی دریا، گروه شیلات

خلاصه مقاله:

تاثیر دفعات غذادهی بر شاخص های رشد و تغذیه در ماهیان سیچلاید گورخری *Archocentrus nigrofasciatus* در مدت 40 روز مطالعه و بررسی شد. آزمایش در 12 آکواریوم شیشه ای در 4 تیمار با 3 تکرار انجام شد. 93 عدد ماهی سیچلاید گورخری با متوسط وزن اولیه 11/015/1 گرم در آکواریوم ها توزیع شدند و به ترتیب با 1، 2، 4 و 8 بار غذادهی در روز تغذیه شدند. نتایج نشان داد که دفعات غذادهی بر شاخص های رشد تاثیر معنی داری ($P < 0.05$) دارد. متوسط وزن نهایی افزایش وزن بدن به طور معنی داری در تیمارهای 1 و 8 بار غذادهی نسبت به تیمارهای 2 و 4 بار غذادهی در روز کمتر بود ($P < 0.05$). اختلاف معنی داری در ضریب تبدیل غذایی تیمارهای 2 و 4 بار غذادهی در روز با دیگر تیمارها وجود داشت ($P < 0.05$). بهترین میزان ضریب تبدیل غذایی در تیمار 4 بار غذادهی در روز بدست آمد. میزان نرخ رشد ویژه ماهیان سیچلاید گورخری 4 بار غذادهی شده در روز به طور معنی داری ($P < 0.05$) نسبت به ماهیان سیچلاید گورخری تغذیه شده با دیگر رژیم های غذادهی بالاتر بود (01/037/2 درصد)، در حالی که ماهیان سیچلاید گورخری 2 بار غذادهی شده نرخ رشد ویژه بیشتری (03/031/2 درصد) را نسبت به ماهیان 8 بار غذادهی شده (02/09/1 درصد) و 1 بار غذادهی در روز (04/074/1 درصد) دارا بودند. ضریب چاقی در ماهیان سیچلاید گورخری تغذیه شده با 2 بار غذادهی در روز (22/042/4) بیشترین است و تفاوت معنی داری با ماهیان تغذیه شده با 4 و 8 بار غذادهی (به ترتیب 22/079/3 و 23/067/3) دارد، در حالی که ماهیان تغذیه شده با 1 بار غذادهی در روز (21/016/4) تفاوت معنی دار زیاد بالایی با سایر گروه ها ندارد. نتایج نشان داد که غذادهی ماهیان سیچلاید گورخری با 2 و 4 بار در روز مفید می باشد.

کلمات کلیدی:

دفعات غذادهی، سیچلاید گورخری، نرخ رشد ویژه، ضریب تبدیل غذایی، ضریب چاقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263132>

