

عنوان مقاله:

اثر تراکم بر عملکرد رشد و بازماندگی ماهی سی باس آسیایی (Lates calcarifer) در استخرهای خاکی سایت گوآتر

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید احمد رضا هاشمی - مرکز تحقیقات شیلات آب های دور چابهار، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، چابهار، ایران

پریا اکبری - گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ایران

محمود حافظیه - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه باتوجه به سرعت زیاد تقاضای جهانی برای غذا، ماهی سی باس آسیایی به دلیل رشد سریع و توانایی سازگار شدن در شرایط محیطی مختلف از بهترین ماهیان پرورشی در بازارهای داخلی و خارجی می باشد. تحقیق حاضر، به منظور بررسی اثر تراکم بر عملکرد رشد، تغذیه و درصد بقاء ماهی سی باس آسیایی (Lates calcarifer) در استخرهای خاکی سایت گوآتر به مدت ۶ ماه صورت گرفت. در این مطالعه، ذخیره سازی از فروردین تا شهریور ۱۳۹۸ در دو تراکم متفاوت: ۵/۰ عدد در متر مربع یا ۹۰۰ عدد ماهی در هر استخر با مساحت ۱۸۰۰ متر مربع و یک عدد ماهی در مترمربع یا ۱۸۰۰ عدد ماهی با وزن اولیه ۶۰ گرم در هراستخر با مساحت مشابه با دو تکرار صورت گرفت. فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب، دما، اکسیژن، pH و شوری به صورت مداوم، زیست سنجی به صورت ماهانه مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج حاصله، در پایان آزمایش، بیش ترین میزان میانگین رشد روزانه (۴/۸±۰/۷۸ گرم) و میانگین رشد ماهانه (۱۴۱/۵±۱۳/۶ گرم) و میانگین افزایش رشد ماهانه (۶۰±۷/۷ درصد) در استخر با تراکم ۵/۰ عدد در هر متر مربع مشاهده شد (p<۰/۰۵). میانگین ضریب تبدیل غذایی و درصد بازماندگی استخرها با یکدیگر اختلاف معنی داری نداشت (۰/۰۵).

کلمات کلیدی:

تراکم، ماهی سی باس آسیایی، شاخص رشد، درصد بازماندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302394>

