

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره پوسته برنج (*Oryza sativa*) بر برخی از فاکتورهای رشد، خونی و بیوشیمیایی فیل ماهیان پرورشی (*Huso huso*)

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 13، شماره 2 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

الهه مظفری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

سیدمهدی حسینی فرد - دانشگاه آزاد اسلامی

شایان قبادی - استاد دانشگاه آزاد بابل - گروه شیلات

حمیدرضا علی اکبرپور - دانشگاه آزاد بابل

رضا چنگیزی - دانشگاه آزاد بابل

خلاصه مقاله:

این تحقیق اثر عصاره پوسته برنج بر فاکتورهای رشد، فاکتورهای خونی و بیوشیمیایی فیل ماهی بررسی می شود. ۱۲۰ قطعه بچه فیل ماهی با میانگین وزنی 112 ± 10 گرم به صورت تصادفی در تانک های ۲۰۰۰ لیتری توزیع شدند. تیمارها شامل ۰ (شاهد)، ۵/۰ درصد (تیمار ۱)، ۱ درصد (تیمار ۲) و ۲ درصد (تیمار ۳) بودند. ماهیان ۸ هفته با جیره حاوی عصاره پوسته برنج تغذیه شدند زیست سنجی به منظور ارزیابی فاکتورهای رشد انجام و جهت ارزیابی فاکتورهای خونی و بیوشیمیایی خونگیری انجام شد. نتایج نشان داد که اگرچه استفاده از عصاره پوسته برنج سبب بهبود عملکرد رشد شد اما بین تیمارهای مختلف و گروه شاهد در میزان وزن نهایی، افزایش وزن و نرخ رشد ویژه اختلاف معنی داری مشاهده نگردید (P < 0.05). بنابراین می توان چنین نتیجه گرفت که عصاره پوسته برنج می تواند باعث بهبود عملکرد رشد و وضعیت سلامت فیل ماهی شود

کلمات کلیدی:

عصاره پوسته برنج، فاکتور رشد، خون شناسی، بیوشیمیایی و فیل ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2037039>

