

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف مکمل گیاهی بیوهربال بر رشد، تغذیه و ترکیب شیمیایی لاشه لارو ماهی کفال خاکستری

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یوسف نگهداری جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

پرینا اکبری - استادیار گروه شیلات دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر سطوح مکمل گیاهی بیوهربال (پودر زنجبیل و رازیانه) بر شاخص های رشد (وزن نهایی و میزان رشد روزانه) ، تغذیه (ضریب تبدیل غذایی، میزان غذای دریافتی، راندمان مصرف پروتئین، راندمان مصرف چربی، راندمان تولید پروتئین و راندمان تولید چربی) و ترکیب بدن (میزان پروتئین، چربی، رطوبت و خاکستر) ماهی کفال خاکستری به مدت 62 روز صورت گرفت. در این مطالعه، تعداد 450 قطعه لارو کفال ماهی با میانگین وزنی $0/01 \pm 0/72$ g در یک طرح کاملا تصادفی با 5 تیمار آزمایشی و 3 تکرار (با تعداد 30 قطعه در هر تکرار) که شامل تیمار آزمایشی شاهد (بدون استفاده از بیوهربال) و در تیمارهای آزمایشی 2، 3، 4 و 5 میزان استفاده از این مکمل گیاهی به ترتیب 5، 10، 15 و 20 g/kg و غذا بود مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج حاصله نشان داد که در پایان آزمایش، بالاترین وزن نهایی $4/32 \pm 0/07$ ، بیشترین میزان رشد روزانه $2/19 \pm 0/06$ %، کمترین ضریب تبدیل غذا $0/03 \pm 1/2$ ، بالاترین میزان غذای دریافتی $0/02 \pm 0/02$ ، بالاترین راندمان مصرف و تولید پروتئین به ترتیب $3/57 \pm 0/53$ و $44/27 \pm 1/12$ ، بالاترین راندمان مصرف چربی $8/73 \pm 0/04$ و کمترین راندمان تولید چربی $13/44 \pm 0/73$ ، بیشترین میزان پروتئین لاشه $22/95 \pm 0/1$ و کمترین میزان چربی لاشه $0/24 \pm 6/8$ % در تیمار حاوی 15 g/kg مکمل گیاهی مشاهده شد. که با تیمار شاهد دارای تفاوت معنی دار بود ($P < 0/05$). در مجموع براساس نتایج این تحقیق، افزودن 15 g/kg مکمل گیاهی (زنجبیل و رازیانه) به جیره غذایی ماهی کفال خاکستری به منظور بهبود شاخص های رشد، تغذیه و کیفیت لاشه در این ماهی پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

زنجبیل، رازیانه، کفال خاکستری، رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456870>

