

عنوان مقاله:

ارزیابی عصاره جلبک قرمز جانیا (Jania adhaerens J.V. Lamouroux) به عنوان مکمل غذایی در ماهی کفال خاکستری (Mugil cephalus)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 11، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

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

فرزانه دباشی - گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، ارزیابی استفاده از عصاره جلبک قرمز جانیا (Jania adhaerens) برای اولین بار به عنوان مکمل غذایی بر عملکرد رشد، تغذیه، ترکیب شیمیایی بدن و آنزیم های گوارشی ماهی کفال خاکستری (Mugil cephalus) می باشد. چهار رژیم غذایی به ترتیب حاوی ۰، ۵، ۱۰ و ۱۵ گرم عصاره جلبک جانیا بر کیلوگرم غذا تهیه شد. ۱۲۰ قطعه ماهی کفال خاکستری با میانگین وزنی $14/95 \pm 2/01$ (میانگین \pm خطای معیار) گرم در ۴ گروه بر طبق رژیم های غذایی مختلف به صورت تصادفی به ترتیب ۰ (گروه شاهد)، ۵، ۱۰ و ۱۵ گرم عصاره جانیا بر کیلوگرم غذا تقسیم بندی شدند. بین گروه های آزمایشی و گروه شاهد از نظر وزن نهایی، میزان افزایش وزن به دست آمده، راندمان مصرف پروتئین و راندمان مصرف چربی اختلاف معنی داری مشاهده شد ($P < 0/05$). هم چنین بیش ترین میزان شاخص های فوق در گروه حاوی ۱۰ گرم عصاره جانیا بر کیلوگرم غذا مشاهده شد. بیش ترین میزان پروتئین خام، رطوبت لاشه، فعالیت آنزیم های پروتئاز، آمیلاز و لیپاز و کم ترین میزان چربی در گروه حاوی ۱۵ گرم جانیا بر کیلوگرم غذا مشاهده شد. هرچند از نظر فعالیت آنزیم لیپاز بین گروه ۱۰ و ۱۵ گرم جانیا بر کیلوگرم غذا اختلاف معنی داری مشاهده نشد ($0/05$).

کلمات کلیدی:

جلبک دریایی قرمز، ماهی کفال خاکستری، عملکرد رشد، فعالیت آنزیم های گوارشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305516>

