

عنوان مقاله:

ارزیابی فعالیت آنزیم های پروتئازی بچه ماهی کوی تغذیه شده با سطوح مختلف پودر لارو سوسک زرد (*Tenebrio molitor*)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

عباس زمانی - گروه علوم و مهندسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، بررسی فعالیت آنزیم های پروتئازی در بچه ماهی کوی (*Cyprinus carpio var. Koi*) تغذیه شده با سطوح مختلف پودر لارو سوسک زرد (*Tenebrio molitor*) (TM) بود. بچه ماهیان (وزن متوسط: $0/15 \pm 0/95$) به مدت 8 هفته با پنج جیره آزمایشی با سطوح جایگزینی صفر (D4) (D1)، 25 (D2)، 50 (D3)، 75 (D4) پودر ماهی همسان از نظر پروتئین و انرژی با پودر TM در 3 تکرار تغذیه شدند. در انتهای دوره پرورش، جداسازی روده ماهیان در حضور یخ انجام شد و بعد از آماده سازی فعالیت آنزیم های تریپسین و پروتئاز قلبیایی اندازه گیری گردید. بر اساس نتایج بدست آمده، بیش ترین میزان فعالیت آنزیم تریپسین و پروتئاز قلبیایی در روده ماهیان تغذیه شده با جیره غذایی D1 مشاهده شد که با جیره های D2 و D3 اختلاف معنی داری نداشت ولی نسبت به جیره های D4 و D5 اختلاف معنی داری را نشان داد ($P < 0/05$). بر اساس نتایج حاصل از فعالیت آنزیم های پروتئازی استفاده از پودر TM تا 50% می تواند برای رشد بچه ماهی کوی مناسب باشد.

کلمات کلیدی:

پودر ماهی، پروتئاز، کوی، *Tenebrio molitor*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1972660>

