

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف اسید آراشیدونیک بر شاخص های رشد ماهی زبرا (Danio rerio)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا زارعی شمس آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ابوالقاسم اسماعیلی فریدونی - گروه شیلات، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

شیماسعودی اصیل - دکتری شیلات

خلاصه مقاله:

ماهی زبرا (Danio rerio) یک ماهی بومی کشورهای جنوب شرق آسیا بوده و از لحاظ تغذیه ای جزو ماهیان همه چیزخوار و از انواع غذاهای طبیعی شامل زیوپلانکتون ها، فیتوپلانکتونها، جلبک های رشته ای، و دتریتوسها تغذیه می کند. در این مطالعه، اثرات سطوح مختلف (سه سطح 0، 1 و 2 درصد) اسید آراشیدونیک با جیره غذایی کنسانتره بر شاخص های رشد ماهی زبرا (Danio rerio) بررسی شد. نتایج نشان داد که تیمار کنسانتره 2 درصد اسید آراشیدونیک با جیره غذایی کنسانتره بر شاخص های رشد ماهی زبرا (Danio rerio) بررسی شد. داشت ($p < 0.05$). بالاترین درصد افزایش وزن در تیمار کنسانتره 2 درصد اسید آراشیدونیک ($276/1 \pm 189/0$) از لحاظ رشد نهایی عملکرد بهتری نسبت به سایر تیمار به سایر تیمارها اختلاف معنی داری داشت ($p < 0.05$). درصد نرخ ویژه در تیمار کنسانتره 2 درصد اسید آراشیدونیک ($08/6 \pm 311/0$) بالاترین مقدار در بین تیمار داشت. بر اساس نتایج مطالعه حاضر می توان عنوان کرد که وجود 2 درصد اسید آراشیدونیک در جیره باعث عملکرد رشدی ماهی زبرا می شود.

کلمات کلیدی:

اسید آراشیدونیک، شاخص های رشد، ماهی زبرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800036>

