

عنوان مقاله:

مقایسه روش های مختلف آماده کردن جیره خوراک فراسودمند حاوی پروبیوتیک بومی تک سل بر شاخص های رشد پست لارو میگوی سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*)

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 29، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم میربخش - AREEO

مهزاد برنجی - Islamic Azad University

ژاله مهاجری برازجانی - Islamic Azad University

بابک قانڈنیا - AREEO

محمدعلی نظاری - AREEO

خلاصه مقاله:

در دهه اخیر استفاده از خوراک فراسودمند حاوی پروبیوتیک ها مورد توجه پرورش دهندگان آبزیان قرار گرفته و یکی از موارد مورد توجه روش افزودن پروبیوتیک ها به خوراک آبزیان از جمله میگو می باشد. در این پژوهش، اثربخشی روش های مختلف آماده کردن جیره خوراک فراسودمند حاوی پروبیوتیک بومی تک سل بر عملکرد رشد میگوی سفید غربی مورد مقایسه قرار گرفت. بدین منظور پست لاروهای میگو در هشت تیمار آزمایشی با پروبیوتیک تک سل (دوز های ۱۰۶، ۱۰۷ و ۱۰۸ واحد تشکیل دهنده کلونی در هر کیلوگرم (CFU kg-۱) به دو صورت جیره های حاوی پروبیوتیک مخلوط شده در پلت و جیره های حاوی پروبیوتیک اسپری شده بر پلت و جیره فاقد پروبیوتیک (شاهد)، به مدت ۴۰ روز در تانک مورد تغذیه قرار گرفتند. تیمارهای تغذیه شده با جیره حاوی پروبیوتیک عملکرد بهتری در نرخ رشد ویژه، نرخ رشد نسبی، بازماندگی و ضریب تبدیل غذایی در مقایسه با گروه های شاهد نشان دادند ($p < 0.05$). بیشترین افزایش شاخص های رشد در تیمار پروبیوتیک اسپری شده بر پلت با دوز ۱۰۸ CFU kg-۱ مشاهده گردید که با تیمارهای حاوی پروبیوتیک مخلوط شده در پلت اختلاف معنی داری نداشت (۰/۰۵).

کلمات کلیدی:

Functional food, Native probiotics, Western white shrimp, Growth performance, Food diet
خوراک فراسودمند، پروبیوتیک بومی، میگوی سفید غربی، عملکرد رشد، جیره غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310607>

