

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح مختلف مانان الیگوساکارید در جیره غذایی بر برخی پارامترهای بیوشیمیایی همولف میگوی پا سفید غربی (Litopenaeus vannamei)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

راضیه باقری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد شیلات، گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سیدمحمد موسوی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

محمد ذاکری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

وحید یآوری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف مانان الیگوساکارید در جیره غذایی بر برخی پارامترهای بیوشیمیایی همولف میگوی پا سفید غربی (Litopenaeus vannamei) انجام شد. میگوها با میانگین وزن $0/25 \pm 2/5$ گرم با غذاهای آزمایشی که دارای 5 سطح مانان الیگوساکارید شامل 0، 0/5، 1، 1/5، 2 mg/kg که هر یک دارای 3 تکرار بودند، به مدت 8 هفته تغذیه شدند. میگوها سه وعده در روز در ساعات 8 و 13 و 18 تا حد سیری غذایی شدند. در انتهای دوره آزمایش از هر آکواریوم 6 میگو برای نمونه برداری و همولفگیری جهت سنجش فاکتورهای بیوشیمیایی سرم انتخاب شد. بر اساس آزمایشات و بررسیهای صورت گرفته، با افزایش میزان مانان الیگوساکارید جیره در تیمار 5 میزان پروتئین و اوریک اسید به ترتیب بیشترین و کمترین حد را نشان دادند ($P > 0/05$) ولی در خصوص مقادیر گلوکز، تریگلیسرید، کلسترول و اوره، تیمار 2 mg/kg با گروه شاهد اختلاف معنی داری نداشتند. با توجه به نتایج بدست آمده افزودن 2% مانان الیگوساکارید به جیره میگوی پا سفید غربی (Litopenaeus vannamei) جهت بهبود فاکتورهای بیوشیمیایی همولف توصیه میگردد.

کلمات کلیدی:

مانان الیگوساکارید، همولف، ایمنی، میگوی پا سفید غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740227>

