

عنوان مقاله:

بهبود شاخص های ایمنی همولف میگوی پاسبید غربی (*Litopenaeus vannamei*) با تغذیه از پودر برگ حرا (*Avicennia marina*) در شرایط استرس دمایی پایین

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آریان، دوره 8، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

معصومه اسحق نیم وری - Department of Fisheries, Faculty of Marine Science and Technology, University of Hormozgan

آرش اکبرزاده - Department of Fisheries, Faculty of Marine Science and Technology, University of Hormozgan

ایمان سوری نژاد - Department of Fisheries, Faculty of Marine Science and Technology, University of Hormozgan

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر به منظور بررسی تاثیر تغذیه ای پودر برگ حرا (*Avicennia marina*) بر بهبود شاخص های ایمنی همولف میگوی پاسبید غربی (*Litopenaeus vannamei*) در شرایط استرس دمایی پایین صورت گرفت. پس از ۹۰ روز غذادهی با سطوح مختلف پودر برگ حرا (صفر، ۵/۲ و ۱۰ درصد)، دما تدریجاً طی شش ساعت از ۲۴ به ۲-۳ درجه سانتی گراد رسانده شد. بعد از ۲۴ ساعت بازماندگی محاسبه و از سه میگوی زنده ی هر تیمار برای سنجش پارامترهای خونی، همولف گرفته شد. نتایج نشان داد تعداد هموسیت کل (THC) در تیمار ۵٪ به طور معنی داری بیشتر از سایر تیمارها بود ($P < 0.05/0$). در شمارش افتراقی هموسیت ها تعداد سلول های نیمه دانه دار در میگوهای تغذیه شده با پودر برگ حرا نسبت به تیمار شاهد به طور معنی داری بیشتر بود ($P < 0.05/0$). سلول های دانه دار بزرگ و هیالین در تیمار شاهد به طور معنی داری بیش تر از تیمار ۵/۲ و ۱۰ درصد بود ($P < 0.05/0$)، اما با تیمار ۵ درصد اختلاف معنی داری نداشت. در مجموع، تغذیه با سطوح مختلف پودر برگ حرا بویژه به میزان ۵ درصد موجب بهبود شاخص های ایمنی و بازماندگی میگوی پاسبید غربی (*L. vannamei*) در شرایط استرس دمایی پایین شد.

کلمات کلیدی:

Hemocytes, Safety, Shrimp, Mangrove, ایمنی، حرا، میگو، هموسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883563>

