

عنوان مقاله:

اثر مکمل غذایی جلبک اسپیرولینا (*Spirulina platensis*) بر شاخص های ایمنی کمپلمان و لیزوزیم ماهی بنی انگشت قد، *Mesopotamichthys sharpeyi* (۱۸۷۴)

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره ۵، شماره ۱ (سال: ۱۳۹۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

رضا سلیقه زاده

وحید یاوری

سید محمد موسوی

محمد ذاکری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر سطوح مختلف مکمل تغذیه ای اسپیرولینا بر برخی از فاکتورهای ایمنی ماهی بنی انگشت قد *Mesopotamichthys sharpeyi* به مدت ۸ هفته مورد مطالعه قرار گرفت. پودر جلبک اسپیرولینا در سطوح ۰، ۵/۲، ۵، ۵/۷ و ۱۰ درصد به جیره غذایی پایه افزوده شد. غذادهی ماهیان آزمایشی طی دوره آزمایش در حد سیری و ۲ بار در روز انجام گردید. نتایج آزمایش نشان داد که میزان کمپلمان های C۳ و C۴ و لیزوزیم در ماهیان بنی که با جیره غذایی حاوی ۱۰ درصد اسپیرولینا تغذیه شده بودند نسبت به گروه کنترل از میزان بالاتری برخوردار بودند. میزان C۳ و C۴ و فعالیت لیزوزیم در تیمار ۱۰٪ بیشتر از سایر تیمارها بود، و اختلاف معنی داری با گروه کنترل نشان داد ($P < 0.05$). براساس نتایج این تحقیق، مکمل تغذیه ای اسپیرولینا در سطح ۱۰ درصد باعث افزایش شاخص های ایمنی کمپلمان ها و لیزوزیم در ماهی بنی می شود.

کلمات کلیدی:

Spirulina platensis, Benny fish, Complement, lysozyme, *Spirulina platensis*, کمپلمان، لیزوزیم، *Spirulina platensis*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883427>

