

عنوان مقاله:

مطالعه برخی پارامترهای رشد و خون شناسی گربه ماهی پنگوسی hypophthalmus Pangasianodon با افزودن عصاره گیاه مریم گلی Salvia macrosiphon به جیره

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره 2، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد هادی رضایی

ایمان سوری نژاد

سیاوش سلطانپان

مرتضی یوسف زادی

خلاصه مقاله:

ارتقای سیستم ایمنی و افزایش رشد و بازماندگی ماهیان در مراحل اولیه زندگی از اصلی ترین نیازهای پرورش دهندگان می باشد. با توجه به اثرات محرکهای ایمنی گیاهی در تقویت سیستم ایمنی و رشد ماهیان، تاثیر عصاره گیاه مریم گلی Salvia macrosiphon بر برخی پارامترهای رشد و ایمنی بچه ماهی پنگوسی hypophthalmus Pangasianodon بررسی شد. ماهیان با میانگین وزنی $27/1 \pm 24/0$ با چهار جیره غذایی حاوی 0، 150، 300 و 600 میلیگرم در کیلوگرم غذا از عصاره مریم گلی به مدت 45 روز تغذیه شدند. در پایان دوره برخی پارامترهای رشد و خون شناسی ماهیان با استفاده از آزمون دانکن در سطح 5 درصد آنالیز شد. اختلاف معنی داری بین تیمارهای مختلف از نظر فاکتورهای رشد در روز پانزدهم، سی ام و چهل و پنجم دوره مشاهده نشد. تیمارهای حاوی عصاره میزان بازماندگی 100 درصد نشان دادند. کمترین درصد همانتوکریت در تیمار شاهد ($33/41 \pm 16/4$) و بیشترین درصد در تیمار حاوی 300 میلیگرم در کیلوگرم عصاره ($56/44 \pm 00/2$) بود. میانگین تعداد گلبولهای سفید و قرمز خون تفاوت معنی داری را بین تیمارهای مختلف نشان نداد. در شمارش تفریقی گلبولهای سفید خون، بالاترین درصد نوتروفیل در تیمار دوم، بالاترین درصد لنفوسیت در تیمار اول و کمترین درصد منوسیت در تیمار سوم مشاهده گردید. اندازه گیری مقادیر میانگین حجم گلبولی، میانگین هموگلوبین گلبولی و میانگین غلظت هموگلوبین گلبولی، هموگلوبین کل، آلبومین و پروتئین کل تفاوت معنی داری را بین تیمارها نشان نداد. بیشترین میزان لیزوزیم خون در تیمار دوم و کمترین میزان در تیمار سوم محاسبه شد ($P < 05/0$).

کلمات کلیدی:

Extract, Salvia macrosiphon, Growth indices, Hematology, عصاره، مریم گلی، پارامترهای رشد، خون شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883484>

