

## عنوان مقاله:

تاثیر عصاره گیاه مورخوش *Zhumeria majdae* در جیره غذایی بر شاخص های رشد، خون شناسی و ایمنی شناسی گربه ماهی *hypophthalmus Pangasianodon*

## محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره 3، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمد هادی رضایی

ایمان سوری نژاد

سیاوش سلطانیان

مرتضی یوسف زادی

## خلاصه مقاله:

با توجه به اثرات محرک های ایمنی گیاهی در تقویت سیستم ایمنی و رشد آبزیان، تاثیر عصاره یک گیاه بومی و دارویی استان هرمزگان به نام مورخوش *Zhumeria majdae* بر برخی شاخص های رشد و ایمنی غیراختصاصی گربه ماهی پنگوسی *hypophthalmus Pangasianodon* با میانگین وزنی  $27/1 \pm 24/0$  بررسی شد. ماهیان با چهار جیره غذایی حاوی 0، 150، 300 و 600 میلی گرم در کیلوگرم غذا از عصاره به ترتیب در تیمارهای کنترل 1، 2 و 3 به مدت 45 روز تغذیه شدند و در پایان دوره، شاخص های رشد، خون شناسی و ایمنی شناسی با استفاده از آزمون دانکن آنالیز شد. اختلاف معنی داری بین تیمارهای مختلف از نظر فاکتورهای رشد ضریب رشد ویژه، کارایی غذا و شاخص رشد روزانه در روز پانزدهم، سی ام و چهل و پنجم دوره مشاهده نشد. میزان بازماندگی در تیمارهای حاوی عصاره 100 درصد بود. بیشترین میزان هماتوکریت در تیمار سوم ( $67/46 \pm 64/7$ )، بیشترین تعداد گلبول قرمز ( $10/3 \pm 6/0 \times 10^6$ ) و سفید ( $40/7 \pm 3/0 \times 10^3$ ) و همچنین بیشترین مقدار پروتئین کل و آلبومین در تیمار کنترل، بیشترین میزان هموگلوبین، *MCV* و *MCH* در تیمار اول و بیشترین فعالیت *NBT* و میزان *MCHC* در تیمار دوم به دست آمد. در شمارش تفریقی گلبول های سفید خون، بالاترین درصد نوتروفیل در تیمار کنترل، بالاترین درصد لنفوسیت در تیمار اول و بالاترین درصد منوسیت در تیمار سوم مشاهده گردید. بیشترین میزان لیزوزیم خون در تیمارهای به ترتیب سوم و کنترل و کمترین میزان در تیمار دوم محاسبه شد ( $P < 0.05$ ).

## کلمات کلیدی:

Extract, *Zhumeria majdae*, Growth indices, Hematology, *Pangasius catfish*, عصاره، مورخوش، خون شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883396>

