

## عنوان مقاله:

اثر باکتری های زیست یار بر برخی شاخص های خونی در ماهی زینتی *Astronotus ocellatus*

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

قائمه نوری - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد

فرید فیروزبخش - استادیار گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر باکتری های زیست یار بر پارامترهای هماتولوژیک خون ماهیان زینتی، پروبیوتیک پروتکسین به مدت 2 ماه بر روی بچه ماهیان اسکار با میانگین وزن اولیه  $4/92 \pm 0/12$  گرم آزمایش شد. این آزمایش بصورت طرح کاملا تصادفی در قالب 4 تیمار و 3 تکرار و 144 عدد بچه ماهی (در هر آکواریوم 12 عدد بچه ماهی) صورت پذیرفت. پروبیوتیک مورد نظر به غذای تجاری بیومار در سه سطح 0/5 و 0/15 و 1 گرم به ازای کیلوگرم غذای خشک اضافه گردید. تیمار شاهد از جیره فاقد پروبیوتیک تغذیه شدند. نرخ تعذیه بر اساس 4% وزن بدن و 3 نوبت در روز انجام گرفت. خونگیری با قطع ساقه دمی انجام شد و در هر نمونه خون، تعداد گلبول های قرمز، گلبول های سفید، غلظت هموگلوبین و میزان هماتوکریت اندازه گیری شدند. براساس نتایج بدست آمده، تیمار آزمایشی حاوی 0/15 گرم پروبیوتیک به ازای کیلوگرم غذای خشک افزایش معنی داری ( $P < 0/05$ ) از نظر تعداد گلبول قرمز، گلبول سفید و هماتوکریت در مقایسه با تیمار شاهد نشان داده است اگرچه تیمارهای آزمایشی حاوی 0/5 و 1 گرم پروبیوتیک نیز افزایش را نشان دادند اما این افزایش از نظر آماری معنادار نبود ( $P > 0/05$ ). از نظر مقدار هموگلوبین بین تیمارهای 0/5 و 0/15 گرم پروبیوتیک به ازای کیلوگرم غذای خشک با شاهد اختلاف معنی داری مشاهده شده است ( $P < 0/05$ ) ولی تیمار 1 گرم پروبیوتیک با تیمار شاهد اختلاف بارزی نشان نداده است. ( $P > 0/05$ ) نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که پروبیوتیک پروتکسین توانایی تاثیرگذاری بالایی بر فاکتورهای هماتولوژیک خون بچه ماهیان اسکار داشته و در بین سطوح مختلف بکار برده شده بهترین دوز موثر بر شاخص های خونی، سطح 0/15 گرم پروبیوتیک به ازای کیلوگرم غذای خشک می باشد.

## کلمات کلیدی:

پروبیوتیک، پروتکسین، هماتولوژی، اسکار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/168964>

