

## عنوان مقاله:

تاثیر سین بیوتیک Biomin Imbo بر عملکرد رشد، تغذیه و ترکیب شیمیایی لاشه بچه ماهی کفال خاکستری Mugil cephalus

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 30، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سراج بیتا - استادیار گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ایران

پریا اکبری - استادیار گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ایران

مهین سرحدی پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ایران

یوسف نگهداری جعفریگی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ایران

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر سین بیوتیک ( Biomin Imbo ) بر شاخص های رشد، تغذیه و ترکیب بدن ماهی کفال خاکستری به مدت 60 روز صورت گرفت. در این مطالعه، تعداد 120 قطعه بچه ماهی کفال خاکستری با میانگین وزنی  $0/43 \pm 3/92$  g و میانگین طولی  $6/13(0/25) \pm$  cm در یک طرح کاملا تصادفی با 4 تیمار آزمایشی و 3 تکرار ( با تعداد 10 قطعه در هر تکرار) که شامل تیمار آزمایشی شاهد (فاقد سین بیوتیک) و در تیمارهای آزمایشی 2، 3 و 4 میزان سین بیوتیک به ترتیب  $0/5$ ،  $1$  g/kg و  $1/5$  غذا بود مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج آزمایش نشان داد بالاترین وزن نهایی  $0/22 \pm 8/59$  g، فاکتور وضعیت  $14/90 \pm 0/1$ ، راندمان مصرف پروتئین  $11/10 \pm 1/02$  ( و راندمان مصرف چربی )  $82/48 \pm 4/43$  ( و کمترین شاخص کبدی )  $0/88 \pm 0/08$  ( در تیمار 1 g/kg مشاهده شد. همچنین بیشترین میزان پروتئین لاشه  $1/18 \pm 0/89$  و کمترین میزان چربی لاشه  $0/05 \pm 3/47$  در تیمار حاوی  $1$  g/kg سین بیوتیک مشاهده شد. که دارای تفاوت معنی داری با تیمار شاهد بود (  $P > 0/05$  ). در مجموع بر اساس نتایج این تحقیق، افزودن  $1$  g/kg سین بیوتیک به جیره غذایی ماهی کفال خاکستری به منظور بهبود شاخص های رشد، تغذیه و کیفیت لاشه در این ماهی پیشنهاد می شود

## کلمات کلیدی:

کفال خاکستری، سین بیوتیک، ترکیب لاشه، محرک رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721481>

