

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح مختلف پربیوتیک ایمکس اولترا (مخمر اشباع شده *Saccharomyces cerevisiae*) بر پارامترهای رشد، بقاء، کارایی تغذیه و مقاومت در برابر تنش های محیطی در بچه ماهیان نارس کپور معمولی (*Cyprinus carpio Linnaeus.*) (1758)

## محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 7، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مسعود ایری - دانشگاه گنبد کاووس

محمد رضا بیواره - دانشگاه گنبد کاووس

مهین رنج دوست - دانشگاه گنبد کاووس

حجت الله جعفریان - دانشگاه گنبد کاووس

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی تاثیر پربیوتیک ایمکس اولترا در پنج سطح صفر (شاهد)، (3/0(T1)، (5/0(T2)، (7/0(T3 و (T4) بر شاخص های رشد، کارایی تغذیه، بقاء و مقاومت در برابر تنش های محیطی به مدت 60 روز صورت گرفت. بدین منظور تعداد 600 قطعه لارو کپور معمولی با میانگین وزن اولیه (1/3±273/0) g (انحراف معیار± میانگین) تهیه و پس از سازگاری یک هفته ای در قالب یک طرح کاملا تصادفی در 5 تیمار آزمایشی هرکدام با سه تکرار (با تعداد 40 قطعه در هر تکرار) تقسیم شدند. همگی لاروها در ابتدا و انتهای دوره مطالعه زیست سنجی شده و در انتهای دوره تحت استرس های محیطی قرار گرفتند. در پایان آزمایش نتایج حاصل نشان داد که استفاده از سطوح (5/0(T1) و (7/0(T2) پربیوتیک در جیره غذایی موجب افزایش معنی دار شاخص های رشد و استفاده از سطح (13/0(T3) پربیوتیک باعث افزایش معنی دار کارایی تغذیه در مقایسه با تیمار شاهد می گردد. (05/0P>). در خصوص نرخ بقاء نیز تفاوت معنی داری بین تیمار تغذیه شده با سطح (5/0(T1) پربیوتیک با سایر تیمارهای آزمایشی و تیمار شاهد ثبت شد (05/0P>). نتایج حاصل از آزمون رگرسیون خطی نیز وجود همبستگی مثبت و معنی دار بین افزایش سطح پربیوتیک جیره و شاخص های رشد و تغذیه اندازه گیری شده را نشان داد. همچنین نتایج حاصل از تست های مقاومت در برابر تنش های محیطی نیز تفاوت معنی داری بین تیمارهای آزمایشی و تیمار شاهد از خود نشان دادند (05/0P>). این نتایج بیانگر بهبود عملکردهای رشد، نرخ بقاء، کارایی تغذیه و افزایش مقاومت در لاروهای کپور معمولی در تغذیه با پربیوتیک ایمکس اولترا بود.

## کلمات کلیدی:

پربیوتیک، ایمکس، رشد، کپور معمولی، تنش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955369>

