

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL

پروپوزال

مركز آموزش
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



مركز آموزش
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

کارگاه آنلاین
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI
Scopus

مركز آموزش
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

افزایش مقاومت ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) با استفاده از عصاره پروبیوتیکی مخمر

Saccharomyces cerevisia

حجت الله جعفریان* ، آقای جواد سهندی

* دانشیار دانشگاه گنبد کاووس - گنبد کاووس - دانشگاه گنبد Hojat.jafaryan@gmail.com

در مراحل مختلف پرورش ماهیان گرمابی پرورش دهندگان در دوره‌ای از پرورش امکان تغییرات پارامترهای آب در اثر تغییرات محیطی مانند بارش باران اسیدی و کاهش PH و یا افزایش مواد آلی آب و افزایش PH وجود دارد. در این برهه از زمان تلفات سنگینی رخ می‌دهد که شرایط را برای پرورش دهندگان دشوار می‌سازد. پروبیوتیک‌ها از دیرباز به عنوان عوامل افزایش دهنده مقاومت در آبیان استفاده شده‌اند بطوری که در مطالعات مختلف از آن‌ها علیه بیماری‌های مختلف استفاده نموده‌اند. هدف از این تحقیق، بررسی تاثیر عصاره مخمر ساکارومایسیس سرویزیا بر روی مقاومت ماهی کپور معمولی در برابر تنش‌های محیطی است. در این جهت تعداد ۴۷۰ لارو کپور معمولی با وزن اولیه ۴۰۰ میلی‌گرم از کارگاه تکثیر و پرورش شهید چمران (گلستان- ایران) تهیه و در چهار تیمار همراه با ۳ تکرار تقسیم بندی شد. لاروها تحت شرایط محیطی با دمای آب ۲۸ درجه و PH 8.3 نگهداری می‌شدند. پس از اتمام دوره آزمایش که چهار هفته بطول انجامید لاروها تحت تنش محیطی (PH اسیدی ۲، PH بازی ۱۲، دمای ۴۰ درجه و ۵ میلی‌لیتر آمونیاک) قرار گرفتند و میزان مقاومت از زمان ورود ماهی تا مرگ ماهی توسط کرنومتر اندازه‌گیری و بر حسب دقیقه ثبت گردید. نتایج حاصل از این مطالعه موید آن بود که گروه‌های آزمایشی و تغذیه شده با عصاره مخمر مقاومت بالایی نسبت به تیمار شاهد از خود نشان دادند. این درحالی است که در تست تنش دمایی (۴۰ درجه) تیمار شاهد مقاومت بالایی از خود نشان داد. تیمار T1 در تست‌های اسیدی و بازی بیشترین زمان زنده مانی را نشان دادند در حالی که در تنش آمونیاک تیمار T2 و T3 بالاترین زمان مقاومت معنی داری را نشان دادند (P)

واژه‌های کلیدی: مقاومت، مخمر، پروبیوتیک، کپور، تنش

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL
پروپوزال

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI
Scopus

آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو