

## عنوان مقاله:

اثر استفاده از ناپلی آرتیمیای غنی شده با دو پروبیوتیک *Bacillus subtilis* و *Pediococcus pentosaceus* در پست لارو میگوی پا سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*) روی شاخص های ایمنی و مقاومت در برابر چالش های استرس زای محیطی

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی میگوی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

تیرداد مقصدلو - گروه شیلات، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، بوشهر، ایران

عبدالرحیم پذیرا - گروه شیلات، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، بوشهر، ایران

اسماعیل عاشوری نژادتاسنده - گروه شیلات، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، بوشهر، ایران

طاهره باقری - موسسه تحقیقات شیلات ایران، مرکز تحقیقات آب های دور چابهار، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور ارزیابی پروبیوتیکهای *Bacillus subtilis* و *Pediococcus pentosaceus* بصورت انفرادی و تلفیقی، بر فاکتورهای، بازماندگی، پاسخ ایمنی و مقاومت به تنشهای محیطی در پست لارو میگوی پا سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*) طی یک دوره 16 روزه انجام شد. لارو میگو با آرتیمیای فرانسسیسکانای غنی سازی شده با غلظت 107 واحد کلنی در گرم تغذیه شد. تیمارها عبارت بودند از: تیمار تغذیه با آرتیمیای غنی سازی نشده به عنوان شاهد (C)، تیمار غنی سازی شده با پدیوکوکوس (P)، تیمار غنی سازی شده با باسیلوس (B) و تیمار غنی سازی شده با تلفیقی از دو پروبیوتیک (BP). نتایج نشان داد که کاربرد پروبیوتیکهای مورد استفاده از طریق غنی سازی آرتیمیا باعث بهبود معنیدار شاخصهای بقا، کورتیزول، مقاومت به تنش فرمالین و مقاومت به تنش شوری گردید. (P<0/05) نتایج بررسی میزان آنزیم لیزوزیم و پروتئین کل حاکی از عدم تاثیرگذاری تیمارهای پروبیوتیکی بود. در مجموع تیمار تلفیقی (BP) بیشترین تاثیر را داشت. به طور کلی میتوان بیان نمود که پروبیوتیک های مورد استفاده شده قادر به کاهش کورتیزول، افزایش بقا و افزایش مقاومت به تنشهای محیطی بوده اند ولی از نظر شاخصهای پروتئین کل و لیزوزیم با وجود ایجاد روند افزایشی، نیاز به مدت زمان بیشتری برای اثرگذاری مثبت دارند. همچنین همچنین استفاده همزمان از پروبیوتیکها اثر سینرژیک بر سلامتی لارو میگو دارد.

## کلمات کلیدی:

پروبیوتیک؛ میگوی پاسفید غربی؛ بازماندگی؛ ایمنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949788>

