



بررسی کیفیت پست لاروهای میگوی پاسبید غربی (*Litopenaeus vannamei*) تولیدشده در برخی از

### کارگاه‌های تکثیر در منطقه چوئبده آبادان

نوریه میرزایی<sup>1</sup>، وحید یآوری<sup>1</sup>، سید محمد موسوی<sup>1\*</sup>، مرتضی سوری<sup>2</sup>، حسین پاشا زانوسی<sup>3</sup>، آناهیتا رضایی<sup>4</sup>

1 گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

2 اداره میگوی آبادان، اداره کل شیلات خوزستان، خوزستان، ایران

3 گروه فیزیک دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

4 گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشکده شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

### چکیده

در پژوهش حاضر کیفیت پست لاروهای میگوی پاسبید غربی (*Litopenaeus vannamei*) موجود در برخی کارگاه‌های مستقر در چوئبده آبادان مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور در طی دو مرحله نمونه‌برداری تعداد 30 عدد پست لارو (برای هر کدام از پارامترهای مورد بررسی) از سه کارگاه و در هر کارگاه از سه استخر نمونه‌برداری صورت گرفت. پس از پایان نمونه‌برداری، شاخص‌های مورفومتریک (وزن بدن، طول کل، طول کاراپاس، طول روده، قطر بندششم و میزان پری روده) و شاخص‌های رفتاری (تست استرس شوری صفر و 50، فرمالین 100 ppm و 200 ppm و درصد شنا)، مورد بررسی قرار گرفت. همچنین وضعیت مدیریت پرورش، تغذیه و بهداشتی از طریق توزیع پرسش نامه مورد ارزیابی قرار گرفت. براساس نتایج، بالاترین میزان وزن (0/13g) مربوط به کارگاه 3، شاخص طول کل (8/06 mm) در کارگاه 2 مشاهده شد. همچنین وضعیت هپاتوپانکراس در کارگاه 3 مناسب‌ترین وضعیت را داشت. همچنین بالاترین درصد بازماندگی حاصل در شاخص‌های رفتاری در شوری صفر (5/50٪)، شوری 50 (96٪)، فرمالین 100ppm (97٪/66)، فرمالین 200 ppm (93٪/66) و درصد شنا به ترتیب در کارگاه‌های 3، 2، 3 و 3 مشاهده و ثبت شد. همچنین روده پست‌لاروها در کارگاه 3 اتساع بیشتری داشته و میزان مواد غذایی بیشتری در روده آن‌ها مشاهده شد. با توجه به بررسی پرسش نامه‌های تکمیل شده و نتایج بدست آمده از آزمایشات صورت گرفته بر روی پست لاروهای نمونه برداری شده از مزارع، نتایج این تحقیق نشان از نقش مدیریت در افزایش کیفیت پست‌لاروهای تولیدی دارد.

واژگان کلیدی: پست لارو میگوی پاسبید غربی، *Litopenaeus vannamei*، چوئبده، کیفیت پست‌لارو.