



جداسازی و شناسایی باکتری‌های پاتوژن استخرهای پرورشی و دستگاه گوارش میگوی سفیدغربی (*Litopenaeus vannamei*)

زهرا یعقوب زاده^{1*} - رضا صفری²

Za_yaghoub@yahoo.com

^{1*} پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

چکیده

با گسترش صنعت پرورش آبزیان، وقوع بیماری‌های عفونی از جمله بیماری‌های باکتریایی اجتناب ناپذیر است. در مطالعه حاضر تعداد 90 نمونه از میگوی پا سفیدغربی، 36 نمونه آب و رسوب استخرپرورشی مورد بررسی قرار گرفتند. هدف از این تحقیق، بررسی حضور احتمالی باکتری‌های پاتوژن بوده است. بدین منظور از اوایل تیرماه سال 1395 لغایت اواخر شهریورماه 1395 (کل دوره پرورش) هر 15 روز یکبار و بطور تصادفی از 2 استخر بتنی و 1 استخر خاکی واقع در پژوهشکده اکولوژی دریای خزر نمونه برداری انجام گردید و نمونه‌های میگو، آب و رسوب به آزمایشگاه میکروبیولوژی انتقال داده شدند و از نظر حضور احتمالی باکتری‌های پاتوژن (ویبریو و سودوموناس) در میگو، آب و رسوب و باکتری‌های اسید لاکتیک در میگو بوسیله آزمون‌های کشت و بیوشیمیایی مورد آزمایش قرار گرفتند. حداکثر تعداد باکتری ویبریو در میگو، آب و رسوب به ترتیب 1×10^4 cfu/g، $1/7 \times 10^2$ cfu/ml و 2×10^4 cfu/ml و حداکثر تعداد باکتری سودوموناس در میگو، آب و رسوب به ترتیب 1×10^4 cfu/g، 6×10 cfu/ml و 2×10^4 cfu/ml و حداکثر حضور باکتری اسید لاکتیک در میگو $3/5 \times 10^4$ cfu/g بوده است. نتایج این مطالعه نشان داد جهت پیشگیری از خطرات احتمالی مرتبط با سلامت عمومی باید بررسی دقیق تری در ارتباط باحضور باکتری‌های پاتوژن دراستخرهای پرورشی و میگوهای مصرفی انجام گیرد.

واژگان کلیدی: لیتوپنئوس وانامی، باکتری‌های بیماری‌زا، استخرهای پرورشی میگو