

اولین گزارش جداسازی باکتری استرپتوکوکوس (*Sterptococcus sp.*) از ماهی وحشی

اطراف قفس های پرورش ماهی باس دریایی آسیایی در خلیج فارس

مهرداد رنجبران^۱، اشکان اژدری^{۲*}، یعقوب محمدی^۳، خیراله خسروی کتولی^۴، ایدا خزاعلی^۵

۱، ۳، ۴، ۵- شرکت پرورش ماهی در قفس طرح توسعه نیکسا

۲- سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پژوهشکده میگوی کشور، بوشهر- ایران

*نویسنده مسئول: a_arzhan@yahoo.com

چکیده

ارتباط متقابل بین ماهی پرورشی در قفس با آب دریا و ماهیان وحشی که اغلب در اطراف قفس در جستجوی غذا شنا می کنند و یا وارد قفس می شوند، خطر انتقال بیماری های عفونی ناشی از موجودات دریای مانند جنس های مختلف باکتری استرپتوکوکوس (*Sterptococcus sp.*) را که به طور طبیعی در ماهیان وحشی یافت می شود را افزایش می دهد. در این مطالعه در بررسی ماهی ملوان (*Sergeant major*) که به عنوان گونه غالب ماهی وحشی اطراف قفس های پرورش ماهی باس دریایی آسیایی در خلیج فارس منطقه گرز (بندر چارک) می باشد، باکتری استرپتوکوکوس از اندام های داخلی با شیوع ۹۰٪ جداسازی گردید. این نتایج یک هشدار برای مدیریت پرورش می باشد که در صورت عدم رعایت اصول بهداشتی پرورش، تراکم مناسب ذخیره سازی ماهی در قفس و جلوگیری از ورود ماهی ناخواسته به داخل قفس، بروز بیماری استرپتوکوکوزیس با توجه به اینکه ماهی وحشی اطراف قفس به عنوان مخزن بیماری هستند محتمل است. نتایج شیوع بالای باکتری استرپتوکوکوزیس نشان دهنده اهمیت مطالعات تولید واکسن و واکسن تراپی به منظور پیشگیری از بیماری استرپتوکوکوزیس را نشان می دهد.

کلمات کلیدی: باس دریایی آسیایی، پرورش در قفس، بیماری باکتریایی، استرپتوکوکوزیس