

عنوان مقاله:

بررسی و ردیابی ماهیان دریایی وحشی و پرورشی در آبهای جنوب کشور از نظر آلودگی و ابتلای احتمالی به بتانوداویروس با استفاده از روشهای تشخیصی Real Time-PCR ، PCR، کشت سلولی کیت تشخیص سریع و آسیب شناسی

محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مینا زیارتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات جهرم جهرم ایران

سیدمحمدجلیل ذریه زهرا - مدیریت اطلاعات و ارتباطات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان آموزش، تحقیقات ترویج
جهاد کشاورزی، تهران، ایران

فرشید کفیل زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات جهرم جهرم ایران

محمد کارگر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات جهرم جهرم ایران

فرنگیس قاسمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات جهرم جهرم ایران

خلاصه مقاله:

بتانوداویروس مسبب بیماری جهان گستر نکرور عصبی ویروسی (VNN) و یکی از مهمترین بیماری های ماهیان وحشی و پرورشی در سرتاسر جهان است که بطور عمده در بچه ماهیان و ماهیان جوان رخ میدهد و خسارات اقتصادی زیادی را در ماهیان دریائی ماهیان زینتی و صنعت آبی پروری دنیا ایجاد نموده است (Malteze and Boo ۲۰۰۷). اولین بار این بیماری توسط محققین ژاپنی در طوطی ماهیان (Parrotfish) جدا سازی و شناسائی شد (Inoue, ۱۹۹۰). Yoshikoshi and). این بیماری نخستین بار در کشور از کفال ماهیان دریای کاسپین توسط نویسنده مسئول و همکاران شناسائی و گزارش گردید (Zorriehzakra et al., ۲۰۰۵). در آبهای جنوب کشور ماهی Latest calcarifer که در آسیا به نام باس دریائی Sea bass و در استرالیا به نام ماهی باروماندی (Barramundi) معروف است و نیز هامور ماهیان (Groupers) از جمله با ارزشترین گونه های اقتصادی و بومی خلیج فارس و دریای عمان محسوب میگردند که حساسیت آن ها به این بیماری ویروسی قبلا در مقالات بسیاری توسط سایر محققین دنیا به کرات تأیید شده است (Xing et al., ۲۰۰۲)، (Thierry et al., ۱۹۹۹)، (Breuil et al., ۲۰۲۰) و علاوه با افزایش تنوع در حوزه آبی پروری ماهیان و انتقال افقی و عمودی ویروس مذکور احتمال ایجاد ژنوتیپهای جدیدی از این ویروس در آینده نیز وجود دارد (OIE, ۲۰۱۷). با توجه به ماهیت بسیار مخرب بتانوداویروس غربالگری ماهیان دریائی و تشخیص سریع بیماری و شناسائی حاملین احتمالی ویروس امری ضروری در مقوله کنترل و پیشگیری و ریشه کنی این بیماری مهلك است که تاکنون درمان موثری برای آن یافت نشده است (Zorriehzakra, ۲۰۲۰). لذا این پژوهش با هدف ردیابی ماهیان دریایی وحشی و پرورشی سواحل خلیج فارس و دریای عمان از نظر آلودگی و ابتلای احتمالی به بتانو داویروس با انواع روشهای تشخیصی نوین و معتبر صورت گرفت (Ziarati, et al., ۲۰۲۰).

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636323>



