

عنوان مقاله:

بررسی احتمال وجود بیماری نکروز عصبی ویروسی VNN در ماهیان کفال طلایی دریای خزر *Liza auratus* با کمک آزمایش مولکولی

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محدث قاسمی - پژوهشگر آبرزی پروری آبهای داخلی - بندر انزلی

سیدجلیل ذریه زهرا - پژوهشگر آبرزی پروری آبهای داخلی - بندر انزلی

مهدی سلطانی - بخش بهداشت و بیماریهای آبزیان - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

مصطفی شریف روحانی - بخش بهداشت و بیماریهای آبزیان - موسسه تحقیقات شیلات ایران

خلاصه مقاله:

بیماری نکروز عصبی ویروسی VNN با عامل نودا ویروس، سیستم عصبی تعدادی از ماهیان اقتصادی جهان را مورد تهاجم قرار میدهد. علائم بالینی در این بیماری شامل شنای چرخشی، شنای وارونه، تیرگی یا روشن شدن رنگ پوست و خونریزی های پتشی در پوست و علائم کالبد گشایی شامل باد کردگی کیسه شنا و پر خونی در محوطه بطنی میباشد. در این مطالعه بدنال مشاهده علائم بالینی در ماهیان کفال طلایی صید شده از صیدگاههای بندر انزلی در بهمن و اسفند 1385، نمونه برداری از چشم و مغز ماهیان مشکوک انجام گرفت. سپس RNA ویروس با استفاده از محلول استخراج موجود در کیت تشخیصی استخراج گردید. ابتدا کیفیت RNA استخراج شده با الکتروفورز بر روی ژل 2 درصد آگارز تایید گردید و سپس واکنش RT-PCR و NESTED PCR بر روی نمونه های RNA استخراج شده انجام شد. نتیجه PCR بر روی ژل آگارز 2 درصد الکتروفورز شد و پس از رنگ آمیزی با اتیدیوم بروماید با کمک اشعه UV عکسبرداری گردید. بر طبق دستورالعمل ارائه شده در کیت تشخیصی مشاهده باند 630 bp نشان دهنده عدم وجود RNA نودا ویروس عامل بیماری VNN نمونه چشم و مغز بررسی شده در این 46 نمونه ها میباشد که تمامی تحقیق باند 630 bp را نشان دادند. نتایج نشان میدهد که نمونه های بررسی شده در این تحقیق علی رغم داشتن برخی علائم بالینی، از نظر مولکولی فاقد نودا ویروس بودند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59684>

