

عنوان مقاله:

ردیابی بیماری (HPV) Hepatopancreatic parvo-like virus (Litopenaeus vannamei) در مراکز تکثیر و پرورش استان بوشهر
میگوی پاسبید غربی

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 19، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

طلا قایدی

محمد افشار نسب

عبدالمجید کوثری راد

غلامحسین محمدی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی آلودگی میگوهای پاسبید غربی *Hepatopancreatic parvo* در استان بوشهر از ۶ مرکز تکثیر میگو در تیر ماه و ۶ مزرعه پرورش میگو در آبان ماه ۱۳۸۷ نمونه برداری بعمل آمد. از هر مرکز تکثیر ۱۰۰ عدد پست لارو ۵ تا ۱۵ روزه و از هر سایت پرورش ۲۰ تا ۳۰ عدد میگو با میانگین سنی ۱۰۵ تا ۱۲۰ روزه جمع آوری و به پژوهشکده میگوی کشور در بوشهر منتقل گردید. تعدادی از میگوهای جمع آوری شده برای مطالعات ظاهری و تهیه لام مرطوب با رنگ آمیزی گیمسا، تعدادی در محلول دیویدسون تثبیت و برای بررسی آسیب شناسی و تعدادی نیز در الکل ۹۵ درصد نگهداری و برای آزمایش PCR مورد استفاده قرار گرفتند. در بررسی ظاهری میگوهای پرورشی، ۳۰ تا ۴۰ درصد از میگوها اندازه کوچکتري از بقیه داشتند و نمونه های کوچکتر معمولا دارای آبشش آلوده به ذرات گل و لای و حالت ملانیزه بودند. در لام مرطوب تهیه شده از هیاتوپانکراس میگوهای کوچک و رنگ آمیزی آن با گیمسا گنجیدگی های آبی رنگ در سلولهای اپی تلیال مجاری هیاتوپانکراس قابل رویت بود. در مقاطع آسیب شناسی و رنگ آمیزی H&E/Pheloxin گنجیدگی های آبی رنگ که از مشخصه های بیماری HPV می باشد در بافت هیاتوپانکراس کاملا نمایان بود. در بررسی با PCR نتیجه منفی بود که احتمالا ناشی از تفاوت سویه ویروس ایران با پرایمر طراحی شده کیت ۱۹۲۰۰۰ بود. میانگین درصد آلودگی به ویروس عامل بیماری HPV در میگوهای و انامی نمونه برداری شده از مراکز تکثیر ۱/۱ درصد و مزارع پرورش ۳۲ درصد تعیین گردید. (HPV-like virus) به بیماری شبه پاروو ویروس هیاتوپانکراس

کلمات کلیدی:

Litopenaveus vannamei HPV Gross Sign, Histopathology PCR, میگوی پا سفید غربی، ویروس HPV، آسیب شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315580>

