

عنوان مقاله:

بررسی بیماری زایی رابدو و بروس عامل ویرمی بهاره کپور svcv در ماهیان حوض Carassius auratus

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سونا خاکپور - کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان

محدث قاسمی - پژوهشگر آبرزی پروری آبهای داخلی کشور بندرانزلی

مریم حق - کارشناسی ارشد بوم شناسی آبزیان شیلاتی

خلاصه مقاله:

بیماری ویرمی بهاره کپور SVC یک عفونت حاد رابدو و ویروسی است که در گونه های مختلف کپور ماهیان و گربه ماهیان باعث ایجاد خونریزی و ویرمی واگیردار میگردد در این مطالعه به منظور بررسی حساسیت ماهیان قرمز پرورشی در داخل کشور به رابدو و ویروس عامل ویرمی بهاره کپور ماهیان تعداد 120 قطعه بچه ماهی قرمز با وزن 3-10 گرم 3 تیمار 20 تایی با دوتکرار شامل تیمار تزریق حمام و کنترل منفی پس از ادابتاسیون به مدت 2 ساعت با سویه استاندارد ویروس عامل ویرمی بهاره چالش داده شده در داخل 16 کواریوم به مدت 4 هفته نگهداری گردیدند الگوی تلفات در تیمارهای تزریق و حمام متفاوت بوده و 100 درصد ماهیان تیمار تزریق تا پایان هفته سوم تلف شده و میزان بازماندگی صفر درصد بود در حالیکه در گروه های حمام تلفات از هفته سوم آغاز شد و تا پایان هفته چهارم میزان تلفات حداکثر به 85 درصد رسید ماهیان دارای علائم بالینی به روش آسیب شناسی بافتی و آزمایش آنتی بادی درخشان بررسی شدند تغییرات آسیب شناسی عمدتاً در هیپاتوپانکراس کلیه طحال و ابشش به میزان کمی در روده مغز و چشم اتفاق افتادند. در آزمایش آنتی بادی درخشان غیر مستقیم واکنش آنتی ژن آنتی بادی در مقاطع بافتی ماهیان هر دو تیمار تزریق و حمام مشاهده گردید که نشانه حضور ویروس دریافت های مورد بررسی بود. نتایج این مطالعه حاکی از حساسیت شدید ماهیان قرمز پرورش یافته در داخل کشور به بیماری ویرمی بهاره کپور ماهیان بوده و با توجه به گزارشات بروز این بیماری در کپور ماهیان چینی هندی و قزل آلا در کشور احتمال انتقال بیماری به مزارع پرورش ماهی قرمز وجود دارد

کلمات کلیدی:

ماهی حوض، ویرمی بهاره کپور/ رابدو و ویروس کاریپو، آنتی بادی درخشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201325>

