

عنوان مقاله:

تشخیص مولکولی سروتیپ B/793 ویروس برونشیت عفونی در جوجه های گوشتی اطراف شیراز

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 12، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدجواد مهربانیپور - استادیار بخش ویروس شناسی موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی جنوب کشور شیراز ایران

شیرین عمادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته میکروب شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم جهرم ایران

خلاصه مقاله:

بیماری برونشیت عفونی ماکیان یک بیماری حاد به شدت واگیر دستگاه تنفسی و ادراری تناسلی میب اشد که منجر به تلفات و خسارت سنگین به صنعت طیور کشور میگردد به منظور بررسی بیماری برونشیت در گله های گوشتی مرغداریهای دارای علایم تنفسی اطراف شیراز از 30 واحد مرغداری گوشتی مختلف نمونه های بافت نای و ریه از جوجه ها اخذ و با رعایت زنجیره سرما به آزمایشگاه منتقل شد پس از آماده سازی و تزریق نمونه ها به تخم مرغ جنین دار SPF با استفاده از تست همآگلوتیناسیون برای ویروسهای نیوکاسل و انفلونزا ارزیابی شدند RNA ویروس با استفاده کیت تخلیص RNA از مایع آلانتوییک استخراج شد و با استفاده از پرایمر عمومی ویروس برونشیت عفونی به روش RT-PCR مورد بررسی قرار گرفت و سپس با استفاده از پرایمرهای اختصاصی باروش nested-PCR سروتیپ ماساچوست و B/793 شناسایی گردیدند از مجموع نمونه های 30 واحد مرغداری بررسی شده در این مطالعه 6 واحد آن الوده به برونشیت عفونی طیور بود درواکنش 4 nested-PCR مورد نظر سروتیپ B/793 مثبت بودند در واحدهای مورد بررسی واکسن B/793 مصرف نشده بود لذا باتوجه به حضور سروتیپ B/793 در مرغداریهای گوشتی استفاده از واکسن این سروتیپ لازم به نظر می رسد

کلمات کلیدی:

برونشیت عفونی طیور، جوجه گوشتی، nested-PCR و RT-PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646074>

