

## عنوان مقاله:

مطالعه تجربی گرایش بافتی جدایه ایرانی سروتیپ B/۷۹۳ و ویروس برونشیت عفونی در جوجه های SPF

## محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 9، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

پیمان بیژن زاد

رضا ممیز

محمدحسن بزرگمهری فرد

محمدحسن حبل الورید

سیدعلی پوربخش

## خلاصه مقاله:

بیماری برونشیت عفونی یکی از عوامل بیماریزای مهم صنعت طیور می باشد، که عمدتاً موجب بیماری تنفسی می گردد اما سویه های مختلف این ویروس می توانند سایر بافت ها را نیز مبتلا نمایند. هدف از این مطالعه بررسی تجربی گرایش بافتی سروتیپ B/۷۹۳ ویروس برونشیت عفونی در جوجه های SPF بوسیله آزمایش های RT-PCR و PCR آشیانه ای بود در این مطالعه، انتشار بافتی جدایه ایرانی ویروس (IR/۷۷۳/۲۰۰/۷۹۳) از سروتیپ B/۷۹۳ در اندام های مختلف جوجه های SPF مورد بررسی قرار گرفت. چهل و دو قطعه جوجه یکروزه SPF بطور تصادفی به دو گروه ۲۱ قطعه ای تقسیم گردیدند. در سن ۱۲ روزگی جوجه های گروه یک با (EID<sup>۱۰۳</sup>) ویروس برونشیت عفونی به روش قطره چشمی آلوده و گروه دو بعنوان گروه کنترل در نظر گرفته شد. نمونه برداری از اندام های مختلف در روزهای ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲ پس از تلقیح انجام گردید جوجه های گروه عفونی شده با ویروس مذکور از روز دوم تا چهارم دچار کزکردگی بودند. ویروس از کلوآک و لوزه های سکومی در روز ۲-۱۲ در کلیه روزهای ۱۰-۴ و در بورس فابریسیوس در روزهای ۱۲-۴ پس از تلقیح ردیابی شد. در نای نیز ویروس در روزهای ۲ و ۴ و در تیموس در روزهای ۶ و ۸ پس از تلقیح ردیابی گردید. در ریه نیز تنها نمونه های مثبت مربوط به روز ۴ پس از تلقیح بود. نتایج مطالعه حاضر نشان داد که سروتیپ B/۷۹۳ ویروس برونشیت عفونی به تنهایی نمی تواند منجر به تلفات، علائم شدید بالینی یا کالبدگشائی در جوجه های مبتلا گردد، اما تکثیر این ویروس در برخی اندام ها می تواند منجر به مستعد شدن پرنده برای ابتلا به سایر بیماری ها گردد گرایش بافتی؛ ویروس برونشیت عفونی؛ سروتیپ B/۷۹۳؛ RT-PCR، جوجه های SPF

## کلمات کلیدی:

گرایش بافتی؛ ویروس برونشیت عفونی؛ سروتیپ B/۷۹۳، RT-PCR، جوجه های SPF

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824449>

