

عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی ویروسهای برونشیت عفونی طیور در بین سالهای 79-1376 از مرغداریهای صنعتی ایران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 56، شماره 3 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی وصفی مرندي - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمدحسن بزرگمهری فرد - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تعداد 546 نمونه بافتی شامل ریه، نای و کلیه تهیه شده از گله های گوشتی، تخمگذار و مادر در بین سالهای 1376-1379 جهت جداسازی ویروسهای تنفسی طیور به آزمایشگاه ویروس شناسی طیور بخش بیماریهای طیور دانشکده دامپزشکی ارجاع داده شد. در مجموع تعداد 37 مورد ویروس برونشیت عفونی طیور در تخم مرغهای جنین دار 8-9 روزه جدا گردید. کلیه ویروسهایی که منجر به مرگ جنین، تأخیر در رشد جنین و رسوب اورات در مزونفرون ها را نشان می دادند و موجب همآگلوتیناسیون گلبولهای قرمز مرغ نمی شدند به عنوان نمونههای آنفلوانزا و نیوکاسل منفی تلقی شدند. و سپس حضور ویروس برونشیت عفونی در مایعات آلانتوئیک و سلولهای مایع آلانتوئیک توسط آزمایشات دات ایمنوبلوت و ایمنوفلورسانس غیر مستقیم به کمک آنتی سرم اختصاصی گروه برونشیت عفونی تأیید گردید. میزان همخوانی بین آزمایشات ایمنوفلورسانس و دات ایمنوبلوت در شناسایی ویروسهای برونشیت عفونی طیور 80 درصد تعیین گردید. ن تایج به دست آمده از آزمایش نوترالیزاسیون ویروس (VNI) نشان داد که خنثی شدن جدایه 2100/1 توسط آنتی سرم پول به مقدار 2/4 (VNI) بیشتر از آنتی سرم اختصاصی سروتیپ ماساچوست HI20 می باشد، لذا تعیین سروتیپ و ژئوتیپ ویروسهای جدا شده برای اثبات حضور واریانت یا واریانت ها در مرغداریهای ک شور الزامی است.

کلمات کلیدی:

بیماری برونشیت عفونی طیور، جداسازی، تخم مرغهای جنین دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349940>

