

عنوان مقاله:

مروری بر آغاز و مدت زمان دفع ویروس های آنفلوآنزای پرندگان در گونه های مختلف پرندگان

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 31، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کامران میرزایی - شبکه دامپزشکی آبیگ، اداره کل دامپزشکی استان قزوین، قزوین، ایران

محمد حسین فلاح مهربادی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

آنفلوآنزای پرندگان یک بیماری بسیار واگیردار با اهمیت اقتصادی و بهداشت عمومی میباشد که منشا خسارات اقتصادی فراوان در سطح جهان می باشد. ویروس های آنفلوآنزای پرندگان بطور طبیعی تعداد زیادی از پرندگان وحشی و اهلی را درگیر می نماید. پرندگان وحشی آبی (اردکها، غازها، و قوها) و پرندگان ساحلی به عنوان مخازن اصلی ویروسهای آنفلوآنزا مطرح هستند. ویروس های آنفلوآنزا از طریق ترشحات تنفسی و مدفوع دفع می گردند. ویروسهای فوق حاد در بدن طیور سیستمیک شده و در گوشت طیور و تخم مرغ نیز قابل شناسایی می باشند. دفع ویروس یک روز بعد از تلقیح، در گوشت و سه روز بعد در تخم مرغ قابل ردیابی هستند. در مطالعات تجربی، دفع ویروسهای آنفلوآنزای فوق حاد و کم حدت در مدفوع و ترشحات تنفسی یک تا دو روز بعد از تلقیح آغاز میشود و تا چندین روز ادامه می یابد که این دوره های دفع ویروس در پرندگان مختلف، متفاوت می باشد. دوره عفونت زایی در طیور مبتلا به ویروس های آنفلوآنزای کم حدت نسبت به ویروس های آنفلوآنزای فوق حاد، طولانی تر بوده و میزان دفع ویروس در آنها بیشتر می باشد. با توجه به مطالعات صورت گرفته در خصوص مقدار و نحوه دفع ویروس در پرندگان مختلف، عقاید متفاوتی در خصوص کارایی نمونه های سواب کلواک و نای جهت شناسایی ویروس های آنفلوآنزای کم حدت و فوق حاد وجود دارد. دفع بالاتر ویروس در کلواک نسبت به ترشحات تنفسی می تواند به دلیل تکثیر ویروس در کلیه ها و بورس در نتیجه عفونت عمومی باشد. در برنامه های مراقبت بیماری آنفلوآنزا می بایست از هر دو نوع این نمونه ها بهره جست.

کلمات کلیدی:

آنفلوآنزای پرندگان، دفع ویروس، کلواک، نای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886486>

