

عنوان مقاله:

ردیابی مولکولی آدنووایروس های پرندگان در گله های ماکیان گوشتی مشکوک به گنجیدگی درون هسته ای (IBH) در استان های مرکزی و قم، ایران

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 33، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا برومند - بخش بهداشت و بیماری های طیور گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

منصور میاحی - بخش بهداشت و بیماری های طیور گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

آناهیتا رضایی - بخش پاتولوژی گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

محسن قربانی - بخش بهداشت و بیماری های طیور، گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

آدنووایروس ها عوامل عفونی رایج در طیور در سراسر جهان هستند و گستره وسیعی از حدت ها و علائم بالینی را نشان می دهند. اهمیت حضور عفونت های آدنووایروس علاوه بر خسارات اقتصادی، همراهی آن ها با سایر بیماری های ویروسی می باشد. هدف از این پژوهش، ردیابی مولکولی آدنووایروس و بررسی هیستوپاتولوژی جراحات های کبدی جوجه های گوشتی در موارد مشکوک به هیپاتیت ویروسی دارای گنجیدگی در استان های مرکزی و قم می باشد. در این راستا از ۱۰ گله ی ماکیان گوشتی دارای تلفات در هر استان، زمستان ۹۷ و بهار ۹۸، نمونه های کبد جدا شد. مرغ های این گله هادرسین ۶ تا ۴۱ روزگی بودند. جهت بررسی مولکولی، PCR بر روی ناحیه متغیر Loop1 در ژن هگزون انجام شد. جهت بررسی هیستوپاتولوژی، قسمتی از بافت-های کبد درون فرمالین بافر ۱۰ درصد قرار داده شدند و پس از انجام مراحل روتین در آزمایشگاه پاتولوژی، مورد بررسی میکروسکوپی قرار گرفتند. نهایتاً ۹ گله از ۲۰ گله ی مورد بررسی، در آزمایش PCR، مثبت بودند. این موارد مثبت پس از تعیین توالی در گروه ژنوتیپی E و D آدنووایروس های مرغی و سروتیپ های ۸b و D11 قرار گرفتند. همچنین در مطالعه ی میکروسکوپی کبدهای مبتلا، نکروز همراه با نفوذ هتروفیل های متعدد در اطراف این مناطق و درون سینوزئیدهای کبدی مشاهده گردید. در هسته هیپاتوسیت های سالم اطراف مناطق نکروز شده گنجیدگی درون هسته ای بازوفیلیک دیده شد. با تایید حضور ویروس عامل IBH در این استان ها، لزوم برنامه های پیشگیری در فارم های مادر و گوشتی مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آدنووایروس پرندگان، هیپاتیت ویروسی دارای گنجیدگی، ژنوتیپ E & D، استان مرکزی و قم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1221590>

