

عنوان مقاله:

مطالعه هیپاتیت E ویروسی در مرغان تخمگذار در استان اصفهان

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عزت اله فتحی هفشجانی - بخش بیماریهای طیور، دانشکده دامپزشکی، واحد شهرکرد،

مجید غلامی آهنگران - بخش بیماریهای طیور، دانشکده دامپزشکی، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد

مهدی طاهری جزی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد

خلاصه مقاله:

عفونت ویروسی هیپاتیت E از جمله بیماری های می باشد که طی چند سال اخیر در اکثر کشورهای جهان سبب افزایش تلفات در گله های مرغ تخمگذار و کاهش تولید تخم مرغ تا حدود 20% شده است. بیماری را سندرم هیپاتیت و اسپلینومگالی یا HS می نامند. ویروس هیپاتیت E طیور در خانواده هپه ویریده (Hepeviridae) قرار دارد. این ویروس بصورت تک رشته ای، RNA دار و بدون پوشش است. در این بررسی از 10 مزرعه مرغ تخمگذار در مناطق مختلف استان اصفهان نمونه گیری بصورت کاملا تصادفی انجام شد. جهت اخذ نمونه ها پس از شناسایی گله ها و ثبت اطلاعات گله نمونه گیری از سرم و سواب مدفوعی صورت گرفت. گله های مورد آزمایش همه دارای کاهش تولید بودند که علت این کاهش تولید نامشخص بود. از مجموع 150 نمونه سرمی و 150 نمونه سواب مدفوعی که مورد آزمایش PCR قرار گرفتند در 6 نمونه (4 درصد) از 3 گله ژنوم ویروس ردیابی شد. از این 6 نمونه مثبت در 5 نمونه سرمی (33/3 درصد) ویروس شناسایی شد ولی در نمونه های مدفوع همان پرندگان ویروس ردیابی نشد. ولی در 1 نمونه (66/0 درصد) هر دو نمونه سرم و سواب مدفوعی پرنده وجود ویروس هیپاتیت E تایید شد که نشان دهنده شروع شیوع این ویروس در واحدهای تخمگذار در این استان است.

کلمات کلیدی:

ویروس هیپاتیت E، مرغان تخمگذار، استان اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/891787>

