

عنوان مقاله:

بررسی میزان شیوع تریپانوزوما اوانسی در جنین های سقط شده شتر یک کوهانه در شرق و مرکز ایران

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم درمانگاهی دامپزشکی ایران، دوره 15، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نصیر رفعتی - دانش آموخته ی دکترای حرفه ای، دانشکده ی دامپزشکی، دانشگاه آزاد واحد شهرکرد، شهرکرد- ایران.

حسن ممتاز - گروه میکروبیولوژی، دانشکده ی دامپزشکی، دانشگاه آزاد واحد شهرکرد، شهرکرد- ایران.

خلاصه مقاله:

تریپانوزوما اوانسی (*Trypanosoma evansi*) یک انگل تک یاخته خونی است که باعث تریپانوزومیاز یا سورا در انواع مختلف حیوانات اهلی مانند شتر و اسب می شود. یکی از اثرات اقتصادی تریپانوزومیاز سقط جنین در شتر است. این پژوهش به منظور بررسی حضور ژنوم تریپانوزوما اوانسی در جنین های سقط شده شتر یک کوهانه (*Camelus dromedaries*) با روش PCR انجام شد. در این پژوهش ۲۲۵ عدد محتوای شیردان از جنین های سقط شده از گله های شتر در شرق و مرکز ایران جمع آوری شد. نتایج این پژوهش نشان داد که ۳۸ (۹۰/۱۶ درصد) مورد از ۲۲۵ نمونه جنین سقط شده با ژنوم تریپانوزوما اوانسی آلوده بودند. یافته های پژوهش حاضر نشان دهنده حضور بالایی از عفونت تریپانوزومیاز است و با توجه به علایم بالینی شترهای ماده نشان می دهد که تریپانوزومیاز یکی از عوامل مهم سقط جنین در شترهای مناطق مرکزی و شرق ایران است و برنامه های کنترلی از قبیل حذف ناقل های بندپا برای کاهش ضررهای اقتصادی این انگل تک یاخته ای در ایران ضروری است. در این پژوهش برای اولین بار یک انگل در محتویات شیردان جنین های سقط شده شترهای ماده به عنوان یکی از علل اصلی سقط جنین در ایران تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

شتر یک کوهانه، تریپانوزوما اوانسی، سورا، سقط جنین، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1424281>

