

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی به توکسوکارا کنیس در مدفوع سگ ها و روباه های استان زنجان با روش میکروسکوپی و PCR

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 79، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسترن السادات طباطبایی کیا - دانش آموخته دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران

علی هانیلو - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران

مهدی کرمان - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران

نگین ترابی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: توکسوکارا کنیس، نماتود انگلی ژئونوزی است که سگ و سگ سانان را به عنوان میزبان قطعی و طیف وسیعی از پستانداران را به عنوان میزبان انتقالی آلوده می کند. با افزایش جمعیت سگ های بدون سرپرست، گسترش باغ شهرها و نزدیکی محل رفت و آمد سگ سانان به محل زندگی انسان، شانس تماس و ابتلا به این انگل ها افزایش یافته است. هدف: مطالعه حاضر برای تعیین فراوانی آلودگی توکسوکارا کنیس در سگ ها و روباه های استان زنجان انجام شده است. روش کار: در تابستان، پاییز و زمستان سال ۱۴۰۰، در مجموع ۴۸۴ نمونه مدفوع سگ های بدون سرپرست (۳۵۵ قلاده)، سگ های پناهگاه (۴۹ قلاده)، سگ های نگهدارنده (۵۰ قلاده) و روباه (۳۰ قلاده) در استان زنجان جمع آوری و پس از تغلیظ نمونه با روش فرمالین اتیل استات، بررسی میکروسکوپی روی آن ها انجام شد. برای تایید نمونه هایی که با بررسی میکروسکوپی متعلق به گونه های توکسوکارا و توکساکاریس تشخیص داده شدند از روش PCR استفاده شد. نتایج: با روش میکروسکوپی از کل ۴۸۴ نمونه مدفوع بررسی شده، ۲۱ نمونه (۳/۴ درصد) گونه های توکسوکارا و توکساکاریس تشخیص داده شد. در بررسی تکمیلی با روش PCR از ۲۱ نمونه سگ و روباه که با روش PCR بررسی شدند، تنها در ۶ نمونه از سگ ها، آلودگی به توکسوکارا کنیس تایید شد. نتیجه گیری نهایی: در مقایسه با مطالعات گذشته در زنجان، میزان شیوع آلودگی به گونه های توکسوکارا و توکساکاریس در سگ های بدون سرپرست نسبت به گذشته افزایش داشته است. به دلیل نزدیکی و رفت و آمد سگ ها به پارک ها و مناطق مسکونی همچنان خطر آلودگی انسان به توکسوکاریس وجود دارد و این اهمیت رعایت پروتکل های درمانی و پیشگیری در سگ های بدون سرپرست را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

توکسوکارا کنیس، روباه، سگ، میکروسکوپی، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1929000>

