



مطالعه هیستوپاتولوژیک ضایعات کبد در گربه های ولگرد

دکتر رضا صداقت^۱، دکتر سعید حیدرزاده^۲، دکتر میثم کشاورز^۳

۱- گروه علوم تشریح و پاتولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد، تهران، ایران ۲- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار، گرمسار، ایران

۳- دامپزشکی بخش خصوصی، تهران، ایران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: saeedh.dvm83@yahoo.com

علی رغم پتانسیل زئونوتیک بالای گربه های ولگرد، مطالعات اندکی بر روی بیماری های این حیوانات به ویژه از نگاه پاتولوژی صورت گرفته است. در این مطالعه، ضایعات هیستوپاتولوژیک کبد گربه های ولگرد شهرستان گرمسار بررسی شد. در این تحقیق، کبد ۳۵ قلابه گربه ولگرد که جمع آوری شده بود، مورد بررسی هیستوپاتولوژیک قرار گرفت. برای این منظور، نمونه های کبدی اخذ شده به ظروف حاوی فرمالین ۱۰٪ درصد منتقل گردیدند. پس از انجام عمل ثبوت و مراحل مختلف آماده سازی، قالب گیری با پارافین انجام شد. پس از تهیه مقاطع ۵ میکرومتری، برش ها با روش هماتوکسیلین و اتوزین رنگ آمیزی شدند و با میکروسکوپ نوری مورد بررسی قرار گرفتند. ۸۷/۵۷٪ کبدهای بررسی شده، تغییرات ظاهری غیرطبیعی داشتند که در بررسی میکروسکوپی، تغییرات مشاهده شده شامل لیپیدوز کبدی، تغییرات همودینامیک (پر خونی و خونریزی)، تغییرات التهابی (هپاتیت حاد و هپاتیت پورتال)، و تغییرات رنگدانه ای (هموسیدرین) بود. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که لیپیدوز کبدی با فراوانی نسبی ۳۶/۶٪، شایع ترین و مهمترین ضایعه کبدی در گربه های مورد مطالعه بود.

واژه های کلیدی: هیستوپاتولوژی، کبد، گربه های ولگرد، گرمسار

بررسی آلودگی به تک یاخته ژیا ردیا در گربه های ولگرد شهر کرمان با استفاده از روش رنگ آمیزی تری کروم

سکینه بیگی^۱، سعید رضا نورالهی فرد^۲

۱- دانشگاه شهید باهنر کرمان دانشکده دامپزشکی، دانشجوی کارشناسی ارشد انگل شناسی: ۲- دانشگاه شهید باهنر کرمان دانشکده دامپزشکی، دانشیار بخش انگل شناسی

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: z.hemmati22@yahoo.com

مقدمه و هدف: این تاژکدار اولین بار توسط لوون هوک در سال ۱۶۸۱، گزارش شد. در حال حاضر شایع ترین تک یاخته انگلی در بسیاری از کشورها از جمله ایران است. ژیا ردیا یکی از عوامل مهم ایجادکننده اسهال در انسان و حیوانات می باشد و از لحاظ کلینیکی و چشم اندز سلامت عمومی دارای اهمیت می باشد. تک یاخته ژیا ردیا در گربه های زیر یک سال سن و در گربه های ولگرد شایع است. هدف از این مطالعه، بررسی آلودگی با تک یاخته ژیا ردیا در گربه های شهر کرمان و ارزیابی اهمیت این تک یاخته در سلامتی گربه ها می باشد.

مواد و روش کار: در این مطالعه، گربه های ولگرد شهر کرمان، در یک محدوده زمانی نه ماهه در خلال دی ماه سال ۱۳۹۰ تا اواسط شهریور سال ۱۳۹۱ برای آلودگی به تک یاخته ژیا ردیا مورد بررسی قرار گرفت. تشخیص آلودگی بر اساس آزمایش های مدفوعی صورت گرفت. تعداد ۱۰۰ گربه ولگرد در سه گروه سنی، ۱، < ۳- سال و ۳ > با تله گذاری از نقاط مختلف شهر کرمان جمع آوری شد. نمونه های مدفوع توسط روش رسوبی فرمالین- اتر و رنگ آمیزی تری کروم آنالیز گردید.

نتایج و بحث: نتایج نشان داد که در ۵ درصد از نمونه ها آلودگی به تک یاخته ژیا ردیا وجود داشت. آنالیزهای انجام گرفته به کمک نرم افزار SPSS رابطه معنی داری بین آلودگی تک یاخته ای ژیا ردیا با جنس و سن را نشان نداد. تک یاخته ژیا ردیا به عنوان یک عامل خطر برای بهداشت عمومی مطرح می شود و به کار بردن روش هایی برای کنترل و جلوگیری از شیوع این تک یاخته به منظور کاهش آلودگی محیط زیست ضروری است.

واژه های کلیدی: گربه، ژیا ردیا، رنگ آمیزی تری کروم، کرمان