



جداسازی و شناسایی نماتود کاپیلاریا کودین فلاتا از یک قطعه پلیکان تلف شده در باغ پرندگان کرمان

حسن شریفی یزدی^۱، حمید رضا فرودی^۲، نسیم کوثری^۲، الهام فرودی^۲، حسین شایق^۲

۱- استادیار بخش علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز ۲- دانشجوی کارشناسی ارشد انگل شناسی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان

۳- دانشجوی دکتری عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: foroodi_hamidreza@yahoo.com

مقدمه و هدف: نماتود کاپیلاریا یکی از نماتود های خانواده کاپیلاریا ایده می باشد. کرم های مویی نازک هستند. با چشم غیر مسلح نمی توان آن ها را در روده دید. سیر تکاملی گونه های مختلف آن مستقیم و یا غیر مستقیم می باشد. تخم این نماتود در سیر تکاملی مستقیم برای میزبان نهایی عفونت زا می باشد و در سیر تکاملی غیر مستقیم وارد کرم خاکی شده و به مرحله عفونت زایی می رسد. انگل های بالغ باعث آماس جدار روده می شوند و در آلودگی شدید لاغری، بی اشتها و اسهال سفید دیده می شود. تخم کاپیلاریا شبیه تخم تریشوریس ولی از آن کوچکتر و بیشتر بشکله ای شکل است. گونه های زیادی از این نماتود در طیور وجود دارند و از ایران گزارش شده اند که از مهمترین آن ها کاپیلاریا کولومبه، کاپیلاریا بورساتا، کاپیلاریا انولاتا می باشد.

مواد و روش کار: یک قطعه پلیکان تلف شده در باغ پرندگان شهرستان کرمان به کلینیک دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر ارجاع داده شد. پس از کالبدگشایی اندام های مختلف این پلیکان روده باریک نیز مورد بررسی قرار گرفت برای این منظور محتویات روده ر الک ۱۰۰ شستشو داده شد. مواد باقیمانده در الک در پلیت ریخته شد و روی زمینه سیاه گذاشته شد و تعداد زیادی نماتود جدا گردید. نماتودهای جدا شده ابتدای سرم فیزیولوژی قرار گرفتند و پس از ۱۰ ساعت به الکل ۷۰ درصد انتقال داده شد.

نتایج و بحث: نماتود های جدا شده در آزمایشگاه انگل شناسی با استفاده از لاکتو فنول شفاف سازی شدند و با استفاده از کلید های تشخیصی کاپیلاریا کودین فلاتا تشخیص داده شد. تعداد زیاد این نماتود باعث علائم در مانگاهی مانند لاغری و کاهش اشتها می گردد. برای جلوگیری از آلودگی طیور دیگر درمان با داروی ضد انگل به لوامیزول توصیه می گردد.

واژه های کلیدی: کاپیلاریا، نماتود، پلیکان، کرمان

بررسی شیوع کریپتوسپوریديوم در گوساله های گاومیش استان خوزستان

سمیه بهرامی^۱، علیرضا البرزی^۱، سپیده پوربرام^۱، سیده بشری موسوی^۱، پدرام حداد مولایان^۱

بخش انگل شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: s.bahrami@scu.ac.ir

مقدمه و هدف: کریپتوسپوریديوم تک یاخته ای از شاخه ای اپی کمپلکسا است که لایه ی مسواکی سلول های روده ای اکثر مهره داران را مورد تهاجم قرار می دهد. این انگل تا چندی پیش به عنوان یک انگل فرصت طلب غیر متداول مطرح بود ولی اکنون به عنوان یک اتروپاتوزن در بیماری های مشترک انسان و دام بویژه در مبتلایان به نقص ایمنی مورد توجه قرار گرفته است. با توجه به اهمیت و جایگاه گاومیش در استان خوزستان هدف از مطالعه ی حاضر بررسی شیوع کریپتوسپوریديوم در گوساله های گاومیش در آن استان بوده است.

مواد و روش کار: ۳۰ نمونه ی مدفوع گوساله های زیر ۶ ماه گاومیش (۱۸ نمونه ی نر و ۱۲ نمونه ی ماده) مورد بررسی قرار گرفتند. همه نمونه ها با رنگ آمیزی زیل نلسون اصلاح شده رنگ آمیزی شده و تعداد الیست ها در هر نمونه مورد شمارش قرار گرفتند.

نتایج و بحث: در ۹ نمونه مدفوع (۳۰٪) آلودگی کریپتوسپوریديایی مشاهده گردید. تعداد موارد مثبت در جنس نر ۵ مورد (۲۷٪) و در جنس ماده ۴ (۳۳٪) مورد مشاهده گردید. تفاوت معنی داری در شدت و میزان آلودگی در بین دو جنس ملاحظه نگردید. یافته های فوق نشان دهنده ی این است که حضور بالای الیست های انگل کریپتوسپوریديوم در مدفوع گوساله های گاومیش می تواند از جنبه ی بهداشت عمومی بسیار حایز اهمیت باشد. بنابراین رعایت موازین بهداشتی در خصوص نحوه ی نگهداری گوساله ها، تجویز آغوز گاومیش های با ایمنیت بالا به گوساله های تازه به دنیا آمده، آموزش بهداشت فردی به دامداران و اعمال مدیریت صحیح در خصوص بهداشت دامداری ضروری به نظر می رسد.

واژه های کلیدی: شیوع، کریپتوسپوریديوم، گوساله های گاومیش