



تایید شیوع سقط جنین توکسوپلاسمایی در یک گله گوسفند با روشهای مختلف آزمایشگاهی

مریم رسولی^{۱*}، احمد رضا موثقی^{۲،۳}، مهرداد سامی^۴

۱- دکتری تخصصی انگل شناسی دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲- گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۳- قطب علمی سقط جنین و مرگ و میر نوزادان نشخوارکنندگان، دانشگاه فردوسی مشهد، ۴- گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: Mrdrvmp@yahoo.com

مقدمه و هدف: توکسوپلازما گوندی یک انگل تک یاخته اجباری داخل سلولی است که می تواند تقریباً تمامی حیوانات خونگرم و انسان را آلوده کند. یکی از بزرگترین مشکلاتی که بیماری ناشی از این انگل (توکسوپلاسموز) در صنعت پرورش گوسفند ایجاد می کند، سقط جنین است. روشهای مختلف آزمایشگاهی شامل گسترش مستقیم، سرولوژی، پاتولوژی، ایمونوهیستوشیمیایی، روشهای مولکولی، تلقیح به حیوانات آزمایشگاهی و ... می توانند در تشخیص این بیماری قابل استفاده باشند. **مواد و روش کار:** در این مطالعه شیوعی از توکسوپلاسموز مادرزادی در یک گله گوسفند در شهر چناران، استان خراسان رضوی با تکیه بر روشهای مختلف تشخیصی شرح داده شده است.

نتایج و بحث: جنینها و بره های ۶۹ میش آستن از ۲۴۰ میش موجود در گله (۲۸/۷۵٪) در مدت یک ماه از بین رفتند. میزان سقط جنین توکسوپلاسمایی در این گله ۳۳-۳۴٪ با فاصله اطمینان ۹۵٪ گزارش گردید. در این مطالعه مزایا و معایب روشهای مختلف آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت و از مجموعه ای از روشهای تشخیصی موجود بر حسب مورد استفاده گردید.

واژه های کلیدی: توکسوپلازما گوندی، سقط جنین، گوسفند، ایران

بررسی مقایسه ای داروهای دیکلازوریل و تولترازوریل بر روی عملکرد پرورشی و میزان دفع روده ای اوووسیست در جوجه های گوشتی

فخرالدین احمدی^{۱*}، شاهرخ رنجبربهادری^۲، هادی حق بین نظریاک^۳، محی الدین احمدی^۴، نادر کریمی^۵، اسمعیل محمودی^۶، احسان قربانیون^۷، داوود ترک پهنابی^۸
۱- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار ۲- گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار ۳- گروه بیماری های طیور دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار ۴- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار ۵- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون ۶- دانشجوی سال پنجم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار ۷- دانشجوی سال پنجم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار ۸- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: Naseh_25@yahoo.com

مقدمه و هدف: کوکسیدیوز یکی از مهمترین بیماری های طیور در سراسر جهان است که توسط تک یاخته ای از جنس ایمریا ایجاد می شود. در صنعت مرغداری های متراکم و صنعتی به شکل امروزی، کوکسیدیوز نیز به عنوان یکی از بیماری های مهم از نظر اقتصادی شناخته می شود. اعداد و ارقام حاصل از این خسارت در سراسر جهان رقمی نزدیک به ۹۰۰ میلیون تا یک میلیارد دلار می باشد. با توجه به خسارات اقتصادی سنگین در این مطالعه به بررسی روش های درمانی مناسب به منظور کاهش هزینه ها و همچنین استفاده از روش مناسب تر جهت کاهش درصد تلفات پرداخته شد.

مواد و روش کار: جهت اجرای این مطالعه بعد از آماده سازی سالن پرورش، جهت مقایسه دو داروی تولترازوریل و دیکلازوریل، سالن به سه پن مجزای گروه درمان با دیکلازوریل (گروه یک)، گروه درمان با تولترازوریل (گروه دو) و گروه شاهد بدون درمان (گروه سه) تقسیم گردید. در سن ۲۲ روزگی تمام جوجه های هر سه گروه مذکور از راه دهان و با مقدار ۰/۱ سی سی از سوسپانسیون حاوی ایمریا تنلا که مقدار ۱۰۰۰۰ عدد اوووسیست ایمریا تنلا، به صورت خالص در آن وجود داشت مورد تلقیح قرار گرفته و آلوده شدند. در روز هفتم بعد آلودگی (سن ۲۸ روزگی گله) با قرار دادن چند قطعه مقوای قهوه ای در داخل هر پن، نمونه های مدفوع جمع آوری و تعداد اوسیست دفع شده در هر گرم مدفوع (Oocyst Per Gram = OPG) شمارش گردید. درمان گله ی مورد مطالعه در سن ۳۰ روزگی آغاز و به مدت دو روز ادامه یافت. همچنین شمارش اوووسیست در سن ۳۲ روزگی گله، یعنی دو روز بعد از انجام درمان تکرار گردید.

نتایج و بحث: داده های حاصل از نمونه برداری با استفاده از آزمون تجزیه واریانس یک طرفه ارزیابی و آنالیز شد. نتایج تحقیق حاضر بر اساس آنالیز آماری، نشان می دهد، تفاوت معنی داری در میزان دفع روده ای اوووسیست در پی استفاده از داروی دیکلازوریل، نسبت به تولترازوریل وجود ندارد. لازم به ذکر است هر دو گروه درمانی، تفاوت معنی داری با گروه شاهد داشتند.

واژه های کلیدی: کوکسیدیوز، دیکلازوریل، تولترازوریل، اوووسیست، ایمریا، دفع روده ای، OPG