



بررسی میزان و علل سقط جنین در ده گاوداری بزرگ صنعتی

دکتر خسرو قزوینیان^۱، دکتر حمیدرضا محمدی^{۱*}، دکتر حجت مظاهری^۲

۱- دانشکده دامپزشکی و دامپروری دانشگاه سمنان ۲- دامپزشک بخش خصوصی

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: hr.mohamadi@yahoo.com

سقط به عنوان یکی از مشکلات مهم صنعت گاوداری در اکثر نقاط دنیا بیان شده است که در صورت افزایش میزان آن پیگیری های لازم را ضروری می نماید. این در حالیست که با افزایش میزان سقط خسارات اقتصادی فراوان به این صنعت وارد می کند. در این مطالعه میزان سقط محاسبه شده در ۱۰ گاوداری ۱۴/۴۸ درصد (%) محاسبه گردید. در این مطالعه میزان سقط با پنج روش ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ به ترتیب ۱۵/۴۹، ۲۹/۵۴، ۸۷/۱۴، ۱۰/۱۶، ۱۱/۴۲ درصد (%) محاسبه گردید. که به دلیل تغییر در تعریف جمعیت تحت مطالعه و روش محاسبه، این تفاوت در میزان سقط بوجود آمده است. در این مطالعه یکی از مهمترین علل سقط عوامل عفونی بدست آمد. میزان عقب افتادن متعاقب سقط که شامل سن آبستنی از دست رفته و فاصله سقط تا تلقیح مجدد می باشد به ترتیب ۱۱۵/۸۵ و ۱۲۴/۳ روز بدست آمد. کاهش تولید شیر متعاقب سقط نسبت به زایش قبل از سقط در این مطالعه بدست آمد. همچنین در این مطالعه بین میزان عقب افتادن متعاقب سقط با سن آبستنی منجر به سقط و تکرار پذیری سقط رابطه مستقیمی وجود داشت.

واژه های کلیدی: سقط جنین، گاو های شیری، آبستنی

بررسی تنوع انگل های کرمی شیردان گوسفند و بز در کشتارگاه شهه میرزاد

محمد رضا سلیمی بجزستانی^{۱*}، محمد مهدی درویشی^۲، مرتضی صابری^۲

۱- عضو هیئت علمی گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان، سمنان، ایران ۲- کارشناس ارشد گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: msalimi@semnan.ac.ir

مقدمه و هدف: با توجه به اهمیت نماتود های شیردان در گوسفند و بز و نقش آنها در کاهش تولیدات دامی و به تبع خسارات ناشی از آنها و همچنین وجود مقاومت های دارویی نسبت به داروهای ضد انگلی رایج، شناخت تنوع کرمی دام های کوچک و استفاده از داروی انتخابی، می تواند در کاهش فون و میزان انگل ها و کاهش مقاومت دارویی نقش مهمی ایفا نماید. لذا در این تحقیق تنوع انگل های شیردان در گوسفند و بز در کشتارگاه شهه میرزاد در طی یک دوره یک ساله مورد بررسی قرار گرفت.

مواد و روش کار: تعداد ۱۲۵ شیردان (۸۹ گوسفند و ۳۶ بز) بطور تصادفی از کشتارگاه جمع آوری و در ظروف نمونه برداری به همراه کلیه مشخصات مربوط به دام اعم از سن، جنس و تاریخ نمونه برداری به آزمایشگاه دانشکده دامپزشکی شهه میرزاد آورده شد و بطور روزانه مورد بررسی انگل شناسی قرار گرفت.

نتایج و بحث: تعداد ۷۰ نمونه آن (۶۶ گوسفند و ۴ بز) آلودگی انگلی را نشان دادند. در بررسی انگلی تعداد پنج گونه نماتود شامل ۱ گونه مارشالاژیا مارشالی (۸۵ درصد)، ۲ گونه استرتاژیا سیرکومسینکتا و استرتاژیا اکسیدنتالیس (مجموعاً ۴۷ درصد)، ۱ گونه همونکوس کوتورتوس (۷ درصد)، ۱ گونه پارابرونما (۱۵ درصد) مشاهده شد. ۶۰ درصد شیردان های آلوده حداقل به دو جنس نماتود آلودگی داشتند. در این مطالعه بیشترین آلودگی از نظر تعداد، مربوط به مارشالاژیا و کمترین آلودگی مربوط به همونکوس بود. به نظر می رسد علی رغم مصرف داروهای ضد انگلی، هنوز آلودگی به این نماتودها وجود داشته و وجود مقاومت دارویی بخصوص در مورد مارشالاژیا محتمل است، لذا مبارزه استراتژیک و علمی با این دسته از نماتود های شیردانی توصیه می شود.

واژه های کلیدی: شیر دان، نماتود، استرتاژیا، همونکوس، مارشالاژیا