



بررسی آلودگی به پارامفیسستوموم و تأثیر فاکتورهای سن، جنس، نژاد و فصل بر آن در گاوهای کشتار شده در کشتارگاه رودسر از اردیبهشت ۹۰ تا اردیبهشت ۹۱

سید حسین ملک پور^{۱*}، مرتضی ارشد^۱، ناصر محمد یاری^۱، حسن علیزاده^۲

۱- کارشناسی ارشد انگل شناسی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان ۲- دکتری دامپزشکی شبکه دامپزشکی بیرجند

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: hmalekpur60@yahoo.com

مقدمه و هدف: خانواده پارامفیسستوماید شامل تعدادی از ترماتوهای شکمبه و نگاری نشخوارکنندگان می باشند که دوران بلوغ خود را در شکمبه و نگاری سپری می کنند و در این ارگانها بدون ضایعه بوده و برای میزبان خود خطری ندارند، اما مراحل نوزادی در روده باریک بوده و در این محل ضایعات پاتولوژیک ایجاد می کند. در این مطالعه، بررسی شیوع آلودگی به پارامفیسستوموم در گاوهای کشتار شده بر حسب سن، جنس، نژاد و فصل در کشتارگاه شهرستان رودسر در مدت یک سال از اردیبهشت ماه ۱۳۹۰ تا اردیبهشت ماه ۱۳۹۱ انجام گردید.

مواد و روش کار: در این تحقیق که بصورت توصیفی- مقطعی انجام شد بر روی ۶۸۰ رأس گاو کشتار شده بررسی صورت پذیرفت که پس از ذبح هر دام، ابتدا شکمبه از نظر ظاهری و سپس از لحاظ بافتی بازرسی شد، در مرحله بعد، روده باریک از نظر وجود ضایعات پاتولوژیک مورد بررسی قرار گرفت و مشخصات دامهای آلوده در فرمهای مخصوص برای تجزیه و تحلیل ثبت گردید.

نتایج و بحث: در مجموع در ۱۲۶ (۱۸/۵۲ درصد) رأس گاو، آلودگی مشاهده شد که در فصل بهار ۲۵ رأس (۲۲/۵۲ درصد)، تابستان ۵۴ رأس (۲۱/۸۶)، پاییز ۳۳ رأس (۱۴/۶۶ درصد)، و زمستان ۱۴ رأس (۱۴/۴۳ درصد)، آلودگی ثبت گردید. درصد آلودگی بر حسب سن در گاوهای کمتر از دو سال، دو تا پنج سال و بیشتر از پنج سال به ترتیب ۳۰/۲۳، ۱۶/۱۴ و ۱۸/۵۲ درصد بر حسب جنس در گاوهای نر ۴۹/۰۹ درصد و در جنس ماده ۱۲/۶۳ درصد و در دو گروه بومی و غیربومی به ترتیب ۶۰/۳۱ و ۳۹/۶۸ درصد بود. بررسی آماری داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS و آزمون مجذور کای صورت پذیرفت این نتایج نشان داد که دو فاکتور سن و جنس در میزان آلودگی گاوها تأثیر ندارد ولی اختلاف در دو گروه بومی و غیر بومی معنی دار شد. با توجه به آب و هوای منطقه رودسر و شرایط مناسب زیستی برای میزبان واسط یعنی حلزونها برنامه کنترلی انگل به منظور پیشگیری از ابتلا و ایجاد خسارت ناشی از آن در گاوهای این منطقه ضروری می باشد.

واژه های کلیدی: پارامفیسستوموم، ضایعات پاتولوژیک، آلودگی انگلی، شهرستان رودسر

بررسی آلودگی سگ های گله به گونه های دیروفیلاریا در استان همدان با روش نات

حسینی، م^{*}، حسینی، س.ح، جالوسیان، ف، قره خانی، ج.

گروه انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

مقدمه و هدف: دیروفیلاریا یکی از نماتودهای انگلی مهم سگ و سایر گوشتخواران است که در بطن راست قلب، سرخرگ ششی و ورید اجوف خلفی زندگی می کند و میکروفیلرهای آن در خون محیطی قابل جستجو است. این مطالعه به منظور بررسی میزان آلودگی سگ های گله به گونه های دیروفیلاریا در استان همدان با استفاده از روش نات صورت گرفت.

مواد و روش کار: سگ های مورد مطالعه از شهرستان های ملایر، نهاوند، همدان، بهار، تویسرکان و رزن انتخاب شدند. در مجموع از ۱۵۷ قلاده سگ تحت خون گیری بعمل آمد. نمونه هادر لوله های حاوی ضد انعقاد EDTA جمع آوری شدند. ۱ سی سی از این خون با ۹ سی سی فرمالین ۲٪ بطور کامل مخلوط و تا زمان آزمایش در دمای محیط نگهداری شدند. نمونه های جمع آوری شده در آزمایشگاه با دور ۱۵۰۰ به مدت ۵ دقیقه سانتریفیوژ و پس از آن مایع رویی دور ریخته شد. به رسوب حاصل یک قطره بلودومیتیلن ۲٪ اضافه گردید. رسوب از نظر حضور میکروفیلر توسط میکروسکوپ مورد بررسی قرار گرفتند.

نتایج و بحث: از مجموع ۱۵۷ نمونه اخذ شده از مناطق مختلف استان همدان، در ۲۲ نمونه (۱۴٪) میکرو فیلر مشاهده گردید میزان آلودگی در مناطق مورد مطالعه در شهرستان ملایر (۲۳/۶۳٪)، رزن (۲۰٪)، همدان (۱۰٪)، نهاوند (۵٪)، بهار (۵٪)، تویسرکان (۰٪) تعیین گردید.

بحث: نتایج این مطالعه نشان میدهد که آلودگی سگ ها به گونه های دیروفیلاریا در استان همدان دارای اهمیت است و در مقایسه با گزارش های قبلی میزان آلودگی از بسیاری از مناطق ایران بالاتر است. آلودگی در شهرستان ملایر که از آب و هوای معتدل برخوردار است از سایر مناطق استان بیشتر است. در شهرستان رزن نیز که از مناطق نسبتاً خشک و گرم استان همدان است آلودگی سگ ها به دیروفیلاریا قابل توجه است. از سوی دیگر نهاوند با شرایط آب و هوایی تقریباً مشابه با رزن و البته مرطوب تر، آلودگی کمتری مشاهده شد. این یافته ها نشان می دهد بررسی همه گیری شناسی انگل در استان نیاز به مطالعات تکمیلی می باشد. لازم به ذکر است میکروفیلر های جدا شده بر اساس مختصات ریخت شناسی جهت تعیین گونه های انگل در حال بررسی می باشند که نتایج تکمیلی آن در هنگام آرایه مقاله آورده خواهد شد.

واژه های کلیدی: دیروفیلاریا، استان همدان، سگ های گله، روش نات