



بررسی میزان آلودگی گوسفندان (نژاد مهربان) به لینگواتولا سراتا در کشتارگاه همدان

جمال قره خانی^۱، عباس گرامی صادقیان^۲، جهانگیر عبدی^۳

۱- کارشناس ارشد انگل شناسی و مدرس دانشگاه- اداره کل دامپزشکی استان همدان ۲- کارشناس ارشد انگل شناسی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۳- استادیار انگل شناسی دانشگاه علوم پزشکی ایلام

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: Gharekhani_76@yahoo.com

مقدمه و هدف: لینگواتولا سراتا از انگل های زئونوز با انتشار جهانی می باشد که عامل ایجاد لینگواتولوز بینی- حلقی سگ سانان (میزبانان اصلی) و انسان و لینگواتولوز احشائی انسان و علفخواران (میزبانان واسط) می گردد. استان همدان با دارا بودن ۱۸۰۰۰۰۰ راس گوسفند یکی از استان های فعال و مطرح در زمینه کشاورزی و دامپروری در منطقه غرب کشور می باشد. نژاد مهربان از نژاد های بومی و سازگار با شرایط این منطقه می باشد. هدف اصلی از این مطالعه بررسی وضعیت آلودگی گوسفندان نژاد مهربان بومی استان همدان به لینگواتولا سراتا بود.

مواد و روش کار: این مطالعه از نوع مقطعی (Cross-sectional) می باشد. از ۱۰۰ راس گوسفند بومی نژاد مهربان بصورت تصادفی در کشتارگاه نمونه گیری شد. اندام های کبد، ریه و غدد لنفاوی هر کدام بطور جداگانه جدا و جهت بررسی به آزمایشگاه منتقل گردید. نمونه گیری در تمامی فصول سال ۱۳۸۹ (در هر فصل ۲۵ نمونه) انجام شد. جنسیت و گروه سنی نمونه ها (گروه های سنی ۲، ۳ تا ۳ و ۳ >) در پرسشنامه تکمیل گردید. نمونه ها پس از خرد شدن، هضم و طی دوره انکوباسیون، با استفاده از میکروسکوپ لوپ از نظر وجود لارو (نوجه) انگل بررسی شدند. در صورت وجود انگل در هر کدام از اندام ها نمونه مثبت گزارش گردید. نمونه ها بعد از آزمایشات انگل شناسی با توجه به نتایج و متغیرها مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند.

نتایج و بحث: میزان کلی آلودگی گوسفندان بومی نژاد مهربان به لینگواتولا سراتا در همدان ۱۵٪ گزارش گردید. بیشترین میزان آلودگی در فصل تابستان (۲۸٪)، جنس نر (۱۶/۷٪) و گروه سنی ۳ تا ۳ سال (۲۰٪) گزارش گردید. ارتباط آمای معنی داری بین آلودگی فصل و گروه سنی مشاهده شد ($P < 0.05$). این مطالعه اولین گزارش میزان آلودگی گوسفندان بومی نژاد مهربان به لینگواتولا سراتا در منطقه می باشد. پژوهش های تکمیلی در زمینه ارزیابی میزان آلودگی سایر میزبانان در منطقه الزامی به نظر می رسد. مطالعات گسترده بر روی نژادهای بومی مناطق مختلف جهت شناسایی نژادهای مقاوم، در کاهش خسارات اقتصادی ناشی از انگل ها بسیار موثر می باشد. آموزش و توصیه های بهداشتی با تاکید بر عدم استفاده از جگر خام یا کم پخته جهت جلوگیری از انتشار بیماری به جوامع انسانی الزامی است.

واژه های کلیدی: لینگواتولا سراتا، همدان

بررسی میزان تروپونین قلبی و ارتباط آن با غلظت هموسیستئین و برخی پارامترهای مرتبط با ادم ریوی در تیلریوز گاوی

سعید نظیفی^۱، سید مصطفی رضوی^۱، سمانه حسنی^۱، محسن قانع^۱

گروه های علوم درمانگاهی و پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

به منظور بررسی میزان تروپونین قلبی و ارتباط آن با غلظت هموسیستئین و برخی پارامترهای مرتبط با ادم ریوی در تیلریوز گاوی، دو گروه گاو سالم و مبتلا به تیلریوز در نظر گرفته شدند. از ۱۰ رأس گاو سالم و تیلریوز منفی و از ۵۰ رأس گاو مبتلا به تیلریوز خونگیری به عمل آمد. پارامترهای هماتولوژیک، میزان تروپونین، هموسیستئین، آنزیمهای CK، ALT، AST و LDH در هر دو گروه اندازه گیری شدند.

نتایج نشان داد که در حیوانات مبتلا به تیلریوز میزان تروپونین، هموسیستئین، CK، ALT، AST و LDH افزایش پیدا کرده است. افزایش میزان تمامی این عوامل احتمالاً مؤید آسیب های قلبی - عروقی است که نهایتاً منجر به تجمع مایع و ادم ریوی در تیلریوز گاوی خواهد شد.

واژه های کلیدی: تروپونین قلبی، هموسیستئین، تیلریوز