

عنوان مقاله:

بررسی میزان شیوع سارکوسیتیس در گاو میش های کشتاری در کشتارگاه ارومیه به روش هضمی و مقایسه نتایج حاصل با آمار کشتارگاهی

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 11، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیده سارا صدیقی جوکندان - دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، ارومیه، ایران

سهراب رسولی - دانشیار، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

سارکوسیتیس یک تک یاخته انگلی درون سلولی است که می تواند موجب اختلالات گوارشی در بیماران و خسارت های هنگفت مالی در صنعت دامداری شود. این مطالعه با هدف تعیین میزان شیوع عفونت گونه های سارکوسیتیس در گاو میش های کشتاری در کشتارگاه ارومیه به مرحله اجرا درآمد. این مطالعه طی دوره ی شش ماهه (مهرماه تا اسفندماه ۱۳۹۷) در بازه های زمانی ۱۰ روزه با مراجعه به کشتارگاه ارومیه و تهیه لاشه های مورد مطالعه بافت های مختلف شامل زبان، مری، قلب دیافراگم، ران و بازو از لحاظ وجود کیست های دانه برنجی مورد مشاهده و بازرسی قرار گرفت. در طول اجرای مطالعه حاضر در مجموع تعداد ۱۲۰ لاشه گاو میش مورد بررسی ماکروسکوپی قرار گرفت. جهت بررسی میکروسکوپی با روش هضمی ۱۰۰ گرم از هر بافت دام، بسته بندی و به آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد ارومیه منتقل شد. براساس نتایج، هیچ ماکروکیستی در گاو میش ها مشاهده نشد. در بررسی میکروسکوپی فرکانس متوسطی از آلودگی به میکروکیست سارکوسیتیس وجود داشت. به طوری که ۶۷/۱۶ درصد گاو میش های مورد مطالعه از لحاظ آلودگی، مثبت تشخیص داده شدند. تحلیل داده ها بیانگر وجود اختلاف معنی دار آماری بین میزان آلودگی در رده های سنی مختلف بود و میزان عفونت با افزایش سن بیش تر می شد ($p < 0.05$). در حالی که میزان آلودگی مستقل از جنس بود و اختلاف معنی داری بین میزان آلودگی جنس های مختلف وجود نداشت ($p > 0.05$).

تمامی عضلات اسکلتی و مری واجد میکروکیست بودند و بعد از آن در عضلات دیافراگم، زبان و قلب میکروکیست مشاهده شد. مطالعه ما نشان داد که روش هضمی یکی از مفیدترین و دقیق ترین روش های هضمی، سارکوسیتیس، گاو میش، ماکروکیست

روش	های	موجود	جهت	شناسایی	نمونه	های	آلوده	می
باشد.								

کلمات کلیدی:

روش هضمی، سارکوسیتیس، گاو میش، ماکروکیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1852006>

