



دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد انگل شناسی دامپزشکی

شماره ثبت: ۱۴

سال تحصیلی: ۱۳۹۷-۹۸

عنوان:

بررسی میزان آلودگی سارکوسیستیس در دام‌های کشتار شده در کشتارگاه سمنان با
روش های گسترش فشاری و هضمی

نگارنده:

سحر احتشام فر

استاد راهنما : دکتر محدرضا سلیمی بجزستانی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
استاد مشاور: دکتر عماد چنگیزی دانشیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
داور: دکتر اشکان جبلی جوان دانشیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
داور: دکتر مرتضی کیوانلو استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

خلاصه فارسی:

سارکوسیسیتیس متشکل از ۱۳۰ گونه تشکیل دهنده کیست‌های هتروگزوز کوکسیدیا بوده و از نظر سیکل زندگی و بیماری‌زایی با یکدیگر متفاوتند. این انگل بین انسان و دام مشترک بوده و انسان با خوردن گوشت خام یا نیم‌پز نشخوارکننده آلوده به برخی از گونه‌های این انگل، به این انگل آلوده می‌شود. ابتلا به این عفونت، شیوع جهانی دارد و در بسیاری از حیوانات سبب ایجاد بیماری می‌شود و از نظر بهداشتی و اقتصادی ضررهای زیادی را وارد می‌کند، هدف از این مطالعه تعیین میزان آلودگی سارکوسیسیتیس در دام‌های کشتار شده در کشتارگاه سمنان با استفاده از تهیه گسترش به روش فشاری و هضمی بود. لذا در طی ماه‌های زمستان ۱۳۹۶ و بهار ۱۳۹۷، ۳۳۴ رأس گاو و ۳۳۴ رأس گوسفند و بز (به طور مساوی گوسفند و بز) به صورت تصادفی در کشتارگاه انتخاب و نمونه برداری شد و با روش هضمی و فشاری از نظر وجود کیست سارکوسیسیتیس بازرسی شدند. نتایج نشان داد میانگین آلودگی در دام‌های شهرستان سمنان به روش هضمی $(۶/۸۸ \pm ۸۴/۲)$ و به روش فشاری $(۸/۴۴ \pm ۵۶/۷)$ بود، که این آلودگی به ترتیب در گاو با روش هضمی ۸۷٪ و با روش فشاری ۶۰٪، در بز با روش هضمی ۸۳/۳۳٪ و با روش فشاری ۵۹٪ و در گوسفند با روش هضمی ۸۱٪ و با روش فشاری ۵۹/۵۲٪ بود. بنابراین روش هضمی حساس‌ترین روش برای تشخیص سارکوسیسیتیس در گوشت دام در سمنان است. با توجه به شیوع بالای سارکوسیسیتیس باید بدون توجه به نتیجه بازرسی ظاهری، نسبت به پخت کامل گوشت اقدام نمود و بایستی کشاورزان آموزش ببینند که سگ‌ها و گربه‌هایشان را با گوشت خام یا نپخته تغذیه نکنند زیرا این عمل تأثیر به‌سزایی در چرخه عفونت بین میزبان واسط و نهایی می‌گذارد.

واژگان کلیدی: روش هضمی، روش فشاری، سارکوسیسیتیس، گاو، گوسفند، بز.