

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی به سارکوسیتیس در همبرگرهای عرضه شده در کاشان با استفاده از روش هضمی

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی مواد غذایی، دوره 3، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین هوشیار - گروه انگل شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران

ذاکر عباس زاده - دانش آموخته انگل شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران

رضا شرافتی چالشتی - گروه تغذیه، مرکز تحقیقات بیوشیمی و تغذیه در بیماری های متابولیک، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران

محسن اربابی - گروه انگل شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

سارکوسیتیس یکی از شایع ترین انگل های تک یاخته ای آلوده کننده انسان و دام بوده که دارای گستردگی جهانی است. گاو به عنوان یک منبع مهم تامین فرآورده های گوشتی برای انسان یکی از میزبانان واسط این انگل محسوب می گردد. هدف از این مطالعه بررسی میزان آلودگی به انگل سارکوسیتیس در همبرگرهای عرضه شده در منطقه کاشان می باشد. این مطالعه مقطعی در سال 1394 در شهرستان کاشان انجام شد. 200 نمونه همبرگر بصورت تصادفی از شرکت ها و مارک های مختلف با معیار وجود حداقل 60% گوشت تهیه و پس از ثبت مشخصات حدود 15 تا 20 گرم از نمونه طبق روش دابی و همکاران در طول شب در دمای 28 درجه سانتی گراد در محلول هضمی قرار گرفت. سپس از رسوب آن دو گسترش تهیه و با روش گیمسا رنگ آمیزی گردید. لام ها از نظر وجود سیستی زوئیت ها با بزرگنمایی 1000 و 400 مورد بررسی میکروسکوپی قرار گرفتند. در مجموع 5/52% از نمونه ها با شدت متفاوت آلوده به کیست سارکوسیتیس بودند. آلودگی در 40 نمونه (5/38%) از همبرگرهای 60 تا 75% گوشت و 66 نمونه (75/68%) از همبرگرهای 90% گوشت مشاهده گردید. میزان بالای آلودگی به کیست های میکروسکوپی سارکوسیتیس در همبرگرهای مورد مطالعه نشانگر میزان بالایی از آلودگی در دام های تامین کننده گوشت مورد استفاده می باشد. دقت در پخت کامل گوشت و فرآورده های گوشتی و نیز افزایش آگاهی در پیشگیری از آلودگی موثر خواهد بود. همچنین بهبود شرایط بهداشتی نگهداری و تغذیه دام و نیز قطع ارتباط با میزبانان اصلی انگل میتواند باعث کاهش آلودگی دام ها گردد.

کلمات کلیدی:

همبرگر، سارکوسیتیس، کاشان، گاو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896771>

