

مقایسه دو روش ماکروسکوپی و میکروسکوپی جهت تشخیص تک یاخته

سارکوسیست گوسفند در کشتارگاه شیراز

سید فرشاد ساداتی^{۱*}، امراله سالارزهی چاهی^۱، امیر سیاحی^۲، عباس حسینی زاده قاسمی^۲، محمدجواد

تارخ^۲، مسعود عمادی^۲

^۱ دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

^۲ دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، کازرون، ایران.

amir_sayahi711@yahoo.com

چکیده

تک یاخته سارکوسیست عامل بیماری مشترک انسان و دام می باشد. این انگل شیوع جهانی دارد و در بسیاری از حیوانات آلودگی ایجاد میکند. از نظر بهداشتی و اقتصادی ضررهای زیادی را به جوامع انسانی و حیوانی تحمیل می کند. سارکوسیستیس یکی از شایعترین انگل های چهارپایان است. بسیاری از پستانداران وحشی، پرندگان، جانوران خونسرد و انسان را آلوده میکند. بعضی از گونه های سارکوسیست ممکن است منجر به بیماری شدید و حتی کشنده در میزبان واسط خود گردند. در این مطالعه آلودگی سارکوسیستیس در گوسفندان کشتارگاه شیراز با دو روش ماکروسکوپی و میکروسکوپی مورد بررسی و مقایسه قرار گرفت. ۱۵۰ رأس گوسفند بطور تصادفی طی دو مرحله از کشتارگاه شهرستان شیراز انتخاب شد. در مرحله ی اول اندام های مری، دیافراگم، قلب، عضله سردست و ران به روش ماکروسکوپی بررسی و در مجموع ۲۸ مورد حاوی کیست ماکروسکوپی تشخیص داده شد در مرحله دوم از ۱۵۰ نمونه ی انتخاب شده نمونه برداری از قسمت های مختلف صورت پذیرفت و به روش هضمی جدا سازی و تهیه گسترش، رنگ آمیزی و با میکروسکوپ نوری مورد بررسی قرار گرفت که ۹۶ نمونه حاوی برادی زوئیت تشخیص داده شد. در این مطالعه اختلاف آماری معناداری بین دو روش تشخیص ماکروسکوپی و میکروسکوپی دیده شد ($P < 0.01$). و حساسیت تشخیص میکروسکوپی نسبت به ماکروسکوپی قابل ملاحظه بود.

واژگان کلیدی: سارکوسیست، شیراز، ژئونوز، ماکروسکوپی، روش هضمی