

## شناسایی گونه‌های سارکوسیتیس در محصولات گوشتی به روش‌های مختلف PCR

تاریخ دریافت: ۹۸/۱۰/۱۸

تاریخ پذیرش: ۹۸/۱۱/۲۰

کد مقاله: ۸۱۵۹۸

فاطمه زارع بیدکی<sup>۱</sup>

### چکیده

سارکوسیتیس از تک‌یاخته‌های کوکسیدیایی بوده و مولد کیست‌های درون سلولی است. چهار گونه سارکوسیتیس در گوسفند شناسایی شده است. سارکوسیتیس تنلا و سارکوسیتیس آرتی کانیس مولد کیست‌های میکروسکوپی بوده توسط سگ‌سانان منتشر می‌شوند و بیماری‌زا هستند. سارکوسیتیس ژیگانتیه آ و سارکوسیتیس مدوزیفورمیس مولد کیست‌های میکروسکوپی بوده به وسیله گربه‌سانان منتشر می‌شوند و غیر بیماری‌زا هستند. برای تشخیص گونه‌های سارکوسیتیس روش‌های مختلفی وجود دارد. روش‌های سنتی معمولاً تنها جهت تشخیص جنس انگل کاربرد دارد و با استفاده از این روش‌ها نمی‌توان گونه را تشخیص داد. نتایج نشان داد که ۱۰۰٪ نمونه‌های گوشت آزمایش شده (۴۰/۴۰) آلوده به سارکوسیتیس آرتی کانیس بودند. همچنین ۱۰۰٪ نمونه‌های ماکروسکوپی (۲۰/۲۰) به سارکوسیتیس ژیگانتیه آ آلوده بودند. روش‌های PCR-RFLP و SSCP جدید توصیف شد در این مطالعه روشی حساس و مناسب جهت شناسایی گونه‌های مختلف سارکوسیتیس در گوسفند می‌باشد. به نظر می‌رسد این روش اختصاصی گونه می‌تواند به منظور انجام مطالعات اپیدمیولوژیک در سایر مناطق کشور مورد استفاده قرار گیرد.

واژگان کلیدی: سارکوسیتیس، محصولات گوشتی، روش‌های مختلف PCR

۱- دانشجوی دکترای، گروه مهندسی صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، تهران، ایران [parisa.zaare@gmail.com](mailto:parisa.zaare@gmail.com)