

**بررسی میزان شیوع سارکوسیتیس شبه هومینیس در گوشت گاو و  
اندام های خوراکی توزیع شده در یزد در سال ۱۳۹۳**

<b>سال نگارش</b>	<b>محل اجرا</b>	<b>اساتید راهنما</b>	<b>دانشجو</b>
تابستان ۹۴	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	دکتر بهادر حاجی محمدی دکتر گیلدا اسلامی	لیلا منافی

## چکیده

سارکوسیستوزیس یکی از شایع ترین بیماریهای انگلی در گاو در جهان است که توسط سه گونه از جنس سارکوسیستیس ایجاد می شود. هدف اصلی این مطالعه تعیین شیوع انگل گونه سارکوسیستیس شبه هومینیس در گوشت گاو و اندام های خوراکی توزیع شده در شهر یزد بود.

برای انجام این مطالعه از DNA استخراج شده حاصل از مطالعات قبلی استفاده شد. بعد از انجام PCR بررسی قطعات تکثیر شده با استفاده از روش Poly Acrylamide Gel Electrophoresis انجام شد.

بر اساس آنالیز مولکولی انگل سارکوسیستیس در ۱۱۲ مورد از ۱۲۰ (۹۵/۳۳ درصد) نمونه گوشت گاو توزیع شده وجود داشت. شیوع سارکوسیستیس کروز، سارکوسیستیس هیرسوتا، سارکوسیستیس شبه هومینیس و سارکوسیستیس هومینیس به ترتیب ۸۴/۱۶ درصد، ۲۵/۸۳ درصد، ۱۰/۸۳ درصد و ۱/۶۶ درصد بود. بین جنس دام کشتار شده و شیوع گونه ی سارکوسیستیس شبه هومینیس ارتباط معنادار بود همچنین بین سن دام کشتار شده و میزان آلودگی به گونه های سارکوسیستیس هومینیس و سارکوسیستیس شبه هومینیس ارتباط معنی داری مشاهده نشد، ولی بین سن دام کشتاری و میزان شیوع سارکوسیستیس کروز و سارکوسیستیس هیرسوتا رابطه معنی دار دیده شد.

شیوع بالای سارکوسیستیس شبه هومینیس در نمونه های گوشت گاو، با توجه به اهمیت آن از نظر بهداشت عمومی می تواند هشدار دهنده باشد. مطالعه حاضر، اولین مطالعه در ایران است که به بررسی میزان شیوع سارکوسیستیس شبه هومینیس می پردازد. مطالعات بیشتری برای توصیف الگوی توزیع و شناسایی گونه های سارکوسیستیس در دیگر مناطق ایران مورد نیاز است.

واژگان کلیدی: سارکوسیستیس ، PAGE، شیوع، ایران