

P ۳۲۱ بررسی میزان شیوع سالمونلا در لاشه طیور کشتار شده در کشتارگاه طیور مشهد

مرجان بنی حسن^۱، محمد محسن زاده^۱، محمد هاشمی^۱، مهدی چراغچی باشی^۱

۱- دانشگاه مشهد، دانشکده دامپزشکی

مقدمه: هدف از انجام این مطالعه تعیین میزان آلودگی به جنس سالمونلا در لاشه طیور کشتار شده در کشتارگاه طیور مشهد می باشد.

روش ها: در این مطالعه تعداد ۱۰۰ نمونه حاصل از شستشوی لاشه مرغ کشتار شده به روش Rinse قبل از مرحله بسته بندی جمع آوری شد. نمونه های اخذ شده جهت بررسی حضور جنس سالمونلا، ابتدا بر روی محیط لاکتوز برات (پیش غنی سازی) و سپس روی محیط های سلنیت سیستین (غنی سازی)، آگار سبز درخشان (محیط جامد انتخابی) و محیط های تفریقی سالمونلا (اندول، اوره آن، T.S.I و L.I.A) کشت داده شد و نهایتاً از روش PCR جهت تایید تشخیص جنس سالمونلا استفاده گردید.

یافته ها: ۶ درصد از مجموع نمونه های اخذ شده در این بررسی آلوده به جنس سالمونلا بودند.

نتیجه گیری: نتایج حاصل از این بررسی نمایانگر وجود خطر بالقوه آلودگی به جنس سالمونلا در لاشه طیور می باشد.

کلمات کلیدی: سالمونلا، لاشه طیور، PCR

Prevalence of Salmonella spp in poultry carcasses in Mashhad slaughter house

Banihassan M¹, Mohsenzadeh M¹, Hashemi M¹, Cheraghchi bashi M¹

1- School of Veterinary, Mashhad University.

Introduction: This study was carried out to determine the incidence of food-borne pathogen *Salmonella* spp in poultry carcasses in Mashhad slaughter house.

Methods: A total of 100 samples were collected by Rinse method before packing in slaughter house. Taken samples were analysed for the presence of *Salmonella* spp by culturing in Lactose-broth as a pre-enrichment media, selenite-cistein as an enrichment media, B.G.A as a selective-media and T.S.I, L.I.A, Urease, Indole as differential medias and finally PCR assay was employed as a confirmative test to detect considered genus.

Results: Out of taken samples, 6 samples (6%) were contaminated with *Salmonella* spp.

Conclusion: The results clearly indicated the potential risk for *Salmonella* spp contamination in poultry carcasses.

Key words: *Salmonella*.spp, Poultry carcasses, PCR assay



دانشگاه علوم پزشکی ایلام





دانشگاه علوم پزشکی ایلام

مجموعه خلاصه مقالات دومین کنگره سراسری میکروبی شناسی ایران

دانشگاه علوم پزشکی ایلام
با همکاری
انجمن علمی میکروبی شناسی ایران



دانشگاه علوم پزشکی ایلام

۱ لغایت ۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸