

عنوان مقاله:

بررسی شیوع آلودگی سالمونلایی لاشه های مرغ در کشتارگاه صنعتی و تاثیر سرد کردن غوطه وری بر میزان آن

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 1، شماره 4 (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا هادیان رسانی - عضو هیئت علمی پژوهشی انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور

فیروز عقابی - عضو هیئت علمی دانشکده و انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور

ناصر ولایی - عضو هیئت علمی دانشکده و انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: با توجه به این که سالمونلوز شایع ترین نوع مسمومیت غذایی در جهان می باشد و طیور از گسترده ترین مخزن سالمونلا به شمار می روند، نگرانی های حاکی از وجود این میکروارگانیسم در طیور و فرآورده های آن وجود دارد. به منظور تعیین شیوع آلودگی سالمونلایی لاشه های مرغ و تاثیر سرد کردن غوطه وری بر آن، این تحقیق در یک کشتارگاه صنعتی شرق تهران طی سال 1373 انجام گرفت. مواد و روش ها: تحقیق در مرحله اول به روش توصیفی برای تعیین شروع و در مرحله دوم به روش تجربی صورت پذیرفت. مراحل جداسازی سالمونلا: پس از نمونه گیری تصادفی لاشه ها شامل کشت در محیط های مایع غنی کننده انتخابی، جامد انتخابی و جامد افتراقی غیر انتخابی می باشند. تایید سالمونلا های جدا شده طی مراحل تخلیص کشت های مشکوک، آزمایش های بیوشیمیایی و سرولوژیک انجام گرفت. شیوع آلودگی در نمونه های مورد بررسی تعیین و فاصله اطمینان آن در جامعه بر آورد و تاثیر سرد کردن را با آزمون McNemar مورد قضاوت قرار گرفت. یافته ها: یافته های تحقیق نشان داد که میزان آلودگی سالمونلایی لاشه های مرغ قبل از سرد کردن 57/5 درصد است و سرد کردن غوطه وری منجر به افزایش این آلودگی به میزان 12/5 درصد می گردد ($P < 0/07$). نتیجه گیری: فراوان ترین سروتیپ های جدا شده در این بررسی S.typhumurium و S.enteritidis می باشند. با توجه به گستردگی منابع آلودگی با سالمونلا لازم است به منظور کنترل سالمونلا آزمایش های باکتری شناسی و سرولوژیک از جوجه کشی ها، مرغداری ها، کارخانجات تهیه دانه، کشتارگاه ها و افراد شاغل در صنعت طیور به عمل آورد. همچنین توصیه می گردد تحقیقات تجربی توأم با مداخله به منظور ارایه روش های کاهش آلودگی انجام گیرد.

کلمات کلیدی:

سالمونلا، لاشه های مرغ، سرد کردن غوطه وری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946615>

