

عنوان مقاله:

اثر ازن بر کاهش جمعیت میکروبی لاشه مرغ در کشتارگاه صنعتی شهر مشهد

محل انتشار:

همایش ملی صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نعیمه کاظمی طاسکوه - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی

محمدجواد وریدی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسین حدادخداپرست - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

فریده طباطبایی یزدی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تاثیر آب ازن دار، بر کل جمعیت میکروبی لاشه مرغ در 3 غلظت 1 و 2 و 5/0 پی پی ام در 3 سطح زمانی 15 و 10-5 دقیقه در آزمایشگاه و در دمای مشابه دمای آب چیلرکشتارگاه 4-0 درجه سانتی گراد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصله نشان داد که آب ازن دار سبب کاهش 1/16 عدد لگاریتمی از جمعیت کل میکروبی لاشه مرغ شد. در تمامی سطوح، اختلاف معنی داری $p < 0.05$ بین نمونه شاهد و نمونه های تیمار شده با ازن وجود داشت، اما نمونه ای که تحت تیمار آب ازن دار با غلظت 1 پی پی ام، در مدت زمان 15 دقیقه قرار گرفته بود، کمترین بار میکروبی را داشت. نتایج تحقیق نشان داد که استفاده از ازن در غلظت 1 پی پی ام و زمان 15 دقیقه می تواند به صورت عملی و موثر برای کاهش جمعیت میکروبی در چیلر کشتارگاه صنعتی برای ضد عفونی لاشه مرغ مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

کلید واژه ها: ازن- جمعیت میکروبی کل- کاهش جمعیت میکروبی- کشتارگاه مرغ- لاشه مرغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149908>

