



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر کیتوزان به عنوان یک ضد عفونی کننده بیولوژیک برای سالمونلا تیفی موریوم و باکتری های فاسد کننده هوازی گرم منفی حاضر روی پوست جوجه مرغ

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of Chitosan as a Biological Sanitizer for Salmonella Typhimurium and Aerobic Gram Negative Spoilage Bacteria Present on Chicken Skin



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion: The results of these experiments suggest that dipping raw chicken skin in a 0.5% solution of chitosan can reduce populations of *Salmonella Typhimurium*, thus enhancing general food safety and maybe shelf life of chicken meat. Moreover, these results also suggest that a solution of 0.5% chitosan can extend the shelf life of chicken meat as well as cause decreased growth of Gram negative spoilage bacteria. Future research will be directed at determining the effect of these organic compounds on the texture, color, oxidative stability, pH and consumer acceptance of chicken meat with treatment combinations that exhibited the most effective antibacterial activity.

نتیجه گیری:

نتایج این آزمایش‌ها نشان می‌دهند که غوطه ور کردن پوست خام جوجه در یک محلول 0.5% کیتوزان می‌تواند جمعیت‌های سالمونلا تیفی موریوم را کاهش دهد، بنابراین موجب افزایش ایمنی کلی غذا و احتمالاً عمر مفید گوشت جوجه می‌شود. به علاوه، این نتایج همچنین پیشنهاد می‌کنند که یک محلول 0.5% کیتوزان می‌تواند عمر مفید گوشت جوجه را طولانی کند و همچنین موجب کاهش رشد باکتری‌های فاسد کننده‌ی گرم منفی می‌شود. پژوهش‌های بعدی در جهت تعیین اثر این ترکیبات ارگانیک روی بافت، رنگ، پایداری اکسیداتیو، PH و پذیرش مصرف کننده از گوشت جوجه‌ی دارای ترکیبات تیماری که موثرترین فعالیت آنتی بالکتریال را نشان می‌دهند، خواهند بود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.