



The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

ارزیابی و بررسی مزایا و معایب بسته بندی های هوشمند و فعال بمنظور بسته بندی مواد غذایی

(فرآورده های گوشتی)

وحید باقری^۱، رعنا نجفی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز،
ایران

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه،
ایران

چکیده

آلودگی های میکروبی، اکسیداسیون لیپیدها و پروتئین ها جزو نگرانی های عمده برای گوشت و محصولات گوشتی از نظر ایمنی و کیفیت می باشد. کیفیت و ایمنی گوشت به مواد و تکنولوژی تولید بکار رفته در بسته بندی آن وابسته می باشد. بسته بندی های فعال و هوشمند برای تغییر شرایط بسته، ارائه اطلاعات و همچنین ویژگی محصول به مصرف کننده، نظارت بر زنجیره تولید تا مصرف محصول و قابلیت های ضدتقلبی به منظور دست یافتن به عمر انبارمانی طولانی توسعه یافته است. این امر به طور موثری ایمنی و کیفیت مواد غذایی را افزایش داده و در نتیجه ارزش محصول، راحتی و رضایت مصرف کنندگان را افزایش می دهد. خواص کیفی و ایمنی گوشت به شدت وابسته به مواد بسته بندی و فن آوری های به کار رفته در تولید آن است. این مقاله به بررسی تحولات اخیر در بسته بندی های فعال و هوشمند در صنعت گوشت برای هر دو زمینه پژوهشی و تجاری می پردازد. همچنین اختراعات جهانی و روند تحقیقاتی آینده نیز مورد بحث قرار گرفته است.

واژه های کلیدی: فرآورده های گوشتی، بسته بندی فعال، بسته بندی هوشمند، ماندگاری مواد غذایی