

Sodyum Tripolifosfat ve Klorinin Tavuk Karkasları Üzerine Antimikrobiyal Etkileri¹

Seray Aydın², Zerrin Erginkaya³, Işıl Var⁴

Özet:

Bu çalışmada, %10'luk sodyum tripolifosfat ve 45 ppm klorin solüsyonunun tavuk karkaslardaki toplam aerobik mikroorganizmalar üzerine antimikrobiyal etkileri araştırılmıştır. Çalışmada, 10 tane kemiksiz tavuk göğsü karkası kullanılmıştır. Örnekler, % 10'luk sodyum tripolifosfat solüsyonuna 12°C'de 15 dak ve 45 ppm'lik klorin solüsyonuna ise yine 12°C'de 30 dak daldırılmışlardır. Sonuç olarak, % 10'luk sodyum tripolifosfat solüsyonu ile muamelenin, 45 ppm'lik klorine göre daha fazla antimikrobiyal etki gösterdiği saptanmıştır.

¹ Bu çalışma Archiv für Lebensmittelhygiene, 53, 68-69.(2002) künyesi ile "Antimicrobial effects of sodium tripolyphosphate and chlorine on chicken carcasses" adı ile yayınlanmış makalenin Türkçe özetidir.

² Refik Saydam Adana Bölge Hıfzısıhha Enstitüsü Müdürlüğü, Adana

³ Doç. Dr. , ⁴Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, Balcalı Adana. Yazışmalardan sorumlu yazarın E-posta adresi ivar@mail.cu.edu.tr