**Résumé du PFE : Effet du rinçage des carcasses de volaille par l’hypochlorite de sodium et certains acides organiques sur la flore de contamination superficielle**

**Résumé :**

L’objectif principal de notre travail est de réduire la charge bactérienne superficielle des carcasses de volaille par l’utilisation de l’hypochlorite de sodium (eau de Javel) dans des bacs de refroidissement et de comparer son efficacité à l’acide acétique et à un mélange d’acides constitué d’acides lactique, propion ique et formique. Les paramètres de temps de contact, de pH des solutions ont été testés pour les solutions d’hypochlorites. Pour une meilleure efficacité, le temps d’immersion retenu est de 30 minutes et le pH de la solution doit égal à 6.5. La comparaison de l’hypochlorite de sodium avec les autres acides a montré une plus grande réduction bactérienne pour l’eau de Javel (17.56 %) contre 5.23 % pour l’acide acétique et environ 3 % pour le mélange d’acides.

**Abstract:**
The main objective of our work is to reduce the superficial bacterial load of poultry carcasses by using sodium hypochlorite (bleach) in cooling tanks and to compare its effectiveness with acetic acid and a mixture of acids consisting of lactic, propionic and formic acids. The parameters of time contact, and pH of the solutions were tested for the hypochlorite solutions. For best efficiency, the immersion time chosen is 30 minut es and the pH of the solution should be 6.5. The comparison of sodium hypochlorite with other acids showed a greater bacterial reduction for bleach (17.56%) compared to 5.23% for acetic acid and about 3% for the acid mixture