

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA: BIOPELÍCULAS EN LA INDUSTRIA DE LA



**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO
DE MÉDICO VETERINARIO**

YERKO WLADIMIR ZAPATA JAÑA
CONCEPCIÓN – CHILE

2014

I. RESUMEN

INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA: BIOPELÍCULAS EN LA INDUSTRIA DE LA CARNE

LITERATURE REVIEW: BIOFILMS IN THE MEAT INDUSTRY

La inocuidad alimentaria es un tema de alta relevancia a nivel mundial. Cada día, se reportan casos de enfermedades transmitidas por alimentos que pueden llevar a serios daños hacia la salud humana, economía doméstica y gubernamental, y de la industria de los alimentos. La presencia de algunas bacterias durante el proceso de transformación de la carne puede generar biopelículas en maquinarias, utensilios y alimentos mismos (carne y productos cárnicos), tal es el caso de *Salmonella spp*, *Escherichia coli*, *Campylobacter spp*, *Staphylococcus aureus* y *Listeria monocytogenes*, que generan preocupación mundial y están bajo constante vigilancia. Los métodos de higiene y desinfección pueden generar diversos resultados de eficacia al depender de factores como acción mecánica, químicos, tiempo y temperatura seleccionados para su aplicación, por lo que es necesario tener una visión global para enfrentar este problema.

Palabras clave: ETA, industria cárnica, desinfección.