

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva
Campus Chillán



BACTERIAS LACTICAS Y SU ACTIVIDAD CONTRA *Listeria*
***monocytogenes* AISLADA DESDE PRODUCTOS CARNICOS FRESCOS.**

MEMORIA DE TITULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS PARA OPTAR AL
TITULO DE MEDICO VETERINARIO.

CLAUDIA ANDREA FLORES ALFARO
CHILLAN – CHILE
2009

I. RESUMEN

BACTERIAS LACTICAS Y SU ACTIVIDAD CONTRA *Listeria monocytogenes* AISLADA DESDE PRODUCTOS CARNICOS FRESCOS.

LACTIC ACID BACTERIA AND ITS ACTIVITY AGAINST *Listeria monocytogenes* ISOLATED FROM FRESH MEAT PRODUCTS.

En este trabajo se buscó demostrar la acción bactericida de las Bacterias ácido lácticas (BAL), mediante la producción de sustancias tipo bacteriocinas, sobre *Listeria monocytogenes*. Para esto se aislaron 21 cepas de *L. monocytogenes* desde un producto cárnico fresco (longaniza) característico de la comuna de Chillán, Región del Bío-Bío, 48 cepas de BAL del mismo producto y 36 cepas de BAL desde yogurt. Esto para comparar la acción bactericida de ambas cepas de BAL, sobre *L. monocytogenes*, y así verificar que la acción de las BAL aisladas desde el mismo producto, de donde se aisló *L. monocytogenes*, tiene mayor acción bactericida que aquellas BAL aisladas desde un producto de diferente origen, el yogurt comercial en este caso. Luego de realizar diversas pruebas de inhibición en placa, se obtuvo como resultado que ninguna de las cepas aisladas, ya sea de longaniza o yogurt, presentaron la capacidad de inhibir el crecimiento de las cepas de *L. monocytogenes*.

Palabras claves: BAL, bacteriocinas, *L. monocytogenes*.