

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LOS REPORTES DE PORCENTAJES DE
AISLAMIENTOS DE *Staphylococcus aureus* ASOCIADA A MASTITIS
BOVINA EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A LA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE MÉDICO
VETERINARIO**

PAMELA LOBOS LAGOS
CHILLÁN – CHILE
2011

I. RESUMEN

ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LOS REPORTES DE PORCENTAJES DE AISLAMIENTOS DE *Staphylococcus aureus* ASOCIADA A MASTITIS BOVINA EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE REPORTS OF ISOLATION PERCENTAGES OF *Staphylococcus aureus* ASSOCIATED TO BOVINE MASTITIS IN THE BÍO BÍO REGION

En Chile, los microorganismos causantes de mastitis han variado en el tiempo, siendo el *Streptococcus agalactiae* el principal agente aislado en los primeros reportes correspondientes a la década del 1960. Posterior a esa década, *Staphylococcus aureus* fue el principal microorganismo aislado. El objetivo del presente estudio fue evaluar la tendencia de los porcentajes de aislamientos de *S. aureus* en la región del Bío Bío tanto entre rebaños como intra rebaño. Se revisaron los reportes de prevalencia de mastitis bovina en los últimos 50 años. Se encontraron 29 estudios que indicaban porcentajes de aislamientos de *S. aureus*, 6 de ellos correspondientes a la región del Bío Bío, 13 a la zona central de Chile y 10 reportes a la zona sur de Chile. En la región del Bío Bío la tendencia del *S. aureus* en los últimos 50 años ha presentado un patrón ondulante, con rangos de fluctuación entre un 20% a un 60% entre los años 1963 al 2001, mientras que desde el año 1990 al 2001 se produjo un descenso en los porcentajes de aislamiento de *S. aureus* desde un 59,4% a un 32,8%. El patrón ondulante presentado en la región del Bío Bío en los últimos 50 años fue similar al patrón ondulante presentado por *S. aureus* en la zona central de Chile durante el mismo período de tiempo. Las características epidemiológicas del *S. aureus* hace que su diagnóstico sea inconsistente, por lo que comparaciones entre las prevalencia deben ser cuidadosas.

Palabras clave: infección intramamaria, cuarto, muestra compuesta.