

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
Departamento de Ciencias Pecuarias



**EVALUACIÓN DE REPORTES DE INFECCIONES INTRAMAMARIAS  
ASOCIADAS A *Streptococcus agalactiae* ENTRE LOS AÑOS 1966 A 2010  
EN LECHERÍAS DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO**

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

**ROCÍO HERMENCIA SOTO BRIONES**  
**CHILLÁN – CHILE**  
**2010**

## I. RESUMEN

### EVALUACIÓN DE REPORTES DE INFECCIONES INTRAMAMARIAS ASOCIADAS A *Streptococcus agalactiae* ENTRE LOS AÑOS 1966 A 2010 EN LECHERÍAS DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

### REPORTS EVALUATION OF THE INTRAMAMMARY INFECTIONS ASSOCIATED TO *Streptococcus agalactiae* BETWEEN 1966 TO 2010 FROM DAIRIES OF THE REGION OF BIOBÍO

Estudios realizados en países desarrollados indican que *Streptococcus* (*S.*) *agalactiae* es un patógeno intramamario contagioso de fácil control en planteles lecheros, alcanzado en estos países prevalencias inferiores a un 1% en las últimas décadas. El objetivo del presente estudio fue evaluar la situación de infecciones intramamarias asociadas a *S. agalactiae* en la Región del Biobío. Se realizó un estudio retrospectivo de estudios nacionales publicados entre 1966 a 2010, los cuales informaron aislamientos de *S. agalactiae* desde muestras de leche de vacas con mastitis clínica y subclínica. Este análisis retrospectivo determinó que entre 1960 y 1970, *S. agalactiae* se reporta como el principal agente etiológico de mastitis en Chile, con prevalencias sobre 50%. A partir de 1970 el porcentaje de aislamiento de *S. agalactiae* comienza a disminuir. Entre 1980 y 2000 los reportes de prevalencia de *S. agalactiae* indican cifras inferiores al 10%. En tanto, en la última década, se informan valores inferiores a un 1%. Para estimar de forma preliminar la situación actual en la Región del Biobío, se analizó el cultivo bacteriológico de 138 muestras de leche provenientes de vacas con mastitis clínica y subclínica en predios de la provincia de Ñuble, Región del Biobío, las cuales resultaron negativas al cultivo de *S. agalactiae*. Los datos obtenidos en esta investigación sugieren que en la actualidad, la prevalencia de *S. agalactiae* en la Región del Biobío se encontraría bajo un 5%.

**Palabras clave:** mastitis, cultivo, aislamiento.