

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



UTILIZACIÓN DE LA PRUEBA DEL ANILLO EN LECHE COMO MÉTODO DE  
MONITOREO DE BRUCELOSIS BOVINA A NIVEL PREDIAL EN LECHERIAS  
DEL SECTOR SAG SAN FERNANDO.

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A  
LA FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS PARA OPTAR AL  
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO.

**SEBASTIÁN ARRIAZA MENESES**

CHILLÁN – CHILE

2009

## **I.- RESUMEN.**

### **UTILIZACIÓN DE LA PRUEBA DEL ANILLO EN LECHE COMO MÉTODO DE MONITOREO DE BRUCELOSIS BOVINA A NIVEL PREDIAL EN LECHERIAS DEL SECTOR SAG SAN FERNANDO.**

Se determinó la prevalencia de brucelosis bovina a nivel predial durante los años 2002 a 2007 mediante la prueba del anillo en leche, en el sector SAG San Fernando.

Las muestras fueron obtenidas durante los meses de Febrero, Junio y Octubre de cada año, y fueron enviadas al Laboratorio SAG Lo Aguirre para realizar la prueba del anillo en leche, posteriormente los resultados eran remitidos a la oficina SAG San Fernando.

Para realizar el análisis estadístico se dividieron los predios en 2 categorías; lecherías medianas a grandes, en esta categoría tenían cabida predios con más de 70 y hasta 750 animales. La otra categoría es chicas a medianas donde se catalogaban predios con más de 2 y hasta 68 animales.

Realizando esta división se obtuvo que habían 10 lecherías medianas a grandes y 44 lecherías chicas a medianas, otorgando un total de 54 lecherías que fueron analizadas. Estas se encontraban divididas en 2 comunas, San Fernando y Chimbarongo.

Se logró establecer que la prevalencia de brucelosis a nivel predial en este sector disminuyó desde un 16.3% hasta un 6.8% durante los años 2002 a 2007.

**Palabras claves: Brucelosis, Prueba anillo en leche, prevalencia.**