

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Pecuarias



EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE *STREPTOCOCCUS* SPP. EN EL MATERIAL DE CAMAS EN LECHERÍAS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE

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

MARÍA JESÚS RAMÍREZ PALMA

CHILLÁN- CHILE

2011

I. RESUMEN

EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE *STREPTOCOCCUS* SPP. EN EL MATERIAL DE CAMAS EN LECHERÍAS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE

EVALUATION OF THE PRESENCE OF *STREPTOCOCCUS* SPP. IN THE BEDDING MATERIAL IN DAIRY FARMS OF THE ÑUBLE PROVINCE

Variados estudios han informado que el material de cama utilizado en cubículos de operaciones de productos lácteos podría desempeñar un papel importante en la transferencia de bacterias patógenas ambientales, tales como coliformes y *Streptococcus* spp., a la ubre. Los materiales de cama se han clasificados en 2 tipos: orgánicos e inorgánicos. De acuerdo a reportes anteriores, los materiales de tipo inorgánico poseerían un menor recuento bacteriano que aquellos de origen orgánico. El objetivo de este estudio fue comparar la carga de *Streptococcus* spp. en materiales de cama sin usar y usados. Por lo tanto se realizó un muestreo de materiales orgánicos e inorgánicos usados y sin usar de cubículos de 5 predios lecheros de la provincia de Ñuble. Se encontró que los materiales usados tuvieron mayores recuentos de *Streptococcus* spp., en comparación a los materiales de cama sin usar ($P < 0,05$). En cuanto al origen de los materiales de cama, no se encontró diferencias en los recuentos de *Streptococcus* spp. en materiales usados orgánicos e inorgánicos.

Palabras clave: estreptococos ambientales, cubículos, ganado lechero.