

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



**DETECCIÓN DE *Listeria spp* EN HECES DE CHINCHILLAS (*Chinchilla spp.*)
DE CAUTIVERIO CLÍNICAMENTE SANAS EN CONCEPCIÓN Y CURICÓ**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO A
LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO**

KAREN TAMARA FUENZALIDA ARAYA
CONCEPCIÓN - CHILE

2016

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE *Listeria spp* EN HECES DE CHINCHILLAS (*Chinchilla spp.*) DE CAUTIVERIO CLÍNICAMENTE SANAS EN CONCEPCIÓN Y CURICÓ

DETECTION OF *Listeria spp* IN DRUGS OF CHINCHILLAS (*Chinchilla spp.*) KEPT IN CAPTIVITY HEALTHY CLINICALLY IN CITIES OF CONCEPCIÓN AND CURICÓ

Se estudió la presencia de *Listeria monocytogenes* en heces de chinchillas clínicamente sanas mantenidas como mascotas. Para esto se examinaron 37 chinchillas y luego se tomaron muestras de heces utilizando tómulas estériles. Las muestras fueron llevadas al laboratorio de microbiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias, campus Chillán, donde pasaron un proceso de enriquecimiento en dos pasos con caldo LEB y posteriormente se sembraron en agar PALCAM. Se obtuvo una muestra positiva, la cual se sometió a pruebas confirmatorias de tinción Gram, reacción a la catalasa, prueba de oxidasa, hemólisis en agar sangre, prueba CAMP, prueba API y cultivo en Rapid'L mono agar. Se concluyó que las chinchillas pueden estar infectadas por *Listeria spp.* sin presentar enfermedad, sin embargo, no se pudo aislar *Listeria monocytogenes* en ninguno de los animales examinados. Además, se pudo comprobar la eficacia del caldo LEB y agar PALCAM, ambos medios selectivos para *Listeria spp.*

Palabras clave. Agar PALCAM, caldo LEB, prueba CAMP, chinchillas, *Listeria spp.*