

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



**DETECCIÓN DE *Salmonella spp.* EN TORTUGAS DE OREJAS ROJAS
(*Trachemys scripta elegans*) EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN**



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

FELIPE IGNACIO FAÚNDEZ RETAMAL

CONCEPCIÓN – CHILE

2015

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE *Salmonella spp.* EN TORTUGAS DE OREJAS ROJAS (*Trachemys scripta elegans*) EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

DETECTION OF *Salmonella spp.* IN RED-EARED SLIDERS (*Trachemys scripta elegans*) IN THE PROVINCE OF CONCEPCION

La salmonela es la enterobacteria de mayor importancia para la salud pública, por su amplia distribución por todo el mundo y por producir trastornos gastrointestinales y septicémicos no solo en el ser humano, sino en todas las especies animales. Para detectar *Salmonella spp.* en tortugas de orejas rojas (*Trachemys scripta elegans*) en la provincia de Concepción, Chile, fueron muestreadas 72 tortugas mantenidas como mascotas o a la venta en tiendas especializadas. El muestreo se llevó a cabo a partir de la recolección de tres tipos de muestras, hisopados cloacales, hisopados de la superficie del caparazón y de agua del acuario donde habita la o las tortugas. Finalmente 179 muestras fueron recolectadas. Se obtuvieron 50 muestras presuntivas a *Salmonella spp.*, por aislamiento microbiológico e identificación bioquímica, que pertenecían a 42 individuos (58,3%). La confirmación de esos resultados se realizó por medio de serotipificación por antisuero somático O, API 20E y PCR. Se detectaron 17 tortugas positivas a *Salmonella spp.* (26,3%). Para evaluar la concordancia entre los resultados de las distintas pruebas confirmatorias se realizó el índice *kappa* de Cohen.

Palabras clave: *Salmonella spp.*, Tortugas de orejas rojas, Serotipificación, API 20E, PCR.