

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



**HALLAZGOS DE MATADERO EN HÍGADO Y CANAL DE CORDEROS:  
ESTUDIO ECONÓMICO DE TEMPORADAS 2009-2012 EN PLANTA  
FAENADORA DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE**

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

**MICHELLE CAROLINA MONSALVE NEIRA**

**CONCEPCIÓN – CHILE**

**2015**

## I. RESUMEN

### HALLAZGOS DE MATADERO EN HÍGADO Y CANAL DE CORDEROS: ESTUDIO ECONÓMICO DE TEMPORADAS 2009-2012 EN PLANTA FAENADORA DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE

### SLAUGHTERHOUSE FINDINGS IN LIVER AND CARCASS OF LAMBS: ECONOMIC SURVEY OF 2009-2012 SEASONS IN AN ABATTOIR OF CENTRAL AREA OF CHILE

Se utilizó registros de faena de 142.163 corderos provenientes de distintas regiones de Chile de tres temporadas: T1 (n=33.894), T2 (n=48.098) y T3 (n=60.171) para cuantificar pérdidas económicas en canal caliente causadas por hidatidosis y cisticercosis y en hígado por hidatidosis, cisticercosis y distomatosis. En canales, se observó en las tres temporadas: 1,32% *C. ovis* (CCIO), 0,65% *C. tenuicollis* (CCIT) e hidatidosis 0% (CHID). En hígado, se cuantificó 0,23% hidatidosis (HHID), 83,09% migraciones parasitarias (HMPA), 5,1% (HCIT) y 0,63% distomatosis (HDIS). Se observó un efecto de región de origen para los hallazgos de parasitismo en canal e hígado ( $P < 0,001$ ), sin embargo para CCIT fueron similares las frecuencias en las regiones de Valparaíso, Libertador General Bernardo O'Higgins, Maule y Araucanía, y en las regiones Valparaíso, Libertador General Bernardo O'Higgins, Maule, Araucanía y Los Lagos para HHID y de manera similar para HCIT en las regiones Libertador General Bernardo O'Higgins, Araucanía, Los Lagos y Aysén del General Carlos Ibañez del Campo ( $P > 0,05$ ). Se cuantificó efecto temporada sobre la frecuencia de parasitismos en canal caliente ( $P < 0,0001$ ) con similar comportamiento entre T1 y T2 para HCIT y en T2 y T3 para HDIS ( $P > 0,05$ ). Se observó correlación negativa para peso de canal caliente por frecuencia de HDIS (T1,  $P < 0,0001$ ), con una pérdida de 120 g de canal, tendencia que disminuye en T2 y T3 ( $P > 0,05$ ). En T1 se observó correlación positiva para CCIO ( $P = 0,02$ ) y CCIT ( $P = 0,01$ ) con peso de canal caliente de cordero.

**Palabras clave:** *Fasciola hepatica*, *Cisticercus ovis*, *Echinococcus granulosus*, *Cisticercus tenuicollis*.