

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**CORRELACIÓN ENTRE MUESTRAS REPRESENTATIVAS Y EL TEJIDO
MUSCULAR Y GRASO EN CANALES DE OVEJAS**



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

PIA LORETO WERLINGER BRAVO
CONCEPCIÓN – CHILE

2012

I. RESUMEN

CORRELACIÓN ENTRE MUESTRAS REPRESENTATIVAS Y EL TEJIDO MUSCULAR Y GRASO EN CANALES DE OVEJAS”

CORRELATION BETWEEN REPRESENTATIVES SAMPLES TISSUE AND FAT AND MUSCLE TISSUE IN EWES CARCASS

Se utilizaron 5 ovejas Suffolk Down de descarte pertenecientes al rebaño de la Estación Experimental “Marcelo Tima Péndola”, del Departamento de Producción Animal, de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, con el fin de determinar el grado de correlación entre muestras representativas obtenidas de la 13° y 12° costilla de la hemicanal izquierda, respecto al porcentaje de grasa y músculo de su hemicanal y los cortes obtenidos de ella, además, determinar el porcentaje de tejido óseo, muscular y graso en la media canal y sus cortes espalda, falda, costillar, cuello y pierna, como también establecer la correlación entre la zoometría *ante y post mortem*. Para ello se tomó un trozo de 4*2 a 11 cm bajo la línea dorsal a nivel de la costilla 12, y otro a 4 cm a nivel de la costilla 13, luego se disecaron los cortes de la canal para establecer el porcentaje de hueso, grasa y músculo. Estos datos se analizaron para establecer las correlaciones entre medidas zoométricas del animal vivo con la canal y hemicanal ($P < 0,05$), así también con los tejidos de los cortes y las muestras representativas a nivel de la 12 y 13 costilla ($P < 0,05$), y establecer los porcentajes de hueso, grasa y músculo de la canal y cortes de esta. Los resultados mostraron una alta correlación entre medidas zoométricas de alturas y largos del animal vivo, con anchos, largos y perímetro de la canal, además de profundidad y ancho de tórax de la canal ($P < 0,05$), igualmente se obtuvo una alta correlación entre los tejidos de la muestra representativa de la costilla 12 con el cortes espalda, obtenidos de la hemicanal ($P < 0,05$), no encontrándose asociación entre los tejidos de la muestra representativa de la costilla 12 y 13 con los totales de músculo y grasa de la canal.

Palabras clave: Medidas zoométricas, canal, cortes, ovinos.