

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**ASOCIACIÓN ENTRE LAS PROPORCIONES DE TEJIDOS MÚSCULAR Y
GRASO OBTENIDOS EN MUESTRAS DE MEDIAS CANALES DE CABRAS
MESTIZAS BOER DE DESCARTE: ESTUDIO PRELIMINAR**

POR

PAULINA SOLEDAD MENDOZA FIGUEROA

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE
2013**

ASOCIACIÓN ENTRE LAS PROPORCIONES DE TEJIDOS MÚSCULAR Y GRASO OBTENIDOS EN MUESTRAS DE MEDIAS CANALES DE CABRAS MESTIZAS BOER DE DESCARTE: ESTUDIO PRELIMINAR

ASSOCIATION BETWEEN MUSCLE AND FAT TISSUE PROPORTIONS IN SAMPLES OBTAINED FROM HALF CARCASSES OF CROSSBRED BOER DISCARD GOATS: PRELIMINARY STUDY

Palabras índice adicionales: medidas zoométricas, canal caprina, composición tisular, despiece, disección.

RESUMEN

La canal caprina está constituida por diferentes tejidos, los que influyen tanto en su calidad como en las características de la carne es por esto que con el fin de determinar la asociación existente entre las proporciones de músculo y grasa en muestras de canales caprinas mestizas Boer de descarte respecto de sus canales, se extrajeron muestras a nivel de las costillas de cinco canales caprinas mestizas Boer pertenecientes a la Estación Experimental Pecuaria de la Universidad de Concepción. Para lo anterior se realizaron mediciones zoométricas *ante* y *post mortem* a los animales y sus canales, una vez obtenidas estas, se dividieron en hemicanales, desde donde se realizó la extracción de muestras, despiece y, posteriormente, la disección de sus cortes. Para establecer las asociaciones, se utilizó el método de correlaciones lineales de Pearson, mediante el software Microsoft® Office Excel 2007. Los resultados de esta investigación, indicaron que el tejido muscular se encuentra en mayor porcentaje, siendo este un 44 % de la canal, los cortes pierna y costillar son los que presentan un mayor porcentaje y peso de este tejido, los cuales fueron obtenidos de animales altos, largos y de tórax amplios, que se correlacionan con canales largas, anchas de tórax y piernas largas. Por su parte, solo la muestra obtenida de la costilla 12° mostró una correlación significativa y positiva con el peso de la grasa de la canal.

SUMMARY