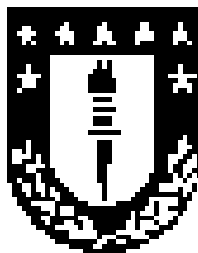


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**COMPOSICIÓN DE CANALES DE CORDEROS SUFFOLK DE LA PROVINCIA  
DE ÑUBLE, SACRIFICADOS A 15, 25 Y 35 KG DE PESO VIVO**

**POR**

**ARNOLDO EDUARDO MARTÍNEZ SANDOVAL**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2006**

## COMPOSICIÓN DE CANALES DE CORDEROS SUFFOLK DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE, SACRIFICADOS A 15, 25 Y 35 KG DE PESO VIVO

COMPOSITION OF SUFFOLK LAMBS CARCASS OF THE ÑUBLE PROVINCE, SLAUGHTER TO 15, 25 AND 35 KG LIVEWEIGHT

**Palabras índice adicionales: Peso de beneficio, disección, *Longissimus lumborum*, carcasa.**

### RESUMEN

Con el propósito de caracterizar las canales ovinas producidas en la Provincia de Ñuble y cuantificar los efectos del peso de beneficio sobre características de conformación y engrasamiento de la canal, se faenaron 18 corderos Suffolk, los cuales se distribuyeron en tres grupos de acuerdo al peso vivo, a 15, 25 y 35 kg. Estos se asignaron en un diseño completo al azar con seis repeticiones. La canal se despostó en cortes comerciales, separando de cada uno carne, grasa y hueso. El rendimiento de la canal disminuyó al aumentar el PVS de 15 a 25 kg ( $P \leq 0,05$ ). De los cortes comerciales, el porcentaje de Pierna disminuyó a igual PVS, Costilla aumentó y el rendimiento de Chuleta y Cuarto delantero no presentó variación ( $P > 0,05$ ) al incrementar el PVS. En el análisis de la composición tisular de la canal se encontró un aumento del tejido graso y disminución del tejido muscular al incrementar el PVS de 15 a 25 kg. Pierna es el que presenta el mayor rendimiento de carne, mientras que Costilla es el más engrasado. El área del músculo *Longissimus lumborum* aumentó al incrementar el PVS. Los corderos de 35 kg de PVS presentaron un rendimiento de canal de 55% y 25% de grasa, con 33% y 17% de Pierna y Chuleta, y un área de *L. Lumborum* de 30 cm<sup>2</sup>. Perímetro de pecho presentó alta correlación con rendimiento de canal y carne de canal en corderos de 15 kg.

### SUMMARY

In order to determine the characteristics of sheep carcasses produced in Ñuble Province and to measure the effects of slaughter weight on conformation