

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**RENDIMIENTOS CÁRNICOS DE LA CANAL DE CABRITOS, MESTIZOS
BOER X CRIOLLO, DE LA PRECORDILLERA DE ÑUBLE A TRES
DISTINTOS PESOS DE FAENA.**

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

MIGUEL ENRIQUE ROJAS BENAVENTE
CHILLÁN – CHILE
2008

I. RESUMEN

RENDIMIENTOS CÁRNICOS DE LA CANAL DE CABRITOS MESTIZOS BOER X CRIOLLO, DE LA PRECORDILLERA DE ÑUBLE A TRES DISTINTOS PESOS DE FAENA.

MEAT YIELDS OF THE CARCASS GOATS, MESTIZOS BOER X CRIOLLO, OF THE PREMOUNTAIN OF ÑUBLE TO THREE DIFFERENT SLAUGHTER WEIGHTS.

Con el objetivo de caracterizar las canales de caprinos Boer x Criollo de la Precordillera andina de la VIII Región y determinar rendimientos según el peso de beneficio, características de conformación, proporción de los distintos tejidos y de los cuatro cortes comerciales que la conforman, se faenaron 18 cabritos, que se asignaron a tres tratamientos según peso vivo de sacrificio (PVS) de 10, 15 y 25 kg, con 6 repeticiones cada uno. Una vez faenados, cada canal se dividió longitudinalmente y se despostó; los medios cortes fueron disectados para obtener los respectivos rendimientos tisulares. De acuerdo a los resultados al aumentar el PVS hubo variación en los rendimientos verdaderos de la canal y en los rendimientos de los cortes comerciales en relación a la canal ($P \leq 0,05$). En la composición tisular de la media canal se observó que sólo el rendimiento del tejido óseo presentó variación ($P \leq 0,05$). De los cuatro cortes estudiados el costillar presentó la mayor proporción de músculo y grasa y fue el corte con menor proporción de hueso. El área del ojo de lomo aumento al subir el PVS ($P \leq 0,05$); a su vez de las correlaciones que se analizaron entre las medidas zoométricas y el músculo, grasa, hueso, la que presentó mejor correlación fue el largo de la canal.

Palabras claves: Correlaciones zoometricas, rendimientos tisulares, cortes caprinos.

II. SUMMARY

With the objective to characterize the goat carcass of Boer x Creole of the premountain of VIII the Region and to determine their yield according to the slaughter weight, characteristics of conformation, proportion of different weaves and the four commercial cuts that conform it; 18 kid goats were killed, that were assigned to 3 treatments according to alive weight of sacrifice (PVS) to 10, 15 and 25 kg with 6 repetitions each one. Once killed each carcass was divided longitudinally and was chopped. After that, the half carcass cuts were dissected to obtain the respective tissue yields. According to the results when increasing the PVS there was a variation in the true yields of the carcass and in the yields of the commercial cuts in relation to the carcass ($P \leq 0,05$). In the tissue composition of the half carcass it was noted that there was a variation only at the bone tissue yield ($P \leq 0,05$). Of the four studied cuts, rack was the one with a greater proportion of muscle and fat because this is the one with less bone tissue. The loin eye area increased when raising the PVS ($P \leq 0,05$). Moreover the correlation that were analyzed between the zoometrics measures and the muscle, fat, bone, the one that presented better correlation was the length of the carcass.

Keywords: zoometrics correlations, tissue proportion, goats cuts.