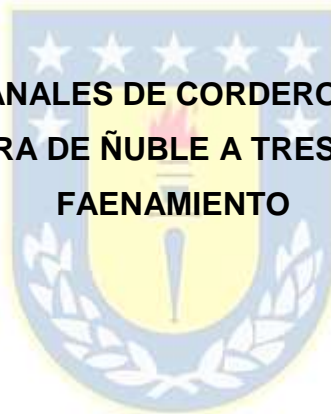


UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Pecuarias



**CARACTERIZACIÓN DE CANALES DE CORDERO SUFFOLK PROVENIENTES
DE LA PRECORDILLERA DE ÑUBLE A TRES DISTINTOS PESOS DE
FAENAMIENTO**



MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A LA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA PARA
OPTAR AL TÍTULO DE MEDICO VETERINARIO

LOUISE HÉLÈNE MARCHAND ROJAS PÁEZ

I. RESUMEN

CARACTERIZACIÓN DE CANALES DE CORDERO SUFFOLK PROVENIENTES DE LA PRECORDILLERA DE ÑUBLE A TRES PESOS DE FAENAMIENTO.

CHARACTERIZATION OF SUFFOLK DOWN LAMBS AT THREE DIFFERENT SLAUGHTER WEIGHTS.

Con el objetivo de caracterizar las canales de corderos Suffolk de la precordillera andina de la VIII Región y determinar el peso vivo el faenamiento según rendimiento de la canal, proporción de los distintos tejidos y de los cuatro cortes comerciales que la conforman, se faenaron 18 corderos provenientes de partos melliceros, que se asignaron a 3 tratamientos según peso vivo de sacrificio (PVS) con 6 repeticiones cada uno. Una vez faenados cada la canal se dividió longitudinalmente y se despostó. Luego los medios cortes fueron disecados para obtener los respectivos rendimientos tisulares. De acuerdo a los resultados al aumentar el PVS no hubo variación en los rendimientos de la canal ni en los rendimientos de los cortes comerciales en relación a la canal ($P > 0,05$). En la composición tisular de la media canal se observó que los rendimientos de tejidos musculares y óseos no presentaron variación ($P > 0,05$), pero el rendimiento de tejido graso aumentó al subir el PVS ($P \leq 0,05$). De los cuatro cortes estudiados la pierna presentó la mayor proporción de músculo; el cuarto anterior presentó la mayor proporción de hueso y no se presentó variación en el valor de las proporciones de tejido graso entre cortes. El área del ojo de lomo presentó un aumento al subir el PVS ($P \leq 0,05$) y una alta correlación con el peso muscular total presente en la media canal. A su vez de las correlaciones que se analizaron entre las medidas zoométricas y las características de la canal, la que presentó mejor correlación fue el perímetro de caña.

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

II. SUMMARY

Eighteen lambs were slaughtered to characterise carcasses and live weights according to carcass yield, tissue proportions and commercial cuts. Animals were born as twins and were reared in the foothills of the Andes of the VIIIth region. They were assigned to three groups according to slaughter weights (SW). Carcasses were divided in two longitudinal parts and were chopped. Chops were dissected to separate tissues. According to the results, increasing in live weight at slaughter did not change carcass yield nor commercial cuts yield (P). Muscle and bone showed no variation (P) but fat increased with higher slaughter weight. Of the four cuts studied, the leg showed the higher muscle proportion, the front quarter showed the higher bone proportion and there were no variation in fat proportion between cuts. Loin eye area increased with higher SW and the area had a high correlation with the muscle weight of the half carcass. Of several zoometric measurements, the cane bone had the higher correlations with carcass traits.

Keywords: zoometrics correlations, tissue proportion, lambs cuts.

