

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**

**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**COMPARACIÓN DE LA PROPORCIÓN DE MÚSCULO, GRASA Y HUESO  
ENTRE CABRITOS HÍBRIDOS BOER x CRIOLLO Y CABRITOS CRIOLLO EN  
UN PREDIO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE**



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

**CHRISTIÁN ÁNDRES GUZMÁN PINOCHET**

**CHILLÁN – CHILE**

**2006**

## **I RESUMEN**

### **COMPARACIÓN DE LA PROPORCIÓN DE MÚSCULO, GRASA Y HUESO ENTRE CABRITOS HÍBRIDOS BOER x CRIOLLO Y CABRITOS CRIOLLO EN UN PREDIO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE**

### **COMPARISION OF THE PROPORTION OF MUSCLE, FAT AND BONE BETWEEN KIDS HYBRIDS BOER x CREOLE AND KIDS CREOLE IN ONE FARM OF THE PROVINCE OF ÑUBLE**

El siguiente estudio se realizó para demostrar la proporción de los diferentes tejidos presentes en la canal de un híbrido F1 50% Boer, 50% Criollo evaluados con respecto a cabritos Criollos puros. Para lo cual se faenaron 7 cabritos Boer x Criollo y 9 cabritos Criollos puros para ser comparados en su proporción de los tres tejidos principales de una canal; músculo, grasa y hueso. Para obtener tales proporciones se procedió a diseccionar la pierna derecha de todos los individuos estudiados, a un mismo rango de peso vivo, que fue de 19-26 Kg. Los resultados de este estudio, indican, una mayor proporción de músculo en cabritos Criollos que en los cabritos jóvenes híbridos Boer x Criollo, menor proporción de hueso en cabritos Criollos que en los cabritos híbridos Boer x Criollo y consecuentemente una menor proporción de grasa en los cabritos híbridos Boer x Criollo que en sus contemporáneos cabritos Criollo. En conclusión, las diferencias obtenidas a favor de los cabritos Criollo puros, es debido principalmente a la diferencia en días que hubo al momento del sacrificio, en desmedro de los cabritos híbridos F 1 Boer x Criollo, puesto que se usó peso y no edad para comparar dos razas totalmente distintas, con parámetros de crecimiento diametralmente opuestos desde el punto de vista cárnico y en consecuencia por un desarrollo y una madurez diferente entre ambas razas.

Palabras Claves: Músculo, Grasa, Hueso, Boer, Criollo

## SUMMARY

The following study to be realized to demonstrate the proportion of different tissues presents in the carcass of hybrid F1 50 % Boer, 50 % Creole valued whit respect at kid pure Creole. To which slaughter 7 kids Boer x Creole and 9 kids Creole for to be comparing on your proportion of the 3 principals tissues of one carcass as: muscle, fat and bone. For to obtain that proportions proceed to dissect of the right leg all invidious, to an same rank of live weight what was of 19-26 Kg. Front to the results of this study, to indicate, more proportion of muscle in kids Creole than in the kids hybrid Boer x Creole, lesser proportion of bone in the kids Creole than in the kids hybrid Boer x Creole and in consequence one lesser proportion of fat in kids hybrid Boer x Creole than in your contemporary kids Creole.

In conclusion the different obtained at favour of the kid pure Creole is due to, principality at the different in days what had an moment of slaughter, in detriment of the kid hybrid F 1 Boer x Creole, post what used weight and no age to compare two races totally different, with parameters of growth diameterly opposing from the point of view of the meat and in consequence for a development and a maturity different between both races.

Word Key: Muscle, Fat, Bone, Boer, Creole.

