

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**  
**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**EVOLUCIÓN DEL ESPESOR DE GRASA DORSAL Y PESO VIVO EN JABALÍ PURO Y EN MESTIZOS DESDE LAS 17 HASTA LAS 39 SEMANAS DE EDAD.**

**MEMORIA PRESENTADA A LA  
FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD  
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL  
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO.**

**LILIBETH CHARLENE ORDENES MUÑOZ**

**CHILLÁN – CHILE**

**2005**

## **EVOLUCIÓN DEL ESPESOR DE GRASA DORSAL Y PESO VIVO EN JABALÍ PURO Y EN MESTIZOS DESDE LAS 17 HASTA LAS 39 SEMANAS DE EDAD.**

### **RESUMEN**

Este estudio comparó el aumento de peso vivo y espesor de grasa dorsal entre jabalí europeo puro y mestizos en iguales condiciones de crianza. Se utilizaron animales con fenotipo de jabalí, cuya determinación de pureza se basó en cariotipo, divididos en tres grupos de animales de 17 semanas de edad, constituidos por siete ejemplares cada grupo, jabalí puro (cariotipo  $2n= 36$ ), mestizos ( $2n= 37$ ), y finalmente mestizos ( $2n= 38$ ), sometidos al mismo sistema de manejo y alimentación hasta alcanzar las 39 semanas de edad, fecha en que fueron sacrificados. A partir del destete todos los animales fueron pesados cada 15 días y desde las 17 semanas de edad se registra espesor de grasa dorsal mediante ultrasonido en P2 (última costilla). El jabalí puro ( $2n= 36$ ) en la última medición a las 39 semanas presentó un peso de 45.9 kg y un espesor de grasa dorsal (E.G.D) de 1.8 cm, los mestizos  $2n= 37$  alcanzaron 74.8 kg de peso vivo con 2.4 cm de E.G.D y los mestizos  $2n= 38$  obtuvieron 75.8 kg y un E.G.D de 2.4 cm.

Se concluye que el jabalí puro tiene un crecimiento más lento, depositando a su vez menor grasa dorsal que los mestizos ( $2n= 37$  y  $2n= 38$ ).

Palabras claves: Jabalí, Espesor de grasa dorsal, Engrasamiento, Ultrasonido

## **SUMMARY**

### **DEVELOPMENT OF THICKNESS BACKFAT AND LIVE WEIGHT IN WILD BOAR AND CROSSBREDS FROM 17 UNTIL 39 WEEK AGE.**

This study compared the rise of live weight and thickness backfat between crossbreds and wild boar on equals breeds conditions. Using animals with fenotype of wild boar, whose determination of purity was based on cariotype, divided in three animals groups of 17 week age, constituted by seven specimens every group, wild boar (cariotype  $2n= 36$ ), crossbreds ( $2n= 37$ ) and crossbreds ( $2n=38$ ), subjeted to the same handling and feeding system until they were carried to slaughterhouse (39 week age). From the weaning all the animals were weighed every 15 days and when 17 week age, were reached, we initiate the measurements of thickness backfat, by ultrasound in P2 (last rib), and live weight.

The pure wild boars in the measurement of 39 week presented a weight of 45.9 kg with a thickness backfat of 1.8 cm, crossbreds  $2n= 37$  reached 74.8 kg of live weight with 2.4 cm of thickness backfat and crossbreds  $2n= 38$  75.8 kg and a thickness backfat of 2.4 cm.

It is concluded that the pure wild boars deposit backfat in less quantity and to less speed that crossbreds.

Key words: Wild boar, Thickness backfat, Fatness, Ultrasound.