

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**RELACIÓN ENTRE EL VALOR INDIVIDUAL DE UN ÍNDICE DE SELECCIÓN  
PARA AUMENTO DE LA MUSCULATURA Y LAS MEDIDAS ZOOMÉTRICAS Y  
CONFORMACIONALES EN CORDEROS DE LA RAZA SUFFOLK DOWN.**

**MEMORIA DE TÍTULO  
PRESENTADA A LA FACULTAD  
DE CIENCIAS VETERINARIAS  
DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL  
TÍTULO DE MÉDICO  
VETERINARIO.**

**CLAUDIO ENRIQUE DÍAZ VILLARROEL**

**CHILLÁN – CHILE**  
**2010**

## **I. RESUMEN**

**RELACIÓN ENTRE EL VALOR INDIVIDUAL DE UN ÍNDICE DE SELECCIÓN PARA AUMENTO DE LA MUSCULATURA Y LAS MEDIDAS ZOOMÉTRICAS Y CONFORMACIONALES EN CORDEROS DE LA RAZA SUFFOLK DOWN.**

**RELATIONSHIP BETWEEN THE INDIVIDUAL VALUE OF A SELECTION INDEX FOR ENHANCING MUSCLE AND ZOOMETRIC AND CONFORMATIONAL MEASURES IN SUFFOLK DOWN LAMBS.**

Se utilizaron 30 corderos de raza Suffolk Down participantes en una prueba de rendimiento en la Estación Experimental "El Alazán", del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, con el fin de medir la relación entre características biométricas y visuales, con un índice de selección para aumento de la musculatura. En estos ejemplares se analizó su morfología basada en la obtención de medidas zoométricas y una evaluación visual fundamentada en una conformación tipo cuña, vista en tres planos del animal. Estos datos se correlacionaron con un valor individual de índice de selección para aumento de la musculatura entregado por organizadores del centro de prueba de rendimiento. Los resultados de este estudio mostraron una alta correlación con el índice de selección en la mayoría de las medidas zoométricas ( $P < 0,05$ ) y en particular aquellas relacionadas con la conformación de cuña presentaron una correlación significativa. Por su parte la evaluación visual de conformación presentó una alta correlación con el índice de selección ( $P < 0,01$ ) y esta fue similar tanto al inicio como al final de la prueba. Estos resultados indican que esta conformación evaluada, tanto biométrica como visualmente, podría ser utilizada como método práctico de selección en corderos de la raza Suffolk, siendo un procedimiento de fácil empleo y bajo costo para la obtención de animales con una calidad de canal superior respecto a su conformación.

**Palabras claves:** Evaluación visual, medidas zoométricas, cuña, Suffolk Down.