

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**ESTUDIO PRELIMINAR DEL CONSUMO VOLUNTARIO Y DIGESTIBILIDAD AL  
INCLUIR ORÉGANO (*ORIGANUM VULGARE L.*) SECO EN DIETAS DE  
CAPRINOS EN CRECIMIENTO**

**POR**

**XIMENA PATRICIA DEL CARMEN CIFUENTES CÁRDENAS**

**MEMORIA PRESENTADA A LA  
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE  
2010**

## **ESTUDIO PRELIMINAR DEL CONSUMO VOLUNTARIO Y DIGESTIBILIDAD AL INCLUIR ORÉGANO (*ORIGANUM VULGARE* L.) SECO EN DIETAS DE CAPRINOS EN CRECIMIENTO**

PRELIMINARY STUDY OF VOLUNTARY INTAKE AND DIGESTIBILITY OF DIETS INCLUDING DRIED OREGANO (*ORIGANUM VULGARE* L.) IN GROWING MEAT GOATS

**Palabras índice adicionales:** carvacrol, timol, promotores de crecimiento, cabras.

### **RESUMEN**

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto que tiene el orégano (*Origanum vulgare* L.) seco al incluirlo en las dietas ofrecidas a caprinos en crecimiento, sobre los parámetros de consumo de alimento, ganancia de peso y digestibilidad de materia seca (MS) y nutrientes. Los tratamientos utilizados fueron: sin orégano ( $T_0$ ), 1 % orégano ( $T_1$ ) y 5 % orégano ( $T_2$ ). El diseño experimental consistió en un diseño completamente al azar, donde se asignó cada animal a un corral y tratamiento. El control tuvo cuatro repeticiones y los tratamientos 1 y 2 tuvieron tres repeticiones cada uno. El consumo de alimento (% PV) registrado fue entre 2,94 % – 3,92 % y las ganancias de peso variaron entre 0,26 y 1,05 kg<sup>-1</sup>, ambos parámetros no presentaron diferencias estadísticas significativas entre tratamientos ( $P > 0,05$ ). La digestibilidad de MS y fibra detergente neutro (FDN) con inclusión de 1 % y 5 % de orégano seco presentaron diferencias significativas con respecto al control ( $P \leq 0,05$ ), la digestibilidad de MS aumentó en un 6,18 % y 7,04 % para los tratamientos con 1 % y 5 % de orégano con respecto al control y la FDN aumentó en un 6,77 % y 10,13 % para los tratamientos con 1 % y 5 % de orégano con respecto al control. La inclusión de orégano seco en dietas de caprinos en concentraciones de 1 % y 5 %, no afecta el consumo de alimento y la ganancia de peso, pero sí aumenta la digestibilidad de MS y FDN.