

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EFFECTO DE LA INCLUSION DE OR ÉGANO SECO (*Origanum vulgare* L.) EN
LA DIETA SOBRE EL CONSUMO Y DIGESTIBILIDAD EN CORDEROS:**

ESTUDIO PRELIMINAR

POR

MARLENE ANDREA GONZÁLEZ MENDEZ

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

**CHILLÁN – CHILE
2011**

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ORÉGANO SECO (*Origanum vulgare* L.) EN LA DIETA SOBRE EL CONSUMO Y DIGESTIBILIDAD EN CORDEROS: ESTUDIO PRELIMINAR.

EFFECT OF INCLUSION OF DRIED OREGANO (*Origanum vulgare* L.) IN THE DIET ON INTAKE AND DIGESTIBILITY IN LAMBS: PRELIMINARY STUDY.

Palabras índice adicionales: Orégano, cordero, digestibilidad, consumo, dieta.

RESUMEN

El objetivo de este estudio, fue evaluar el efecto que presenta el orégano (*Origanum vulgare* L.) seco, en el consumo de alimento, digestibilidad de materia seca y nutrientes, al incluirlo como ingrediente en la dieta de corderos en crecimiento. El ensayo contempló corderos destetados de la raza *Suffolk Down* ($32,5 \pm 6,5$ kg de peso), los cuales recibieron una dieta a base de heno de ballica, maíz de coronta y lupino chancado, al cual se le agregó orégano en distintas concentraciones. Los tratamientos fueron: ración formulada con 1 % de orégano (T_1), 2,5 % (T_2), 5 % (T_3) en base a Materia Seca, y un control sin orégano en su formulación (T_0). Se dispuso un diseño experimental completamente al azar y la unidad experimental fue compuesta por 1 cordero, asignado a cada tratamiento con 3 repeticiones cada uno. El consumo de alimento varió entre $3,09 \pm 0,49$ % y $3,80 \pm 0,28$ % (% PV), mientras que la ganancia de peso varió entre $102,18 \pm 9,99$ g día⁻¹ y $111,46 \pm 0,04$ g día⁻¹, no obteniéndose diferencia significativa en ambos parámetros evaluados. En cuanto a la digestibilidad de los elementos composicionales (Materia seca; Proteína cruda; Extracto etéreo; Fibra cruda; Extracto no nitrogenado; Fibra detergente neutro; Fibra detergente ácido), se observa diferencia significativa de todos los tratamientos, con respecto al control. La adición de orégano seco en distintas concentraciones, no influye como promotor de crecimiento pero si influye en la digestibilidad de MS, FDN y PC.