

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EFFECTO DEL ORÉGANO SECO (*Origanum vulgare* L.) SOBRE EL
METABOLISMO Y PRODUCCIÓN DE CARNE DE CAPRINO**

(*Capra spp*): ESTUDIO PRELIMINAR.

POR

FERNANDO AUGUSTO PULIDO ALCAYAGA

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

**CHILLÁN – CHILE
2010**

EFFECTO DEL ORÉGANO SECO (*Origanum vulgare* L.) SOBRE EL METABOLISMO Y PRODUCCIÓN DE CARNE DE CAPRINO (*Capra spp.*), ESTUDIO PRELIMINAR.

EFFECT OF DRY OREGANO (*Origanum vulgare* L.) ON METABOLISM AND MEAT PRODUCTION OF GOATS (*Capra spp.*), PRELIMINARY STUDY.

Palabras índice adicionales: carvacrol, timol, promotores de crecimiento, parámetros bioquímicos, cabritos.

RESUMEN

El uso de antibióticos como promotores del crecimiento animal, en los últimos años, ha causado rechazo por parte de los consumidores, dando pie al estudio de extractos de plantas y sus aceites esenciales, como una alternativa natural al uso de éstos. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de la inclusión de orégano (*Origanum vulgare* L.) seco en la dieta de caprinos (*Capra spp.*) como fuente de aceites esenciales (AE), sobre algunos parámetros bioquímicos y productivos. Se trabajó con 10 animales divididos en tres tratamientos, T0 (control), T1 (1,0 % de orégano en base a la materia seca (MS) ofrecida) y T2 (5,0 % de orégano en base a la MS ofrecida). Se midieron parámetros productivos como: consumo (porcentaje del peso vivo y del peso metabólico), ganancia de peso total y ganancia de peso diaria, peso de canales, rendimiento animal, conversión alimentaria, y peso de cortes comerciales, no encontrándose diferencias significativas entre los tratamientos ($P > 0,05$). Del mismo modo, se midieron parámetros bioquímicos, tomándose muestras de sangre en tres períodos, encontrándose diferencias significativas ($P \leq 0,05$) en algunos de los parámetros como glicemia, triglicéridos, ácido úrico, bilirrubina indirecta y bilirrubina total. Por lo tanto, al incluir orégano seco en la dieta de los caprinos, se afecta el metabolismo de los animales, sin afectar los parámetros productivos.

SUMMARY