

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



**COMPARACIÓN DEL EFECTO DE DOS DENSIDADES SOBRE PARÁMETROS  
PRODUCTIVOS EN GALLINAS DE POSTURA EN UN PLANTEL DE LA  
OCTAVA REGIÓN**

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

**MÓNICA RAQUEL BRIONES PIÑA**

**CHILLÁN-CHILE**

**2010**

## **I. RESUMEN**

### **COMPARACIÓN DEL EFECTO DE DOS DENSIDADES SOBRE PARÁMETROS PRODUCTIVOS EN GALLINAS DE POSTURA EN UN PLANTEL DE LA OCTAVA REGIÓN.**

Se evaluaron dos densidades poblacionales en jaulas (DPJ) de 71,5 x 63 cm de un sistema de baterías automático, alojando en ellas 10 y 11 gallinas ponedoras Hy line brown (DPJ: 450 y 410cm<sup>2</sup>/ave) y se midió su efecto sobre el número de huevos por ave alojada (NH), porcentaje de postura (PP), tamaño del huevo (TH), consumo de alimento (ConA), mortalidad (M) y ganancia de peso (GP). El experimento fue realizado en un plantel avícola ubicado en la comuna de Quillón durante 12 semanas. Se detectó un efecto ( $p < 0,05$ ) de DPJ sobre el tamaño del huevo en los de categorías jumbo, súper y segunda correspondiendo 0,76 y 6,54 huevos/ave alojada a la menor densidad (jumbo y segunda) y 4,90 huevos/ave alojada a la mayor densidad (super). En el ConA con 82 gr/ave consumidos por las aves del grupo con mayor densidad y la GP con una diferencia de 255 gr favorables para el grupo con menor densidad también hubo diferencias estadísticamente significativas; mientras que NH, PP y M no fueron afectados ( $p \geq 0,05$ ). Financieramente se registró una ganancia de 1,71 pesos por huevo en el grupo con mayor densidad.

**Palabras claves: densidad, gallinas ponedoras.**