

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Pecuarias



**COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO DE POLLITAS TIPO ARAUCANA Y
POLLITAS DE LA LINEA COMERCIAL HY-LINE BROWN CRIADAS EN DOS
TIPOS DE AMBIENTES DURANTE LAS PRIMERAS 13 SEMANAS DE VIDA, EN
PERÍODO INVERNAL**

Por

NICOLE ELIZABETH ALARCÓN CABRERA

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

CHILLÁN-CHILE

2013

I. RESUMEN

COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO DE POLLITAS TIPO ARAUCANA Y POLLITAS DE LA LINEA COMERCIAL HY-LINE BROWN CRIADAS EN DOS TIPOS DE AMBIENTES DURANTE LAS PRIMERAS 13 SEMANAS DE VIDA

COMPARISON OF GROWTH RATE PULLET CHICKS ARAUCANA AND COMMERCIAL LINE HY-LINE BROWN KEPT IN TWO DIFFERENT ENVIRONMENTS FOR THE FIRST 13 WEEKS OF LIFE

Una línea de postura comercial (Hy-Line Brown) y una de gallinas tipo araucana fueron comparadas en dos condiciones de ambiente: en un plantel comercial industrial en la ciudad de Talca y en condiciones de campo en una crianza casera en la localidad de San Nicolás. En las condiciones industriales, se aplicaron protocolos normales de vacunación, temperatura y alimentación en ambos tipos de aves. En la crianza de campo las aves recibieron sólo una vacunación inicial y suplementación alimenticia. El estudio se llevó a cabo desde el nacimiento de las aves hasta las 13 semanas de vida. Se observaron importantes diferencias en la mortalidad y en el crecimiento en ambos tipos de aves, entre y dentro del mismo ambiente, obteniendo menores mortalidades en las aves de la línea Araucana (41% en el campo y 3% en el plantel) y a su vez un mayor crecimiento (392 g en el campo y 1.118 g en el plantel) ($p < 0,05$).

Palabras clave: ambiente, crecimiento, mortalidad, gallinas.