

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



**COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO TEMPRANO DE POLLOS (*Gallus gallus domesticus*) LÍNEA COMERCIAL HY-LINE W-36 Y CRIOLLA ARAUCANA (*Gallus inauris castello*), DURANTE LOS PRIMEROS 14 DÍAS DE EDAD**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO  
A LA FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO  
DE MÉDICO VETERINARIO**

**FERNANDO ANDRÉS BRAVO PAVEZ**  
**CHILLÁN – CHILE**  
**2015**

## **I. RESUMEN**

### **COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO TEMPRANO DE POLLOS (*Gallus gallus domesticus*) LÍNEA COMERCIAL HY-LINE W-36 Y CRIOLLA ARAUCANA (*Gallus inauris castello*), DURANTE LOS PRIMEROS 14 DÍAS DE EDAD**

### **COMPARISON OF EARLY GROWTH OF CHICKENS (*Gallus gallus domesticus*) COMMERCIAL LINE HY-LINE W-36 AND CREOLE ARAUCANA (*Gallus inauris castello*) DURING THE FIRST 14 DAYS OF AGE**

Este estudio se realizó en la Unidad de Avicultura de la Universidad de Concepción, campus Chillán. En donde se pudo determinar temperatura corporal, ganancia de peso, comportamiento alimenticio y mortalidad de los pollitos tipo araucano, y compararla con los pollitos de la línea comercial Hy-Line W-36. En el ensayo se utilizaron 126 pollitos tipo araucano, 132 pollitos comerciales Hy-Line W-36, de 1 hasta los 14 días de edad.

Posterior al nacimiento se marcaron y enumeraron los pollitos, tomado la temperatura con termómetro infrarrojo con rangos de 32 a 43°C., las temperaturas alcanzadas por los pollitos tipo araucanos fueron mayores a las de los pollitos comerciales ( $p \leq 0,05$ ). El peso se controló posterior a la eclosión y después cada 24 horas, alcanzando mayores pesos los pollitos tipo araucanos 92.63 g al día 14, mientras tanto los pollitos comerciales Hy-Line W-36 obtuvieron 86.68 g. La palpación de la ingluvia se realizó a contar del segundo y hasta el séptimo día de vida, mostrando un mejor comportamiento alimentario los pollitos tipo araucanos con 88.9% de contenido, en comparación con los pollitos comerciales Hy-Line W-36 con 75.8%. Los pollitos muertos se registraron con el número y grupo experimental al cual pertenecían, observando que no existen diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos experimentales ( $p \leq 0,05$ ). Sin embargo, no se observa mortalidad en los pollitos de la línea comercial, mientras tanto los tipo araucanos solo presentan 2 muertes.

**Palabras clave: temperatura, peso, comportamiento alimenticio, mortalidad.**