

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**COMPARACIÓN DEL TAMAÑO Y FORMA ENTRE HUEVOS DE GALLINA ARAUCANA  
Y UNA LÍNEA DE POSTURA INDUSTRIAL (Hy-Line)**



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

**MAKARENA AURORA RUBILAR QUEZADA**

**CHILLÁN- CHILE**

**2015**

## **I. RESUMEN**

### **COMPARACIÓN DEL TAMAÑO Y FORMA ENTRE HUEVOS DE GALLINA ARAUCANA Y UNA LÍNEA DE POSTURA INDUSTRIAL (Hy-Line)**

### **COMPARISON BETWEEN SIZE AND SHAPE ARAUCANA HEN EGGS AND A LINE OF LAYING INDUSTRIAL (Hy-Line)**

Se buscó describir y comparar el tamaño y forma de los huevos azules de gallinas Araucanas con los de gallinas industriales Hy-Line W-36, desde el inicio hasta la mitad del primer ciclo de postura. Para ello se empleó un grupo de 27 aves Araucanas y otro de 27 aves Hy-Line W-36, las que fueron criadas bajo las mismas condiciones desde su incubación, y mantenidas en un sistema de traspatio semi-confinado durante el periodo de postura. Se obtuvieron las medidas de peso, largo, ancho e índice de forma a partir de un mínimo de 30 huevos semanales para cada grupo. A través de la prueba de t de Student se determinó la existencia de diferencias significativas ( $P < 0,05$ ), para todas las medidas, entre ambos grupos. Mediante la correlación lineal de Pearson se estableció que la mayoría de las variables presentaron correlaciones significativas ( $P < 0,01$ ), similares para el análisis individual de ambos grupos, sin embargo el grupo Araucano difirió del Hy-Line con la presentación de correlaciones negativas entre el peso e índice de forma y no significativas ( $P \geq 0,05$ ) positivas para el ancho e índice de forma. La prueba de Chi cuadrado determinó que existieron asociaciones significativas ( $P < 0,05$ ) entre la semana de postura y la distribución de los huevos en categorías comerciales, para ambos grupos. Los datos permitieron señalar diferencias efectivas entre grupos

**Palabras clave:** Araucana, Hy-Line, huevo, peso, largo, ancho, índice de forma.