

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.