

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Pecuarias



**COMPARACIÓN DE LA MORTALIDAD EMBRIONARIA ENTRE HUEVOS DE
GALLINA TIPO ARAUCANA, LÍNEA COMERCIAL E HÍBRIDOS DE AMBOS**

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

LESLIE CHRISTINE ARAYA LARA

CHILLÁN-CHILE

2013

I. RESUMEN

COMPARACIÓN DE LA MORTALIDAD EMBRIONARIA ENTRE HUEVOS DE GALLINA TIPO ARAUCANA, LÍNEA COMERCIAL E HÍBRIDOS DE AMBOS

COMPARISON OF EMBRYO MORTALITY BETWEEN TYPE ARAUCANA HEN EGGS, LINE COMMERCIAL AND HYBRIDS OF BOTH

Se incubaron un total de 727 huevos de gallinas, 257 de una línea tipo araucana, 238 de una línea comercial Hy-Line W-36 y 232 de una línea híbrida tipo araucana con Hy-Line W-36 para comparar la mortalidad embrionaria en los tres grupos de huevos.

Durante el desarrollo embrionario se reconocieron cuatro periodos de mortalidad (I, II, III y IV) que se obtuvieron por medio de tres ovoscopias (día 7, 14 y 19) y al día de eclosión (día 21). Después de la incubación artificial los porcentajes obtenidos en mortalidad embrionaria en el grupo de huevos de línea tipo araucana fueron de 2,9%; 3,3% y 16% para los periodos (I y II, III y IV respectivamente). De huevos de la línea comercial Hy-Line W-36 la mortalidad embrionaria fue de 1,7%; 0,7% y 5,4% para los periodos (I y II, III y IV respectivamente). Del grupo de huevos de la línea híbrida la mortalidad embrionaria fue de 6,2%; 3,2% y 16,3% para los periodos (I y II, III y IV respectivamente).

Al comparar la mortalidad embrionaria entre los tres grupos de huevos, la línea híbrida es la que presentó una mayor mortalidad (28,8%) seguida de la línea tipo araucana (25,5%) y la línea comercial Hy-Line W-36 (8,4%).

Palabras clave: huevos, línea, mortalidad embrionaria, periodos.