

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencia Animal



**INCIDENCIA DE MANCHAS DE SANGRE Y CARNE EN HUEVOS AZULES DE
GALLINA ARAUCANA**



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

PAMELA SOLEDAD SANDOVAL FUENTES
CHILLÁN- CHILE
2018

I. RESUMEN

INCIDENCIA DE MANCHAS DE SANGRE Y CARNE EN HUEVOS AZULES DE GALLINAS ARAUCANAS

INCIDENCE OF BLOOD AND MEAT SPOTS IN BLUE SHELL EGGS OF ARAUCANA HENS

El propósito de este estudio fue caracterizar las manchas de sangre y carne en huevos azules de gallinas araucanas. Para ello se utilizaron gallinas de entre 45, y 58 semanas de edad, las cuales fueron criadas en las mismas condiciones y mantenidas en un sistema de traspatio semi-confinadas, durante el periodo de postura. Se obtuvieron las medidas de peso de huevo, largo, ancho e índice de forma, también se observó el número, localización y tamaño de manchas de sangre y carne (MSC) a partir de un mínimo de 20 huevos por semana, durante 4 semanas. La incidencia observada de MSC fue de 26,7 %. Las manchas de carne se presentaron en un 29,16% y las de sangre en un 2,65% en los huevos azules de gallina araucana, con medidas de largo y ancho entre 1 y 3 mm. La localización de las manchas de sangre fue un 100% en la yema, mientras las manchas de carne se encontraban en la albúmina en un 44,63%, en las chalazas con un 39,67% y en la yema con 15,7 %. Se presentó un mayor porcentaje de manchas de sangre y carne en los huevos de menor peso. El porcentaje de manchas de sangre y carne observado en las gallinas araucanas fue mayor que los resultados para huevos de aves de líneas industriales reportados en la literatura, lo cual puede ser explicado por la ausencia de selección en contra de esta característica en la gallina araucana

Palabra clave: araucana, localización, largo, ancho, peso, manchas de sangre y carne.