

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LOS PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS DE LA
GALLINA ARAUCANA (*Gallus gallus*) EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO, CHILE**

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

CONSTANZA ESTEFANÍA ESTEBAN CORTÉS

CHILLÁN- CHILE

2017

I. RESUMEN

ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LOS PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS DE LA GALLINA ARAUCANA (*Gallus gallus*) EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO, CHILE

DESCRIPTIVE STUDY OF HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN ARAUCANA HENS (*Gallus gallus*) FROM THE BIO BIO REGION, CHILE

La gallina Araucana es considerada un patrimonio cultural y genético del pueblo mapuche de Chile. El objetivo de este estudio fue obtener los parámetros hematológicos de referencia en gallinas Araucanas, no existiendo antecedentes previos en el país. El estudio se realizó con 62 gallinas, 10 machos y 52 hembras. Del total de hembras, 43 tenían entre 7 a 11 meses de edad y 9 tenían mayor o igual a 12 meses de edad. Se obtuvieron las muestras sanguíneas a través de la vena metatarsal media utilizándose EDTA. Se determinó el hematocrito (PCV) con la técnica de microhematocrito; la concentración de hemoglobina (Hb) se analizó mediante el método cianometahemoglobina; las proteínas plasmáticas totales (PPT) se determinaron con el refractómetro de Goldberg; el recuento de leucocitos totales (RLT) se realizó con la cámara de Neubauer usando la solución de Rees y Ecker; la obtención del recuento diferencial de leucocitos se obtuvo a través de frotis sanguíneos teñidos con la tinción de Diff Quik® y además se obtuvo la relación heterófilo/ linfocito (H/L). Los resultados obtenidos en este estudio corresponden a PCV 23,0 – 46,0 %; Hb 7,5 – 18,3 g/dL; PPT 42,0 – 68,0 g/L; RLT 9,9 – 24,6 x 10⁹/L; hetérofilos 3,6 – 13,5 x 10⁹/L; eosinófilos 0,0 – 0,8 x 10⁹/L; linfocitos 3,5 – 13,1 x 10⁹/L; monocitos 0,0 – 0,7 x 10⁹/L y H/L 0,6 – 1,8. Los valores de PCV, Hb, RTL, eosinófilos, basófilos, linfocitos y monocitos fueron similares a los descritos en *Galliformes*. La morfología celular sanguínea fue semejante a la descrita en aves. Los resultados obtenidos en este estudio pueden ser utilizados como valores de referencias y contribuir al desarrollo de nuevas investigaciones, y conocimientos acerca de esta especie.

Palabras clave: gallina Araucana, hematología, valores de referencias.