

## DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS EM CODORNAS (*Coturnix coturnix*) DE CRIAÇÃO INDUSTRIAL .

R. LOCATELLI-DITTRICH<sup>1</sup>; G.P. PERAZZOLI<sup>2</sup>; E.M.S. SCHMIDT<sup>3</sup>; A.L. FRANÇA NETO<sup>4</sup>; M.E. SAITO<sup>2</sup>; M. ANDRÉ<sup>5</sup>; I.R. MATTOS<sup>6</sup>; P. PIOVESAN<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Professora do Departamento de Medicina Veterinária – Universidade Federal do Paraná. <sup>2</sup>Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária / Bolsistas do Programa UFPR- Tesouro Nacional. <sup>3</sup>Mestranda do Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias – Universidade Federal do Paraná. <sup>4</sup>Médico Veterinário de Avicultura da Perdigão Agroindustrial S.A., Videira/SC. <sup>5</sup>Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária/ Monitora da Disciplina de Semiologia e Laboratório Clínico Veterinário. <sup>6</sup>Supervisor de Área - Avicultura da Perdigão Agroindustrial S.A., Videira/SC. <sup>7</sup>Supervisor de Setor - Codornas da Perdigão Agroindustrial S.A., Videira/SC.

A criação de codornas sobressai na atualidade como fonte alternativa de proteína de origem animal, sendo os seus produtos apreciáveis em todo mercado nacional. Contudo, a espécie é acometida por algumas doenças que contribuem para consideráveis perdas econômicas no plantel. No Brasil, são escassos os estudos hematológicos nesta espécie com a finalidade de estabelecer parâmetros referenciais. Como parte de um projeto de pesquisa destinado à obtenção de parâmetros laboratoriais de codornas de criação industrial, foram realizados eritrogramas e a determinação de proteína plasmática de 22 codornas (*Coturnix coturnix*) da categoria de terminação, provenientes de granjas da cidade de Videira - SC. As colheitas de sangue foram realizadas através de punção cardíaca e as amostras acondicionadas em frascos com anticoagulante EDTA. Para a contagem total de eritrócitos em câmara de Neubauer, foi utilizado o método do Azul de Toluidina 0,01%. A hemoglobina foi determinada com auxílio de kit comercial e leitura espectrofotométrica após centrifugação, e o hematócrito pela técnica do microhematócrito. A proteína plasmática total foi determinada em refratômetro. As médias e os desvios padrão encontrados foram: eritrócitos ( $\times 10^6 / \mu\text{l}$ )  $\rightarrow$  2,00 e 0,34; hemoglobina (mg/dl)  $\rightarrow$  11,68 e 1,68; hematócrito (%)  $\rightarrow$  39,64 e 4,3; proteínas plasmáticas totais (mg/dl)  $\rightarrow$  3,83 e 1,06. Os parâmetros laboratoriais de referência contribuem para auxiliar no diagnóstico de estados patológicos e para avaliação do estado nutricional e metabólico dos animais.