

TÍTULO: DETERMINAÇÃO DOS VALORES NORMAIS DE HEMOGRAMA EM EMAS (*Rhea americana*) MACHOS E FÊMEAS ADULTOS PROVENIENTES DO COLÉGIO TÉCNICO AGRÍCOLA DE SANTA MARIA - UFSM

AUTORES: LOPES, S.T.A.³ ; VEIGA, A.P.M.^{2*}; BATINA, P.N.² ; SOUZA, C.² ; CONRADO, A.C.¹ ; CUNHA, C.M.S.³ ; MERINI, L.P.¹ ; SILVEIRA, M.C.¹ ; SILVA, M.C.¹ ; DUTRA, L.H.¹ ; MORTARI, A.C.⁴ ; MACIEL, R.M.¹.

INST. E END. DO 1º AUTOR: Departamento de Clínica de Pequenos Animais - Hospital Veterinário - UFSM - Campus Universitário, Camobi. Cep:97.105-900. e-mail: Sonia@hcv.ufsm.br

Com o objetivo de estabelecer os valores de referência para os parâmetros hematológicos em emas (*Rhea americana*), foram realizados hemogramas de 15 exemplares da espécie, machos e fêmeas em idade adulta e clinicamente sadios. As amostras de sangue foram colhidas através de punção da veia ulnar cutânea após contenção física das aves. Foi colhido um volume aproximado de 1 ml de sangue de cada animal utilizando seringas plásticas de insulina umedecidas com solução de anticoagulante EDTA K3 a 3%. A contagem total de eritrócitos, leucócitos e trombócitos foi determinada com o auxílio de câmara de Neubauer, o corante utilizado foi o Azul de Toluidina a 0,001%. A Hemoglobina foi determinada por contador eletrônico de células Celm 550®. Os valores foram expressos em (média \pm desvio padrão, mín. e máx.). Os resultados do Hemograma foram: Volume globular: 44,26% \pm 4,51(mín:37,0 e máx:52,0), Eritrócitos: 1,82 $\times 10^6/\mu\text{l}$ \pm 0,33(mín:1,4 e máx:2,47), Hemoglobina: 14,30 g/dl \pm 2,08(mín:10,9 e máx:18,6), Proteínas Plasmáticas Totais: 5,13 g/dl \pm 0,48(mín:4,2 e máx:5,6), Trombócitos: 17,34 $\times 10^3/\mu\text{l}$ \pm 2,72(mín:13,25 e máx:22,36), Fibrinogênio: 220 mg/dl \pm 101,41(mín:100 e máx:400). Na séria branca foram observados os seguintes valores médios absolutos das células: Leucócitos Totais: 32,03 $\times 10^3/\mu\text{l}$ \pm 3,09(mín:26,50 e máx.36,50), Heterófilos: 19,72 $\times 10^3/\mu\text{l}$ \pm 2,30(mín:15,90 e máx:24,14), Linfócitos: 10,56 $\times 10^3/\mu\text{l}$ \pm 1,40(mín:8,68 e máx:12,73), Eosinófilos: 0,48 $\times 10^3/\mu\text{l}$ \pm 0,36(mín:0 e máx:1,09) e Monócitos: 1,26 $\times 10^3/\mu\text{l}$ \pm 0,42(mín:0,57 e máx:2,19). Concluiu-se que, através da análise dos dados preliminares, existe uma variação dentro dos valores encontrados e que trabalhos posteriores serão realizados para que os mesmos possam ser utilizados como valores de referência para a espécie.

¹ Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária - UFSM/RS

² Pós - Graduandos - PPGMV - UFSM/RS

³ Prof. Deptº Clínica de Pequenos Animais, Serviço de Patologia Clínica - UFSM/RS

⁴ Prof. Avicultura do Colégio Técnico Agrícola de Santa Maria - UFSM/RS

* Apresentador do trabalho