

DADOS HEMATOLÓGICOS DE *Boa constrictor* E *Epicrates cenchria* (SERPENTES, BOIDAE) RECÉM CAPTURADOS NO RESGATE DE FAUNA DA USINA HIDRELÉTRICA LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - TOCANTINS

Luciana Carla Rameh de Albuquerque¹, Kathleen Fernandes Grego¹; Rogério Loesh Zacariotti²; Marco Antônio Belmonte¹; Luiz Felipe de Moraes Barros³; Danielle da Silva Gonçalves¹

1. Laboratório de Herpetologia do Instituto Butantan –SP. 2. Depto de Reprodução Animal – FMVZ/USP. Bolsista iniciação científica CNPq–VPT–FMVZ/USP. lurameh@zipmail.com.br

Ainda são poucos os trabalhos a respeito dos valores hematológicos das serpentes brasileiras em cativeiro e, principalmente, das recém chegadas da natureza. A avaliação do perfil hematológico é de fundamental importância tanto para a avaliação do estado fisiológico do animal como para servir de ferramenta auxiliar no diagnóstico de doenças. Neste estudo tivemos a oportunidade de trabalhar com 26 animais da família Boidae, sendo 10 da espécie *Boa constrictor constrictor* (1 macho e 9 fêmeas) e 15 da espécie *Epicrates cenchria assisi* (3 machos, 11 fêmeas e 1 não sexado), aparentemente saudáveis e vindos de uma mesma região por ocasião do resgate de fauna da Usina Hidrelétrica Luís Eduardo Magalhães - Tocantins. A colheita de sangue foi realizada com seringas plásticas descartáveis através de punção da veia caudal ou punção cardíaca, com a retirada de aproximadamente 0,5 ml. O sangue foi acondicionado em tubos plásticos contendo heparina e duas extensões sanguíneas a fresco foram obtidas para contagem diferencial de leucócitos, sendo corados com Wright e examinadas ao microscópio ótico com lente de imersão (1000x). Pelo menos 100 células foram contadas em cada lâmina. Os tipos leucocitários são descritos de acordo com a nomenclatura morfológica proposta por Alleman *et al* (1999). Para contagem total de hemácias, leucócitos e trombócitos 10 µl de sangue heparinizado foram diluídos em 2 ml de diluente isotônico de Natt & Herrick; esta solução foi utilizada para preenchimento de câmara de Neubauer. A hemoglobina foi dosada através do teste colorimétrico específico LabTest® e analisado em espectrofotômetro. A incidência de hematozoários intra-eritrocitários foi de 100% em ambas as espécies. Para a determinação de hematócrito utilizou-se o método de microhematócrito. Os resultados médios dos parâmetros pesquisados, com desvio padrão e respectivos intervalos, estão descritos na tabela 1.

Tab.1 - Valores hematológicos de *Boa constrictor* e *Epicrates cenchria* de Tocantins

Parâmetros hematológicos	<i>Boa constrictor</i> (n=11)		<i>Epicrates cenchria</i> (n=15)	
	Média ± desvio padrão	Intervalo	Média ± desvio padrão	Intervalo
Contagem total de eritrócitos (10 ⁹ /L)	623 ± 208,7	230 – 1390	800,7 ± 506,1	370 – 2280
Hemoglobina (g/dl)	14,1 ± 11,8	4,2 – 41,1	11,6 ± 7,3	3,4 – 23,1
Hematócrito (%)	22,6 ± 5,0	12 – 28	33,6 ± 11,2	17 – 55
Volume corpuscular médio (fl)	405,5 ± 158,4	107,9 – 695,6	481,9 ± 153,3	206,1 – 833
Hemoglobina corpuscular média (pg)	188 ± 78	94,6 – 306	182,0 ± 136,9	18,3 – 478,5
Concent. hemoglobínica corpuscular média (%)	47,0 ± 15,8	26,5 – 71,6	37,3 ± 24,6	8,2 – 88,9
Contagem total de trombócitos (10 ⁹ /L)	15,3 ± 11,1	1,5 – 35,0	10,7 ± 5,1	4 – 20
Contagem total de leucócitos (10 ⁹ /L)	11,5 ± 4,7	4,5 – 23,0	9,1 ± 5,9	1,5 – 25
Linfócitos (%)	62,8 ± 11,4	39 – 82	43,2 ± 16,2	16 – 72
Azurófilos (%)	21,4 ± 8,7	8 – 33	29,7 ± 10,7	12 – 46
Basófilos (%)	2,4 ± 2,0	0 – 6	0,6 ± 0,6	0 – 2
Heterófilos intactos (%)	13,6 ± 6,4	3 – 29	25,3 ± 12,6	1 – 43
Heterófilos degranulados (%)	1,1 ± 1,1	0 – 3	0,8 ± 2,3	0 – 9