

LEVANTAMENTO DE DADOS HEMATOLÓGICOS EM RÉPTEIS

João Pedro Rodrigues Moreira de Souza

Bolsis-Medicina Veterinária

joao.souza05@aluno.unifametro.edu.br

Nicolas Lino Luz

Voluntário-Medicina Veterinária

nicolas.luz@aluno.unifametro.edu.br

Laura Castelo de Lima

Voluntário-Medicina Veterinária

laura.lima01@aluno.unifametro.edu.br

João Luiz Rocha Rodrigues Filho

Voluntário-Medicina Veterinária

joao.filho04@aluno.unifametro.edu.br

Clarissa Ribeiro Alves

Voluntário-Medicina Veterinária

clarissa.alves@aluno.unifametro.edu.br

Sheila Nogueira Saraiva da Silva

Orientadora -Medicina Veterinária

sheila.silva@professor.unifametro.edu.br

Gabriela Maria Schwinden

Coorientadora/Medicina Veterinária - gabriela.schwinden@unifametro.edu.br

Área Temática: Escolher um item.

Área de Conhecimento: Escolher um item.

Modalidade: Escolher um item.

RESUMO

Introdução: Exames hematológicos são essencialmente usados na Medicina Veterinária para avaliação do estado de saúde de pacientes. Portanto, nessas avaliações é possível identificar alterações que muitas vezes não são possíveis à identificação no exame físico. No entanto, dentro do estudo de animais silvestres, a literatura contendo dados hematológicos para uso referencial são escassas em comparação aos animais domésticos, o que dificulta o diagnóstico preciso e precoce. Esta fase inicial do projeto tem como foco a pesquisa e coleta de dados hematológicos de répteis. O levantamento sistematizado de referências hematológicas em répteis tem como papel importante auxiliar diagnósticos clínicos, pesquisas, educação e utilização como ferramenta para manejo e conservação de espécies da Classe Reptilia.

Objetivo: O presente estudo tem como objetivo o levantamento de dados já existentes na



literatura analisada no estudo da hematologia dos animais que pertencem a essa classe, a fim de gerar um projeto com valor educacional e validação científica através de apoio teórico bem fundamentado. **Metodologia:** Coleta de dados hematológicos de répteis e suas especificidades através do estudo de artigos relacionados às características do perfil hematológico das espécies da Classe Reptília. Durante os meses de abril até maio. Os participantes dessa pesquisa foram Clarissa Ribeiro Alves, João Luiz Rocha Rodrigues Filho, João Pedro Rodrigues Moreira de Souza, Laura Castelo de Lima e Nicolas Lino Luz. Para o levantamento de dados hematológicos foram utilizados artigos científicos obtidos no banco de dados do Scielo e Google Acadêmico. O critério adotado para a seleção dos artigos foi a inclusão de estudos que abordassem especificamente o exame das células sanguíneas de répteis, bem como trabalhos que tratassem de análises hematológicas voltadas para essa classe de animais. **Resultados parciais e Discussão:** Este trabalho tem como objetivo apresentar um levantamento das principais características das células sanguíneas dos répteis, correlacionando com outras espécies. Os eritrócitos dos répteis são nucleados e ovais, enquanto nos mamíferos são anucleados e bicôncavos. Os heterófilos que desempenham papel semelhante aos neutrófilos nos mamíferos, possuem grânulos visíveis e núcleo excêntrico. Além disso, os répteis possuem trombócitos, que são nucleados, diferentes das plaquetas anucleadas nos mamíferos. Essas particularidades celulares reforçam a necessidade de parâmetros em répteis para a avaliação hematológica adequada para esses animais. **Considerações finais:** O presente trabalho permitiu a síntese de dados relevantes sobre as particularidades hematológicas dos répteis, destacando diferenças significativas em relação aos mamíferos, como a presença de eritrócitos e trombócitos nucleados. Esta análise contribui para a ampliação do conhecimento científico na área da Medicina Veterinária aplicada a animais silvestres, oferecendo auxílio para diagnósticos mais precisos, além de servir como material de apoio educacional. Contudo, a escassez de literatura específica sobre hematologia de répteis representa uma limitação, reforçando a necessidade de mais pesquisas e estudos aprofundados nesse campo. Atualmente, os participantes do projeto estão aguardando a aprovação do projeto de CEUA, para assim, iniciar a coleta de amostra para a confecção de um Atlas Hematológico de Répteis.

Palavras-chave: Hematologia; Répteis; Diagnóstico.

Referências:

MAIA, Ana Carolina Souza. Hematologia e bioquímica sérica de jibóias (*Boa constrictor* Linnaeus, 1758) do Semi-Árido potiguar. 2024.



CAMARGO, Fabrício Romulo Cardoso de. Particularidades das técnicas de hematologia e bioquímica sérica de tartaruga-da-amazônia (*Podocnemis expansa*, Schweigger, 1812). Universidade Federal de Goiás, 2018. Disponível em: https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/67/o/Fabricio_Romulo_Camargo.pdf. Acesso em: 26 maio 2025.

