

HEMOGRAMA SANGUÍNEO EM ESPÉCIE CANINA



BALINHAS, Eduardo D'avila¹; GARCIA, Bruna Remeling^{1*}; GUEDES, Ana Julia Carvalho¹; MARTINS, Andryéli Jardim¹
* bruna.garciaremeling@gmail.com

CORADINI, Marcia Goulart Lopes²; SIMÕES, Michele da Rosa Scholant²; BIANCHI, Eloisa²

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

A hematologia é a área que estuda o sangue, seus componentes celulares e sua produção em órgãos hematopoiéticos.

O hemograma é um exame hematológico utilizado para analisar o sangue e seus componentes, essa análise inclui a avaliação quantitativa e qualitativa dos eritrócitos, leucócitos e plaquetas, assim como parâmetros complementares como hematócrito, hemoglobina total e os índices eritrocitários.

OBJETIVO

Esse trabalho teve como objetivo apresentar a realização do exame sanguíneo denominado por hemograma, detalhando seus procedimentos e abordando os principais componentes sanguíneos avaliados, como as séries vermelhas, brancas e plaquetária.

MATERIAIS E MÉTODOS

A amostra sanguínea foi obtida de um cão, macho, não castrado, da raça Labrador Retriever, com aproximadamente 15 anos de idade.

Etapas de coleta:

Contenção

Tricotomia

Antissepsia

Torniquete

Coleta do Sangue

Após conter o animal, foi feita a tricotomia e antissepsia da região da veia cefálica. Um torniquete foi aplicado para distender a veia, e a punção foi realizada com um cateter tipo borboleta (scalp). O sangue coletado foi transferido para um tubo com EDTA, homogeneizado e enviado para análise hematológica.



Figura 1- A: Coleta de sangue do animal. B: Material sanguíneo no tubo com EDTA.

Fonte: Os Autores, 2025.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Componentes	Resultados	Referências
Leucócitos Totais:	12,3x10 ⁹ /μL	6- 17x10 ⁹ /μL
Linfócitos:	33,7%	12,0- 30,0%
Granulócitos:	59,4%	60,0- 83,0%
Eritrócitos:	6,79x10 ¹² /μL	5,5- 8,50x10 ¹² /μL
Hemoglobina:	169 g/L	110- 190 g/L
Hematócrito:	38,5%	26,0- 39,0%
VCM:	56,8fL	62,0- 72,0 fL
CHCM:	438 g/L	300-380 g/L
Plaquetas: +-	51x10 ⁹ /L	117,000- 460,000

Quadro 1- Resultados do hemograma realizado.

A contagem de plaquetas apresentou-se reduzida, o que levanta a hipótese de uma trombocitopenia secundária a processo neoplásico, especialmente quando correlacionado ao quadro clínico do paciente

CONCLUSÃO

A experiência prática adquirida ao longo deste trabalho permitiu ao grupo compreender melhor os processos laboratoriais e os desafios da interpretação clínica. Sendo possível compreender a importância do hemograma como exame de rotina na prática clínica veterinária,