

## HEMATOLOGIA – Hemograma completo

A hematologia veterinária é a área do conhecimento que estuda os componentes sanguíneos (sistema sanguíneo). O hemograma é o exame laboratorial mais requisitado dentro da hematologia, devido sua praticidade, economia e grande utilidade na rotina clínica. Está dividido em eritrograma (contagem de eritrócitos, hematócrito e dosagem de hemoglobina) e leucograma. Nesse exame, contagem total de plaquetas também pode ser realizada, denominada plaquetograma ou trombograma.

### INDICAÇÕES:

O hemograma completo pode ser solicitado por diversas razões: avaliação geral da saúde do animal (check-up), previamente a procedimentos cirúrgicos, complementação ou confirmação de um diagnóstico clínico, monitoramento e para avaliar o progresso de certas doenças. Além disso, apesar de menos frequente, o hemograma pode servir como metodologia diagnóstica, como em casos de leucemias e hemoparasitoses. De toda forma, resultados anormais em um hemograma são frequentes e inespecíficos, necessitando correlação clínica para correta avaliação. A exemplo, animais saudáveis podem apresentar leucograma alterado devido apenas ao estresse da coleta de sangue (denominado leucograma de estresse), como acontece com frequência em felinos. O hemograma completo pode ser realizado nas mais diversas espécies (caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, equinos, suínos e ovinos).

### MATERIAIS:

- Amostra: Sangue total.
- Tubo/frasco: tubo com anticoagulante (tampa roxa).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: agregação plaquetária interfere no resultado do plaquetograma.