



ESTUDO HEMATOLÓGICO NOS CAVALOS DO COLÉGIO MILITAR DE CURITIBA DURANTE AS ESTAÇÕES DO ANO

**Gabrielle Rocha
Caio Henrique de Oliveira Carniatto**

Resumo

O estudo hematológico é um exame complementar extremamente útil na medicina veterinária, pois auxilia no diagnóstico de diferentes morbidades, como doenças infectocontagiosas. O leucograma é a parte do hemograma que avalia os leucócitos, células responsáveis por combater agentes invasores (microrganismos patogênicos) e processos inflamatórios. Este estudo teve como objetivo analisar o hemograma de equinos mantidos no Colégio Militar de Curitiba, com o objetivo de avaliar mudanças hematológicas nas quatro estações do ano. As coletas foram feitas em setembro e dezembro de 2022 e março e junho de 2023. Avaliou-se o perfil leucocitário de quinze equinos adultos machos, sem raça definida e das raças Luzitano e BH. Os animais eram mantidos em baias individuais, alimentados com aveia, ração, linhaça e feno, e utilizados em aulas práticas e competições. A coleta de sangue foi realizada dentro das baias, utilizando tubo com EDTA e seringa de 5ml. O animal foi contido individualmente, e a coleta foi realizada na veia jugular direita ou esquerda. As amostras foram mantidas em isopor e encaminhadas para laboratório parceiro. Analisou-se as variações em eritrócitos, hemoglobina, hematócrito, VCM, HCM, CHCM, leucócitos, neutrófilos, blastos, metamielócitos, bastonetes, segmentados, eosinófilos, basófilos, linfócitos, monócitos, plaquetas e proteína plasmática. Os principais achados laboratoriais indicam variações nas populações celulares, que podem estar relacionadas com fatores ambientais como estresse térmico ou fisiológico, incluindo infecções.

Palavras-chave: clínica médica de equinos; hematologia; hemograma; leucograma; medicina equina.