

PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS DE CADELAS DURANTE A GESTAÇÃO

ROSA, T. D. S.¹; CAVALCANTE, T. O.¹; SANTOS, M. M.¹; PEREIRA, M. C. A.²;
CÂMARA, D. R.³; PEREIRA, K. H. N. P.³

¹ Discente de Medicina Veterinária; Universidade Federal de Alagoas;
samanthateniorrosa@gmail.com.

² Médico Veterinário, profissional autônomo.

³ Docente de Medicina Veterinária; Universidade Federal de Alagoas.

Durante o período gestacional, as cadelas apresentam diversas alterações fisiológicas que visam preparar o organismo para o desenvolvimento dos fetos. Nesse contexto, o conhecimento dos parâmetros hematológicos durante a gestação torna-se fundamental para a adequada interpretação clínica e acompanhamento pré natal. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo determinar os parâmetros hematológicos de cadelas gestantes ao longo do período gestacional. Este estudo foi realizado pela Universidade Federal de Alagoas, protocolo CEUA nº 06/2024. Foram coletadas amostras de sangue de 1 mL pela veia jugular de 21 cadelas híginas de diferentes raças, nos períodos de antes da reprodução, 15, 30, 45 e 60 dias de gestação. As médias e erro padrão dos parâmetros hematológicos nos períodos: antes da reprodução, 15, 30, 45 e 60, foram respectivamente: hemácias ($10^6/\mu\text{L}$) $5,92\pm0,14$; $6,04\pm0,25$; $5,48\pm0,40$; $5,35\pm0,22$ e $5,36\pm0,21$; hemoglobina (g/dL): $13,2\pm0,31$; $13,5\pm0,60$; $12,3\pm0,93$; $12,2\pm0,42$ e $11,8\pm0,47$; hematócrito (%): $40,8\pm1,02$; $41,2\pm1,78$; $37,25\pm2,65$; $37\pm1,24$ e $36,25\pm1,44$; leucócitos totais ($10^3/\mu\text{L}$): $11,4\pm876$; 10 ± 1074 ; $10,4\pm1292$; $14,9\pm1334$ e $16,4\pm1942$; segmentados ($10^3/\mu\text{L}$): $6,9\pm750$; $6,8\pm861$; $6,2\pm871$; $10,5\pm921$; $11,2\pm1310$; linfócitos ($10^3/\mu\text{L}$): $3,6\pm369$; $2,5\pm7,8$; $3,3\pm514$; $4,8\pm83$; e $4,3\pm0,1126$; eosinófilos ($10^3/\mu\text{L}$): 331 ± 102 ; 329 ± 135 ; $299\pm96,7$; 772 ± 224 e 1220 ± 426 ; monócitos ($10^3/\mu\text{L}$): $418\pm91,4$; $344\pm87,1$; 540 ± 128 ; 635 ± 177 e 783 ± 191 ; plaquetas ($10^3/\mu\text{L}$): $318\pm50,9$; $382\pm53,1$; $367\pm40,5$; $449\pm55,2$ e 433 ± 630 . A partir de 30 dias, observou-se redução nos valores de hemácias, hemoglobina e hematócrito, os quais se apresentaram inferiores em relação à avaliação inicial. Tal achado pode ser atribuído à hemodiluição fisiológica decorrente do aumento do volume plasmático durante a gestação. Além disso, houve o aumento de leucócitos aos 45 e 60 dias, em decorrência da modulação do sistema imunológico materno, devido a adaptações metabólicas e hormonais, como o aumento do cortisol no fim da gestação. Conclui-se que a gestação em cadelas promove alterações hematológicas progressivas ao longo do período gestacional, dessa forma, conhecimento dessas variações é fundamental para a correta interpretação de hemogramas, e para adequado acompanhamento clínico pré natal.

Palavras- chave: Gestação; Hematologia; Hemograma; Hemoglobina; Hematócrito.