

Análise hematológica em equinos submetidos tratamento seletivo anti-helmíntico

Jessyca Gonçalves Correa, Ana Cláudia Cerqueira Rodrigues, Lídia Enes de Toledo Piza, Francisco Carlos Rodrigues de Oliveira, Flávio Augusto Soares Graça.

As verminoses dos equinos são associadas à diminuição do desempenho, atraso no desenvolvimento, anemia, hipoproteinemia, diarreia, desidratação, afecções respiratórias, abdômen agudo e até o óbito. Poucos trabalhos associam as alterações hematológicas ao parasitismo. Esta correlação auxilia no delineamento de parâmetros para o tratamento seletivo (TS) contra as helmintoses. O TS baseia-se na contagem de ovos por grama de fezes (OPG) tendo como referência os limiares que indicam o grau de infecção. O valor de OPG até 199 é considerado baixo, já o grau moderado caracteriza-se por 200 a 500 e o elevado, acima de 500. Objetiva-se correlacionar os valores hematimétricos ao OPG de equinos submetidos ao TS. Realizaram-se coletas mensais de fezes e sangue, para exames de OPG e hemograma em dois criatórios de equinos, C1 e C2, ambos na mesorregião Norte Fluminense. Os animais que apresentaram o OPG igual ou superior a 500 receberam tratamento anti-helmíntico a base de 1 mg por kg.pv de ivermectina e 2 mg por kg.pv de praziquantel em dose única por via oral. Foi avaliada a série vermelha do hemograma a qual inclui valores de contagem de hemácias (HE), hematócrito (HCT), hemoglobina (HGB), volume corpuscular médio (VCM) e concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM). As médias mensais de OPG dos plantéis avaliados no C1 variaram entre 213,6 e 940 e em C2 entre 359,4 e 843,3. Verificou-se que os animais com valores de OPG acima de 500 apresentaram mínimos e máximos de HE: 4,81 e 10,99; VG: 23,38 e 46,66 HGB: 7,6 e 13,6; VCM: 38 e 58 e CHCM: 28,4 e 43,7. Os animais com OPG entre 200 e 500 apresentaram valores de HE: 5,01 e 10,03; VG: 24,95 e 46,65; HGB: 8,5 e 14,9; VCM: 40 e 57 e CHCM: 27,7 e 36,9. Nos animais com OPG abaixo de 200 verificaram-se HE: 3,94 e 15,02; VG: 19,82 e 73,94; HGB: 6,0 e 23,6; VCM: 38 e 59 e CHCM: 27,7 e 40. Observou-se que embora houvesse variações nos valores de OPG, os valores hematimétricos não foram alterados significativamente, o que mostra que a técnica de tratamento seletivo se mostrou segura sob o ponto de vista hematológico.

Palavras-chaves: Equinos. Verminoses. Hemograma.



Instituição de fomento: UENF