

**AValiação de Parâmetros Hematológicos de Equinos  
Submetidos à Auto-Hemoterapia**

Sthéfany Gabrielly Oliveira e Silva<sup>1\*</sup>; Luiz Flávio Nepomuceno do Nascimento<sup>2</sup>;  
Priscila Fernandes dos Santos<sup>3</sup>; Maryelle Fernandes Duarte<sup>4</sup>

A auto-hemoterapia (ATH) consiste na retirada de sangue por punção venosa e sua imediata administração por via intramuscular ou subcutânea, visando a estimulação do sistema imune. O presente estudo teve como objetivo avaliar parâmetros hematológicos de equinos submetidos à auto-hemoterapia. Foram utilizados 20 equinos hípidos, sendo todas fêmeas adultas. Estas foram submetidas a uma aplicação de auto-hemoterapia na qual foi retirado 20ml de sangue através da venopunção da jugular e reaplicado no músculo serrátil ventral do pescoço, e quatro coletas de sangue respectivamente em tempos distintos. A primeira coleta foi realizada anteriormente a primeira aplicação de auto-hemoterapia, a segunda após 24 horas da aplicação, a terceira após 7 dias e a quarta posteriormente a 21 dias da aplicação inicial. Foram ponderados os seguintes componentes: eritrócitos, hemoglobina, hematócrito, RDW, V.C.M, H.C.M, C.H.C.M, leucócitos, mielócito, metamielócito, segmentados, eosinófilos, basófilos, linfócitos típicos e atípicos, monócitos, proteína total, eritroblastos e contagem plaquetária. Foi conduzida uma análise de variância a 5% de probabilidade e quando os resultados quando foram significantes foram submetidos ao Teste de Mauchly utilizando o programa computacional SPSS, adotando ( $p > 0,05$ ) para aceitação e ( $p < 0,05$ ) para rejeição. O resultado geral demonstrou que não houve diferenças significativas para V.C.M, Leucócitos, Eosinófilos, Monócitos, Plaquetas, Mielócitos, Metamielócitos, Basófilos, Proteína Total e Eritroblastos ao longo do tempo ( $p < 0,05$ ). No entanto, as análises revelaram padrões significativos de variação nos escores de certas variáveis investigadas ao longo dos diferentes momentos, tais como: eritrócitos hemoglobina, hematócrito, RWD, H.C.M, C.H.C.M, segmentados e linfócitos ( $p > 0,05$ ). Dessa forma, concluiu-se que a auto-hemoterapia teve influência sobre os parâmetros hematológicos dos equinos, tais como eritrócitos, hemoglobina, segmentados e mais significativamente sobre os linfócitos sugerindo indução do sistema imune dos animais.

**Palavras-chave:** hemograma; imunoestimulante; linfócitos.

<sup>1</sup> Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: sthefanyoliveira@unipam.edu.br

<sup>2</sup> Professor de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: luiznepomuceno@unipam.edu.br.

<sup>3</sup> Médica Veterinária. E-mail: priscilafersan@hotmail.com.

<sup>4</sup> Professora orientadora (UNIPAM). E-mail: maryellefernandes@unipam.edu.br.