

# **AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ENTRE CONTAGEM PLAQUETÁRIA PELO O MÉTODO AUTOMATIZADO E DE FÔNIO (ESTIMATIVA CANINA E MANUAL)**

PEIXOTO, Márcia Antonia.<sup>1</sup>

MELO, Maciel Sares de.<sup>2</sup>

SILVA, Wdson Francisco da.<sup>3</sup>

SOUZA, Juliana Francielli Oenning de.<sup>4</sup>

## **RESUMO**

Em rotina no laboratório veterinário a contagem de plaquetas é um dado de suma importância no hemograma, podendo ser realizada através de vários métodos tais como o automatizado e manuais. Este trabalho teve o objetivo de comparar os resultados obtidos da contagem de plaquetas entre o método automatizado e o de Fônio. Para tal finalidade, foi utilizada uma amostra aleatória sanguínea da espécie canina, em tubo contendo EDTA como anticoagulante, remanescente do laboratório veterinário. Na metodologia a partir do método de Fônio é necessário que se determine a contagem total de eritrócitos. O número total eritrócitos foi estipulado de duas maneiras: pela estimativa a partir do hematócrito (Ht) (na espécie canina é de Ht:6,5) e pela contagem manual através da câmara de Neubauer. Conforme a metodologia de Fônio a partir da estimativa, a contagem de plaquetas foi de 196.330/mm, com essa mesma técnica aplicada, entretanto, na contagem manual foi de 205.900/mm. Em contrapartida utilizando o equipamento eletrônico foi de 191.000/mm. Em vista disso, pode ser constatado que os resultados apresentaram poucas alterações em relação ao significado clínico. Mesmo retratando que as técnicas manuais são mais inexatas, através deste estudo os resultados manuais e automatizado foram semelhantes. Além de que foi possível reproduzir a técnica de Fônio pelo meio de estimativa, metodologia manual ainda mais rápida, prática e fácil manipulação. É importante salientar que se faz necessário realizar estudos futuros com maior número de amostras, para então determinar se o método de Fônio realizado pela estimativa pode ser uma alternativa em eventuais casos como urgência na clínica veterinária.

**Palavras-chave:** Hematologia veterinária. Plaquetas.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Medicina Veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2018. E-mail: marciantoniapeix@gmail.com

<sup>2</sup> Graduando do Curso de Medicina Veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2018. E-mail: leicam\_ac@hotmail.com

<sup>3</sup> Graduando do Curso de Medicina Veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2018. E-mail: wdsonfrancisco@gmail.com

<sup>4</sup> Mestre em Engenharia Biomédica pela Universidade Camilo Castelo Branco e Docente da Faculdade de Ciências Biomédica de Cacoal FACIMED, 2018. E-mail: julianaoenningbio@hotmail.com