

NOVO MÉTODO DE MENSURAR FIBRINOGÊNIO NO PLASMA DE CÃES

Andressa Aparecida Oggioni Pivari¹

Gabriel Ricardo de Souza Lima²

Kamila Teixeira Pandolfi³

Ronaldo Eugênio de Oliveira⁴

Gabriela Porfírio-Passos⁵

Lenir Cardoso Porfírio⁶

Resumo: O fibrinogênio (F) eleva-se mediante o estímulo de interleucinas e do fator de necrose tecidual liberados no processo inflamatório. Com o objetivo de propor uma nova técnica para quantificação desta proteína, propôs-se a técnica da diferença do plasma e soro e comparou-se os resultados com a Técnica de Precipitação Térmica (técnica convencional). Para a nova técnica, utilizou-se o sangue de 30 cães em tubos com e sem anticoagulante os quais foram centrifugados a 4000rpm por 10 minutos, e obteve-se o plasma e soro, respectivamente. Quantificou-se as proteínas de cada um em refratômetro e considerou-se a diferença entre o plasma e soro, como o fibrinogênio da amostra, expresso em mg.dL⁻¹. Utilizando as mesmas amostras de sangue, comparou-se os resultados obtidos com a técnica convencional, que envolve mais etapas como banho-maria e centrifugações e obteve-se que correlação intraclassa dos valores médios do fibrinogênio pelas duas técnicas aplicadas para cães foi de 0.4747, considerada uma replicabilidade de Média a Boa, sendo que a técnica proposta mostrou-se eficiente e de mais rápida para execução do exame.

Palavras-chave: Refratometria; Precipitação de Proteína; Plasma; Soro.

¹ Medicina Veterinária/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: andressa.oggioni@gmail.com.

² Medicina Veterinária/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: souzalima.gr@gmail.com.

³ Medicina Veterinária/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: kamilapandolfi@yahoo.com.br.

⁴ Medicina Veterinária/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: ronaldo.oliveira@ufes.br.

⁵ Medicina Veterinária/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: gporfiriopassos@gmail.com.

⁶ Medicina Veterinária/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: lenircp52@gmail.com.