

# ANÁLISES DE COMPATIBILIDADE SANGUÍNEA ENTRE CÃES DAS RAÇAS ROTTWEILER, GOLDEN RETRIEVER E SEM RAÇA DEFINIDA

TORRES, Ricardo Maciel<sup>1</sup>

SOUZA, Juliana Francielli Oenning de<sup>2</sup>

## RESUMO

A realização de transfusão sanguínea é uma medida de grande importância na medicina veterinária. No entanto, esta terapia traz consigo riscos que podem levar à morte do paciente receptor por reações imunológicas de rejeição pós-transfusão. Assim como os humanos, os cães apresentam tipagens sanguíneas diferentes. Visando diminuir riscos, é de suma importância a realização do teste de compatibilidade sanguínea antes do procedimento, o qual busca imunoglobulinas no sangue do receptor e do doador contra eritrócitos uns dos outros, caso o teste apresente aglutinações e/ou hemólise não pode ser realizada a transfusão. O propósito do trabalho foi analisar a incidência de incompatibilidade sanguínea entre cães de diferentes raças. Foram utilizadas amostras sanguíneas aleatórias proeminentes de laboratório, de cães de 3 raças distintas, Rottweiler, Golden Retriever e sem raça definida, obtidas na clínica veterinária FACIMED. Os critérios de inclusão foram observados pelas fichas dos animais onde se enquadravam em uma idade média de 2 a 5 anos e pesagem acima de 40 quilogramas. Já os critérios de exclusão se classificaram como nunca terem realizado transfusão sanguínea/hemoderivados e fêmeas que estavam ou tinham sido gestantes. A partir das amostras, foram realizados 30 testes de reação cruzada a fim de avaliar a compatibilidade sanguínea entre estes animais. Não houve aglutinações e/ou hemólise em nenhuma das amostras, indicando que todos os animais testados poderiam doar ou receber sangue uns dos outros. O estudo deve ser feito com um número maior de animais e com outras raças para analisar a possibilidade de predisposição de incompatibilidade entre raças.

**Palavras-chave:** Transfusão sanguínea. Antígeno eritrocitário. Reação cruzada.

<sup>1</sup>Graduando do Curso de Medicina Veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED. E-mail: [mvricardotorres@hotmail.com](mailto:mvricardotorres@hotmail.com)

<sup>2</sup>Mestre em Engenharia Biomédica pela Universidade Camilo Castelo Branco; Graduação em: Biomedicina. E-mail: [julianoenningbio@hotmail.com](mailto:julianoenningbio@hotmail.com)