



PIBIC/CNPq/UFCG-2011

IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS SANGUÍNEOS DE FELINOS DOMÉSTICOS ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFCG - CAMPUS DE PATOS, PARAÍBA

Thyago Araújo Gurjão¹, Rosangela Maria Nunes da Silva²

RESUMO

Objetivou-se com este estudo determinar a frequência de antígenos eritrocitários do sistema AB em felinos domésticos do município de Patos, Paraíba, Brasil. Foram selecionados aleatoriamente 100 gatos, clinicamente saudáveis, sem pré-requisitos quanto ao sexo ou raça, com peso corporal acima de 2 kg e faixa etária acima de um ano de idade, abordados no ato da consulta ambulatorial do Hospital Veterinário da Universidade Federal de Campina Grande. A determinação dos tipos sanguíneos foi realizada através do teste de hemaglutinação em tubo de ensaio e a tipagem reversa foi realizada para as amostras tipos B e AB para confirmação e evidência de aloanticorpos naturais. Neste estudo, a frequência relativa de antígenos eritrocitários A, B e AB, em sua totalidade para felinos sem raça, foram 98%, 1% e 1%, respectivamente. Todos os felinos com definição racial foram do tipo sanguíneo A. Dessa forma, dado o conhecimento da frequência dos diferentes tipos sanguíneos em felinos, conclui-se que a tipagem sanguínea e o teste de compatibilidade são importantes ferramentas, que permitem ao Médico Veterinário tomar medidas preventivas que minimizem riscos de ocorrência de reações transfusionais e isoeletrólise neonatal, e estabelece pré-requisitos a respeito dos riscos de procedimentos hemoterápicos em felinos que, circunstancialmente, necessitem serem conduzidos de forma aleatória.

Palavras-chave: Tipagem Sanguínea, Antígenos Eritrocitários, Felino

IDENTIFICATION OF BLOOD TYPES OF TREATED DOMESTIC CATS IN THE VETERINARY HOSPITAL UFCG - CAMPUS OF PATOS, PARAÍBA

ABSTRACT

The objective of this study was to determine the frequency of the system AB blood group antigens in domestic cats in the city of Patos, Paraíba, Brazil. 100 cats were randomly selected, clinically healthy, with no prerequisites in terms of gender or race, weighing over 2 kg and aged over one year old, addressed at the time of outpatient visit of the Veterinary Hospital of Federal University of Campina Grande. The determination of blood types was performed using the hemagglutination test in a test tube and reverse typing was performed for samples B and AB types for confirmation and evidence of natural alloantibodies. In this study, the relative frequency of blood group antigens A, B and AB in its entirety for cats breed, were 98%, 1% and 1% respectively. All cats with racial definition were blood type A. Thus, given knowledge of the frequency of different blood types in cats, it is concluded that the blood typing and compatibility testing are important tools, which allow the veterinarian to take preventative measures to minimize risks of transfusion reactions and neonatal isoeletrólise, and establishes prerequisites about the risks of procedures haemotherapeutic in cats that, incidentally, need to be conducted at random.

Keywords: Blood Type, Blood Group Antigens, Feline

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: thyagogurjaovp@gmail.com

² Médica Veterinária, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: rmnsilva@bol.com.br