

**CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE PARÂMETROS BIOQUÍMICOS SÉRICOS DE UM EXEMPLAR DE ALPACA (*Lama pacos*).**

**RAFAEL CARTELLI<sup>1</sup>; LIOR PLIACEKOS<sup>2</sup>; ONEIDA LACERDA<sup>3</sup>; METRY BACILA<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Mestrando do Curso de Pós Graduação em Ciências Veterinárias da Universidade Federal do Paraná; Médico Veterinário, Serviço de Medicina de Animais Selvagens e Odontologia Veterinária do Hospital Veterinário da Universidade Federal do Paraná. <sup>2</sup>Farmacêutico e Bioquímico, Mestrando da Universidade de Ados, Israel. <sup>3</sup>Médica Veterinária, Zoológico de Curitiba. <sup>4</sup>Professor Sênior, Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias, Universidade Federal do Paraná.

Amostras de sangue de um exemplar de Alpaca (*Lama pacos*) adulto, do sexo masculino, pertencente ao Zoológico de Curitiba, foram analisadas a fim de determinar os níveis séricos de uréia, desidrogenase lactato (LDH) e glicemia. Após contenção física dos animais, as amostras de sangue foram colhidas em frascos à vácuo sem anticoagulante através da punção da veia safena. Após tal procedimento, as amostras foram centrifugadas a 3.000 rpm por 10 minutos, e o soro sangüíneo das amostras analisado a seguir, através de kits comerciais (LABTEST®), obtendo-se os seguintes resultados: uréia: 3,6209 mg/dl; desidrogenase lactato: 313,5188 (onde cada Unidade é igual a 1 micromol de NAD reduzido por minuto por litro de soro nas condições do teste) e glicemia pela técnica da glicose oxidase: 90,5148 mg/dl. Pretende-se realizar análises periódicas para obtenção de valores médios para os parâmetros avaliados.

**Palavras Chave:** Hematologia, Alpaca, Uréia, LDH, Glucose oxidase