

## CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE PARÂMETROS BIOQUÍMICOS SÉRICOS DE DOIS EXEMPLARES DE GUANACO (*Lama guanicoe*).

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 do Serviço de Medicina de Animais Selvagens e Odontologia Veterinária do Hospital Veterinário da Universidade Federal do Paraná. <sup>2</sup>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 dois exemplares de Guanaco (*Lama guanicoe*) adultos, sendo um animal macho e outro fêmea, pertencentes ao Zoológico de Curitiba, foram analisadas a fim de determinar os níveis séricos de uréia, desidrogenase do 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 jugular. Após tal procedimento, as amostras foram centrifugadas a 3.000 rpm por 10 minutos, e o soro sanguíneo das amostras analisado a seguir, através de kits comerciais (LABTEST<sup>®</sup>), obtendo-se os seguintes resultados: uréia: macho: 3,0323 mg/dl, fêmea: 2,807 mg/dl; desidrogenase lactato: macho: 446,2382 U/l, fêmea: 249,8040 U/l (cada Unidade é igual a 1 micromol de NAD reduzido por minuto por litro de soro nas condições do teste) e glicemia pelo método da glucose oxidase: macho: 92,5181 mg/dl, fêmea: 90,9767 mg/dl. Pretende-se realizar análises periódicas para obtenção de valores médios para os parâmetros avaliados.

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