

## EFEITO DE FÁRMACOS ANESTÉSICOS NA FUNÇÃO RENAL DE CÃES

José Aloizio Gonçalves Neto<sup>1</sup>

Ronaldo Eugênio de Oliveira<sup>2</sup>

Kamila Pandolfi<sup>3</sup>

Rudison da Silva Florêncio<sup>4</sup>

Gabriela Porfirio-Passos<sup>5</sup>

Lenir Cardoso Porfirio<sup>6</sup>

**Resumo:** Com o aumento na expectativa de vida dos animais como cães e gatos há necessidade de aperfeiçoar práticas anestésicas e fármacos para a obtenção do plano anestésico com mínimos efeitos colaterais. Os objetivos deste trabalho foram analisar parâmetros urinários antes e após os procedimentos anestésicos, a densidade urinária, relação proteína:creatina urinária, atividade urinária das enzimas fosfatase alcalina e gama glutamiltransferase, em cães machos e fêmeas da raça labrador com aproximadamente 30 kg de peso e com uso de acepromazina na dose de 0,05 mg/Kg e meperidina 3 mg/Kg como medicação pré-anestésica, propofol na dose de 5mg/Kg para indução e a manutenção anestésica foi realizada com isoflurano em 1,5 CAM. Concluiu-se, este protocolo anestésico em procedimentos cirúrgicos não ocasionaram alterações nos parâmetros renais que indicasse lesão. Todos os valores da atividade urinária das enzimas gGT, FA, da DU e da UPC se mantiveram dentro dos parâmetros fisiológicos de cães saudáveis e não houve relação negativa pelo uso dos anestésicos nas doses utilizadas.

**Palavras-chave:** Anestesia; Cirurgia; Cães.

<sup>1</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: aloiziogon@gmail.com.

<sup>1</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: ronaldo.oliveira@ufes.com.br.

<sup>1</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: kamilapandolfi@yahoo.com.br.

<sup>1</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: rudi.florencio@gmail.com.

<sup>2</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal da Bahia, Brasil. E-mail: gporfiriopassos@gmail.com.

<sup>1</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: lenircp52@gmail.com.