EFEITO DE FÁRMACOS ANESTÉSICOS NA FUNÇÃO RENAL DE CÃES

***José Aloizio Gonçalves Neto1***

***Ronaldo Eugênio de Oliveira2***

***Kamila Pandolfi3***

***Rudison da Silva Florêncio4***

***Gabriela Porfirio-Passos5***

***Lenir Cardoso Porfirio6***

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 urinaria, 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 isofluorano 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.*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, aloiziogon@gmail.com**

**1 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, ronaldo.oliveira@ufes.com.br**

**1 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, kamilapandolfi@yahoo.com.br**

**1 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, rudi.florencio@gmail.com**

**2 Medicina Veterinária /Universidade Federal da Bahia, Brasil. gporfiriopassos@gmail.com**

1 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, lenircp52@gmail.com