

FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDIÇÃO 2022

Anestesia dissociativa como protocolo anestésico em descorna de bovinos

Isabelle Giulia de Oliveira¹, Daniele Pacheco da Silva², Eduarda Alves Gomes³, Marcos Vinícius Ramos Afonso⁴

E-mail: isabellegiulia02@gmail.com

¹Graduanda, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ²Graduanda, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ³Graduanda, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ⁴Doutorando em Ciências Veterinária, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil.

Introdução: Durante o ciclo de vida dos bovinos, normalmente estes podem ser submetidos a procedimentos cirúrgicos, podendo ser para prevenção ou tratamento de alguma enfermidade. Dentre os procedimentos realizados rotineiramente na bovinocultura de leite, tem se em destaque a retirada dos cornos, a fim de facilitar o manejo com esses animais. Desta forma, a utilização de sedativos durante a realização do procedimento visa assegurar um método mais seguro, com menos danos ao animal, proporcionando ausência de dor e desconforto. **Objetivo:** Descrever a utilização de sedativos dissociativos no procedimento citado em bovinos. **Metodologia:** Foi atendido em uma fazenda no município de Patrocínio, uma novilha da raça girolando, com 15 meses, pesando 304kg. Para realização do procedimento cirúrgico, o animal foi submetido a um período de jejum hídrico e alimentar de 12 horas, para que não ocorra hiperdistensão de rúmen e retículo. Para a realização do procedimento cirúrgico foi utilizado como medicação pré-anestésica (MPA), Flunixin Meglumine (1ml/45kg), Penicilina (1ml/20kg) e Xilazina (1ml/100kg) como MPA e manutenção. Para auxílio no controle da dor foi utilizado anestésico local, sendo administrado Lidocaína com Epinefrina (10ml/animal) como bloqueio local, administrado na forma de cordão anestésico ao redor da inserção do chifre. Para avaliação dos medicamentos utilizados foram avaliados os parâmetros de frequência cardíaca (FC), respiratória (FR), temperatura (T°), tempo de preenchimento capilar (TPC) e hidratação. **Resultados:** Na avaliação pré-anestésica, com administração de Flumax, Agrovit e Anasedan, foi observado FC de 70bpm, FR 25mov./min, T° de 39°C graus, desidratação menor que 5%, TPC 2 seg. e mucosas normocoradas sadio e mucosa normal rósea. Após a finalização do procedimento cirúrgico foi reavaliado o animal, sendo os parâmetros fisiológicos de FC de 65bpm, FR 17,5mov./min, T° 37,5°C, normohidratada e mucosas normocoradas. **Conclusão:** A utilização de xilazina como anestésico dissociativo em bovinos possibilita de forma segura a realização de retirada dos cornos, sem alterações significativas dos parâmetros fisiológicos.

**FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
EDIÇÃO 2022**

Palavras-chave: Parâmetros, Xilazina, Associação.