Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos - UNICEPLAC

Curso de Medicina Veterinária

Trabalho de Conclusão de Curso

Relato de caso
Anestesia parcial intravenosa em ovino pediátrico

Gama-DF
2020

UNICEPLAC

CAROLINA ARMOND

Relato de caso
Anestesia parcial intravenosa em ovino pediátrico

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário do Planalto Central – Uniceplac.

Orientador(a): Prof. Ms. Guilherme Kanciukaitis Tognoli

Gama-DF
2020

UNICEPLAC

CAROLINA ARMOND

Relato de caso
Anestesia parcial intravenosa em ovino pediátrico

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama, 01 de julho de 2020.

Banca Examinadora

Prof. Me. Guilherme Kanciukaitis Tognoli
Orientador

Prof. Me. Cleyber José da Trindade de Fátima Examinador

Médica Veterinária Josiane de Almeida Sales
Examinador

SUMÁRIO

Resumo 4

1 Introdução 5

2 Relato de caso 6

3 Discussão 8

3.1 MPA 8

3.2 Trans-Anestésico (Indução, manutenção e monitoração) 10

3.3 Recuperação 12

4 Conclusão 12

5 Referencias 12

Relato de caso
Anestesia parcial intravenosa em ovino pediátrico

Carolina Armond[1]

Guilherme Kanciukaitis Tognoli[2]

Resumo:
Intervenções cirúrgicas em pequenos ruminantes vêm sendo realizadas com maior frequência, principalmente em animais de alto valor zootécnico, visto que é um mercado crescente voltado para criação como pet, produção de carne, leite, lã e outros derivados (Lima, 2016). A anestesia parcialmente intravenosa consiste no uso de anestesia inalatória juntamente com infusão intravenosa de um ou mais fármacos em bolus ou em infusão contínua para proporcionar ao paciente um plano anestésico adequado tendo relaxamento muscular, analgesia e sedação (LUMB & JONES, 2017). Tal método permite administração de fármacos diretamente na circulação sanguínea gerando rápida distribuição até o local de ação e com início geralmente breve (MASSONE, 2017). O presente relato de caso tem como objetivo descrever o protocolo anestésico utilizado em uma ovelha de 30 dias de idade apresentando fratura completa de tíbia e fíbula esquerdo e discutir a utilização desta técnica a fim de facilitar estudos posteriores, uma vez que a anestesia para essas intervenções vem crescendo nessa espécie. Conclui-se que a técnica de anestesia intravenosa parcial demonstrou-se eficiente no caso relatado uma vez que o paciente não apresentou alteração significativa dos parâmetros fisiológicos (PAI, PANI, ECG, SpO2, TC e glicemia), bem como no período de recuperação pós-anestésica imediata.

Palavras-chave: Anestesia inalatória. PIVA. Analgesia. Pequenos ruminantes.

Abstract:
Surgical interventions in small ruminants have been carried out with greater frequency, mainly in animals of high zootechnical value, since it is a growing market geared towards breeding, production of meat, milk, wool and other derivatives (Lima, 2016). Partially intravenous anesthesia consists of using inhalation anesthesia together with intravenous infusion of one or more drugs in bolus or continuous infusion to provide the patient with an adequate anesthetic plan with muscle relaxation, analgesia and sedation (Lumb & Jones, 2017). Such a method allows administration of drugs directly into the bloodstream, generating rapid distribution to the site of action and with a generally brief onset (Massone, 2017). The present case report aims to describe the anesthetic protocol used in a 30-day-old sheep with complete fracture of the tibia and left fibula and to discuss the use of this technique in order to facilitate further studies, since anesthesia for these interventions has been growing in this species. It is concluded that the partial intravenous anesthesia technique proved to be efficient in the case reported seeing as the patient did not present significant changes in the physiological parameters (PAI, PANI, ECG, SpO2, CT and glycemia), as well as in the immediate post-anesthetic recovery period.

Keywords: Inhalant anesthesia. PIVA. Analgesia. Small ruminant.

[1]Graduanda do Curso Medicina Veterinária, do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: carolinarmond@gmail.com.
[2] Docente do Curso Medicina Veterinária, do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: xxxx@gmail.com.