



ESTUDO ANATÔMICO DIRECIONADO PARA O BLOQUEIO ANESTÉSICO DOS NERVOS DOS MEMBROS TORÁDICOS E PÉLVICOS DOS CAPRINOS

Lucas Lucena Medeiros da Silva¹, Gildenor Xavier Medeiros²

RESUMO

A forma de criação de caprinos mais utilizada no Brasil é a semiextensiva na qual os animais ficam soltos ao dia e confinados à noite. Este confinamento aumenta a possibilidade de traumas aos membros torácicos e pélvicos que às vezes exigem pequenas intervenções cirúrgicas em que a anestesia local é necessária. A inervação sensitiva dos membros é formada por vários nervos situados próximos da superfície corporal, disposição que permite a possibilidade de bloqueá-los por meio de injeção anestésica perineural. O conhecimento do trajeto de cada nervo precisa ser conhecido pelo médico veterinário para a realização de um protocolo anestésico seguro. O objetivo deste trabalho foi estudar a inervação dos membros torácicos e pélvicos do caprino direcionada para o bloqueio anestésico. Foram utilizados oito membros torácicos e oito membros pélvicos de caprinos adultos, sem raça definida, independente do sexo. Quatro membros torácicos e quatro membros pélvicos foram fixados e conservados em solução de formol a 10% e dissecados os trajetos e relações anatômicas dos nervos, bem como definidos os possíveis pontos de bloqueio anestésico. Nos membros não fixados foram realizadas injeções subcutâneas de 0,3 ml de corante líquido à base de água de cor azul nos pontos definidos na dissecação e em seguida foi rebatida a pele para verificar se os nervos foram corados. No membro torácico foi possível sugerir pontos de bloqueio dos nervos cutâneo antebraquial cranial, cutâneo antebraquial lateral, cutâneo antebraquial caudal e ulnar. No membro pélvico os pontos sugeridos foram para os nervos cutâneo femoral caudal, fibular comum, cutâneo sural cranial, cutâneo sural caudal, safeno e nervo tibial.

Palavras-chave: Anatomia, Anestesia, Nervos cutâneos.

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Departamento de Ciências e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: llucenams@gmail.com

² Doutor, Professor, UAMV, UFCG, Patos, PB, e-mail: gildenorxavier@gmail.com



ANATOMICAL STUDY DIRECTED FOR THE ANESTHETIC BLOCKING OF THE NERVES OF THE THORACIC AND PELVIC MEMBERS OF GOATS

ABSTRACT

The most used way of raising goats in Brazil is the semi-extensive one, in which the animals are freed during the day and confined at night. This confinement increases the possibility of trauma to the thoracic and pelvic limbs that sometimes require minor surgical interventions where local anesthesia is required. The sensitive innervation of the limbs is formed by several nerves located close to the body surface, a disposition that allows the possibility of blocking them through perineural anesthetic injection. Knowledge of the path of each nerve needs to be known by the veterinarian in order to carry out a safe anesthetic protocol. The objective of this work was to study the innervation of the thoracic and pelvic limbs of goats aimed at anesthetic block. Eight thoracic limbs and eight pelvic limbs from adult goats of mixed breed, regardless of sex, were used. Four thoracic limbs and four pelvic limbs were fixed and preserved in a 10% formalin solution, and the pathways and anatomical relationships of the nerves were dissected, as well as the possible points of anesthetic blockade. In the unfixed limbs, subcutaneous injections of 0.3 ml of blue water-based liquid dye were performed at the points defined in the dissection, and then the skin was retracted to check if the nerves were stained. In the thoracic limb, it was possible to suggest points of blockade of the cranial antebrachial cutaneous, lateral antebrachial cutaneous, caudal antebrachial cutaneous and ulnar nerves. In the pelvic limb, the suggested points were for the caudal femoral cutaneous, common fibular, cranial sural cutaneous, caudal sural cutaneous, saphenous and tibial nerves.

Keywords: Anatomy, Anesthesia, Cutaneous nerves.