



ESTUDO ANATÔMICO DIRECIONADO PARA BLOQUEIO ANESTÉSICO DOS NERVOS DA MÃO E DO PÉ DO BOVINO

Luan Nascimento Batista¹, Gildenor Xavier Medeiros²

RESUMO

As mãos e os pés dos bovinos apresentam dois dedos funcionais que correspondem ao III e IV dos demais mamíferos. São animais biungulados, ou seja, apoiam os dedos no solo através dos cascos que cobrem as últimas falanges. Os nervos digitais dos bovinos apresentam um arranjo complexo que dificulta o bloqueio anestésico, por isso o conhecimento do trajeto de cada nervo digital, sua topografia e área de inervação precisam ser bem conhecidos pelo médico veterinário para a realização de um protocolo anestésico seguro. O presente trabalho teve como objetivo um estudo anatômico de cinco mãos e cinco pés de bovinos, descrevendo a anatomia e trajeto dos nervos, sugerindo assim pontos anatômicos de bloqueios anestésicos seguros. Os membros foram coletados de cadáveres encaminhados ao Laboratório de Patologia Animal do Hospital Veterinário Ivon Macêdo Tabosa da UFCEG, fixados e conservados em solução de formaldeído a 10%. Posteriormente foram dissecados os nervos e registrados seus trajetos e referências anatômicas. Com base no estudo anatômico foram definidos os pontos de sugestões de bloqueios anestésicos para os seguintes nervos: palmar lateral, palmar medial, digitais palmares, plantar medial, digital plantar comum IV e digitais plantares.

Palavras-chave: Anatomia; Anestesia; Inervação.

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Departamento de Ciências e Tecnologia Rural, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: luan.nascimento@hotmail.com

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



ANATOMIC STUDY DIRECTED FOR ANESTHETIC BLOCKING OF NERVES OF THE HAND AND FOOT OF THE CATTLE

ABSTRACT

The hands and feet of bovine have two functional fingers that correspond to the III and IV of the other mammals. They are biungulate animals, that is, they support their fingers on the ground through the hooves that cover the last phalanges. The digital nerves of bovine have a complex arrangement that makes anesthetic block difficult, so the knowledge of the path of each digital nerve, its topography and area of innervation must be well known by the veterinarian to perform a safe anesthetic protocol. The present work aimed at an anatomical study of five hands and five feet of cattle, describing the anatomy and path of the nerves, thus suggesting anatomical points of safe anesthetic blocks. The members were collected from cadavers sent to the Laboratory at the Animal Pathology Laboratory of the Veterinary Hospital Ivon Macêdo Tabosa of UFPA, fixed and preserved in a 10% formaldehyde solution. Subsequently, the nerves were dissected and their paths and anatomical references were recorded. Based on the anatomical study, the points for suggesting anesthetic blocks for the following nerves were defined: lateral palmar, medial palmar, digital palmar, medial plantar, common plantar digital IV and plantar digital.

Keywords: Anatomy; Anesthesia; Innervation.