



IDENTIFICAÇÃO DE AGENTES PIOGÊNICOS EM CAPRINOS E OVINOS ABATIDOS NO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE PATOS-PB

João Paulo Cunha de Macêdo¹, Albério Antônio de Barros Gomes²

RESUMO

As características edafoclimáticas do nordeste brasileiro e a alta adaptabilidade de caprinos e ovinos a região fizeram com que a caprinovinocultura se destacasse dentre as principais atividades socioeconômicas desenvolvidas por pequenos e médios produtores nordestinos. Entretanto, apesar de sua elevada potencialidade econômica, a falta de tecnologias e suporte técnico ocasiona graves prejuízos por deficiências de manejo, permitindo a difusão de agentes patogênicos que comprometem a produtividade. Objetivou-se com esse estudo quantificar a ocorrência e distribuição de lesões piogranulomatosas nas carcaças de caprinos e ovinos provenientes da microrregião de Patos/PB. Foram inspecionados o total de 219 animais da espécie caprina e ovina, sendo coletado um total de 24 amostras de vísceras e linfonodos. Processou-se o material caseoso dos infectados, sendo empregado para confirmação de diagnóstico à técnica de isolamento e identificação microbiológica. Foi observado maior prevalência na espécie ovina, sendo os linfonodos pré-escapulares e pré-crurais mais acometidos. Através do exame bacteriológico e bioquímico confirmou-se o *Corynebacterium pseudotuberculosis* como único agente isolado de todas as amostras.

Palavras-chave: Abscesso, *Corynebacterium pseudotuberculosis*, Pequenos ruminantes.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: jpcm1798@gmail.com

²Doutor, Professor Adjunto, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: alberioantoniodebarrosogomes@gmail.com



**IDENTIFICATION OF PYOGENIC AGENTS IN CAPRINE AND OVINE
SLAUGHTERED ON PATOS-PB MUNICIPAL SLAUGHTERHOUSE**

ABSTRACT

As edaphoclimatic characteristics of the Brazilian northeast and the high adaptability of goats and sheep, the region with which goat and sheep farming stands out among the main socioeconomic developed by small and medium Northeastern producers. However, despite its high economic potential, the lack of technologies and technical support occasional management due to deficiencies, allowing the spread of pathogenics agents that compromise productivity. The objective of this quantifier was the occurrence and distribution of pyogranulomatous solutions in the carcasses of goats and sheep from a study in the micro-region of Patos/PB. A total of 219 animals of the goat and sheep species were examined, and a total of 24 samples of viscera and lymph nodes were collected. Process the caseous material of the infected, being used to confirm the diagnosis using the technique of isolation and microbiological identification. It was observed higher in sheep, with pre-scapular and pre-crural lymph nodes being more affected. Bacteriological and biochemical examination confirmed by *Corynebacterium pseudotuberculosis* as a single agent isolated from all samples.

Keywords: Abscess, *Corynebacterium pseudotuberculosis*, Small ruminants.