



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

João Paulo Cunha de Macêdo, Albério Antônio de Barros Gomes¹

RESUMO

A frequente condenação de carcaças e vísceras de caprinos e ovinos acometidos com lesões piogênicas acarretam em perdas econômicas ao produtor assim como põe em risco a saúde pública. O presente trabalho teve como objetivo determinar a prevalência e distribuição de lesões abscedativas e identificação do agente etiológico, em caprinos e ovinos abatidos no Abatedouro Público Municipal de Patos – PB. Foram inspecionados 448 animais, sendo 234 (52,2%) de caprinos e 214 (47,8%) de ovinos. Desse total, 46 animais (9,6%) apresentaram abscessos em suas carcaças, sendo colhidas ao todo 53 amostras de vísceras e linfonodos. Foi observado maior prevalência na espécie caprina, sendo os principais órgãos acometidos os pulmões (34%), linfonodos mediastínicos (18,9%) e linfonodos pré escapulares (15,1%). Para isolamento bacteriano, as amostras foram cultivadas em meio Agar Sangue e Lowenstein Jensen contendo piruvato ou glicerol. O *Corynebacterium pseudotuberculosis* foi o único agente isolado de 50 amostras (94,3%). Em três amostras (5,7%) coletadas de ambas as espécies, foi observado crescimento em meio Lowenstein-Jensen de Bacilos Álcool Ácido Resistentes do gênero *Mycobacterium*.

Palavras-chave: *Corynebacterium pseudotuberculosis*, *Mycobacterium spp.*, piogranuloma, linfadenite caseosa, pequenos ruminantes.

¹Doutor, Professor Titular, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: alberioantoniodebarrosgomes@gmail.com



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

ABSTRACT

The frequent condemnation of carcasses and viscera of goats and sheep affected with pyogenic lesions entails economic losses for the producer as well as putting public health at risk. This study aimed to determine the prevalence and distribution of abscessive lesions and identification of the etiological agent in goats and sheep slaughtered in the Municipal Public Slaughterhouse of Patos - PB. A total of 448 animals were inspected, 234 (52.2%) of goats and 214 (47.8%) of sheep. Of this total, 46 animals (9.6%) had abscesses in their carcasses, and 53 samples of viscera and lymph nodes were collected. A higher prevalence was observed in the caprine species, with the main organs involved being lungs (34%), mediastinal lymph nodes (18.9%) and pre-scapular lymph nodes (15.1%). For bacterial isolation, samples were cultured in Blood Agar and Lowenstein Jensen medium containing pyruvate or glycerol. *Corynebacterium pseudotuberculosis* was the only agent isolated from 50 samples (94.3%). In three samples (5.7%) collected from both species, growth in Lowenstein-Jesen medium of Alcohol Acid Resistant Bacilli of the genus *Mycobacterium*.

Keywords: *Corynebacterium pseudotuberculosis*, *Mycobacterium* sp., pyogranuloma, caseous lymphadenitis, small ruminants.