



## Caracterização epidemiológica, clínica e patológica das rinites fúngicas em ovinos no Nordeste do Brasil.

Ramon de Lima Rodrigues<sup>1</sup>, Antônio Flávio Medeiros Dantas<sup>2</sup>

### RESUMO

Descrevem-se os aspectos epidemiológicos, clínicos e anatomopatológicos das rinites fúngicas em ovinos no Sertão nordestino. Foram revisadas as necropsias e biópsias de ovinos realizadas no Laboratório de Patologia Animal da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Patos, Paraíba, durante o período de janeiro de 2003 a dezembro de 2018. Durante o período de estudo foram realizadas 760 necropsias em ovinos, das quais em 41 foram diagnosticadas rinites, sendo 28 casos de conidiobolomicose e 13 casos de pitiose. Foram acometidos animais de ambos os sexos, com idade variando de oito meses a quatro anos, de diferentes procedências raciais; e provenientes de municípios dos estados da Paraíba, Rio Grande do Norte e Pernambuco. Os sinais clínicos incluíam dispneia, obstrução das narinas, ruídos pulmonares e descarga nasal, que variava de mucosa a serosanguinolenta. Macroscopicamente, as lesões causadas por *Conidiobolus* spp. localizavam-se na região caudal das cavidades nasais (forma rinofaríngea) e as causadas por *Pythium insidiosum* na região anterior das cavidades nasais (forma rinofacial). Na histopatologia, observou-se inflamação granulomatosa e necrosante associada a imagens negativas de hifas.

**Palavras-chave:** Doença de ovino, pitiose, conidiobolomicose.

---

<sup>1</sup>Aluno do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: ramon.lima9876@gmail.com

<sup>2</sup>Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: antonio.flavio@ufcg.edu.br

## **ABSTRACT**

We describe the epidemiological, clinical and anatomopathological aspects of fungal rhinitis in sheep in the backlands of Northeastern. Necropsies and biopsies of sheep performed at the Animal Pathology Laboratory of the Federal University of Campina Grande, Campus de Patos, Paraíba, from January 2003 to December 2018, were reviewed. During the study period 760 necropsies were performed in sheep, of which 41 were diagnosed with rhinitis, 28 cases of conidiobolomycosis and 13 cases of pitiosis. Animals of both sexes were affected, ranging in age from eight months to four years, of different racial origins, and coming from municipalities of the states of Paraíba, Rio Grande do Norte and Pernambuco. Clinical signs included dyspnea, obstruction of the nostrils, pulmonary noises, and nasal discharge, which ranged from mucosal to serosanguinolent. Macroscopically, lesions caused by *Conidiobolus* spp. were located in the caudal region of the nasal cavities (rhinopharyngeal form) and those caused by *Pythium insidiosum* in the anterior region of the nasal cavities (rhinofacial form). Histopathology revealed granulomatous and necrotizing inflammation associated with negative images of hyphae.

**Keywords:** Sheep disease, pythiosis, conidiobolomycosis.