

**NEMATODIOSES BOVINAS NO MUNICÍPIO DE PIMENTA, ESTADO DE MINAS GERAIS
- RELATO DE CASO**

*(BOVINE NEMATODE INFECTIONS IN THE CITY OF PIMENTA, STATE OF MINAS GERAIS -
CASE REPORT)*

**W. F. P. TEIXEIRA^{1*}, G. FELIPPELLI¹, B. C. CRUZ¹, W. G. MACIEL¹, L. V. S. MATOS¹, A.
J. COSTA²**

Objetivou-se relatar a ocorrência de nematódeos em um bovino proveniente do município de Pimenta, região centro-oeste do estado de Minas Gerais. Em maio de 2013, um bezerro mestiço, com 6 meses de idade, e histórico de caquexia, tosse, apatia e secreção nasal, veio á óbito. Este foi submetido à necropsia, onde todos os conjuntos anatômicos foram avaliados. Além de edema (submandibular e ascite), foi evidenciada uma acentuada palidez nas mucosas. Quando examinado o trato digestivo do animal foi diagnosticada grande quantidade de parasitos no abomaso, intestino delgado e grosso, sendo todo o conteúdo destes seguimentos colhidos, tamisados e fixados em formol 10%. No pulmão, por meio da abertura das vias aéreas (traquéia, brônquios e bronquíolos), foi também diagnosticada e coletada grande quantidade de parasitos, sendo armazenados em formol 10%. A quantificação e identificação dos parasitos foram realizadas por meio de análises microscópicas (estereomicroscopia e microscopia de luz) de 10% do conteúdo total do abomaso e intestinos delgado e grosso, e com o conteúdo total de parasitos colhidos do pulmão. As espécies de nematódeos identificadas no abomaso foram *Haemonchus similis* e *Haemonchus placei* com intensidades de 20 e 1147 parasitos respectivamente. *Cooperia punctata* e *Cooperia spatulata* foram identificadas no intestino delgado com intensidades de 9274 e 286 parasitos. No intestino grosso foram diagnosticadas as presenças de 120 formas adultas de *Oesophagostomum radiatum*, 57 de *Trichostrongylus axei* e 146 de *Trichostrongylus columbriformis*. *Dictyocaulus viviparus* foi diagnosticado em todos os lobos pulmonares com intensidade de 84 parasitos. Este estudo comprovou a presença de diferentes nematódeos em um bovino com sintomatologia característica. *D. viviparus* foi diagnosticado em grande intensidade, alertando para a necessidade da realização de diagnósticos diferenciais para esta nematodiose, em casos de infecções respiratórias em bovinos, visando assim tratamento dos animais infectados antes da disseminação para o restante do rebanho.

¹Pós-graduandos do programa de Medicina Veterinária da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal, SP (UNESP, Jaboticabal, SP).

²Docente da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal, SP (UNESP, Jaboticabal, SP).

*weslenteixeira@hotmail.com