

SURTO DE PNEUMONIA PARASITÁRIO EM SUÍNOS

FÁBIO CARRILHO ERNANDES

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ, MARINGÁ - PR

SELWIN HEADLEY ARLINGTON

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

MÁRIO CÉSAR ROMIO BRANDÃO BARROS

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

JUSSARA MARIA LEITE LEONARDO

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

MARIANA DE MELLO ZANIM MICHELAZZO

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

A pneumonia parasitária dos suínos é induzida pelo trematódeo *Metastrongylus apri* que se localiza nos pulmões e, às vezes nos vasos sanguíneos de suínos. O trematódeo provoca alterações respiratórias (broncopneumonia, enfisema, atelectasia), podendo induzir a morte dos animais acometidos em casos de infestação maciça. Este relato descreve a ocorrência de um surto de pneumonia parasitária em suínos. Numa criação doméstica de suínos localizada a aproximadamente 50 km de Maringá, houve a morte súbita de quatro animais em um lote de cinco suínos. Segundo o proprietário, os animais apresentaram apatia, tosse, emagrecimento progressivo e anemia. Um destes animais foi submetido a necropsia de rotina no Laboratório de Patologia Veterinária do CESUMAR. Na necropsia observou-se anemia acentuada, edema pulmonar severo e nódulos de *Metastrongylus apri* desde a extremidade distal da traquéia até os bronquíolos pulmonares. Tecidos selecionados (pulmão, encéfalo, rins, fígado e intestino) foram fixados em solução de formalina a 10% e enviados para avaliação histopatológica de rotina; amostras dos vermes foram encaminhadas para classificação parasitológica. As alterações histológicas foram principalmente pulmonares, sendo caracterizadas por edema pulmonar difuso e acentuado associado a várias formas parasitárias intralesionais nos brônquios e bronquíolos, compatíveis com *Metastrongylus apri*. As alterações observadas neste animal são consistentes com aquelas descritas no parasitismo induzido por *Metastrongylus apri*. O parasitismo associado ao *Metastrongylus apri* ocorre principalmente em suínos criados a campo, pois o ciclo biológico do trematódeo necessita a participação de minhocas. Adicionalmente, as manifestações pulmonares associadas a essa infestação são, na maioria das vezes, subclínicas; sendo nesses casos, a enfermidade caracterizada, principalmente, através dos achados de necropsia.

Palavras-chave: suíno; *metastrongylus*; pneumonia

mcrbb@bol.com.br