**Surto de dictiocaulose em rebanho bovino no recôncavo baiano – RELATO DE CASO**

**Outbreak of dictyocaulosis in a herd of catlle in Bahia - Brazil - CASE REPORT**

Lais Gouveia CAYMMI1, Anna Fernanda Machado Sales da Cruz FERREIRA1, Múcio Fernando Ferraro de MENDONÇA1, Moisés Dias FREITAS2, Roberto Viana Menezes1, Tiago da Cunha PEIXOTO2, Karina Médici MADUREIR2, Maria Consuêlo Caribé Ayres2

1Universidade Federal da Bahia, Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, Centro de Desenvolvimento da Pecuária, Distrito de Oliveira dos Campinhos, BA, Brasil.

2Universidade Federal da Bahia, Departamento de Anatomia, Patologia e Clínicas Veterinária, Salvador, BA, Brasil.

A broncopneumonia verminótica em bovinos é ocasionada por larvas de *Dictyocaulus viviparus* que quando atingem sua forma adulta se estabelecem em brônquios e bronquíolos e desencadeiam sinais respiratórios nos animais acometidos. Ocorre com maior frequência em animais jovens durante as épocas chuvosas do ano quando o parasita encontra condições favoráveis para se desenvolver. Relata-se um surto de dictiocaulose em rebanho bovino de corte no estado da Bahia com morbidade de 7% e letalidade de aproximadamente 73% diagnosticado pelo Centro de Desenvolvimento da Pecuária (CDP – UFBA). Em novembro de 2017, 15 garrotes de um lote de 200 animais apresentaram perda de peso progressiva, tosse, cansaço com dificuldade respiratória evidenciada pela distensão do pescoço e evolução para óbito de 10 animais em um intervalo de 15 dias. Um dos animais doentes foi encaminhado para o hospital do CDP, para avaliação clínica e realização de necropsia. Ao exame clínico, identificou-se mucosas congestas, hipertermia, desidratação, anorexia, taquicardia, taquipneia, narinas dilatadas, descarga nasal serosa bilateral, aumento do ruído laringo-traqueal, dispneia mista com crepitação bilateral à auscultação pulmonar e respiração abdominal. Os exames complementares indicaram leucocitose moderada, pesquisa de hematozoários negativa, verminose discreta com identificação de larvas de *Dictyocaulus viviparus*. O animal veio a óbito em 24 horas sendo então realizada a necropsia. Dentre os achados macroscópicos destacam-se linfonodos mediastínicos e pré-escapulares aumentados; acentuado edema pulmonar; pulmão avermelhado com extensas áreas de atelectasia e enfisema distribuídas por todos os lobos pulmonares. Ao corte do pulmão, foram encontrados nematódeos filiformes de coloração branca-leitosa em grande quantidade em bronquíolos, brônquios e traqueia e em pequena quantidade no ventrículo esquerdo do coração. A identificação de larvas adultas na câmara cardíaca pode ser atribuída à uma migração acidental do parasita, uma vez que este órgão não é destino final deste helminto. Foi recomendado tratamento com anti-helmíntico à base de avermectina para todos os animais do lote, havendo resposta eficaz ao tratamento instituído. Os aspectos epidemiológicos e sinais clínicos associados aos exames complementares e achados necroscópicos corroboraram para o diagnóstico de dictiocaulose.

 Palavras-chave: Parasitologia, vermes pulmonares,