

ANAPLASMOSE E PNEUMONIA EMBÓLICA EM TERNEIRA: RELATO DE CASO

Wesley Manoel Ribeiro Brasil¹, Ana Clara Demori², Fernanda Faccio³, Kauany Gonçalves de Lima⁴, Cesar Rodrigo Surian⁵, Franciéli Adriane Molossi⁶

1. Discente do Curso de Medicina Veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC

2. Discente do Curso de Medicina Veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC

3. Discente do Curso de Medicina Veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC

4. Discente do Curso de Medicina Veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC

5. Docente do curso de Medicina Veterinária da UNOESC, Xanxerê, SC

6. Docente no curso de Medicina Veterinária e no Programa de Pós-Graduação em Sanidade e Produção Animal, Unoesc, Xanxerê, SC.

Autor correspondente: Wesley Manoel Ribeiro Brasil, 088wesleyribeiro@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: *Anaplasma marginale* é um dos agentes etiológicos da tristeza parasitária bovina (TPB). Sua transmissão ocorre através de vetores mecânicos pela utilização de materiais compartilhados, como agulhas, seringas, instrumentos de cirurgia ou vetores biológicos, como carrapatos ou insetos hematófagos. A anaplasmosose ocorre em áreas de clima tropical, subtropical e temperado, sendo que as condições climáticas interferem diretamente na proliferação dos vetores biológicos. **Objetivo:** Relatar a ocorrência de um caso de pneumonia embólica associado a anaplasmosose em um bovino. **Método:** Para o diagnóstico foram coletados dados epidemiológicos, e na necropsia, foram coletados fragmentos de órgãos em formalina 10%, processados rotineiramente, corados com coloração de hematoxilina e eosina e foram examinados por microscopia óptica. Foi realizado esfregaço sanguíneo de fígado e corado com panótico rápido. Um fragmento de pulmão foi refrigerado e submetido a cultura aeróbica e microaerófila. **Resultados:** Um bovino, fêmea, 60 dias, da raça Charolês iniciou manifestação de anemia intensa e anorexia. O curso clínico foi de 3 dias até a morte. As alterações macroscópicas observadas foram acentuada infestação por carrapatos, palidez generalizada da carcaça, fígado alaranjado e moderadamente aumentado de tamanho, bile grumosa, baço discretamente aumentado de tamanho, e no pulmão múltiplos abscessos variando de 0,2 a 5 cm de diâmetro distribuídos de maneira aleatória. No esfregaço sanguíneo do fígado foi encontrada moderada quantidade de estruturas intra-eritrocitárias compatíveis morfológicamente com *Anaplasma* sp. Houve isolamento de *Staphylococcus aureus* no pulmão. **Conclusão:** Descrevemos a ocorrência de pneumonia embólica por *S. aureus* em um bovino de 60 dias de vida. A provável origem da pneumonia embólica pode ter sido por onfalite ou lesões de pele e cascos, embora essas lesões não tenham sido detectadas na necropsia. A pneumonia embólica pode ter contribuído com a queda na imunidade do bovino, o que favorece a infestação por carrapatos e a ocorrência da anaplasmosose.

Palavras-chave: *Anaplasma marginale*; Imunidade; Tristeza parasitária bovina.