

PASTEURELOSE PNEUMÔNICA DOS BOVINOS

AZEVEDO, Jefferson Ruela de

SOUZA, Paulo Meda Penha de (Co-Autor)

Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária das Faculdades Integradas de Maringá - Faimar do Centro de Ensino Superior de Maringá - Cesumar

HEADLEY, Selwyn Arlington (Orientador)

Docente do Departamento de Patologia Veterinária - Faimar - Cesumar

A pasteurelose pneumônica dos bovinos, antigamente conhecida como febre de transporte, é provocada por *Pasteurella haemolytica*. A doença geralmente se manifesta em bovinos que sofreram períodos de estresse, temperaturas climáticas adversas ou logo após de serem transportados. Macroscopicamente, a enfermidade se caracteriza por dilatação acentuada dos septos interlobulares associada a áreas de necrose e hemorragia, dando a o tecido pulmonar afetado um aspecto de mármore. Microscopicamente, há dilatação acentuada dos septos interlobulares, edema e áreas de necrose e hemorragia. Descrever as alterações macroscópicas e microscópicas de *P. haemolytica* num bovino. Um bovino, Nelore, fêmea, 30 meses de idade, foi submetida à necropsia na propriedade de origem (Iguatemi, MS) logo após de morte espontânea. Tecidos selecionados foram fixados em formol a 10% e processados para histopatologia de rotina. Macroscopicamente, havia secreção de edema na traquéia. O pulmão era não colapsado apresentando aderências subpleurais e com a pleura parietal. Observaram-se extensas áreas hemorrágicas com marcada distensão dos septos interlobulares, secreção purulenta nos brônquios dando um aspecto de mármore ao lobo afetado. Outras áreas eram esbranquiçadas, firmes com secreção purulenta nos brônquios; ainda havia áreas de enfisema pulmonar acentuada. O exame histopatológico revelou necrose e hemorragia acentuada do parênquima pulmonar, necrose acentuada e difusa do tecido epitelial dos brônquios, dilatação acentuada dos septos interlobulares e acúmulos de neutrófilos mortos e degenerados nas vias pulmonares associadas a colônias bacterianas intralesionais. Havia ainda edema acentuado na região peribronquial, proliferação acentuada da pleura pulmonar, edema pulmonar difuso e severo e áreas localmente extensas de fibrose pulmonar. Os achados macroscópicos e microscópicos encontrados no presente relato são compatíveis com as descrições encontradas na literatura para pasteurelose pneumônica dos bovinos provocada por *Pasteurella haemolytica*. Embora não foram realizados exames bacteriológicos para caracterizar o agente etiológico as alterações patológicas pulmonares descritas neste relato são suficientes para diagnosticar corretamente esta enfermidade nos bovinos.

e-mail: headleysa@cesumar.br