

Achados epidemiológicos, clínicos e ultrassonográficos em bovinos acometidos com reticulopericardite traumática

Resumo

O objetivo deste trabalho foi descrever os achados epidemiológicos, clínicos e ultrassonográficos em 24 bovinos acometidos por reticulopericardite traumática. Os dados epidemiológicos e clínicos foram obtidos por meio das anamneses e exames físicos. Realizou-se o hemograma e dosagens das concentrações de proteína plasmática total e fibrinogênio plasmático. O exame ultrassonográfico foi realizado no antítmero esquerdo sobre a região crânio ventral do tórax e do 4º ao 8º espaço intercostal com um transdutor convexo de 3,5 MHz. Todos os animais acometidos eram fêmeas leiteiras, sendo a maioria lactante, criadas semi-intensivamente, com média de idade de cinco anos. As principais queixas dos proprietários foram diminuição do apetite e produção láctea, sendo diagnosticada principalmente no verão (época seca), com período de evolução da doença variando de um até 30 dias. Os principais achados clínicos encontrados foram relacionados às alterações cardiovasculares como, taquicardia, anormalidades na ausculta cardíaca como abafamento e sons de líquidos, distensão da veia jugular e edemas na região submandibular e barbela. Os principais achados laboratoriais evidenciados foram leucocitose neutrofílica com desvio a esquerda regenerativo e hiperfibrinogenia. Na cavidade torácica, o exame ultrassonográfico revelou variada distensão do saco pericárdico por conteúdo líquido hipoecóico levando ao deslocamento medial do coração, depósitos de fibrina ecogênicos livres no fluido pericárdico e/ou aderidos ao epicárdio e saco pericárdico, efusão pleural hipoecóica, deslocando pulmões dorsalmente, massas e filamentos de diferentes ecogênicidades aderidos à pleura. Na cavidade abdominal, as alterações se localizaram principalmente na região crânio ventral, com deslocamento dorsal do retículo. As alterações no contorno reticular se caracterizaram pela presença de massas sem contorno definido hipo ou hiperecóicas, abscessos, filamentos de fibrina, líquido hipoecóico ou anaecóico sendo este último evidenciado nos casos de ascite. As contrações reticulares apresentaram alterações quanto à frequência, amplitude ou velocidade sendo evidenciadas de forma isolada ou combinada. As informações obtidas dos dados epidemiológicos, clínicos e laboratoriais foram condizentes com a gravidade da enfermidade, contudo, os achados ultrassonográficos foram determinantes para a confirmação do diagnóstico e determinação do prognóstico dos bovinos acometidos por reticulopericardite traumática.

Palavras-chave: Distúrbio digestivo, Patologia, Reticuloperitonite, Bovino de leite, Reticuloperitonitis

Abstract

The objective of this study was to describe the epidemiological, clinical, and ultrasound findings in 24 cattle affected with traumatic pericarditis. The epidemiological and clinical data were obtained from case histories and physical examinations. Was made the blood count and serum concentrations of total plasma protein and plasma fibrinogen. Ultrasound examination was performed in the left side over the ventral thorax and between the 4th to 8th intercostal spaces with a 3.5 MHz convex transducer. All affected animals were dairy female, mostly nursing, created semi-intensive, with a mean age of five years. The owners were main complaints of decreased appetite and milk production, being diagnosed mainly in the summer (dry season), with periods of disease ranging from one to 30 days. The main clinical findings were related to cardiovascular changes such as tachycardia, abnormalities in cardiac auscultation as muffled sounds and fluid, jugular vein distention and oedema in the submandibular region and brisket. The increase in fibrinogen and a neutrophilic leukocytosis were present in most cases. In the thoracic cavity, the ultrasound revealed distension of the pericardial sac varied by hypoechoic fluid content causing a medial displacement of the heart, fibrin deposits echogenic free fluid in the pericardial and/or adhered to the epicardium and the pericardial sac, hypoechoic pleural effusion, lung displacing dorsally, irregular structures and filaments of different echogenicity adhered to the pleura. In the abdominal cavity, the changes were located mainly in the ventral and cranial with dorsal displacement of the reticulum. Changes in the reticulum contour is characterized by the presence of masses irregular hypo-or hyperechoic, abscesses, fibrin strands, hypoechoic fluid or anaecóico latter being evidenced in cases of ascites. Reticular contractions showed disorders in the frequency, amplitude or speed being evidenced in isolation or combined. The interaction of information obtained from epidemiological, clinical and laboratory findings, coupled with the sonographic findings were sufficient for the diagnosis and prognosis of cattle suffering from traumatic pericarditis.

Keywords: Digestive disorder, Pathology, Bovine milk

Link biblioteca: <http://www.tede2.ufrpe.br:8080/tede2/handle/tede2/6275>