



ANÁLISE DE LÍQUIDO SINOVIAL EM OVELHA COM ATRITE

LUANA CANAVESSI; LILIAN FREIRE LIMA CARNEIRO; BRUNO ZOMKOWSKI DE AZEVEDO; MARILENE MACHADO SILVA

Introdução: A artrite é caracterizada pela presença de células inflamatórias na membrana sinovial levando ao aumento no volume e formação de exsudato no fluido sinovial. A artrite é mais evidente nos animais adultos, sendo geralmente a articulação carpo-metacarpiana a mais atingida, onde os animais acometidos apresentam aumento de volume na região devido ao processo inflamatório. Os animais apresentam manqueira, perda de flexibilidade articular, dor e prostração. **Objetivo:** Relatar a análise de líquido sinovial em uma ovelha com artrite. **Metodologia:** Foi atendido um ovino, fêmea, raça texel, 4 anos, pesando 40 kg, apresentando aumento de volume na região de pulso e claudicação de membro direito há duas semanas. Apresentava sensibilidade à palpação, edema e enrijecimento da articulação. Diante das alterações, foi solicitado análise de líquido sinovial. **Resultados:** O líquido sinovial apresentava-se amarelo pálido, ligeiramente turvo, com pH 7,0, proteína 3,2 g/dL e albumina 1,15 g/dL. Na contagem celular, apresentou 2.450 células nucleadas por microlitro, em citologia, apresentou predominantemente um infiltrado inflamatório neutrofílico, composto por neutrófilos degenerados, linfócitos típicos e macrófagos espumosos, apresentando raras figuras de leucofagocitose e eritrofagocitose, notou-se ainda, moderados aglomerados de fibrina. **Conclusão:** O líquido sinovial é um ultrafiltrado do plasma, límpido e incolor, composto por moléculas de alto peso molecular. O conteúdo proteico do líquido sinovial normal é de 13 mg/L, sendo a maior parte albumina, pois outras proteínas como o fibrinogênio estão excluídas, aumentos nessas proteínas podem indicar uma inflamação. Qualquer alteração de turbidez, ou coloração, indica uma maior quantidade de células ou solutos. A diferenciação celular no líquido sinovial pode indicar qual processo está ocorrendo, a natureza do processo e qual agente causal. Animais com artrite apresentam moderada infiltração de linfócitos, monócitos, polimorfonucleares e presença de fibrina, como no caso descrito. A análise do líquido sinovial é importante para determinar a causa de aumento de volume da articulação, podendo também descartar causas como artrite séptica e direcionar para um diagnóstico correto e consequentemente, a realização de tratamento adequado.

Palavras-chave: Fibrinogênio, Infiltrado inflamatório, Leucofagocitose, Macrófagos espumosos, Turbidez.