

AValiação DO ESTRESSE EM EQÜINOS SUBMETIDOS A PARACENTese ABDOMINAL E ANÁLISE DO LÍQUIDO PERITONEAL

Wagner Amaral de Souza, Eduardo Junior Nunes Rocha, Eduardo Siqueira Fagundes, Dárcio Zangirolami Filho, Daniela Mello Pereira, Eric Pivari Rosa, Soraya Regina Sacco, Maria Francisca Neves.

Introdução: O estresse emocional é comum em animais levados à presença de um veterinário, podendo ocorrer liberação de epinefrina, causando uma elevação da glicose sangüínea, no número de linfócitos, e migração de leucócitos e neutrófilos do sangue periférico marginal para o circulante. Se o estresse for acompanhado pela liberação de glicocorticóides endógenos, poderá ser notado um leucograma de estresse, caracterizado por neutrofilia madura, linfopenia e eosinopenia. A abordagem do animal durante o procedimento de colheita do líquido peritoneal pode levar a uma grande agitação e possível estresse do animal. O exame do líquido peritoneal pode servir como um indicador da integridade das superfícies e dos órgãos por ele revestido, quando colhido de forma adequada. **Objetivo:** Descrever o método de paracentese abdominal em eqüinos e avaliar se os animais submetidos ao procedimento sofreram estresse durante a colheita, além disso, também obter valores normais de referência para análise do líquido peritoneal de eqüinos da região de Garça - S.P. **Metodologia:** Quatorze eqüinos de diferentes faixas etárias, sexo e condições de manejo, foram utilizados para a colheita de sangue em EDTA a 10% e fluoreto e também do líquido peritoneal. Foram realizados exames clínicos e laboratoriais antes e após a colheita do líquido para evidenciar alterações de estresse decorrentes do procedimento. A avaliação foi dividida em etapas delimitadas em clínica inicial (CL0) e final (CL1), hemograma inicial (H0) e final (H1), glicemia inicial (GO) e final (G1) e análise propriamente dita do líquido peritoneal. **Resultados e Discussão:** Os resultados obtidos mostraram que os animais não sofreram estresse, com a abdominocentese realizada. Além disso, ao avaliar o líquido peritoneal o mesmo apresentou valores respectivos ao aceito pelo padrão de normalidade. **Conclusão:** Assim, pode-se concluir que a manipulação dos animais, durante a colheita de líquido peritoneal por paracentese abdominal, não causa um quadro de estresse emocional em eqüinos.

Comissão de ética: Prof. Dr. Paulo César Gonçalves do Santos, Prof. Dra. Janete de Aguirre Bervique, Prof. Dra. Alessandra de Moraes Shimizu, Professor Titular Ernesto José Pilotto. Protocolo nº 0032/2007.