



MARCADOR INFLAMATÓRIO NA ENDOMETRITE

MONSCHAU, Brenda Vendruscolo¹, HASAN, Jamile A.²; GARLET, Natália²;
FAVARETTO, Bruna²; ZALAMENNA, Fernanda²; WOLKMER, Patricia³; SIQUEIRA,
Lucas³.

Resumo: As variáveis leucocitárias são sempre utilizadas pelos clínicos, para detectar e monitorar processos inflamatórios, porém sua dinâmica em bovinos é lenta e muitas vezes inespecífica. Desta forma, na rotina clínica o nível de fibrinogênio plasmático (proteína plasmática) é melhor indicador de doença inflamatória nos bovinos, sendo superior à avaliação do quadro leucocitário. Assim o objetivo deste trabalho é avaliar a contagem de leucócito e o nível de fibrinogênio em animais com endometrite. Para isso, foram utilizados 30 bovinos da raça holandesa os quais foram diagnosticados e classificados (n=10/grupo) nos seguintes grupos: Controle animais saudáveis, endometrite subclínica e endometrite clínica. Destes animais foram coletadas amostras sanguíneas, via veia jugular (10 ml) e armazenadas em frascos com e sem anticoagulantes (EDTA). A contagem de leucócitos foi realizada em contador celular eletrônico (Vet Auto – Hematology Analyzer) e a avaliação do fibrinogênio foi mensurado por leitura em refratômetro após o plasma permanecer em banho maria por 3 minutos a 57°C. Os resultados obtidos de leucócito ($\times 10^3/\text{mL}$) foram: Controle animais saudáveis $10,5 \pm 1,3$; endometrite subclínica $9,7 \pm 1,9$ e endometrite clínica $11,2 \pm 1,0$. Os resultados obtidos de fibrinogênio (mg/dL) foram: Controle animais saudáveis $344,44 \pm 181$; endometrite subclínica 300 ± 115 e endometrite clínica $533,33 \pm 115$. Na análise comparativa do fibrinogênio plasmático com os valores leucocitários dos animais com endometrite clínica e subclínica, não foi observada uma relação entre o número de leucócitos e a concentração de fibrinogênio. Sendo que nos marcadores inflamatórios avaliados não ocorrem alterações significativas, tanto nos parâmetros leucocitários quanto no fibrinogênio, provavelmente devido a inflamação ser interna e branda.

Palavras-Chave: Fibrinogênio. Leucócitos. Endometrite subclínica. Endometrite clínica.

¹ Bolsista de Iniciação Científica Ensino Médio. Email brendavendruscolo27@gmail.com

² Docente do Curso de Medicina Veterinária, Universidade de Cruz Alta, bolsistas.

³ Discente do Curso de Medicina Veterinária, Universidade de Cruz Alta. Email: pwoikmer@unicruz.edu.br; lusiqueira@unicruz.edu.br