



TRATAMENTO DE ENDOMETRITE POR *PROTEUS VULGARIS* EM ÉGUA: RELATO DE CASO E SUCESSO REPRODUTIVO

ANA CAMILY GOMES DE SOUSA; ARTHUR GOMES; DEBORA FERNANDA MOURA DE BARROS VARELLA; MATEUS FREIRE PINTO DE ANDRADE AGUIAR; VALDIR MORAIS DE AUMEIDA

Introdução: A endometrite é uma causa comum de infertilidade em éguas, podendo ser desencadeada por diversos agentes bacterianos. O diagnóstico e tratamento adequados são fundamentais para restaurar a fertilidade e permitir uma gestão bem-sucedida. Este relato descreve um caso de endometrite causada por *Proteus vulgaris* em uma égua submetida à inseminação artificial. **Objetivo:** Relatar o caso de uma égua com infertilidade associada à endometrite bacteriana e descrever o protocolo terapêutico empregado, visando a recuperação da sua capacidade reprodutiva. **Relato de Caso:** Uma égua, de 15 anos, foi submetida a duas inseminações artificiais com sêmen fresco, sem sucesso na obtenção de prenhez. Diante disso, foi realizado um lavado uterino de baixo volume para coleta de amostra e posterior cultura bacteriana com antibiograma. O exame revelou a presença da bactéria *Proteus vulgaris*, agente causador da endometrite. O tratamento foi conduzido com administração intrauterina de Ceftriaxona na dose de 50 mg/kg uma vez ao dia por sete dias. Paralelamente, foram realizadas lavagens uterinas com 100 ml de dimetilsulfóxido (DMSO) a aproximadamente 9% em 1 litro de soro ringer lactato e com 100 ml de água oxigenada 10 volumes em 1 litro do mesmo soro, obtendo-se uma concentração aproximada de 0,27%. Após cada lavagem, foi administrada ocitocina (2 ml, via intramuscular) para estimular a contração uterina e remoção de fluidos residuais. Com a conclusão do tratamento, foi respeitado um ciclo estral antes de realizar nova inseminação artificial. O procedimento resultou na prenhez bem-sucedida da égua. **Conclusão:** O protocolo terapêutico utilizado demonstrou eficácia na erradicação da infecção uterina causada por *Proteus vulgaris*, permitindo a restauração da fertilidade da égua. O caso ressalta a importância do diagnóstico microbiológico e do tratamento adequado para o sucesso reprodutivo em equinos.

Palavras-chave: Endometrite, Equinos, *Proteus vulgaris*.