

119

INFLUÊNCIA DA RECUPERAÇÃO DO ENDOMÉTRIO EQUINO ATRAVÉS DA INFUSÃO DE NEUTRÓFILOS HETERÓLOGOS CRIOPRESERVADOS, BASEADO EM UM MODELO EXPERIMENTAL DEFINIDO. Gabriella Möller¹, Adriana Pires Neves¹, Ricardo Macedo Gregory¹, Erich Klug², Wolfgang Leibold³, Rodrigo Costa Mattos¹ (1-Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária,

Laboratório de Reprodução Animal-UFRGS; 2-Klinik für Pferde- Tierärztliche Hochschule Hannover; 3-Arbeitsgruppe Immunologie-Tierärztliche Hochschule Hannover).

O presente trabalho teve como objetivo comparar tratamentos para endometrite bacteriana em éguas utilizando plasma autólogo acrescido de neutrófilos, neutrófilos heterólogos criopreservados, IL-8 (interleucina-8), leucócitos lisados e solução salina (controle). Dois grupos de dez éguas escolhidas aleatoriamente tiveram seu ciclo estral sincronizado, com injeção de prostaglandina, e, no primeiro dia do ciclo estral, foram infundidas com uma suspensão de 20 ml contendo 1×10^9 *Streptococcus equi* subsp. *zooeidemicus*. Vinte e quatro horas após a inoculação, foram feitos exames clínico, citológico e bacteriológico. Todas as éguas apresentaram sinais clínicos de endometrite bacteriana e foram submetidas a um dos seguintes tratamentos (quatro éguas por grupo). T1= plasma autólogo acrescido de neutrófilos frescos; T2= neutrófilos heterólogos criopreservados; T3= IL-8; T4= lisado de leucócitos heterólogos; T5= controle. Os tratamentos eram repetidos durante quatro dias, bem como o exame clínico, citológico e bacteriológico. No quinto dia pós infecção, era retirada uma biópsia endometrial de cada animal. No oitavo dia, fazia-se uma infusão uterina de 5×10^6 UI de Penicilina cristalina. Sete dias após a aplicação da Penicilina, era repetida a indução do cio nas éguas e colhida nova biópsia endometrial. No primeiro dia deste estro, era provocada nova infecção experimental, trocando-se os grupos de tratamento, num delineamento experimental do tipo quadrado latino. Até o presente momento foram realizadas três repetições e os resultados, expressos em tempo médio (em dias) para eliminação da bactéria, foram os seguintes: T1= 1,5; T2= 2,0; T3= 2,6; T4= 2,7 e T5=2,3 (CNPq/ CAPES/DAAD/PROBRAL).