

016

INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL COM SÊMEN RESFRIADO EM EQUÍNOS - EFEITO DA ADIÇÃO DE ANTIBIÓTICOS AO DILUENTE NA FERTILIDADE DE ÉGUAS SUSCEPTÍVEIS E RESISTENTES À ENDOMETRITE E NAS CARACTERÍSTICAS ESPERMÁTICAS. Bahniuk, M. C., Vieira, M. J., Lagares,

M.A., Gregory, R.M., Mattos, R. C. (UFRGS).

A inseminação é uma técnica amplamente difundida na criação equina e a adição de diluentes prolonga a viabilidade dos espermatozoides por mais tempo. As bactérias presentes nos ejaculados são responsáveis pela contaminação uterina que a maioria das éguas eliminam em poucas horas ou dias. Entretanto, podem ocorrer falhas nos mecanismos de limpeza e defesa do útero. Para reduzir a contaminação bacteriana do sêmen utiliza-se a adição de antibióticos que poderia diminuir o risco de infecção na égua susceptível à endometrite. Neste trabalho será feito dois experimentos: o primeiro é sobre o efeito da adição de antibióticos sobre a motilidade e a velocidade espermática assim como a integridade e funcionalidade da membrana plasmática, serão utilizados 6 garanhões, comprovadamente férteis e em atividade sexual, alojados na Faculdade de Veterinária da UFRGS ou em criatórios do município de Porto Alegre, os diluentes utilizados serão com leite em pó desnatado acrescido de vários antibióticos; o segundo experimento é o efeito da adição de antibióticos ao diluente leite desnatado em éguas susceptíveis e éguas resistentes à endometrite, os animais estarão alojados na Faculdade de Veterinária da UFRGS e consiste na utilização de 10 éguas, metade resistente e metade susceptíveis à endometrite e na utilização de 2 garanhões no mesmo porte do mencionado acima.