

104

EFEITOS DA PRESERVAÇÃO DE SÊMEN EQÜINO RESFRIADO SOBRE A MOTILIDADE ESPERMÁTICA, INTEGRIDADE DA MEMBRANA PLASMÁTICA DO ESPERMATOZÓIDE E FERTILIDADE EM EQÜINOS*Cristina R. Trein, Monique A. Lagares, Luciana S. Meirelles, Adriana P. Neves, Andrea Keller, Magda J. Vieira, Rodrigo C. Mattos, Ricardo M. Gregory* (Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de 4 diferentes diluentes (Kenney, Tyrode, Glicina e Leite em pó desnatado reconstituído) sobre motilidade espermática, integridade da membrana plasmática do espermatozóide e fertilidade do sêmen preservado resfriado a +4°C. Foram utilizados 5 garanhões com fertilidade comprovada, sendo 10 coletas de sêmen de cada um através de vagina artificial. Cada ejaculado foi avaliado quanto a concentração, vigor, motilidades progressiva e total, integridade da membrana plasmática através do teste hiposmótico em água destilada e funcionalidade da membrana plasmática através de fluorescência com 6-CFDA nas 0, 24, 48 e 72 horas de armazenamento a +4°C. Para a avaliação dos efeitos sobre a fertilidade foram realizadas inseminações em 69 éguas reprodutivamente sadias. Os resultados mostram que o diluente a base de leite em pó proporcionou uma maior proteção tanto para integridade como funcionalidade da membrana plasmática do espermatozóide, principalmente após as 24 horas de armazenamento. Da mesma forma o sêmen diluído em leite em pó desnatado obteve as melhores taxas de fertilidade, apesar de não haver diferença significativa. (CNPq-PI)