

O Brasil é um dos países que mais utiliza o sêmen equino refrigerado. Assim, o desenvolvimento de técnicas apropriadas para preservação e armazenamento de sêmen é de extrema importância. A utilização de um diluente adequado é essencial para proteger o espermatozóide equino durante sua estocagem e refrigeração, aumentando sua longevidade. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de dois diferentes diluentes - leite UHT desnatado e diluente comercial INRA 96<sup>®</sup> - para armazenamento do sêmen equino refrigerado a 4° C durante 48 horas. Para isto, foram utilizados três garanhões com fertilidade conhecida (idade variando entre 4 e 12 anos), sendo realizadas 8 coletas de cada garanhão, utilizando vagina artificial modelo Hannover. Primeiramente o ejaculado foi analisado fresco, sendo posteriormente dividido em duas alíquotas, uma para cada diluente a ser testado, com uma concentração de  $25 \times 10^6$  spz/mL pós-diluição. As frações diluídas foram refrigeradas a 4° C, e analisadas nos tempos 0 hora, 24 horas e 48 horas para as seguintes características: motilidade total e progressiva, funcionalidade (HOST) e integridade (CFDA+PI) de membrana plasmática. Até o momento foram realizadas 4 coletas de cada garanhão e será dada continuidade no experimento para obtenção dos demais dados para análise estatística e posterior correlação dos resultados.