

057

EFEITO DE DIFERENTES FORMULAÇÕES COMERCIAIS DE LEITE EM PÓ DESNATADO RECONSTITUÍDO E DE LEITE DESNATADO UHT SOBRE A PRESERVAÇÃO DE SÊMEN EQUINO RESFRIADO. *Andreza Moraes de Souza, Maria Cristina Caldart de Andrade, Rodrigo Costa Mattos* (Depto de Medicina Animal, Laboratório de Reprodução Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

A inseminação é uma técnica amplamente difundida na criação equina. A preservação do sêmen pela adição de diluentes e pelo resfriamento, prolonga a viabilidade dos espermatozoides, permitindo o seu armazenamento e transporte. Um dos diluentes mais usados para preservação do sêmen equino é o leite desnatado. Este trabalho teve por objetivo comparar 2 marcas de leite em pó desnatado e 3 marcas de leite desnatado UHT em relação à capacidade de preservação da motilidade do sêmen equino resfriado, bem como quanto à manutenção da integridade da membrana plasmática dos espermatozoides. Para tanto, foram realizadas 10 coletas de sêmen de um garanhão comprovadamente fértil, usando vagina artificial e égua em cio como manequim. O sêmen foi avaliado quanto à motilidade e concentração e dividido em 5 amostras de igual volume, que foram diluídas em cada um dos diferentes diluentes. O sêmen foi resfriado e avaliado quanto à motilidade total nas 0, 24 e 48 horas posteriores à diluição. Concomitantemente a cada avaliação da motilidade, uma alíquota de cada amostra foi utilizada para verificar a integridade da membrana plasmática dos espermatozoides através da coloração 6-carboxi-fluoresceína (6-CFDA). A utilização do leite em pó como diluente apresentou os melhores resultados de preservação da motilidade e da integridade de membrana. Durante todo o tempo de avaliação. (CNPq-Pibic).