

160

**EFEITOS DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE LEITE EM PÓ DESNATADO RECONSTITUÍDO E DE LEITE DESNATADO UHT SOBRE A PRESERVAÇÃO DO SÊMEN EQUINO RESFRIADO.**

*Marcelo Luis da Silva Serpa, Júlio César Mello Vieira, Andreza Moraes de Souza, Ederson Luis Camello de Andrade, Rodrigo Costa Mattos (orient.)* (Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

A inseminação é uma técnica amplamente difundida na criação eqüina. A preservação do sêmen pela adição de diluentes e pelo resfriamento, prolonga a viabilidade dos espermatozóides, permitindo o seu armazenamento e transporte. Um dos diluentes mais utilizados na preservação do sêmen eqüino é o leite desnatado. Este trabalho teve por objetivo comparar duas formulações comerciais de leite em pó desnatado (A e B) e duas de leite desnatado UHT (C e D) em relação à capacidade de preservação da motilidade do sêmen eqüino resfriado, vigor e manutenção da integridade da membrana plasmática dos espermatozóides. Para tanto, foram realizadas 10 coletas de sêmen de três garanhões comprovadamente férteis, utilizando vagina artificial e égua em cio como manequim. O sêmen foi avaliado quanto à motilidade e concentração e dividido em 4 amostras de igual volume, que foram diluídas em cada um dos diferentes diluentes. O sêmen foi resfriado a 5oC e avaliado quanto à motilidade progressiva e 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 espermatozóides através da coloração 6-carboxifluoresceína (6-CFDA). Não foram observadas diferenças significativas na motilidade progressiva, total e no vigor das amostras diluídas com as diferentes formulações comerciais. Entretanto, as amostras diluídas utilizando-se leite em pó desnatado apresentaram maior preservação da integridade de membrana plasmática, durante o armazenamento, do que as amostras diluídas em leite UHT. (CNPq-Pibic) (PIBIC/CNPq-UFRGS).