

023**INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE PRESERVAÇÃO DE SÊMEN EQUINO SOBRE A FERTILIDADE E MOTILIDADE ESPERMÁTICA.** *Luis J. M. Afonso, Andrea Keller, Magda J. Vieira, Ricardo M. Gregory, Rodrigo C. Mattos, (REPROLAB - Faculdade de Veterinária, UFRGS).*

A inseminação artificial com sêmen fresco em equinos oferece vantagens sobre a monta natural. O diluente prolonga a vida fértil do espermatozóide, fornecendo-lhe um meio mais favorável que o plasma seminal. A redução da temperatura diminui reações químicas e taxas metabólicas, aumentando a fertilidade do espermatozóide. Os objetivos deste trabalho são comparar os diluentes leite desnatado inativado e glicina, levando-se em conta a motilidade e fertilidade dos espermatozoides; determinar a melhor temperatura para preservação dos espermatozoides, comparando o sêmen conservado a +20°C e a +4°C e determinar se o plasma seminal afeta a motilidade espermática. Para as coletas de sêmen serão utilizados 10 garanhões de diferentes idades durante a temporada de janeiro a dezembro de 1996. Serão empregados dois diluentes diferentes: leite desnatado inativado e glicina.