

158

COMPARAÇÃO DE DILUENTES NA CONSERVAÇÃO DO SÊMEN EQUINO RESFRIADO.*Liziane Rigelo Azevedo, Gabriella Möller, Marcelo Luís da Silva Serpa, Rodrigo Costa Mattos, Petra Garbade (orient.)* (Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

Os diluentes de sêmen são soluções destinadas a proteger os espermatozóides de condições ambientais desfavoráveis e a prolongar a sua sobrevivência. O leite é um dos ingredientes mais utilizados em diluentes de sêmen equino. Atualmente, existem no mercado algumas preparações disponíveis para pronta utilização no armazenamento do sêmen equino resfriado. O presente trabalho objetivou avaliar a capacidade de diferentes diluentes na conservação do sêmen equino resfriado. Foram realizadas 10 coletas de sêmen com vagina artificial modelo Hannover de três garanhões. O sêmen fresco foi avaliado, logo após a coleta, quanto ao volume, concentração e motilidade (total e progressiva). De cada ejaculado foram retiradas três doses inseminantes às quais posteriormente foram adicionados três diferentes diluidores: leite desnatado UHT, Equimix® e MIII®. Cada tratamento foi avaliado quanto à motilidade espermática (total e progressiva) e integridade e funcionalidade de membranas nas 0, 24 e 48 horas pós-coletas. A integridade de membrana foi avaliada pelo teste de fluorescência e a funcionalidade de membrana pelo teste hiposmótico (HOST). Não foram observadas diferenças significativas ($P < 0,05$) na conservação do sêmen entre os diluentes leite desnatado UHT e Equimix® quanto à motilidade espermática e funcionalidade de membrana. O leite desnatado UHT melhorou significativamente ($p < 0,05$) a integridade de membranas quando comparado com o diluente Equimix® nas 24 horas. O diluente MIII® demonstrou ser significativamente inferior ($P < 0,05$) na conservação do sêmen equino durante as 48 horas de observação, quando comparado ao leite desnatado UHT e ao Equimix® em todas as características avaliadas, com exceção da funcionalidade de membranas às 48 horas. (PIBIC/CNPq-UFRGS).