

235

**EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE PLASMA SEMINAL, DE DOIS DILUENTES E DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO NA MOTILIDADE ESPERMÁTICA E INTEGRIDADE DA MEMBRANA PLASMÁTICA DE ESPERMATOZÓIDES EQÜINOS.**

*Gabriella Möller, Maria Cristina Caldart de Andrade, Frederico Schmidt, Rodrigo Costa Mattos* (Departamento de Medicina Animal, Laboratório de Reprodução Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O objetivo deste trabalho foi verificar se a presença de plasma seminal prejudica a viabilidade do sêmen resfriado e preservado por 48 horas. Foram utilizados 4 garanhões, comprovadamente férteis, cujo sêmen foi coletado, centrifugado para remoção do plasma e após ressuspensionado em determinada quantidade de plasma e diluente para se atingir uma concentração de  $50 \times 10^6$  spz/ml. Os diluentes utilizados foram: leite UHT desnatado e leite-glicose. O plasma e os diluentes foram acrescentados em diferentes proporções, visando a obtenção de 4 diferentes concentrações de plasma: 0%, 2,5%, 5% e 10%; com ambos os diluentes. Neste experimento, observou-se que não houve interação entre plasma e diluente. Além disso, não ocorreram diferenças significativas entre as diferentes concentrações de plasma em relação à motilidade progressiva e total, integridade de membranas, através do exame de fluorescência e funcionalidade de membrana, avaliada em meio hiposmótico. Já entre os diluentes, foram detectadas diferenças na avaliação de motilidade, integridade e funcionalidade. Em um segundo experimento, foram utilizados 4 garanhões, sendo dois de alta qualidade(AQ) e dois de baixa qualidade(BQ) em relação à motilidade espermática. O sêmen desses cavalos foi coletado, centrifugado e o pellet diluído com leite UHT e plasma seminal. O plasma dos garanhões de AQ e BQ foi utilizado em duas diferentes concentrações (2,5% e 5%), cruzando-se as amostras, num total de 8 grupos para análise. Não houve alteração de qualidade no sêmen de AQ com o plasma BQ, nem do sêmen BQ com o plasma AQ em relação aos parâmetros avaliados.