



AValiação da Viabilidade do Sêmen Equino sob Diferentes Condições de Temperatura

THAINI BARBOSA COSTA; GUSTAVO ROMERO GONÇALVES; AUROXOCHTIL MONTEIRO PINHEIRO; BARBARA BAZARIN; MARIA CAROLINA VOLPONI

INTRODUÇÃO: o processo de resfriamento do sêmen equino é uma técnica muito utilizada, o qual possibilita o transporte do material através de longas distância sem comprometer sua viabilidade, permitindo a seleção de cruzamentos e características desejáveis para espécie por meio de biotecnologias como a IA e TE. **METODOLOGIA:** Foram utilizados 4 garanhões, 3 deles da raça árabe e 1 quarto de milha, com idades entre 3 e 15 anos, em bom estado nutricional e de saúde. A coleta foi feita com uso da vagina artificial específica da espécie (Botucatu®), os ejaculados foram diluídos (botusemen®) na proporção de 1:1, fracionados em criotubos de 2ml e armazenados em três temperaturas diferentes: ambiente, 15°C e 5°C. Posteriormente, as análises de motilidade e vigor foram realizadas de 4 em 4 horas durante 24 horas. **RESULTADOS:** a temperatura ambiente o animal 1 manteve boa motilidade Nas 24 horas, porém, apresentou uma queda do vigor com 16 horas; o animal 2 reduziu a motilidade e o vigor a partir de 4 horas do armazenamento; o animal 3 manteve os parâmetros de motilidade e vigor durante as 24 horas, enquanto que o animal 4 teve uma redução da motilidade a partir de 8 horas e do vigor com 12 horas. Nas amostras à 15°C, o animal 1 teve redução da motilidade com 16 horas e do vigor com 24 horas; o animal 2 teve redução da motilidade e do vigor nas primeiras 4 horas; o animal 3 teve redução da motilidade com 4 horas e do vigor com 8 horas e o animal 4 teve queda da motilidade e do vigor com 8 hora. Na refrigeração à 5°C, o animal 1 teve queda da motilidade com 16 horas e vigor com 20 horas, já os animais 2, 3 e 4 tiveram queda da motilidade e do vigor a partir das 4 horas. **CONCLUSÃO:** os resultados mostram uma variação da viabilidade do sêmen equino em resposta às diferentes temperaturas testadas. Portanto, este estudo ressalta a importância da individualidade de cada animal e realização de testes com diferentes diluentes para cada ejaculado afim de obter resultados eficazes.

Palavras-chave: Biotecnologias, Ejaculado, Garanhões, Motilidade, Vigor.