

364

RESFRIAMENTO E TRANSPORTE DE SÊMEN EQÜINO EM UM NOVO SISTEMA TÉRMICO. *E. B. Geyer, J. F. S. Silva, E. Malschitsky, R. C. Mattos, R. C. Mattos* (orientador)
Laboratório de Reprodução Animal-FAVET-UFRGS

A capacidade fertilizante do sêmen eqüino pode ser mantida por mais de 48 hs, mediante resfriamento gradual e armazenamento a baixas temperaturas (5°C). Diluentes de sêmen protegem os espermatozoides e prolongam a sua viabilidade. Baseado nisto, será desenvolvido um recipiente que resfrie o sêmem a 5°C e o mantenha viável por várias horas durante o seu armazenamento e transporte, testando-se também o diluente que melhor se adapta a este processo. O novo sistema, composto de um recipiente de poliuretano e um núcleo resfriador, será comparado com o resfriamento a 5°C em refrigerador doméstico. Os frascos com sêmen eqüino diluído serão colocados a diferentes distâncias do núcleo. Os diluentes a serem testados serão: leite desnatado e E-Z(Mixim). As curvas de temperatura serão aferidas continuamente pelo aparelho Tastoherm D-700.