



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Comparação entre três marcas comerciais de leite UHT desnatado usados como diluentes de sêmen equino resfriado
Autor	VINICIUS DE ANHAIA CAMARGO
Orientador	PETRA GARBADE

O Brasil é o segundo país que mais utiliza o sêmen refrigerado, sendo uma prática rotineira na criação de cavalos. Assim, o desenvolvimento de técnicas adequadas para preservação e armazenamento de sêmen é de extrema importância. A redução da temperatura do sêmen auxilia na sua conservação diminuindo o crescimento bacteriano, reduzindo o metabolismo espermático e controlando a acidificação do meio diluidor. Além disso, a baixa temperatura associada à redução de oxigênio diminui a formação de espécies reativas de oxigênio favorecendo o metabolismo espermático anaeróbico. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de três marcas comerciais de leite UHT desnatado - Elegê®, Bom gosto® e Piá® - para armazenamento de sêmen equino refrigerado a +4°C por 24 e 48 horas. Foram utilizados 4 garanhões com fertilidade conhecida (idade variando entre 5 e 12 anos), coletados com vagina artificial modelo Hannover. Logo após a coleta o sêmen fresco foi analisado e dividido em 3 alíquotas que foram diluídas com cada um dos diluentes numa concentração final de 25×10^6 spz/mL. As frações foram analisadas e armazenadas a +4°C, e analisadas novamente após 24 e 48 horas quanto à motilidade total e progressiva, integridade funcional (HOST) e física (CFDA/PI) de membrana plasmática. Até o presente momento foram realizadas 6 coletas de cada garanhão, será dada continuidade ao experimento para obtenção de demais dados e posterior análise estatística para correlação de resultados.