



Título AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS DE CONGELAMENTO DE SÊMEN EQUINO
Title PELA ATIVIDADE DA ACROSINA.

Autor(es) ROGÉRIO CHAVES VIEIRA

Author(s) E. KLUG

Endereço EMBRAPA - UEPAE/SÃO CARLOS - SÃO CARLOS/SP - C.P. 339-CEP-13.560

Address CLÍNICA ANDROLOGIA E I.ARTIFICIAL, ESCOLA SUP.MEDIC.VETER.-
HANNOVER - ALEMANHA FED.

Os métodos de Pellet e Makrotüb com e sem centrifugação foram avaliados pela atividade da acrosina sobre um filme KODAK AR-10. Utilizou-se 10 ejaculados de um pônei Shetland coletados diariamente, fracionados e congelados segundo os métodos mencionados. Após o congelamento os macrotubos apresentaram, em comparação aos pellets, menor porcentagem de células liticamente inativas (34,9% e 34,0% x 42,9%; $P < 0,05$), evidenciando que o sêmen congelado pelo primeiro método sofre um menor dano no que diz respeito à atividade enzimática e integridade do acrossomo. As provas de macrotubos com e sem centrifugação, avaliadas pela atividade da acrosina, não se diferiram significativamente apresentando entretanto aquelas centrifugadas, em média, melhor taxa de motilidade pós-congelamento.