

027

EFEITO DO DILUENTE PIGPEL-5 SOBRE A MORFOLOGIA ESPERMÁTICA DE SÊMEN SUÍNO ACONDICIONADO À 5° C. *Jonas Bordignon, Marcio N. Corrêa, Thomaz Lucia Jr., João C. Deschamps, Dênis C. Rech, Eduardo Schmitt, Gissele Rambo, Carolina Serret, Rodrigo R. Silva* (PIGPEL, Faculdade de Veterinária, Centro de Biotecnologia – UFPEL).

Em geral, a grande maioria das inseminações artificiais (IA) realizadas no mundo em suínos, utiliza sêmen diluído e acondicionado a 15-18°C, utilizando o diluente de sêmen BTS. Visando uma maior disseminação da IA, uma importante alternativa seria a de utilizar refrigeradores domésticos com temperatura média de 5°C. O objetivo deste experimento foi avaliar o efeito de um diluente para sêmen suíno acondicionado à 5°C (PIGPEL-5), sobre o aparecimento de anormalidades espermáticas, após 24 e 48 horas de acondicionamento, em comparação com o BTS. Para realização deste estudo foram utilizados 4 machos suínos. Após a coleta os ejaculados foram avaliados e diluídos em PIGPEL-5 e BTS e acondicionados a temperatura de 5 a 17°C, respectivamente. A avaliação da morfologia espermática foi realizada com o sêmen a fresco, 24 e 48 horas após a coleta, em microscópio de contraste de fases num aumento de 1000 vezes. As anormalidades foram divididas em 3 categorias: contorno irregular do acrossoma (C1), cabeça (C2) e cauda (C3). Após acondicionamento, a cada intervalo o sêmen foi novamente avaliado quanto à motilidade e vigor. O percentual de alterações, após a coleta na C1 foram 0,2 e 0,2, na C2 foram 1,3 e 1,3 e na C3 3,3 e 3,3 para PIGPEL-5 e BTS, respectivamente. Nas 24 horas seguintes de acondicionamento a percentagem de alterações foram 3,7 e 1,0 para C1, 1,3 e 1,3 para C2 e 4,3 e 3,6 para C3. e nas 48 horas foram observados na C1 4,1 e 2,6, na C2 3,1 e 3,1 e na C3 5,3 e 6,1 de alterações morfológicas para PIGPEL-5 e BTS, respectivamente. O percentual de alterações de acrossoma (C1) foi diferente entre os tratamentos ($p < 0,05$), não sendo, porém, observadas diferenças entre os diluentes para as outras anormalidades ($P > 0,05$). Os resultados obtidos neste experimento, demonstram um adequado desempenho quanto a preservação da integridade morfológica dos espermatozoides acondicionados à 5°C com o diluente PIGPEL-5, em relação ao BTS. (CNPq-PIBIC/UFPEL).