

COMPARAÇÃO ENTRE O BTS E O PIGPEL-5 SOBRE A MOTILIDADE E O VIGOR ESPERMÁTICO DE SÊMEN SUÍNO ACONDICIONADO À 5°C. *Dênis C. Rech Marcio N. Corrêa, Thomaz Lucia Jr., Jonas Bordignon, Eduardo Schmitt, Flávio Juliano, Sandro Tonieto, Tiago Collares, João C. Deschamps* (PIGPEL, Faculdade de Veterinária, Centro de Biotecnologia – UFPel).

A grande maioria das inseminações artificiais (IA) em suínos realizadas no mundo, utiliza sêmen diluído e acondicionado a 15-18°C. O diluente mais utilizado para acondicionar sêmen a esta temperatura é o BTS. Com o objetivo de disseminar a IA, uma importante alternativa seria a utilização de refrigeradores domésticos com temperatura média de 5°C. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de um diluente para acondicionamento de sêmen suíno à 5°C (PIGPEL-5), comparado com o BTS, considerando motilidade e vigor espermático, após 24 e 48 horas de preservação. Para este estudo foram utilizados 4 machos suínos. A motilidade foi determinada de 0 e 100% em microscópio de contraste de fases com aumento de 200 vezes. Nesta mesma observação, era avaliado o vigor numa escala de 1 a 5. Após a avaliação os ejaculados foram diluídos em PIGPEL-5 e BTS e acondicionados a temperatura de 5 e 17°C, respectivamente. A motilidade média para os dois tratamentos foi de 60,6% ± 9,4 às 24 horas e de 50,1% ± 11,3 às 48 horas ($P < 0,05$). Para 24 horas de acondicionamento, a motilidade para PIGPEL-5 e BTS, respectivamente, foi de: 57,9% ± 0,98 e 63,9% ± 0,98. Às 48 horas foi de: 49,3% ± 1,2 e 54,0% ± 1,2 para PIGPEL-5 e BTS, respectivamente. Após 24 horas de acondicionamento, o percentual de amostras com vigor espermático classificado como 4, foi 70,8% para PIGPEL-5 e 29,2% para BTS, enquanto que às 48 horas foi de 87,9% para PIGPEL-5 e 12,1% para BTS ($P < 0,05$). Já para vigor espermático classificado como 3, após 24 horas foi 34,7% para PIGPEL-5 e 65,3% para BTS, e após 48 horas foi 32,4% para PIGPEL-5 e 67,7% para BTS, sendo também estatisticamente diferentes ($P < 0,05$). De acordo com os resultados deste experimento o diluente PIGPEL-5 consiste num adequado diluente para acondicionar sêmen suíno à 5°C, por manter a motilidade em valores comparáveis ao BTS, além de permitir a manutenção do vigor espermático, o que para as duas variáveis, possibilita adequados níveis de fertilidade. (CNPq-PIBIC/UFPel).