

002

**EFEITO DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO DA DOSE INSEMINANTE ASSOCIADO A DIFERENTES INTERVALOS PRÉ-OVULATÓRIOS EM LEITOAS INSEMINADAS COM UM NÚMERO REDUZIDO DE ESPERMATOZÓIDES.** Gabriel Vearick, Fernando Pandolfo*Bortolozzo, Mari Lourdes Bernardi (orient.) (UFRGS).*

O intervalo entre a inseminação artificial e o momento da ovulação (IAOV), bem como o período de armazenamento da dose inseminante (DI) na espécie suína tem grande influência nos resultados de fertilidade. O objetivo do experimento foi avaliar o desempenho reprodutivo de leitoas inseminadas em diferentes intervalos IAOV com sêmen armazenado por até 120 horas. O experimento foi delineado como um fatorial 2x3 com duas categorias de tempo de armazenamento do sêmen (0-48 e 96-120 horas) e três intervalos pré-ovulatórios (0-12, 13-23 e 24-30 horas). Foram utilizadas 218 leitoas Camborough 22<sup>0</sup> as quais foram inseminadas com uma única DI contendo 1, 5 bilhão de espermatozóides (SPTZ). O diagnóstico de estro foi realizado duas vezes ao dia. O momento da ovulação foi detectado através de ultra-sonografia transcutânea. O diagnóstico de gestação foi realizado no 20-23<sup>o</sup> dia pós-inseminação. As fêmeas foram abatidas aos 30, 8±3, 7 dias de gestação. Foi realizada a contagem do número de embriões totais (NET) e do número de corpos lúteos. As taxas de parição (TPr) foram similares em todos os intervalos IAOV quando foi utilizado o sêmen armazenado (SA) por até 48 horas, porém quando o SA por 96-120 h foi utilizado e o intervalo IAOV foi de 24-30 h observou-se uma menor TPr (P<0, 05). Foi observada uma interação entre o tempo de armazenamento do sêmen e o intervalo IAOV para as variáveis NET e SE (P<0, 05) quando utilizado SA por 96-120 h e intervalo de 24-30 h. NET e SE não diferiram entre os intervalos IAOV com SA por até 48 horas (P<0, 05). Baseado nos dados do experimento é possível concluir que a taxa de prenhez, o número de embriões totais e a sobrevivência embrionária em leitoas inseminadas com 1, 5 bilhão de espermatozóides são influenciados negativamente pelo envelhecimento *in vitro* e *in vivo* dos espermatozóides. (PIBIC).