

222

**INFLUÊNCIA DO VOLUME E DO NÚMERO DE ESPERMATOZÓIDES REFLUÍDOS EM FÊMEAS SUÍNAS SOBRE O NÚMERO DE EMBRIÕES E TAMANHO DA LEITEGADA.***Diogo Magnabosco, Ivo Wentz, Fernando Pandolfo Bortolozzo (orient.) (UFRGS).*

Existem poucas informações sobre refluxo vulvar de sêmen, após a inseminação (IA), e suas possíveis causas. A perda de volume e de células espermáticas pode ocorrer durante e após a IA. O objetivo deste trabalho foi avaliar o percentual de volume (pvol) e de espermatozoides (psptz) no refluxo vulvar (RV) de fêmeas suínas após inseminação intra-uterina (IAU) e sua possível influência no desempenho reprodutivo. A ocorrência de RV foi avaliada no momento da IA, até 120 e 60 min após IA nos estudos A e B, respectivamente. O fluido coletado foi pesado e acurado o número de sptz em câmara de Neubauer impropriedade. Estudo A: inseminadas 64 fêmeas, 12, 24, 36 e até 60 h após o início do estro. Utilizou-se doses inseminantes com  $1, 5 \times 10^9$  sptz/60 ml na IAU e  $3, 0 \times 10^9$  sptz/90 ml na inseminação artificial tradicional (IAT). Estudo B: 154 fêmeas, com IAU e doses de 1; 0, 5 e  $0, 25 \times 10^9$  sptz/20 ml. Foi acompanhada a dinâmica folicular até a ovulação e a IA direcionada para um intervalo de 0 a 24 h antes da ovulação. As fêmeas foram abatidas aos 34-40 dias de gestação para contagem de embriões. Mesmo com a deposição do sêmen no útero, um grande pvol refluído foi observado, tanto no estudo A como no B. Não existiu RV no momento da realização da IAU. No estudo A, não existiu correlação entre o psptz e o tamanho da leitegada. No estudo B, houve correlação negativa entre o psptz e o número de embriões totais e as fêmeas que perderam maior psptz tiveram redução na taxa de prenhez. O percentual de volume refluído situa-se em torno de 2/3, tanto na IAT quanto na IAU. O percentual de sptz eliminados em doses de 20 mL, em única IAU, não varia em função do número de sptz infundidos e apresenta correlação negativa com o número de embriões totais aos 34-40 dias de gestação. (PIBIC).