

001

INFLUÊNCIA DA INFUSÃO INTRACERVICAL DE PLASMA SEMINAL OU SOLUÇÃO CONTENDO 17 β -ESTRADIOL ANTES DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL SOBRE A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DA FÊMEA SUÍNA. *Ana M. W. Groehs, Fernando P. Bortolozzo, Ivo Wentz, David E. S. N. Barcellos e Rubens Stahlberg.* (Setor de Suínos, Faculdade de Veterinária, UFRGS)

Nos suínos o ciclo estral dura, em média, 21 dias tendo o cio uma duração média de 60 h. De forma espontânea, o momento da ovulação varia de 18 a 76 h após o início do cio (HELMOND et. al 1986). LOTZ, 1990; EVERWAND, 1990 e NIEMANN, 1991, constataram que a infusão intracervical de plasma seminal, até 16 h após o início do cio, antecipa o momento da ovulação e auxilia no transporte espermático. O objetivo deste projeto é avaliar o efeito de pré-infusões intracervicais com plasma seminal e solução 17 β -estradiol sobre os parâmetros reprodutivos do suíno (taxa de retorno ao estro, taxa de parto, tamanho de leitegada e número de leitões nascidos por fêmea coberta) em diferentes ordens de parto e épocas do ano. As fêmeas foram categorizadas de acordo com a ordem de parto e distribuídas aleatoriamente em 3 tratamentos: controle (CO), infusão com plasma seminal (PS) e infusão com solução de estrógeno (SE), realizados imediatamente após o início do estro. Foram utilizadas 108 fêmeas Camborough 22 \AA (C22), na fase de inverno, sendo que 15 retornaram ao estro, foram descartadas ou abortaram. A duração do estro, em horas, foi 54,5; 54,2 e 58,3 e o intervalo estro-ovulação, em horas, foi de 44,8; 44,6 e 45,3 para os grupos CO, PS e SE, respectivamente. O número de leitões nascidos no grupo CO foi 12,4; no PS, 11,8 e no SE, 11,7. Na fase de verão utilizou-se 100 fêmeas C22, sendo que até o momento ocorreram 20 retornos ao estro, descartes ou abortos. A duração do estro, em horas, foi 49,8; 47,3 e 50,9 e o intervalo estro-ovulação, em horas, foi de 39,2; 35,6 e 41,5 para os grupos CO, PS e SE, respectivamente. Os dados relativos ao número de leitões, nesta fase, estão sendo coletados e, devido a isto, os resultados acima não foram avaliados estatisticamente. (CNPq, FAPERGS e Perdigão Agroindustrial S.A.)