

017

A ELEVAÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL NO PERÍODO PRÓXIMO DA FERTILIZAÇÃO E LIGAÇÃO EMBRIO-MATERNAL E SUA INFLUÊNCIA SOBRE A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DOS SUÍNOS. Ana M. W. Groehs, Augusto Heck, Paulo Eduardo Bennemann, Guilherme Brandt, Ivo Wentz, Fernando

P. Bortolozzo (Setor de Suínos, Faculdade de Veterinária, UFRGS)

A eficiência reprodutiva (ER) dos suínos é avaliada pelo número de leitões/porca/ano. Um aumento da temperatura ambiental pode produzir uma elevação da temperatura corporal (TC) e esta, por sua vez, pode prejudicar a fertilização e a sobrevivência embrionária. O objetivo deste trabalho foi verificar qual a exata influência da hipertermia nos períodos próximos a fertilização (D1-4) e/ou início da ligação embrio-maternal (D10-13) sobre a taxa de retorno ao estro (TRE), taxa de parto (TP) e tamanho de leitegada (TL). Foram utilizadas 764 fêmeas híbridas da linhagem Cambrough N, as quais tiveram um período de lactação entre 20 e 25 dias e manifestaram cio até o 6º dia pós-desmame. A TC das fêmeas foi medida nos turnos da manhã e da tarde do 1º ao 4º dia e do 10º ao 13º dia pós-cobertura. As fêmeas foram categorizadas de acordo com o período em que apresentaram hipertermia (H), em pelo menos um turno, em CAT 1 (D1), CAT 2 (entre D1-4), CAT 3 (entre D1-4 e D10-13) e CAT 4 (entre D10-13), e comparadas com fêmeas com normotermia (N). A TRE nas 4 categorias para H e N foi, respectivamente, 17,53 vs. 9,15 (p=0,011); 15,32 vs. 8,12 (p=0,003); 12,06 vs. 8,73 (0,131); 7,30 vs. 11,09 p=0,144). Da mesma forma, a TP foi 67,01 vs. 82,76 (p=0,001); 72,07 vs. 84,32 (p=0,001); 78,53 vs. 82,55 (p=0,161); 85,39 vs. 79,35 (p=0,073). Na variável TL observou-se a diminuição de 0,9; 0,71; 0,62 e 0,16 leitões, nas fêmeas com hipertermia, nas categorias 1, 2, 3 e 4, respectivamente. Os resultados obtidos demonstraram que a maior influência da hipertermia sobre a ER das fêmeas suínas encontra-se nos períodos próximos a fertilização e, portanto, são necessários novos experimentos que visem reduzir a hipertermia durante esta fase (CNPq, Perdigão SA).