

176

**É POSSÍVEL SINCRONIZAR A OVULAÇÃO COM hCG OU GnRH EM PORCAS?** *Rosemary M. Vidor, Arita T. Postal, Anamaria J. Vargas, Mari L. Bernardi, Ivo Wentz e Fernando P. Bortolozzo* (Faculdade de Veterinária- Setor de Suínos- UFRGS).

A suinocultura moderna vem exigindo, cada vez mais, a utilização de novas técnicas e, a hormonioterapia tem sido reconhecida como uma importante ferramenta na tentativa de controlar o estro e a ovulação. O objetivo deste trabalho foi utilizar a hormonioterapia (hCG ou GnRH) a fim de sincronizar a ovulação em porcas. O experimento foi conduzido em uma granja comercial de suínos no Oeste Catarinense, onde foram avaliadas 212 fêmeas híbridas Camborough 22®. Após o desmame, as fêmeas foram alojadas em celas individuais e submetidas ao diagnóstico de estro três vezes ao dia para determinar a duração do estro (DUE). No início do estro, as fêmeas foram distribuídas aleatoriamente em três grupos conforme a ordem de parto (2-6), o intervalo desmame estro (2-6 dias) e o período de lactação (16-23 dias) e receberam uma aplicação por via intramuscular do tratamento (T). No T1 (n=69) as fêmeas receberam 0,5 mg de GnRH, no T2 (n=72), 750 UI de hCG e no T3 (n=71), 5 mL de solução fisiológica. A partir do turno seguinte à administração, foram acompanhadas por meio de ultrasonografia transcutânea, três vezes ao dia, para avaliar o momento da ovulação (MO). Obteve-se um intervalo entre o início do estro e a ovulação entre 16 e 64 horas, não havendo diferenças na DUE e no MO ( $P>0,05$ ). Os tratamentos com hCG e GnRH apresentaram um alto percentual de fêmeas (69% e 73%, respectivamente) que ovularam no intervalo entre as 40 e 48 horas, enquanto o grupo controle obteve 51%. A porcentagem das que ovularam antes das 40 horas foi de 23% no grupo GnRH, 17% no hCG e 32% no controle e, após transcorridas as 48 horas do intervalo foi de 4% no GnRH, 14% no hCG e 17% no controle. Percebe-se, portanto, que a utilização da hormonioterapia não demonstrou-se eficiente na sincronização da ovulação. (CNPq/UFRGS)