

032

**ESTRATÉGIAS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL BASEADAS NO INTERVALO DESMAME ESTRO.***Rosemary M. Vidor, Cezar D. Castagna, Carlos H. Peixoto, Guilherme Borchardt Neto, Ivo Wentz, Fernando P. Bortolozzo* (Setor de Suínos- Faculdade de Medicina Veterinária- UFRGS).

Em determinados rebanhos, é possível observar a influência do intervalo desmame estro (IDE) na duração do estro (DE) e, conseqüentemente, no momento da ovulação (MO). Isso faz com que se analise diferentes estratégias de inseminação artificial (IA). O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do IDE na DE e no MO, na tentativa de validar estratégias de IA baseadas no intervalo desmame estro. Para a realização do experimento foram utilizadas 2104 fêmeas de duas granjas comerciais em diferentes períodos. Essas fêmeas foram alojadas em celas individuais e submetidas ao diagnóstico de estro duas vezes ao dia, a fim de determinar o início e o fim do estro. Apenas as fêmeas que tiveram o IDE de 1 a 7 dias foram utilizadas e desde o primeiro dia de estro foram acompanhadas por meio de ultrasonografia transcutânea para avaliar o MO. A influência de duração da lactação (DL) sobre o IDE também foi analisada. Para avaliar o efeito do IDE sobre a DE foi realizada uma análise de regressão linear. Pôde-se observar que a DL influenciou o intervalo desmame estro, sendo inversamente proporcional. Observou-se que a duração do IDE influenciou a DE em todas as avaliações, apesar de não ter ocorrido uma alta associação, sendo que o intervalo desmame estro explicou somente 0,86 a 6,84% da variação da duração estral. No entanto, essa influência não ocorreu no momento da ovulação. Portanto percebe-se que apesar do IDE possuir certa influência sobre a DE e o MO, existe grande variabilidade na resposta das fêmeas ao intervalo desmame estro, o que impossibilita sua utilização como referência às estratégias de IA nas granjas pesquisadas. (CNPq/UFRGS).