

DESEMPENHO REPRODUTIVO DE FÊMEAS SUÍNAS INSEMINADAS EM PROTOCOLO EM TEMPO FIXO (IATF)

Orientador: BENNEMANN, Paulo Eduardo

Pesquisadores: SAREMBA, Camila; WALTER, Marina;
SANTOS, Patricia Moraes; DALLANORA, Djane; BENNEMANN, Paulo Eduardo

Curso: Medicina Veterinária

Área de Conhecimento: ACET

De forma natural, o momento da ovulação (MO) das matrizes suínas não pode ser prevista, o que exige que sejam utilizadas múltiplas inseminações artificiais (IA) em cada estro para alcançar bom desempenho reprodutivo. Protocolos de inseminação em tempo fixo (IATF), com indução/sincronização hormonal da ovulação, permitiriam utilizar uma única dose inseminante/estro, amplificando o uso de machos de alto valor genético e reduzindo a mão de obra. Este estudo trata do projeto piloto do experimento que está em andamento e teve como objetivo realizar a técnica IATF em fêmeas suínas em diferentes protocolos de indução hormonal da ovulação, comparando com a técnica tradicional (sem indução hormonal da ovulação). As matrizes foram desmamadas e alocadas em 4 tratamentos (T1 - 0,025 mg de lecirelina, T2 - 0,05 mg de lecirelina, T3 - 5 mg de pLH e T4 - controle) sendo selecionadas por ordem de parição (1 a 6) e intervalo desmame-estro (2 a 6 dias). Todas as fêmeas foram submetidas ao manejo de indução do estro com auxílio de um macho adulto uma vez ao dia. No momento do início do estro (considerada hora 0) foram aplicados os hormônios. A IA pós-cervical foi realizada 24 horas após a aplicação dos hormônios. O grupo controle foi inseminado em IA pós-cervical com intervalo de 24 horas entre as doses. A taxa de parição foi 100%, 100%, 75% e 75% para os tratamentos T1, T2, T3 e T4, respectivamente. O número de leitões nascidos totais foi 16,6, 15,5, 15,5 e 16,2 para os tratamentos T1, T2, T3 e T4, respectivamente. Os resultados são promissores e indicam que não há dificuldade de utilizar a indução hormonal para protocolos de IATF, sendo factível, em nível prático, nas granjas de suínos.

Palavras-chave: Suínos. Inseminação Artificial Tempo Fixo.

Fonte de Financiamento: Fumdes

paulo.bennemann@unoesc.edu.br