

003

AVALIAÇÃO DA DURAÇÃO DO ESTRO E MOMENTO DA OVULAÇÃO EM LEITOAS COM AUXÍLIO DA ULTRA-SONOGRAFIA. Luis Eduardo L. Fogaça ; Ivo Wentz ; Rogério L. Martini ; Augusto Heck ; Rubens Stahlberg ; Daniela A. Uemoto ; Ricardo Nagae ; Antônio L. Guidoni ; Fernando P. Bortolozzo.

(Departamento de Patologia e Clínica Veterinária, Setor de Suínos, FAVET, UFRGS).

A duração do estro e o momento da ovulação, têm um importante papel sobre os resultados da inseminação artificial de um rebanho, principalmente, sobre a decisão do melhor momento de realizá-la. O objetivo deste trabalho foi avaliar a duração do estro e o momento da ovulação em leitoas de duas linhagens distintas. Um total de 75 leitoas das linhagens Camborough®15 (C15, n=36) e Camborough® 22(C22, n=39) foram alojadas com média de 150 dias de idade. No terceiro estro as fêmeas foram submetidas, 3 vezes ao dia, ao diagnóstico de estro com um macho adulto. No momento da detecção do estro, iniciou-se o acompanhamento ultrasonográfico do desenvolvimento folicular até a ovulação. A duração média do estro foi $48,44 \pm 1,83$ horas para as fêmeas C15 e $50,66 \pm 1,75$ horas para as C22 ($p=0,38$). Na maior parte dos animais o estro durou 48 horas. Ao se avaliar as 24 horas após o início do estro, o percentual cumulativo de fêmeas que haviam ovulado foi 47,3% e 33,3% para as linhagens C15 e C22. Ao analisar o momento da ovulação em relação à duração do estro, pode ser observado, que as fêmeas C22, por terem um estro de maior duração, tendem a ovular mais tardiamente do que as C15. Após a análise dos resultados, conclui-se que a duração do estro em leitoas pode variar de 32 a 64 horas e o momento da ovulação pode variar dentro das linhagens utilizadas, concentrando-se no início do terço final do estro. Portanto fica demonstrado a importância de um eficiente diagnóstico do início do estro, para que se possa realizar inseminações no momento mais propício à fecundação e para que sejam, ainda, evitadas inseminações subsequentes em momentos onde estas possam até ser prejudiciais. (CNPq, CAPES, Perdigão Agroindustrial S/A, EMBRAPA/CNPISA, FINEP).