

094

**INFLUÊNCIA DA TAXA DE CRESCIMENTO SOBRE A MANIFESTAÇÃO DO PRIMEIRO ESTRO EM LEITOAS.** *Eduardo Seidel, Wald'ma Sobrinho Amaral Filha, Henrique Castello Costa de Fries, Mari Lourdes Bernardi, Thiago Mombach Pinheiro Machado, André Cavalheiro Schenkel, Ivo Wentz, Fernando Pandolfo Bortolozzo (orient.)* (UFRGS).

O intervalo de entrada da leitoa na granja até a puberdade é um fator importante pois contribui com os dias não produtivos do plantel. O trabalho avaliou a influência do ganho de peso diário (GPD) no início do estímulo ao estro com o macho sobre o surgimento da puberdade. Foram avaliadas 1510 leitoas de uma granja situada na Região Centro-Oeste cujo manejo de estimulação à puberdade foi efetuado com presença de um cachaço, duas vezes ao dia, durante 10 minutos. As leitoas foram pesadas no início do estímulo com o macho (IEM). Para análise, foram criadas classes de idade: A (130–149 dias) e B (150–170 dias) e classes de GPD: I (<650g), II (650–725g) e III (>725g). A idade no 1º estro e o intervalo IEM-puberdade foram comparados pelo teste de Tukey-Kramer. Os percentuais de fêmeas manifestando o 1º estro, aos 10, 20 e 30 dias após o IEM, foram comparados pelo teste Qui-quadrado. Das 1510 leitoas analisadas, 95,6% manifestaram o primeiro estro até 108 dias após o IEM. Na classe A, aquelas com maior GPD (Classe III) apresentaram idade média à puberdade mais precoce (161 vs 167 dias, respectivamente) quando comparadas às de menor GPD (Classe I). Na fêmeas jovens (classe A), aquelas com maior GPD (classe III) apresentaram maiores percentuais de 1º estro, aos 10 (37,1 vs. 25,7) e 20 dias (57,5 vs. 44,6) após o IEM, quando comparadas às de menor GPD (Classe I). No entanto, aos 30 dias, as fêmeas da classe III diferiram somente das fêmeas da classe II. Nas fêmeas mais velhas (classe B) não houve diferença entre as classes de GPD, na idade média à puberdade ou no percentual de manifestação de estro. O maior ganho de peso, até o momento do início do estímulo com o macho, possui influência positiva na puberdade de leitoas que são estimuladas jovens (130 – 149 dias de idade). (PIBIC).