

RESPOSTA À HORMONIOTERAPIA DE LEITOAS EM ANESTRO APÓS A ESTIMULAÇÃO DA PUBERDADE COM 170 OU 200 DIAS EM BAIA OU NO SISTEMA BEAR. *Samuel Manica; Renato R. Ribeiro ;Diogo Magnabosco; Thomas Bierhals; Thais S. Gaggin; Ivo Wentz; Mari L. Bernardi; Fernando P. Bortolozzo. (orient. )(UFRGS)*

A antecipação da primeira cobertura que, por sua vez, é dependente da idade à puberdade, é importante para reduzir os dias não produtivos de fêmeas suínas. Fêmeas que não manifestam cio após o estímulo com o macho podem ser submetidas à hormonioterapia para a indução da puberdade. O objetivo do trabalho foi verificar a entrada em estro após a aplicação de 400UI de eCG + 200UI de hCG (PG600) em leitoas pré-púberes consideradas em anestro. Leitoas com 170 e 200 dias de idade foram submetidas à indução da puberdade em dois sistemas (BAIA e BEAR), sendo formados 4 grupos: BAIA170, BAIA200, BEAR170 e BEAR200. No sistema BAIA, o macho era levado à baia das fêmeas e no sistema BEAR as fêmeas eram levadas para uma área onde estavam 4 machos. As fêmeas foram estimuladas diariamente por 15 min, durante 30 d, e as que não manifestaram estro receberam PG600. Os percentuais de hormonioterapia e de entrada em estro foram comparados pelo testes Qui-quadrado ou Fisher. O percentual de uso de PG600 foi maior ( $P < 0,05$ ) nas fêmeas com 170 do que com 200 d, em ambos os sistemas (45,9% vs 14,9% – BAIA e 45,9% vs 17,8% – BEAR). O estro ocorreu, em média, 4,2 dias após a aplicação de PG600 e os percentuais de fêmeas em estro nos quatro grupos foram os seguintes: 85,3% (29/34 - BAIA170); 54,5% (6/11 - BAIA200); 67,6% (23/34 - BEAR170) e 15,4% (2/13 - BEAR200). Maior percentual de estro foi observado nas fêmeas de 170 d, em ambos os sistemas ( $P < 0,05$ ) enquanto o sistema BAIA apresentou tendência ( $P < 0,09$ ) de maiores percentuais de estro, em ambas as idades. Em conclusão, fêmeas estimuladas com o macho aos 170 d exigem maior uso de PG600 para a indução da puberdade. No entanto, elas respondem melhor à hormonioterapia do que as fêmeas mais velhas.