

208

**EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO COM ACETATO DE MEDROXI-PROGESTERONA OU PROGESTERONA SOBRE A TAXA DE PREENHEZ DE NOVILHAS PERIPÚBERES INSEMINADAS A TEMPO FIXO E REPASSADAS COM MONTA NATURAL.**

*Andrei Beskow, Dimas Correa Rocha, Diego Moreira Azeredo, Márcio Vitorio Mesquita Reck, Fernanda Kuhl, Débora Ponsati, Rodrigo Costa Mattos, Ricardo Macedo Gregory (orient.) (UFRGS).*

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de um pré-tratamento (priming) com acetato de medroxi-progesterona (MAP) ou progesterona, antes da temporada reprodutiva, sobre a taxa de prenhez de novilhas peripúberes inseminadas a tempo fixo e repassadas com monta natural. O experimento foi desenvolvido em Cachoeira do Sul, de novembro de 2005 a março de 2006. Foram utilizadas 50 novilhas Angus e cruzas Angus, de 22 a 24 meses, condição corporal média 3 (1-5), escore reprodutivo médio 2 (1-3), e manejadas sobre campo nativo. As novilhas foram divididas ao acaso em três grupos. O grupo controle (n=16), grupo DIB (n=17) e grupo MAP (n=17). No dia 0 o grupo MAP recebeu um dispositivo intravaginal impregnado com 250mg de acetato de medroxi-progesterona e o grupo DIB um dispositivo intravaginal impregnado com 1g de progesterona, os quais foram removidos após 8 dias, quando se aplicaram 2ml de PGF<sub>2</sub> que o grupo controle não recebeu nenhum tratamento.

Quatro dias após a retirada dos dispositivos todos os grupos foram submetidos a um protocolo padrão de sincronização de estros com associação de MAP e benzoato de estradiol para inseminação artificial a tempo fixo (IATF), seguido de um período de 60 dias de repasse com 2 touros. Os diagnósticos de gestação, por ultrasonografia, foram realizados 30 dias após a IATF e 30 dias após a retirada dos touros. Taxas de prenhez à IATF: grupo controle=31, 25%, grupo DIB=29, 41% e grupo MAP=17, 64%; Taxas de prenhez final: grupo controle=68, 75%, grupo DIB=58, 82% e grupo MAP=29, 41%. Houve diferença estatística entre as taxas de prenhez final dos grupos controle e MAP. A utilização de MAP reduziu significativamente a taxa de prenhez final, sendo que a utilização de DIB não alterou significativamente a mesma. Neste trabalho a utilização de DIB e MAP não incrementaram a taxa de prenhez. (Fapergs).