

235

DOIS ESTRÓGENOS PARA SINCRONIZAÇÃO DA ONDA FOLICULAR PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO EM BÚFALAS:.*Fernanda Nogueira Kuhl, Débora de Moura Ponsati, Andrei Beskow, Dimas Correa Rocha, Diego Moreira de Azeredo, Rodrigo Costa Mattos, Ricardo Macedo Gregory (orient.) (UFRGS).*

Os conhecimentos da fisiopatologia da reprodução em bubalinos, em especial os relativos à endocrinologia, ainda são escassos. Os hormônios esteróides são os mais estudados. Os principais hormônios esteróides secretados durante o ciclo estral são o estradiol 17- β (17- β) e a progesterona. Para bovinos foi observado uma eficiente sincronização da emergência de onda folicular e ovulação, utilizando doses de 5 mg de Estradiol 17- β , para vacas e novilhas. Quando se utiliza o Benzoato de Estradiol (BE) a dose necessária para novilhas é de 1 mg e para vacas 2 mg. O objetivo do presente trabalho foi comparar o uso de dois tipos de estrógenos-, 17- β e BE – aplicados na momento da colocação de um dispositivo intravaginal impregnado com medroxiacetato de progesterona (MAP) para sincronização do crescimento da onda folicular, e posterior inseminação a tempo fixo (IATF). Foram utilizadas 20 búfalas de idades e períodos de parição diferentes, divididas aleatoriamente em 2 grupos; o grupo 1 recebeu, no D=0, 5 mg de 17- β i.m. na hora da colocação do dispositivo intravaginal; O grupo 2 recebeu 2 mg de BE im no momento da colocação do dispositivo. Nos dois grupos o dispositivo foi retirado sete dias após sua aplicação sendo injetados neste momento 0, 5 mg im de Cloprostenol Sódico. No dia 9 foi realizada a IATF sendo aplicados 100mcg de GnRH im para a indução do pico de LH e ovulação. Os diagnósticos de gestação foram realizados por ultra-sonografia aos 35 dias e palpação retal aos 60. após a IATF. As taxas de prenhez encontradas foram para os 2 grupos de 80% (8/10), os resultados foram avaliados pelos testes do Qui-quadrado, não diferindo estatisticamente. Os resultados obtidos não mostram diferença na utilização de BE ou 17- β na sincronização da onda folicular no início do protocolo hormonal para IATF. (PIBIC).