

233

EFEITO DA REDUÇÃO NA DOSE DE BENZOATO DE ESTRADIOL AO FINAL DE UM PROTOCOLO PARA IATF EM NOVILHAS DE CORTE. *Giovana Tagliari Evangelista, Diego Azeredo, Dimas Corrêa Rocha, Andrei Beskow, Márcio Reck, Pablo Rocha Marques, Bianca Petrucci, Rodrigo Costa Mattos, Ricardo Macedo Gregory (orient.) (UFRGS).*

O presente trabalho objetivou verificar o efeito da utilização de uma dose reduzida de benzoato de estradiol (BE) ao final de um protocolo de sincronização da ovulação, para a inseminação artificial a tempo fixo (IATF), sobre a taxa de prenhez de novilhas de corte manejadas sobre pastagem de trevo branco. Foram utilizadas 191 novilhas Hereford, com 24-26 meses de idade, peso corporal mínimo de 320kg e escore de condição corporal (CC) médio de 3, 45 (1-5). No dia 0, todas as novilhas receberam uma esponja intravaginal impregnada com 250mg de acetato de medroxi-progesterona (MAP) e uma aplicação de 2ml de BE intramuscular (i.m.). Sete dias após, retiraram-se os implantes e aplicou-se uma dose de 2ml de prostaglandina (PGF, Sincrocio[®], Ouro Fino) i.m.. Vinte e quatro horas após a remoção dos implantes, as novilhas foram divididas em dois grupos sendo que no primeiro grupo (n = 90), denominado ½ BE, as novilhas receberam 0, 5ml de BE, e no segundo (n = 101), grupo 1 BE, as novilhas receberam 1ml de BE i.m., consistindo este último, como dose padrão utilizada em protocolos à base de MAP e BE. Entre as 52-56 horas da retirada das esponjas todas as novilhas foram submetidas à IATF, com sêmen previamente avaliado quanto à capacidade fertilizante. Passados 30 dias das inseminações foi realizado o diagnóstico de gestação por ultrassom. Não se observaram diferenças estatísticas entre as taxas de prenhez de ambos os grupos, que foram de 53, 3% (48/90) para o grupo ½ BE e de 46, 5% (47/101) para o grupo 1 BE. Os resultados permitem concluir que não há prejuízos em reduzir-se pela metade a dose de BE aplicada ao final do protocolo para IATF em novilhas de corte mantidas sobre pastagem de trevo, possibilitando com menor custo, obter-se taxas de prenhez satisfatórias.