

211

**EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE FERTIRELINA PARA INDUÇÃO DA OVULAÇÃO EM PROTOCOLOS PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO DE VACAS DE CORTE COM CRIA AO PÉ.***Gustavo Hauschild de Oliveira, Pablo Ogando, Ângela Bacchin, João Batista Souza Borges (orient.) (UFRGS).*

O uso de protocolos de indução, sincronização de estros e ovulações para a inseminação artificial a tempo fixo (IATF) em vacas de corte com cria ao pé permite intensificar os programas de melhoramento genético de rebanhos de corte. Este experimento teve como objetivos avaliar as doses de 50 e 100mcg de Acetato de Fertirelina (Fertigen, Schering-Plough-Coopers, Brasil) IM, no momento da IATF, para indução da ovulação e comparar as taxas de prenhez. Foram utilizadas 78 vacas A. Angus, entre 50-90 dias pós-parto, com condição corporal de  $2,7 \pm 0,1$  (1 a 5), mantidas em campos naturais na região da Campanha. No dia 0, todas vacas receberam uma injeção de 2mg de Benzoato de Estradiol (Estrogin, Farmavet, Brasil) IM, e um dispositivo intravaginal (DIB, Syntex, Argentina) com 1g de Progesterona por 7 dias. No dia 7, os dispositivos foram retirados e aplicou-se 250 mcg de Cloprostenol Sódico (Ciosin, Schering-Plough-Coopers, Brasil) IM, e os terneiros foram separados das vacas até a IATF 52 a 56 horas depois. No momento da IATF, as vacas receberam 50mcg (G50, n= 39) ou 100mcg (G100, n= 39) de Acetato de Fertirelina IM. As vacas foram inseminadas com sêmen de qualidade previamente avaliada de um touro Aberdeen Angus. O crescimento folicular e a taxa de ovulação (G50 n= 10 e G100 n= 10) foram determinados por meio de ultra-sonografia com intervalos de 12 horas entre a retirada do dispositivo intravaginal até 24 horas após a IATF. Os diâmetros dos folículos pré-ovulatórios ( $12,5 \pm 0,1$  mm e  $11,5 \pm 0,1$  mm) e as taxas de ovulação (90% e 80%) não diferiram ( $p > 0,05$ ) entre os grupos C50 e C100, respectivamente. As taxas de prenhez foram de 53, 8% (21/39) para G50 e de 46, 1% (18/39) para G100, não apresentando diferença estatística ( $p > 0,05$ ). De acordo com os resultados, é possível utilizar uma dose de 50mcg de Fertirelina no momento da IATF para indução da ovulação em vacas de corte tratadas com BE e Progesterona. (BIC).