

223

EFEITO DA APLICAÇÃO DE CIPIONATO DE ESTRADIOL OU BENZOATO DE ESTRADIOL SOBRE O CRESCIMENTO FOLICULAR EM VACAS DE CORTE COM CRIA AO PÉ SINCRONIZADAS COM CIDR PARA IATF.*Claudio Rojas Guimarães, Pablo Porto Ogando, João Batista Souza Borges (orient.) (UFRGS).*

Este experimento foi realizado com o objetivo de comparar o desenvolvimento folicular ao final do tratamento para sincronização de estros e IATF de vacas de corte com cria ao pé, utilizando-se Cipionato de estradiol (CP) ou Benzoato de estradiol (BE) para indução da ovulação. Foram utilizadas 11 vacas cruzas com condição corporal $2,7 \pm 0,2$, 45 a 60 dias após o parto. No dia 0, todos animais receberam uma injeção com 2mg de BE (Estrogin, Farmavet, Brasil), intramuscular, e um dispositivo intravaginal com 1,9g de Progesterona (CIDR, Pfizer, Brasil). No dia 8, foram retirados os dispositivos aplicando-se 150mcg de Cloprostenol (Veteglan, Laboratórios Calier, Brasil), intramuscular. Neste momento, formaram-se 2 grupos ao acaso que receberam diferentes tratamentos a base de estradiol. As vacas do grupo CP (n=5) receberam na retirada do CIDR uma injeção com 0,5mg de CP (ECP, Pfizer, Brasil), intramuscular, enquanto as do grupo BE (n= 6) foram injetadas com 1mg de BE 24 horas depois. As IATF foram realizadas entre 50 e 52 horas após a retirada do CIDR. O controle do desenvolvimento folicular foi realizado por ultra-sonografia com intervalos de 24 horas entre a retirada do CIDR e 48 horas depois, utilizando-se um aparelho Pie-Medical 500 com transdutor linear de 5Mhz. As médias do diâmetros foliculares das vacas que receberam CP ou BE no momento da retirada do CIDR, 24 e 48 horas depois foram: 8, $0 \pm 1,6$ mm e 7, $8 \pm 0,9$ mm; 9, $4 \pm 1,5$ mm e 9, $2 \pm 0,8$ mm; 10, $7 \pm 0,4$ mm e 10, $4 \pm 1,2$ mm, respectivamente. As taxas de crescimento diário dos folículos pré-ovulatórios foram de 1, $0 \pm 0,3$ mm (CP) e de 1, $4 \pm 0,5$ mm (BE). As médias foram comparadas utilizando-se o Teste t, não apresentando diferença significativa ($P > 0,05$) entre os grupos. De acordo com os resultados, vacas tratadas com ECP no momento da retirada do CIDR ou com Benzoato de estradiol 24 horas após apresentam padrões de crescimento folicular semelhantes.