

CRIA

Comunicados sobre Reprodução e Inseminação Artificial



EFEITOS DO eCG NA TAXA DE PRENHEZ EM VACAS ZEBU COM BEZERRO AO PÉ TRATADAS COM CIDR® PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO

Baruselli, P.S.¹, Marques M.O.¹, Nasser, L.F.¹, Reis, E.L.¹, Bo, G.A.²
¹ Departamento de Reprodução Animal, FMVZ-USP, 05508-000 São Paulo, SP
² Instituto de Reproducción Animal Córdoba (IRAC), Córdoba, Argentina
Theriogenology, v. 59, n.1, p. 21, 2003.

INTRODUÇÃO

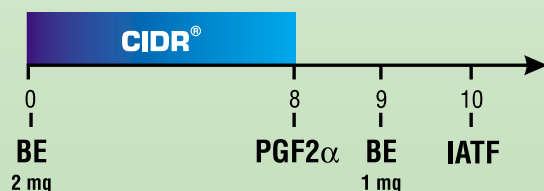
O objetivo deste experimento foi verificar a eficácia da utilização de eCG no momento da retirada do dispositivo intravaginal (CIDR®) na taxa de prenhez em vacas Zebu inseminadas em tempo fixo.

MATERIAIS E MÉTODOS

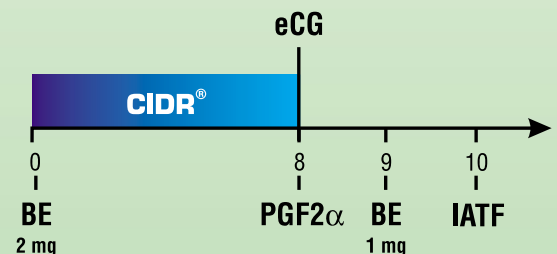
Foram utilizadas 215 vacas Nelore (*Bos indicus*) com período pós-parto de $75 \pm 19,4$ dias e mantidas a pasto na região de Sidrolândia, Mato Grosso do Sul. Os animais foram divididos homogeneamente em dois grupos. No dia 0, as vacas do grupo controle (n=108) receberam 2 mg de Benzoato de Estradiol i.m. e um dispositivo intravaginal de progesterona (CIDR®). No dia 8, o dispositivo foi retirado e administrado PGF2 α . No dia 9, 24 horas após a retirada do dispositivo, foi administrado 1 mg de Benzoato de Estradiol i.m.. No dia 10, cerca de 52 a 56 horas após a retirada do dispositivo foi realizada a inseminação artificial em tempo fixo. O restante das vacas (n=107) constituiu o Grupo eCG e foi submetido ao mesmo protocolo acrescido da administração de 400 UI de eCG no momento da retirada do dispositivo intravaginal. Foram procedidas avaliações ultra-sonográficas ovarianas no dia 0 para determinação da ciclicidade de todas as vacas e no dia 42 para diagnóstico de gestação.

PROTOCOLOS UTILIZADOS

Grupo 1 (CIDR®)



Grupo 2 (CIDR® + eCG)



RESULTADOS

Tabela 1. Taxa de Prenhez em vacas Nelore lactantes tratadas com CIDR® e CIDR®+eCG e inseminadas em tempo fixo. Sidrolândia-MS, Novembro, 2001.

Tratamento	Taxa de Prenhez
CIDR® (Controle)	38,9 % (42/108) ^a
CIDR® + eCG	55,1 % (59/107) ^b
a≠b; P<0,05; Qui-Quadrado	

Tabela 2. Taxa de Prenhez em Vacas Nelore lactantes tratadas com CIDR® e CIDR®+eCG no período pós-parto conforme a atividade ovariana no dia da inserção do CIDR®. Sidrolândia, MS, 2001.

Ovários*	Taxa de Prenhez % (n)			χ ²
	CIDR®	CIDR® + eCG	Incremento utilização de eCG	
A	55,5(15/27)	64,0 (16/25)	+ 8,5	0,37
B	34,4(22/64)	50,0 (29/58)	+ 15,6	0,06
C	29,4 (5/17)	56,5 (13/23)	+ 27,1	0,08

* Avaliação ultra-sonográfica (Aloka SSD 500) no dia 0 (inserção do dispositivo com P4)
A = presença de CL; B = presença de folículos ≥ 8 mm; C = anestro

CONCLUSÃO

A administração de eCG melhorou significativamente a taxa de concepção de vacas *Bos indicus* tratadas com CIDR® e inseminadas em tempo fixo. Este incremento foi maior em vacas em anestro (P=0,08) e em transição (P=0,06) quando comparadas com o grupo controle. Em vacas cíclicas não se verificou melhoria significativa das taxas de concepção no grupo tratado com eCG.

Lutalyse®
LÍDER MUNDIAL
NA INDUÇÃO DO CIO.



**Mais vacas prenhes
em menos tempo.**

E.C.P.®
ATUA NO PÓS-PARTO
E NA SINCRONIZAÇÃO.

