

XXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA-1996

de corte foi assegurada quando a δ_d de NOR foi $136\mu\text{g}$, que é o valor corrigido de liberação destes esteróide dos cilindros de 8 mg para 16° dia.

203

EFEITO DO ESTÁDIO DO CICLO ESTRAL NA FERTILIDADE DE VACAS EM ESTRO SINCRONIZADO.

MACHADO, R., FAULKNER, D.B. & KESLER, D.J.

EMBRAPA/CNPC; Dept. Animais Sciences of the University of Illinois



A inseminação artificial (IA) pode ser ampliada pela sincronização do estro. Este estudo avaliou o efeito da condição estral sobre a taxa de parição (TP) de bovinos. Cento-e-trinta-e-três vacas da raça Angus e sua cruzas, com cria ao pé aos $62,8 \pm 17,5$ dias pós-parto foram mantidas na fazenda da University of Illinois em Urbana, Illinois-EUA durante o inverno da região e receberam um implante intramuscular com solução oleosa de 3mg NOR e 5mg de valerato de estradiol. Os implantes foram removidos nove dias depois. As IAs foram feitas 48h pós-remoção dos implantes. O ciclo estral foi monitorado via dosagens de progesterona sérica ($[P_4]_S$) através de um ELISA validado, empregando amostras coletadas em datas estratégicas. ($[P_4]_S \geq 1,5\text{ng/ml}$) foram tidas como oriundas de vacas com corpo lúteo ativo. A condição estral das vacas foi dividida em cinco diferentes ao início da sincronização. Os resultados foram analisados pelo GLM/SAS (tabela). Verifica-se efeito ($P < 0,05$) do estágio do ciclo estral sobre a TP, com superioridade para vacas tratadas na metade final do ciclo estral ($15+12/35+24=45,8\%$) se comparadas com aquelas em anestro (26,3%) ou na 1ª metade ($8/36=22,2\%$). O prévio conhecimento do estágio reprodutivo das vacas, maximizou a TP após sincronização do estro.

Tabela - Taxas de parição.

Estádios.	Parição		
	N	n	%
1. Anestro	38	10	26,3 ^b
2. Cíclicas	95	35	36,8 ^a
2.1 - Dia 1 a 5	04	01	25,0 ^b
2.2 - Dia 6 a 10	32	07	21,8 ^b
2.3 - Dia 11 a 17	35	15	42,8 ^a
2.4 - Dia 18 a 21	24	12	50,0 ^a

MACHADO, R.; FAULKNER, D. B.; KESLER, D. J. Efeito do estágio do ciclo estral na fertilidade de vacas em estro sincronizado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. Anais... Goiânia: CBMV, 1996. p.101.

MACHADO, R.; FAULKNER, D. B.; KESLER, D. J. Efeito do estágio do ciclo estral na fertilidade de vacas em estro sincronizado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. Anais... Goiânia: CBMV, 1996. p.101.

PROCI-1996.00094

MAC

1996

SP-1996.00094