

**NORGESTOMET PARA RESINCRONIZAR O ESTRO EM BOVINOS****MACHADO, R. & KESLER, D.J.**

EMBRAPA/CNPC, Dept. Animal Sciences of the University of Illinois-EUA

A taxa de parição (TP) após a inseminação artificial (IA) em horário pré-determinado após estro sincronizado é variável e usualmente baixa. Este estudo avaliou o suporte progestogênico após uma sincronização prévia do estro para a obtenção de um segundo estro sincronizado e uma segunda IA em horário determinado. Cinquenta e nove vacas Angus e suas cruzas, com  $57,4 \pm 15,2$  dias pós-parto, foram mantidas numa fazenda da University of Illinois em Urbana, Illinois-EUA durante a estação de inverno da região. As vacas receberam, na orelha, implante subcutâneo com 6mg de norgestomet (NOR), o qual foi removido nove dias depois. À implantação, injetaram-se 3 mg de NOR e 5mg de velerato de estradiol numa solução oleosa por via intramuscular. As IAs realizaram-se 48h pós-remoção dos implantes. Outro implante, com 6mg (n=26) ou 8mg (n=30) de NOR foi aplicado no 5º dia após a IA e removido 16 dias após sua inserção. Outra IA foi realizada 48h após a retirada do implante, naquelas vacas (n=35) cuja concentração sérica de progesterona, dosada por ELISA, era  $\geq 1,5\text{ng/ml}$  à remoção. A TP à 1ª IA foi de 26,8% (15/56). Seis vacas não-prenhes e que haviam sido reimplantadas foram tidas, erroneamente, como prenhes e não foram re-inseminadas. Das 35 vacas re-inseminadas, 16 e 19 havia sido reimplantadas com 60mg e 8mg NOR, respectivamente. A TP foi de 43,7% (7/16) e de 52,6% (10/19) para a 2ª IA destes grupos e não diferiu ( $P>0,05$ ) entre eles. A TP à 1ª IA (26,8%) e a 2ª IA (48,6%) na diferiu ( $P>0,05$ ) e o valor cumulativo atingiu 57,1% (15+17/56). Conclui-se que: a) Implantes com NOR, cinco dias após uma IA, não trazem efeitos negativos àquele serviço ou a IA subsequente; b) implante com NOR para resincronização do estro permitiu preestabelecer o horário da IA por duas ocasiões distintas, com 57,1% de parição originadas dentro dos primeiros 23 dias da estação de acasalamento; c) incrementos na acurácia do diagnóstico de prenhez à 1ª IA favorecerão o uso da resincronização.

MACHADO, R.; KESLER, D. J. Norgestomet para resincronizar o estro em bovinos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. *Anais...* Goiânia: CBMV, 1996. p.100.

PROCI-1996.00096

MAC

1996

SP-1996.00096