

DIAGNÓSTICO DE PREENHEZ EM VACAS SOB TERAPIA PROGESTOGÊNICA

MACHADO, R. & KESLER, D.J.

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

A suplementação progestogênica (SP) é usada para fortalecer a função lútea e aumentar a fertilidade de vacas inseminadas ou inovuladas. Este estudo avaliou o efeito da SP sobre a precisão na detecção de prenhez pela dosagem sérica de progesterona (P₄). Cinquenta-e-nove vacas Angus e suas cruzas, com 57,4±15,2 dias pós-parto, foram mantidas na fazenda da University of Illinois em Urbana, Illinois-EUA durante o inverno da região e receberam um implante auricular subcutâneo com 6mg de norgestomet (NOR) e uma injeção intramuscular de uma solução oleosa com 3mg de NOR e 5mg de valerato de estradiol. Os implantes foram removidos nove dias depois. A inseminação artificial (IA) ocorreu 48h pós-remoção dos implantes. Outro implante, com 6mg ou 8mg de NOR foi aplicado no 5º dia após a IA e removido 16 dias após sua inserção. À remoção do 2º implante, a concentração de P₄ sérica ([P₄]_S) foi dosada por um ELISA validado. As [P₄]_S foram estratificadas e comparadas aos dados de parição, sendo consideradas prenhes as fêmeas com [P₄]_S ≥1,5ng/ml. A análise foi procedida pelo teste "t". As vacas acuradamente tidas como prenhes mostraram [P₄]_S significativamente (P<0,05) maior (9,53±1,83ng/ml) do que as vacas erroneamente diagnosticadas como prenhes (6,02 ±4,16ng/ml). A mais baixa [P₄]_S das vacas acuradamente diagnosticadas como prenhes (n=15) foi 7,17ng/ml, contrastando com

101

MACHADO, R.; KESLER, D. J. Diagnóstico de prenhez em vacas sob terapia progestogenica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. *Anais...Goiânia*: CBMV, 1996. p.101.

PROCI-1996.00095
MAC
1996
SP-1996.00095