

SINCRONIZAÇÃO DA OVULAÇÃO E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL COM TEMPO FIXO EM VACAS NELORE COM BEZERROS AO PÉ TRATADAS COM NORGESTOMET, GNRH, ESTRÓGENO E PGF2 ALFA

Vanderlei Bicalho: Fábio Luiz Bim Cavaliari; Luiz Carlos Capovilla
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

Luiz Paulo Rigolon (Orientador)
UEM e CESUMAR - Universidade Estadual de Maringá e Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

Na raça nelore, a curta duração do estro associada a alta incidência de estros noturnos acarretam baixa eficiência reprodutiva nos programas de Inseminação Artificial. O objetivo deste trabalho foi comparar dois métodos de sincronização de ovulação em vacas nelore com bezerros ao pé, para Inseminação Artificial em tempo fixo. Foram utilizadas 300 vacas Nelore com bezerro ao pé, distribuídas aleatoriamente em dois grupos: Grupo GnRH (G I, n=150) e Grupo Estrógeno (G II, n=150). No Grupo I, as vacas foram tratadas em estágio aleatório do ciclo estral, com um implante de Norgestomet (3mg, Crestar, implante auricular), um análogo de GnRh (buserelina, Conceptal, 8 micrograma via IM) e 7 dias mais tarde com PGF2alfa (25 mg, Lutalyse, via IM), retirada do implante, uma segunda dose de GnRH para o Grupo I e uma dose de Cipionato de Estradiol (1,0 mg ECP, via I.M.) para Grupo II, 24 horas após a PGF2alfa, sendo que neste período os bezerros foram apartados de suas respectivas mães. As vacas do Grupo I e Grupo II foram inseminadas 16 e 36 horas, respectivamente, após o último tratamento hormonal. O diagnóstico de Gestação foi realizado 45 dias mais tarde com seguinte resultado: Grupo I 74/150 (49,33 %) e Grupo II 68/150 (45,33 %). Conclui-se que os dois tratamentos GnRH-Norgestomet-PGF-GnRH-Interrupção da mamada e GnRG-Norgestomet-PGF-BE-Interrupção da mamada sincronizaram a ovulação e viabilizaram a IA com tempo fixo.

rigolon@cesumar.br; rig@wnet.com.br