



EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE PROGESTERONA NA INCIDÊNCIA DE ESTRO, RESSINCRONIZAÇÃO E TAXA DE GESTAÇÃO DE RECEPTORAS DA RAÇA NELORE

Lucas Matheus Norte Panissa¹; Rafael Ricci Mota²; Fabio Luiz Bim Cavalieri³; Antônio Hugo Bezerra Colombo⁴

¹Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR. Bolsista do PIBIC/Unicesumar.

²Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR. Colaborador.

³Orientador, Prof. Dr. do Programa de Mestrado em Tecnologias Limpas e do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR.

⁴Coorientador, Mestre, participante.

RESUMO: Utilizando de Biotecnias da Reprodução tem-se como finalidade avaliar a incidência de estro em vacas da raça nelore após o protocolo de ressinchronização, para que assim seja possível verificar a viabilidade da realização desse manejo que visa reduzir a variabilidade dos dias de estro no lote de animais. O experimento será realizado no Centro de Biotecnologia da Reprodução – BIOTEC. No período de agosto de 2018 a julho de 2019. Será utilizado 200 fêmeas adultas da raça Nelore proveniente do mesmo grupo genético, pertencentes ao rebanho da BIOTEC em Maringá, Paraná, Brasil, com idade entre 3 a 7 anos, com peso médio de 450 Kg de peso vivo, as mesmas serão mantidas em pastagem (*Brachiaria brizantha*) com acesso a água e suplementação mineral. Os animais serão distribuídos aleatoriamente em dois tratamentos: T1: Sem suplementação hormonal e T2: Com Suplementação hormonal de um dispositivo intravaginal contendo 1,9 g de P4 (CIDR®), posteriormente a Transferência de Embrião (TE). Os animais serão sincronizados utilizando o seguinte protocolo. Onze dias antes da aspiração folicular da fêmea doadora (D-11) as vacas irão receber um dispositivo intravaginal de progesterona (CIDR®) e 2 mg de Benzoato de Estradiol (Gonadiol®, i.m, Syntex S.A), após sete dias (D-4) será administrado 2 ml de prostaglandina (Lutalyse®, i.m, Zoetis Industria de Produtos Veterinários LTDA) e dois dias depois (D-2) será aplicado 400 UI de Gonadotrofina Coriônica Equina (E.C.G®, i.m, Novormon, Pfizer /saúde Animal), 0,4 ml de Cipionato de Estradiol (E.C.P®, i.m, Pfizer Saúde Animal) onde também será retirado o implante intravaginal de progesterona. Dois dias após (D0), serão aspiradas as doadoras e o embriões transferidos oito dias após (D8). No momento da transferência será introduzido um implante de Progesterona (CIDR®), com 1,9 g. e retirado 12 dias após (D19), nesse dia a receptora será marcada com um bastão marcador colorido (RAIDEX®) na região da base da cauda. Após onze dias (D30) será vistoriado se houve alteração na marca feita com o bastão para analisar a ocorrência do estro, junto ao diagnóstico de gestação (DG) será efetuado com auxílio de um aparelho de ultrassom ALOKA SSD500 e probe de 5,0 MHZ.No momento da Transferência de Embrião os ovários serão avaliados por ultrassonografia, para verificar de presença de folículos ovarianos e presença de corpo lúteo. Os dados serão analisados pelo procedimento PROC GENMOD do programa estatístico SAS (2000), versão 8.01, utilizando-se distribuição binomial e função de ligação identidade.

PALAVRAS CHAVES: Biotecnologia; Fertilidade; Gestação; Nelore; Transferência; Embrião.