

EFICIÊNCIAS DE IMPLANTES DE PROGESTERONA E PROSTAGLANDINA F2 α NA SINCRONIZAÇÃO DE ESTRO EM RECEPTORAS PARA INOVULAÇÃO DE EMBRIÕES BOVINOS EM TEMPO FIXO

SANTOS, M.M.¹; PERES, R.F.G.²; CORREA, R.R.¹; MOURA, G.S.A.¹; DINIZ, E.G.³

O desenvolvimento de protocolos de sincronização (uso de hormônios para sincronizarem o cio e a ovulação das vacas) para doadoras e receptoras de embrião e o aperfeiçoamento de outras biotecnologias têm contribuído significativamente para o incremento da utilização dessa técnica no Brasil e no mundo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência dos tratamentos de implantes de P4 e prostaglandina PGF2 α na sincronização de cio em receptoras para inovulação de embriões bovinos em tempo fixo. Foram utilizadas quarenta receptoras mestiças *Bos taurus indicus* x *Bos taurus taurus* (n=40) de 18 a 20 meses, de peso médio de 400 Kg. O experimento constituiu de dois grupos. No grupo 1 (n=20) seguiu o seguinte protocolo: No dia 0 (D0) pela manhã as receptoras receberam

um implante intravaginal a base de progesterona CIDR[®], mais a administração 2mL de benzoato de estradiol. No dia 8 (D8) foi feita a remoção do implante intravaginal mais a administração de 150mg de cloprostenol, análogo da PGF2 α sendo que os dias 9 e 10 (D9 e D10) foram considerados dia de estro. O grupo 2 (n=20) seguiu o seguinte protocolo: Uma aplicação de PGF2 α no dia D7, sendo que os dias 8, 9 e 10 (D8, D9 e D10) foi considerados dia de estro. A taxa de estro obtida no grupo 1 (n=20) foi de 16 animais e no grupo 2 (n=20) de 9, portanto houve diferença estatisticamente significativas entre as freqüências de receptoras que entraram em cio.

Palavras-chave: Sincronização, estro, progesterona, prostaglandina F2 α , vacas.

¹ Acadêmico da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Uberlândia, Av. Pará, 1720, Bloco 2T, Campus Umuarama, Cep 38405-320, Uberlândia-MG.

² Médico Veterinário. Mestrando, Botucatu-SP.

³ Médico Veterinário. Professor Associado. Doutor. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.