



EFEITO DA SINCRONIZAÇÃO DA ONDA FOLICULAR NA PRODUÇÃO *IN VITRO* DE EMBRIÕES BOVINOS

*Bianca Gregório de Souza*¹; *Antonio Hugo Bezerra Colombo*¹; *Fábio Luiz Bim Cavalieri*²;
*Luiz Paulo Rigolon*²

RESUMO: A reprodução é um dos principais fatores determinantes no sucesso da atividade de pecuária de corte e a tentativa é torna-la cada vez mais viável para os produtores e para isso é necessário experimentos que busquem a maior produtividade com o menor custo. Neste experimento objetivamos analisar o efeito de dois tratamentos hormonais utilizados na sincronização da onda folicular na produção de oócitos, qualidade, produção de embriões e ausência do corpo lúteo (CL) no momento da aspiração, através da técnica de aspiração folicular transvaginal guiada por ultra-sonografia (OPU). Serão utilizadas 30 vacas Nelore (PO) divididas em dois grupos. No primeiro grupo G1 as 15 vacas serão submetidas ao seguinte protocolo hormonal. No dia 0 (D0), será implantado o Cristar na cartilagem da orelha, 2 mL de bezoato de estradiol (BE) e prostaglandina (PGF) e no dia 5 (D5), será realizado a retirada do implante e a aspiração folicular transvaginal guiada por ultra-sonografia (OPU). No segundo grupo G2 as 15 vacas serão submetidas ao seguinte protocolo hormonal. No dia 0 (D0), será implantado o Cristar na cartilagem da orelha mais a prostaglandina (PGF), no dia 5 (D5), 2 mL de bezoato de estradiol (BE) mais a prostaglandina (PGF) e no dia 11 (D11) será realizado a retirada do implante e a aspiração folicular transvaginal guiada por ultra-sonografia (OPU). Objetivo do experimento será analisar através dos dois protocolos hormonais qual o que fará as vacas produzirem maior número de oócitos homogêneos em uma mesma onda folicular, a produção de oócitos, qualidade, produção de embriões para a produção *in vitro* e a ausência do corpo lúteo no momento da aspiração, pois ele é um fator que atrapalha a execução da técnica.

PALAVRAS-CHAVE: Aspiração folicular; Produção de oócitos; Reprodução bovina.

¹ Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq-Cesumar). bianca-gregorio@hotmail.com; colombobhantonio@gmail.com

² Orientadores, Professores doutores do Centro Universitário de Maringá - CESUMAR, Maringá – Paraná. fbim52@hotmail.com; rigolon@wnet.com.br