

110

**ASPIRAÇÃO FOLICULAR TRANSVAGINAL GUIADA POR ULTRA-SONOGRAFIA EM BOVINOS E BUBALINOS.** *Marcelo Göcks, Alexandre T. D. Oliveira, Juliano Kummer, José Luiz Rodrigues* (Laboratório de Embriologia e Biotécnicas da Reprodução, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O objetivo deste experimento foi determinar a viabilidade da aspiração folicular transvaginal guiada por ultra-sonografia na obtenção de complexos *cumuli* oócitos para produção de embriões bovinos. Com o auxílio de um ecógrafo Pie Medical modelo Scanner 240, dotado de uma sonda setorial de 7,5 MHz e uma bomba de vácuo Craft Suction Unit da Rocket Medical modelo DA1-SEC, os folículos ovarianos eram puncionados. O suporte contendo a agulha de punção e o transdutor eram colocados no fundo de saco vaginal e através de controle visual os folículos eram puncionados e o conteúdo coletado em tubos, com auxílio de uma pressão negativa de 20 a 25 ml por minuto. Após a coleta, sob esteromicroscópio (40x), os CCOs eram identificados e selecionados para serem maturados e fecundados *in vitro*. Foram realizadas 4 rotinas com a punção dos ovários de 3 vacas doadoras por sessão. Obteve-se 27% (56/205) CCOs recuperados com a seguinte classificação quanto aos aspectos morfológicos: excelentes 21,4% (12/56), bons 41% (23/56) e pobres 37,5% (21/56). Os CCOs classificados como excelentes e bons foram maturados e fecundados *in vitro*, obtendo-se 71,5% (20/28) de clivagem. A aspiração folicular ovariana com o auxílio da ultra-sonografia é uma técnica eficaz na produção de embriões na espécie bovina (CNPq-PIBIC/UFRGS).