

239

EFICIÊNCIA DA ASPIRAÇÃO FOLICULAR TRANSVAGINAL GUIADA POR ULTRA-SONOGRAFIA EM BOVINOS. *Pedro E. B. Schlabit, Alexandre T. D. de Oliveira, José L. R. Rodrigues* (Laboratório de Embriologia e Biotécnicas da Reprodução, Faculdade de Veterinária, UFRGS)

A aspiração folicular guiada por ultra-sonografia e a produção *in vitro* de embriões possibilitam o emprego de terneiras e novilhas como doadoras, diminuindo o intervalo entre gerações. Ao mesmo tempo, também permite que vacas doadoras sem reação aos tratamentos superovulatórios continuem produzindo embriões. O objetivo do experimento foi possibilitar o treinamento dos bolsistas na utilização da técnica da aspiração folicular transvaginal e avaliar a eficiência do procedimento na recuperação de oócitos. No período entre cinco de julho e três de setembro de 2002 foram realizadas 18 rotinas (54 aspirações) em três fêmeas bovinas mantidas na Faculdade de Veterinária da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. A aspiração é realizada com o auxílio de um aparelho de ultra-sonografia (PieMedical 240) equipado com uma sonda setorial de 7,5 MHz e um sistema de agulha conectado a uma bomba de vácuo que exerce uma pressão negativa. Esta pressão foi de -120 mmHg durante a aspiração do folículo e -300 mmHg para a lavagem do sistema dos condutos plásticos entre a aspiração de um folículo e outro. O meio utilizado para a lavagem foi PBS modificado (WHITTINGHAM, 1971) acrescido de 1% soro de vaca em estro. Durante o período de realização do experimento a eficiência das aspirações foi de 22,78% (72/316) de recuperação do oócito por folículo aspirado. Os oócitos maturados e fecundados *in vitro* proporcionaram uma taxa de clivagem de 41,67% (30/72). Os bolsistas realizaram as aspirações foliculares com sucesso e a eficiência da técnica deve aumentar com a repetição dos experimentos. (PIBIC-CNPq/UFRGS)