

055

DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO BOVINO *IN VITRO* EM DIFERENTES MEIOS DE CULTIVO.*Victoria Noel Vazquez Fernandez, Fabiana Forell e José Luiz Rodrigues* (Projeto de Biotecnologia Animal. Laboratório de Embriologia e Biotécnicas de Reprodução da Faculdade de Veterinária da UFRGS.)

O experimento teve por objetivo determinar a taxa de desenvolvimento *in vitro* de embriões bovinos cultivados em SOF ou TCM 199. Os zigotos foram produzidos a partir da maturação de oócitos, da fecundação *in vitro* e do cultivo em estufa a 39°C, com 5% de CO₂ e 100% de umidade relativa do ar. As taxas de clivagem foram observadas no dia 3 do cultivo, enquanto que as taxas de blastocisto foram registradas aos dias 7, 8 e 9. Observou-se que 158 (47,9%) embriões dos 330 cultivados em TCM 199 clivaram e 71 (21,5%) destes alcançaram o estágio de blastocisto. Em meio SOF 371 (54,1%) embriões dos 685 cultivados clivaram e 203 (29,6%) desenvolveram-se até o estágio de blastocisto. Os dados foram analisados pelo teste do Qui-quadrado ($p < 0,001$) e apresentaram significância estatística nas taxas de desenvolvimento embrionário até o estágio de blastocisto, após a clivagem. Os dois meios de cultivo proporcionaram taxas semelhantes de clivagem aos embriões cultivados *in vitro*, porém o SOF foi mais eficiente em propiciar o desenvolvimento embrionário até o estágio de blastocisto (CNPq).