



Produção *in vitro* de embriões ovinos

Apresentadores: Mauri Mazurek e Rodrigo Azambuja

Orientador: Liziane Lemos Vianna

Nos últimos anos, tem ocorrido um crescente interesse pela tecnologia de produção *in vitro* (PIV) de embriões na espécie ovina. A PIV de embriões compreende as etapas de maturação dos oócitos, capacitação dos espermatozoides, fertilização dos oócitos e cultivo dos zigotos até o estágio de mórula ou blastocisto. Embora a execução destas etapas não seja complexa, vários fatores podem interferir no seu sucesso. Se uma das etapas não é realizada corretamente, uma redução do índice de sucesso pode ocorrer. Neste sentido, este trabalho é uma revisão das etapas referentes à PIV de embriões ovinos, sendo enfocada a eficiência de cada uma e os avanços obtidos. Também serão discutidos aspectos relativos ao papel dos hormônios gonadotróficos, células foliculares e fluido folicular para o sucesso da técnica. Serão enfatizados os aspectos que devem ser melhorados para que as tecnologias associadas à PIV de embriões ovinos tenham uma aplicação mais difundida.

Referências:

WANI, N. A. In vitro maturation and in vitro fertilization of sheep oocytes, **Small ruminant research**, Elsevier, N° 44, 89 -95, 2002.

BERNARDI, M. L. Produção *in vitro* de embriões ovinos, **Acta Scientiae Veterinariae**. 33(1): 1- 16, 2005.

LIMA VERDE, J. B., RONDINA, D., FREITAS, V. J. F., Produção *in vitro* de embriões ovinos, **Ciência Animal**, 13(2):79-87, 2003.