

SILVA, Ana Paula Ferrarezi Alves da. Técnica de Transferência Nuclear para a Produção de Clones na Espécie Bovina. Bragança Paulista, SP: FESB, 2015. (IMPRESSO)

RESUMO

A clonagem animal reflete um grande avanço na biotecnologia animal e desperta interesse, cada vez maior, em produzir animais de padrões genéticos superiores, manterem características desejáveis nos rebanhos, ou ainda produzir espécies em extinção ou já extintas, sendo também uma grande ferramenta para a produção de animais transgênicos. Para se realizar a clonagem são conhecidas as técnicas de divisão embrionária e a técnica de transferência nuclear (TN). Na divisão embrionária separam-se as células de um embrião em seu estágio inicial de multiplicação celular já a TN consiste em transferir núcleos de células doadoras para o interior de oócitos enucleados, resultando na produção de indivíduos geneticamente idênticos ao animal doador de núcleo. Contudo, a eficiência da técnica ainda é baixa devido a inúmeros fatores. Assim, o objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre a clonagem animal, caracterizando a história, o objetivo, as perspectivas, as vantagens, as técnicas envolvidas e as dificuldades da realização da mesma.