
METODOLOGIA DE CRIOPRESERVAÇÃO DE SEMÊN BOVINO – RELATO DE CASO

Ana Laura Machado¹, Maico Henrique Barbosa dos Santos²

¹ Acadêmica do curso de Medicina Veterinária da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Fundação Educacional de Ituverava.

²² Professor Doutor da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Fundação Educacional de Ituverava.

1259

RESUMO: A criopreservação de sêmen é uma biotécnica muito utilizada na reprodução animal, oferecendo a conservação do germoplasma masculino por longo tempo sem que este venha sofrer algum dano. O manuseio aliado com a inseminação artificial mostra que é um recurso bastante eficiente na melhoria e difusão de material genético de suprema qualidade. Este procedimento tem como intuito principal a conservação da capacidade fecundante do espermatozóide, onde a congelação acaba trazendo um estado de quiescência aliada com redução do metabolismo, reduzindo gastos energéticos da produção de catabólitos, colaborando para a preservação celular, aumentando o número de fêmeas fecundadas com apenas um único ejaculado. O presente trabalho tem o objetivo levantar informações da literatura a respeito dos crioprotetores, principalmente o uso da gema de ovo na congelação do sêmen bovino, demonstrado num relato de caso realizado na Alta Genetics do Brasil, sua utilização e os benefícios gerados no congelamento de sêmen bovino.

Palavras-Chave: Bovino, Sêmen, Criopreservação, Gema de ovo.