

---

## METODOLOGIA DE CRIOPRESERVAÇÃO DE SEMÊN BOVINO – RELATO DE CASO

Ana Laura Machado<sup>1</sup>, Maico Henrique Barbosa dos Santos<sup>2</sup>

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

<sup>22</sup> 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.