



Coronel Pacheco, 01 de outubro de 2003.

Ilustríssimo Senhor  
DOUTOR RICARDO RUAS  
Diretor da Fertilize Ltda.  
Belo Horizonte MG.

Senhor Diretor,

Como solicitado, procedemos avaliação do descongelador de sêmen "Fertilize" e temos o prazer de comunicar os resultados dos testes do equipamento.

Para avaliar o equipamento foi realizado um ensaio com delineamento inteiramente casualizado comparando, em duas estações de monta e diversos inseminadores, a taxa de gestação obtida por sêmen descongelado no equipamento com o mesmo índice do sêmen descongelado durante a manipulação do aplicador. Foram utilizadas 248 inseminações, 124 para cada tratamento e a taxa de gestação foi obtida por toque ginecológico realizado 60 dias após a inseminação.

Enquanto o sêmen descongelado no equipamento apresentou uma taxa de gestação de 57,0%, o sêmen descongelado durante a manipulação proporcionou 44,4% de gestações.

Os resultados estão de acordo com a literatura e com nosso conhecimento. Indicam que a imersão do *paillette* em água a 35°C é a forma mais eficiente para descongelar sêmen e que o equipamento mantém a água à temperatura indicada.

Atenciosamente,

José Henrique Bruschi  
Pesquisador da Embrapa Gado de Leite