

PORQUE

a centrifugação faz TODA a diferença



Centrifugação: Fertilidade aumentada para o sêmen refrigerado de garanhões

A centrifugação é um divisor de águas quando se trata do sêmen de garanhões transportado sob refrigeração. Essa etapa é cientificamente comprovada e amplamente utilizada pelos centros de IA ao redor mundo. Ao remover o plasma seminal e concentrar os espermatozoides, é melhorada a qualidade espermática, conservando seu potencial fértil e estendendo a viabilidade para a inseminação artificial. O resultado? Mais espermatozoides móveis, melhor integridade acrossômica, menor exposição aos EROS (espécies reativas de oxigênio) e taxas superiores.

Diversos estudos revelam:



Maior motilidade

Motilidade significativamente superior em amostras armazenadas por 72 horas do sêmen centrifugado em comparação ao sêmen não centrifugado.

Pesquisa – Universidade de Cornell (Padilla e Foote, 1991)*



Mais espermatozoides intactos

Foi demonstrado que a centrifugação preserva a integridade acrossômica e aumenta o número de espermatozoides com motilidade progressiva, especialmente em altas concentrações (>25 milhões/ml).

Universidade do Estado de Kansas (2000)*



Proteção contra danos ao DNA

Se confirmou que a centrifugação reduz os danos ao DNA causados pela exposição prolongada ao plasma seminal.

Estudo da Universidade do Texas A&M (2004)*

*Leia os trabalhos para mais detalhes

Os benefícios crescem com o tempo.

Quanto maior o tempo de armazenamento ou transporte, mais crucial se torna a centrifugação. Para envios e armazenamento superiores a 24 horas, ela oferece vantagens claras ao garantir espermatozoides de maior qualidade e longevidade.



Centrifugação:



Essencial

para a preservação ideal do sêmen e o sucesso reprodutivo.

www.minitube.com

