

ПОЧЕМУ

центрифугирование
имеет решающее
значение



Центрифугирование: максимальная фертильность охлажденной спермы жеребцов

Когда речь идет об охлажденной сперме жеребцов для транспортировки, центрифугирование становится настоящим прорывом. Удаляя семенную плазму и концентрируя спермии, этот основанный на доказательствах протокол, широко применяемый в центрах искусственного осеменения, повышает качество спермы, сохраняет ее фертильный потенциал и продлевает жизнеспособность для ИО. Результат? Больше подвижных спермиев, лучшая целостность акросомы, меньшая подверженность воздействию активных форм кислорода (ROS) и, как следствие, более высокие показатели осеменения.

Многочисленные рецензируемые исследования показывают:



Повышенная
подвижность

Значительно более высокая подвижность спермиев после 72 часов хранения при центрифугировании по сравнению с нецентрифугированными образцами.

Исследование Корнеллского университета (Padilla & Foote, 1991)*



Более здоровые
спермии

Показано, что центрифугирование сохраняет целостность акросомы и увеличивает количество прогрессивно подвижных спермиев, особенно при более высоких концентрациях (>25 млн спермиев/мл).

Университет штата Канзас (2000)*



Защита от
повреждений ДНК

Подтверждено, что центрифугирование снижает повреждение ДНК, вызванное длительным воздействием семенной плазмы.

Исследование Техасского университета A&M (2004)*

* подробнее см. исследование

Преимущества усиливаются
со временем.

Чем дольше сперма хранится или транспортируется, тем более важным становится центрифугирование. При перевозке и хранении более 24 часов оно дает явное преимущество, обеспечивая более высокое качество и более длительную жизнеспособность спермы.



Центрифугирование:

✓ ключевой фактор
для оптимального
сохранения спермы и
репродуктивного успеха.

www.minitube.com

