

# ПАЙЕТА 0,25 см<sup>3</sup> или 0,5 см<sup>3</sup> ПРЕИМУЩЕСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАЙЕТ 0,5 см<sup>3</sup>

World Wide Sires поставляет по всему миру генетический материал быков всех пород в традиционной для внутреннего американского рынка расфасовке объемом 0,5 см<sup>3</sup>. Основное различие между пайетой объемом 0,25 см<sup>3</sup> и стандартной пайетой объемом 0,5 см<sup>3</sup> - это диаметр. Главное преимущество пайеты объемом 0,5 см<sup>3</sup> в том, что меньшее отношение площади поверхности пайеты к ее объему меньше влияет на заморозку, и тем лучше, по результатам исследований, спермии восстанавливаются после оттаивания. Эта особенность делает пайеты объемом 0,5 см<sup>3</sup> менее восприимчивыми к перепадам температур после оттаивания. По этой же причине контроль температуры при работе с пайетами объемом 0,5 см<sup>3</sup> не так важен для сохранения оптимального уровня оплодотворяемости.

Наименование показателя	WWS	Остальные	Разница +/-
Подвижность спермиев сразу после разморозки, в среднем	75%	40%	+35%
Объем дозы	0,5 см <sup>3</sup>	0,25 см <sup>3</sup>	+0,25 см <sup>3</sup>
Подвижность спермиев через 3 часа при 35°С, в среднем	40%	5%	+35%
Количество спермиев с интактной акросомой, %, в среднем	80%	60%	+20%
Концентрация спермиев в дозе, в среднем	22 млн	15 млн	+7 млн
Общее количество непатогенных микробных тел в дозе, не более	250 шт	500 шт	-250 шт

Данные таблицы говорят о фактически двукратном превышении качественных характеристик спермы, произведенной в компании World Wide Sires по сравнению с другими поставщиками, что при прочих равных характеристиках быков становится залогом получения большего количества стельностей и экономической эффективности производства молока.

