



Spectrum - SBS Cryosystem



Новый продукт от Select Breeders Services и Minitube International

Spectrum - совместная разработка SBS и Minitube новой серии разбавителей для замораживания спермы жеребца, основанная на рецептуре, успешно используемой в SBS лабораториях по всему миру.

Разбавители Spectrum для замораживания спермы жеребца в рамках криосистемы SBS CryoSystem

Криосистема SBS CryoSystem включает ряд разбавителей для замораживания спермы, каждый из которых имеет индивидуальный протокол замораживания. Криосистема SBS CryoSystem позволяет определить наиболее подходящий разбавитель для замораживания спермы каждого отдельного жеребца.

Разбавители Spectrum используются во всем мире в лабораториях SBS для замораживания спермы жеребца. В течение десятилетий коневоды доверяют опыту SBS, а ветеринары ценят лаборатории SBS как источник получения высококачественной замороженной спермы.

Разбавители Spectrum содержат различные криопротекторы и специфический яичный желток или молоко, предназначенные для защиты спермиев от повреждений при замораживании и сохранения их способности к оплодотворению после оттаивания.

Результаты жеребности с использованием разбавителей Spectrum и криосистемы SBS Cryosystem при осеменении замороженно-оттаянной спермой сопоставимы с получаемыми при применении охлажденной спермы.



В мае 2014 года Select Breeders Services (SBS) и Minitube International подписали соглашение, цель которого – сосредоточить внимание на научных исследованиях и разработке продукции для воспроизводства лошадей.

Имея за плечами 30-летний опыт в области репродукции лошадей, базу данных на более чем 4000 жеребцов, 55000 замороженных эякулятов и 440000 подготовленных спермадоз, SBS вносит значительный вклад в развитие индустрии производства замороженной спермы жеребца.

Minitube - мировой лидер в области репродуктивных технологий, занимающийся разработкой продуктов и собственным производством более 45 лет. Предоставляемую Minitube продукцию отличают высочайшее качество и надёжность.



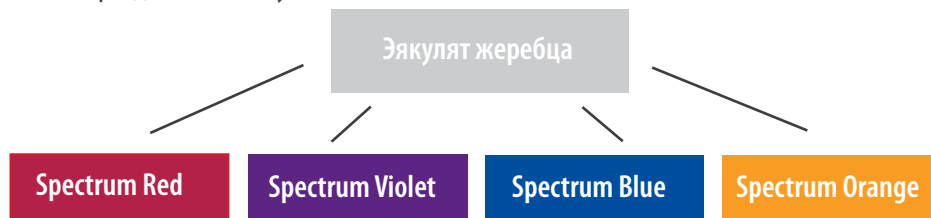
Почему так важно иметь в наличии ряд разбавителей для замораживания спермы?

В отличие от воспроизводства других сельскохозяйственных животных, при отборе жеребцов для племенного использования проверка оплодотворяющей способности их спермы не берётся за основу. В пределах племенной популяции отмечается высокая вариативность способности спермиев к выживанию конкретных жеребцов после криоконсервации спермы. Выживаемость спермы зависит от изменчивости в липидном составе мембран сперматозоидов. Использование одного разбавителя или протокола замораживания для спермы всех жеребцов не даёт оптимальных индивидуальных результатов.

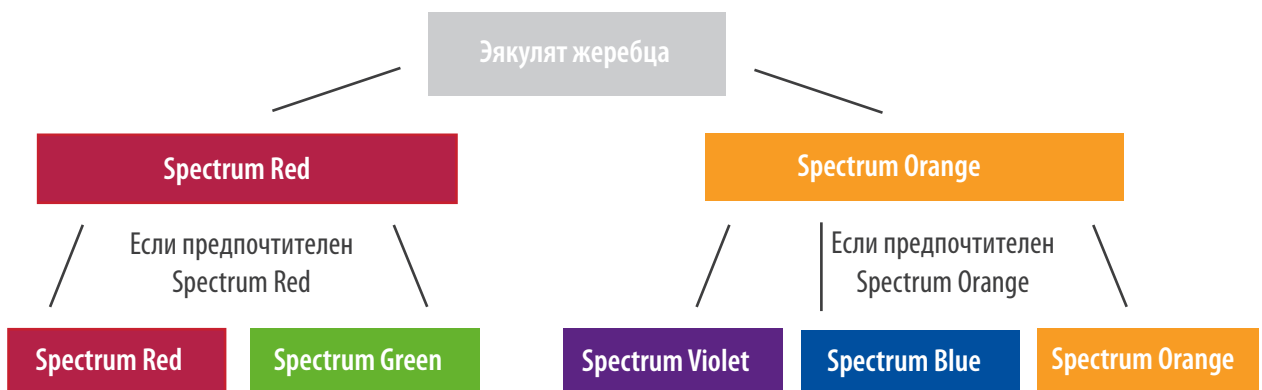
Как мы определяем, какой разбавитель является лучшим для спермы конкретного жеребца?

Minitube предлагает тест-набор Test Freeze Kit, который включает основные разбавители Spectrum, а также среду для центрифугирования и буферную жидкость CushionFluid. Приведённое ниже описание для разделённых эякулятов поможет Вам выбрать разбавитель Spectrum, наиболее подходящий для Вашего жеребца. В зависимости от количества имеющейся спермы рекомендуются два подхода.

Подход 1: При достаточном количестве спермы (прибл. 10 млрд. спермиев) – необходимо сопоставить четыре разбавителя в ходе замораживания разделённых эякулятов



Подход 2: Определить наиболее подходящий разбавитель - Spektrum Red или Spektrum Orange. На основе полученного результата, выбрать необходимый разбавитель, следуя приведенной схеме



☰ Комплект поставки

- 2 x Spectrum Orange, 15 ml
- 2 x Spectrum Red, 15 ml
- 1 x Spectrum Blue, 15 ml
- 1 x Spectrum Violet, 15 ml
- 1 x Spectrum Green, 15 ml
- 2 x CushionFluid, 30 ml
- 2 x SBS среда для центрифугирования, 120 ml

Spectrum Test Freeze Kit

13572/0000



Spectrum - SBS CryoSystem

Все разбавители Spectrum выпускаются на производственной базе Minitube, сертифицированной по стандарту GMP. Все разбавители имеют сбалансированную кислотность и осмолярность, растворы осветлены. Используются чистые для анализа химические вещества и проводится био-анализ каждой партии.

Все разбавители Spectrum представлены в виде растворов, готовых к использованию. Нет необходимости в поиске отдельных компонентов или в добавлении антибиотиков.

Разбавители Spectrum представлены в упаковках удобных размеров. Транспортировка и хранение при -20°C .

Spectrum Orange		
30 мл		13572/0020
15 мл		13572/0200
Spectrum Red		
30 мл		13572/0030
15 мл		13572/0300
Spectrum Green		
30 мл		13572/0040
15 мл		13572/0400
Spectrum Blue		
30 мл		13572/0050
15 мл		13572/0500
Spectrum Violet		
30 мл		13572/0060
15 мл		13572/0600

Низкое содержание молока и яичного желтка.

Лучше всего сочетается с медленным охлаждением и замораживанием.

Высокое содержание яичного желтка, отсутствие молока.

Лучше всего сочетается с быстрым охлаждением и замораживанием.

На основе молока, с низким содержанием яичного желтка. Лучше всего сочетается с быстрым охлаждением и замораживанием.

Подходит только для некоторых жеребцов.

Низкое содержание молока и яичного желтка. Лучше всего сочетается с медленным охлаждением и замораживанием. Крипротектор обладает высокой мембранной проницаемостью.

Низкое содержание молока, содержит яичный желток. Лучше всего сочетается с медленным охлаждением и замораживанием.

Сбалансированная комбинация крипротекторов.



Больше информации





Уникальная криосистема SBS CryoSystem, включающая разбавители Spectrum и протоколы замораживания, была протестирована на тысячах жеребцов, продемонстрировав результаты оплодотворения сопоставимые с результатами при использовании охлажденной спермы.

(+ Преимущества для Вас

- + Больше эякулятов могут быть успешно заморожены
- + Более высокое качество замороженной спермы
- + Больше спермадоз на эякулят
- + Тест-набор позволяет определить наилучший разбавитель для замораживаемой спермы и протокол ее замораживания для каждого жеребца
- + В тест-наборы входят все среды, необходимые для замораживания разделенных эякулятов, а также подробное руководство
- + Может быть использовано замораживание в парах жидкого азота или программируемый замораживатель
- + Возможность воспользоваться преимуществами опыта SBS



**SBS CRYOSYSTEM И РАЗБАВИТЕЛИ SPECTRUM....
САМОЕ ЛУЧШЕЕ ПРИНОСИТ УСПЕХ!**