

2017 | **АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ
ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ / ЖИВОТНОВОДСТВО**
MES | КАТАЛОГ



О КОМПАНИИ

Уважаемые коллеги!

Компания West Medica специализируется на поставке оборудования и инструментов для ветеринарии.

Компания была основана в 1993 году. Многолетний опыт работы и успешное сотрудничество с производителями позволяет поставлять качественную продукцию по доступным ценам и на хороших условиях.

Постоянное участие компании в специализированных конгрессах и выставках, а также проведение семинаров и мастер-классов с ведущими специалистами позволяют вам всегда получать современные знания по ветеринарной медицине.

Наличие представительств компании и широкой сети дистрибьюторов в России и странах бывшего СССР говорит о том, что продукция не только доступна, но и о том, что вы всегда получите ответы на интересующие вас вопросы у подготовленного и квалифицированного персонала.

Сервисный центр компании осуществляет техническое обслуживание всего поставляемого оборудования.

Ваша дружба и ваше доверие очень важны для нас, но самое главное — мы оказываем вам поддержку на высоком профессиональном уровне!



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.	Раздел
04	Анализатор качества спермы для быков SQA-Vb™
05	Анализатор качества спермы для хряков SQA-Vp™
06	Анализатор качества спермы для жеребцов SQA-Ve™
07	Анализатор качества спермы для индюков SQA-Vt™
09	Программное обеспечение для анализаторов качества спермы SQA-V™
10	Анализатор качества спермы для быков QwikCheck™ Gold Bull
10	Анализатор качества спермы для хряков QwikCheck™ Gold Pig
10	Анализатор качества спермы для хряков QwikCheck™ Gold Equine

SQA-Vb™

Анализатор качества спермы для быков



SQA-Vb™ — это аналитический прибор для ветеринарии, который выполняет полный количественный анализ качества спермы **менее, чем за 1 минуту**. Эта высокопроизводительная и удобная в работе система поможет стандартизовать процессы, увеличить производительность и повысить точность анализа спермы, определить дозы спермы для транспортировки/искусственного осеменения (ИО) и оценить эффективность разведения скота (Breeding Soundness Evaluation).

Режим дозирования (Dosing mode): проведите анализ свежей спермы и рассчитайте, как подготовить дозы для ИО и распределить образцы для транспортировки и хранения на основании показателей общего количества сперматозоидов, подвижных сперматозоидов, или сперматозоидов с поступательной подвижностью.

Режим контроля качества/замороженной спермы (QC/Frozen mode): проведите анализ замороженных образцов для определения общего количества и количества подвижных сперматозоидов в образце.

Режим оценки эффективности разведения скота (Breeding Soundness Evaluation Mode): Проведите анализ свежей спермы для оценки потенциала каждого быка для разведения.

- Анализ свежей и замороженной спермы
- Автоматизированный расчет доз
- Удобный в работе, с четкими указаниями на экране и минимальным количеством операций
- Контроль качества: самостоятельная проверка и калибровка. Работа с латексным материалом для контроля качества
- Система визуализации образца (с увеличением от 300x до 500x)
- Возможность однократного и многократного применения капилляров
- В комплект поставки входит программное обеспечение B-Sperm™ — для управления данными о результатах анализа, контроля качества и стаде

Определяемые параметры

- Концентрация сперматозоидов
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- Концентрация сперматозоидов с поступательной подвижностью (PMSC)
- % подвижных сперматозоидов
- % сперматозоидов с поступательной подвижностью
- Скорость
- % сперматозоидов с нормальной морфологией

Показатели качества анализа

- Специфичность
 - > Концентрация — 90 %
 - > Подвижность — 80 %
 - > Морфология — 97 %
- Чувствительность
 - > Концентрация — 90 %
 - > Подвижность — 85 %
 - > Морфология — 85 %
- Корреляция с ручным методом анализа
 - > Концентрация — 0,9
 - > Подвижность — 0,8
 - > Морфология — 0,7

Информация для заказа

Наименование	Код
Анализатор качества спермы для быков SQA-Vb™	0600

SQA-Vp™

Анализатор качества спермы для хряков



SQA-Vp™ — это аналитический прибор для ветеринарии, который выполняет полный количественный анализ качества спермы **менее, чем за 1 минуту**. Эта высокопроизводительная и удобная в работе система поможет стандартизовать процессы, увеличить производительность и повысить точность анализа спермы, определить дозы спермы для осеменения. Режим контроля качества (QC Mode) гарантирует, что образцы соответствуют стандартам качества перед искусственным осеменением (ИО).

Режим дозирования — свежая сперма (Dosing — fresh mode): проведите анализ свежей спермы и рассчитайте дозы для осеменения на основании показателей общего количества сперматозоидов, подвижных сперматозоидов, или сперматозоидов с нормальной морфологией в одной дозе.

Расширенный режим (Extended mode): проведите анализ образцов и определите концентрацию сперматозоидов (общую и с поступательной подвижностью) и другие параметры для контроля качества партии спермы перед осеменением.

- Анализ свежей спермы
- Автоматизированный расчет доз
- Удобный в работе, с четкими указаниями на экране и минимальным количеством операций
- Контроль качества: самостоятельная проверка и калибровка. Работа с латексным материалом для контроля качества
- Система визуализации образца (с увеличением от 300x до 500x)
- Возможность однократного и многократного применения капилляров
- В комплект поставки входит программное обеспечение P-Sperm™ — для управления данными о результатах анализа, контроля качества и хряках

Определяемые параметры

- Концентрация сперматозоидов
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- % подвижных сперматозоидов
- Степень подвижности (0–5)
- % сперматозоидов с нормальной морфологией
- Количество сперматозоидов (миллиардов на эякулят)
- Количество подвижных сперматозоидов (миллиардов на эякулят)

Показатели качества анализа

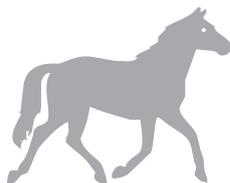
- Специфичность
 - > Концентрация: 90 %
 - > Подвижность: 75 %
 - > Морфология: 80 %
- Чувствительность
 - > Концентрация: 90 %
 - > Подвижность: 75 %
 - > Морфология: 60 %
- Корреляция с ручным методом анализа
 - > Концентрация: 0,9
 - > Подвижность: 0,8
 - > Морфология: 0,7
- Коэффициент вариации для точности
 - > Концентрация: 3 %
 - > Подвижность: 5 %
 - > Морфология: 5 %

Информация для заказа

Наименование	Код
Анализатор качества спермы для хряков SQA-Vp™	0550

SQA-Ve™

Анализатор качества спермы для жеребцов



SQA-Ve™ — это аналитический прибор для ветеринарии, который выполняет полный количественный анализ качества спермы жеребцов **менее, чем за 2 минуты**. Эта высокопроизводительная и удобная в работе система поможет стандартизовать процессы, увеличить производительность и повысить точность анализа спермы, определить дозы осеменения для свежей, охлажденной и замороженной спермы жеребцов.

Режим для свежей спермы (RAW mode): проведите анализ свежей спермы и рассчитайте, как подготовить дозы осеменения для замороженной, обработанной или охлажденной спермы, на основании показателей общего количества сперматозоидов, подвижных сперматозоидов, или сперматозоидов с поступательной подвижностью. Установите нужные значения концентрации сперматозоидов и максимального объема для дозы.

Режим для обработанной спермы (Extended mode): проведите анализ образцов обработанной спермы перед осеменением для определения качества образца.

Режим для замороженной спермы (Frozen mode): проведите анализ образцов замороженной спермы жеребцов перед осеменением для определения качества образца.

Режим для охлажденной спермы (Cool mode): проведите анализ образцов охлажденной спермы жеребцов перед осеменением для определения качества образца.

- Анализ свежей, обработанной и замороженной спермы
- Автоматизированный расчет доз
- Удобный в работе, с четкими указаниями на экране и минимальным количеством операций
- Контроль качества: самостоятельная проверка и калибровка. Работа с латексным материалом для контроля качества
- Система визуализации образца (с увеличением от 300x до 500x)
- Возможность однократного и многократного применения капилляров
- Экспорт данных на компьютер

Определяемые параметры

- Концентрация сперматозоидов
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- Концентрация сперматозоидов с поступательной подвижностью (PMSC)
- % подвижных сперматозоидов
- % сперматозоидов с поступательной подвижностью
- Скорость
- % сперматозоидов с нормальной морфологией

Показатели качества анализа

- Специфичность
 - > Концентрация: 100 %
 - > Подвижность: 96 %
 - > Морфология: 93 %
 - > Поступательная подвижность: 90 %
- Чувствительность
 - > Концентрация: 96 %
 - > Подвижность: 95 %
 - > Поступательная подвижность: 100 %
- Корреляция с ручным методом анализа
 - > Концентрация: 0,99
 - > Подвижность: 0,96
 - > Морфология: 0,74
 - > Поступательная подвижность: 0.89

Информация для заказа

Наименование	Код
Анализатор качества спермы для жеребцов SQA-Ve™	0650

SQA-Vt™

Анализатор качества спермы для индюков



SQA-Vt™ — это аналитический прибор для ветеринарии, который выполняет полный количественный анализ качества спермы **менее, чем за 1 минуту**. Эта высокопроизводительная и удобная в работе система поможет стандартизовать процессы, увеличить производительность и повысить точность анализа спермы, подготовить дозы спермы для искусственного осеменения (ИО), проводить сортировку и управление стаей

Режим дозирования (Dosing mode): проведите анализ разведенной спермы. Проведение расчетов дозы для ИО на основании показателей общего количества или количества подвижных сперматозоидов.

Режим контроля качества (QC mode): проведите анализ образцов спермы перед осеменением, после того, как были добавлены разбавитель или раствор для обработки. Определяемые параметры спермы: общее количество сперматозоидов. Количество подвижных сперматозоидом и процент подвижных сперматозоидов

Режим сортировки (Sorting mode): проведите анализ качества спермы отдельных индюков в стае. Результаты тестирования можно сгруппировать по стаям, и построить гистограммы для каждой стаи.

- Анализ обработанной спермы
- Автоматизированный расчет доз
- Удобный в работе, с четкими указаниями на экране и минимальным количеством операций
- Контроль качества: самостоятельная проверка и калибровка. Работа с латексным материалом для контроля качества
- Система визуализации образца (с увеличением от 300x до 500x)
- Возможность однократного и многократного применения капилляров
- В комплект поставки входит программное обеспечение T-Sperm для управления данными о результатах анализов, стае и контроля качества.

Определяемые параметры

- Общая концентрация сперматозоидов (TSC)
- Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)
- % подвижных сперматозоидов

Показатели качества анализа

- Погрешность (коэффициенты вариации CV)
 - > Общая концентрация сперматозоидов (TSC): 4,0 %
 - > Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC): 5,5 %
 - > Подвижность: 6,0 %
- Точность
 - > Общая концентрация сперматозоидов (TSC): 0,9
 - > Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC): 0,9
 - > Подвижность: 0,9
- Корреляция с ручным методом анализа
 - > Концентрация: 0,9
 - > Концентрация подвижных сперматозоидов : 0,65

Информация для заказа

Наименование	Код
Анализатор качества спермы для индюков SQA-Vt™	0425

Технические характеристики серии SQA-V™

Измерительная часть	<ul style="list-style-type: none"> — Источники светового излучения — два светодиода для канала подвижности и канала спектрофотометра — Система детекторов — два фотодетектора для подвижности и оптической плотности
Отдел визуализации	<ul style="list-style-type: none"> — Система освещения с белым светодиодом — CCD-матрица, 330 ТВ-линий — Объектив: стандартный, 20x — Выход видеосигнала: стандарт PAL — Оптическое увеличение 300x–500x — Регулятор фокуса
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> — Рабочий ЖКД с подсветкой (16 строк x 40 знаков) — Видео ЖКД с подсветкой (8x10 см)
Принтер	<ul style="list-style-type: none"> — Встроенный, матричный — Бумага (58 мм), 20 знаков в строке — Кассета с лентой
Клавиатура	<ul style="list-style-type: none"> — Функциональные клавиши — Цифровые клавиши — Клавиши курсора — Клавиши управления видеосистемой
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> — Разъем видеовыхода (RCA) — Разъем кабеля RS-232
Приспособления для тестирования проб	<ul style="list-style-type: none"> — Измерительный капилляр: пластиковый, принудительно заполняемый (одноразовый или многоразовый) — Стандартный лабораторный микроскопический слайд: глубина 20 мк, покровное стекло 22x22 мм
Память	500 результатов тестов, 500 измерений контрольных образцов (QC)
Время анализа	менее 1 мин (SQA-Vb™, SQA-Vp™, SQA-Vt™), менее 2 мин (SQA-Ve™)
Сигналы	<ul style="list-style-type: none"> — Входной сигнал канала подвижности: аналоговый, до 5 В — Входной сигнал канала спектрофотометра: модулированный (1 кГц), аналоговый, до 5 В
Контроль качества	— Внутренний электронный тест самопроверки и автокалибровка
Габариты, вес	40x30x15 см, 5 кг
Питание	220 В, 50 Гц
Системные требования для ПО	CPU 1 ГГц или выше, RAM 256 Мб, 200 Мб свободного пространства на HDD, AGP-Video видеокарта минимум 16 Мб RAM, Монитор 15" с минимальным разрешением 640x480 и цветопередачей 16-bit, Привод CD-ROM, ОС Windows XP или выше, DirectX, DivX, RS-232 и два USB-порта

B-Sperm™

Программное обеспечение для анализатора SQA-Vb™



B-Sperm™ — это программное обеспечение, которое поставляется с каждым анализатором SQA-Vb™. Оно значительно улучшает организацию данных, их хранение и возможности записи видеоизображения у системы.

- Автоматическое дозирование: расчет доз на основании показателей общего количества сперматозоидов, подвижных сперматозоидов, или сперматозоидов с поступательной подвижностью для образца (автоматический учет фактора потери поступательного движения для сперматозоидов быков, BULL PMLF)
- Стандартизация дозирования путем создания протокола для каждого предприятия, которые автоматически рассчитывают инструкции для дозы
- Отчет о BULL PMLF
- Построение гистограмм и и сортировка данных — по стаду и по отдельным быкам
- Просмотр образцов живой спермы на мониторе компьютера

P-Sperm™

Программное обеспечение для анализатора SQA-Vp™



P-Sperm™ — это программное обеспечение, которое поставляется с каждым анализатором SQA-Vp™. Оно значительно улучшает организацию данных, их хранение и возможности записи видеоизображения у системы.

- Импорт данных с SQA-Vp™
- Автоматическое дозирование: расчет доз на основании показателей общего количества сперматозоидов, подвижных сперматозоидов, или сперматозоидов с нормальной морфологией
- Сбор и сортировка данных, построение графиков и просмотр результатов индивидуально для каждого хряка
- Просмотр образцов живой спермы на мониторе компьютера
- Сохранение результатов с видеоклипами или статическими изображениями

E-Sperm™

Программное обеспечение для анализатора SQA-Ve™



E-Sperm™ это программное обеспечение, которое поставляется с каждым анализатором SQA-Ve™. Оно значительно улучшает организацию данных, их хранение и возможности записи видеоизображения у системы.

- Импорт данных с SQA-Ve™
- Автоматическое дозирование: расчет доз на основании показателей общего количества сперматозоидов, подвижных сперматозоидов, или сперматозоидов с поступательной подвижностью
- Таблицы с отчетами
- База данных результатами тестов и доз
- Сохранение результатов с видеоклипами или статическими изображениями

T-Sperm™

Программное обеспечение для анализатора SQA-Vt™



T-Sperm™ это программное обеспечение, которое поставляется с каждым анализатором SQA-Vt™. Оно значительно улучшает организацию данных, их хранение и возможности записи видеоизображения у системы.

- Импорт данных с SQA-Vt™
- Автоматическое дозирование: расчет доз на основании показателей общего количества (TSC) или количества подвижных сперматозоидов (MSC)
- Построение гистограмм по стае, по показателям MSC, TSC и подвижности, и просмотр отсортированных таблиц
- Сохранение результатов с видеоклипами или статическими изображениями

Серия QwikCheck™ Gold

Анализаторы качества спермы

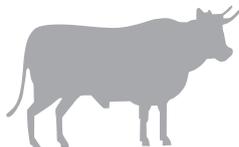


QwikCheck™ Gold разработан для процедур, требующих высокого уровня точности и четкости во время проведения анализа. Внутренний температурный контроль и внешняя станция для предварительного подогрева.

- Быстрый, простой и точный анализ меньше, чем за 1 мин
- Температурный контроль
- Полная распечатка результатов анализа на внешнем принтере
- Контроль качества: самопроверка, автокалибровка
- Используемые капилляры биологически безопасны и могут быть использованы в любой среде

Информация для заказа

Наименование	Код
Анализатор качества спермы для быков QwikCheck™ Gold Bull	FPE-FA-00371-00
Анализатор качества спермы для хряков QwikCheck™ Gold Pig	FPE-FA-00370-00
Анализатор качества спермы для жеребцов QwikCheck™ Gold Equine	FPE-FA-00369-00



QwikCheck™ Gold Bull

Для быков

- Тестирует свежую и замороженную сперму

Определяемые параметры

- Общая концентрация сперматозоидов
- Подвижность
- Поступательная подвижность
- Морфология
- Скорость
- Подвижная сперма
- Концентрация подвижных сперматозоидов
- Количество сперматозоидов с поступательной подвижностью
- Количество сперматозоидов



QwikCheck™ Gold Pig

Для хряков

- Тестирует свежую и разведенную сперму

Определяемые параметры

- Общая концентрация сперматозоидов
- Подвижность
- Классификация подвижности
- Концентрация подвижных сперматозоидов
- Количество подвижных сперматозоидов
- Количество сперматозоидов



QwikCheck™ Gold Equine

Для жеребцов

- Тестирует свежую, охлажденную и разведенную сперму

Определяемые параметры

- Концентрация сперматозоидов
- Подвижность
- Поступательная подвижность
- Скорость
- Морфология
- Общее количество подвижных сперматозоидов
- Общее количество сперматозоидов с поступательной подвижностью
- Общее количество сперматозоидов

Технические характеристики

Измерительная часть	— Источники светового излучения — два светодиода для канала подвижности и канала спектрофотометра — Система детекторов — два фотодетектора для подвижности и оптической плотности
Дисплей	Рабочий ЖКД с подсветкой (16 строк x 40 знаков)
Принтер	— Внешний (опция) — Термобумага, 30 знаков в строке
Клавиатура	— Функциональные клавиши — Клавиши курсора — Клавиши управления видеосистемой
Интерфейсы	Разъем кабеля RS-232
Приспособления для тестирования проб	Измерительный капилляр: пластиковый, принудительно заполняемый
Время анализа	60 сек предварительный нагрев + 45 сек тестирование
Контроль температуры	37 °С
Сигналы	— Входной сигнал канала подвижности: аналоговый, до 5 В — Входной сигнал канала спектрофотометра: модулированный (1 кГц), аналоговый, до 5 В
Контроль качества	Внутренний электронный тест самопроверки и автокалибровка
Габариты, вес	29x24x20 см 4,15 кг
Питание	220 В, 50 Гц, 10 ВА





MES EUROPE
Franz-Siegel-Gasse 1
2380 Perchtoldsdorf, Austria
tel.: +43 (1) 804 81 84
fax: +43 (1) 804 81 85
info@mes-europe.com

ВЕСТ МЕДИКА
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5
Москва 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01
факс: +7 (495) 787-44-01
moscow@westmedica.com

www.mes-europe.ru
www.westmedica.com

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Официальный дистрибьютор

Rev 4.0/02.2017 RU