

# СОЗИДАНИЕ

## АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА СЕМЕНИ ХРЯКОВ SQS PRO

100% точный результат всего за 4 минуты

ZOITECH  
lab



посмотрите видео на Youtube, нажав на изображение выше

Инновационная система оценки спермы хряков. Один прибор, который выполняет функции целой лаборатории: полный качественный анализ семени (благодаря технологии сканирования сперматозоидов и деления их на активные, полезные и поврежденные) и точный расчет дозы.

### Настраиваемые параметры:

- Объем желаемой дозы в мл
- Необходимое количество сперматозоидов на дозу
- Коэффициент разбавления при подготовке спермы

### Измеряемые параметры:

- Общее кол-во сперматозоидов (в собранном эякуляте)
- Концентрация (миллионы на мл)
- Жизнеспособность (%)
- Аномалии (%)
- Количество полезных сперматозоидов (миллионы на мл)
- Количество доз
- Необходимое количество разбавителя на дозу



### Принцип работы прибора:

- Подсчет клеток с помощью **двойного флуоресцентного окрашивания сперматозоидов**, что позволяет различать подвижные сперматозоиды: полезные, активные или с поврежденной оболочкой, которые не эффективны при осеменении. В результате анализа получаем текстовый отчет с расчетом дозы семени.
- Выполнение **16-ти фотоснимков каждого образца семени с использованием камеры CMOS**, светодиодов и усовершенствованной системы анализа изображения с новой технологией автофокусировки, для максимально точной оценки морфологии сперматозоидов, их качеств, возможных патологий и аномалий.
- Применение **интерактивного программного обеспечения**. Как только прибор SQS® Pro произвел анализ сперматозоидов, вы можете на сенсорном экране оценить результаты. Зеленый цвет обозначает живых сперматозоидов, красный – с поврежденной мембраной. Не требуется дополнительный компьютер, чтобы смотреть и проанализировать данные. Пользователь просматривает результаты прямо на экране.

## **Преимущества анализатора семени SQS перед другими CASA системами**

### **Более качественный анализ семени**

- точная идентификация **РЕАЛЬНО ПОЛЕЗНЫХ ДЛЯ ОСЕМЕНЕНИЯ** спермиев и изучение их качеств, выявление аномалий и патологий  
*(в отличие от традиционного на сегодняшний день анализа, построенного на основе изучения всех подвижных сперматозоидов: как полезных, так и с поврежденной оболочкой)*
- полная автоматизация процесса анализа
  - *отсутствие зависимости от «человеческого фактора» (SQS не устает, не нуждается в перерывах и т.д.)*
  - *один прибор заменяет несколько: микроскоп, фотометр со столиком подогрева и другие вспомогательные приборы*

### **Быстрее по времени**

- *анализ каждого образца занимает 4 минуты!*

### **Удобнее, информативнее**

- Упрощенный ввод данных в систему
- Управление с помощью сенсорного экрана
- Результаты оценки спермы можно сразу увидеть на экране, куда выводятся все данные, необходимые для максимально эффективного использования семени
- Моментальное сохранение результатов на USB накопитель или онлайн на ПК всех специалистов.
- Автоматизированные отчеты текстовых файлов с выходом в программное обеспечение (SQS Lab) и **ведение статистики показателей хряков** (позволяет отслеживать отклонения от нормы и быстро реагировать на первоначальном этапе проблемы, с минимальными потерями)

### **Сервис**

- Wi-Fi или Интернет подключение
- Поддержка и обновления онлайн

**ООО “ТД Созидание”**

С.-Петербург +7 (812) 448 01 04

Краснодар +7 (861) 234 06 54

**[www.cozidanie.ru](http://www.cozidanie.ru)**

Н.Новгород +7 (910) 888 35 95

## В результате Вы получаете:

- 1. Сокращение поголовья хряков**  
*минимум на 2-3 %, за счет отбора лучших хряков-производителей, и соответственно, экономии места и затрат на их содержание*
- 2. Увеличение доз семени для осеменения**  
*за счет снижения объема дозы. Можно использовать 40-50 мл вместо традиционных 80-ти мл.*
- 3. Снижение % прохолоста свиноматок**
- 4. Экономия затрат на лабораторию**
  - *за счет экономии рабочего места лаборанта – не требуется дополнительный компьютер, чтобы просмотреть и проанализировать данные;*
  - *за счет возможности перераспределения обязанностей персонала, т.к. прибор SQS® Pro обеспечивает удобство работы сотрудников, а проведение 4-х минутного анализа образца возможно и вовсе без участия человека.*
- 5. Возможность отбора лучших хряков-производителей при покупке животных для нового хрячника**  
*благодаря экспресс-анализу*
- 6. Повышение % выхода поросят**

## ПОВЫШЕНИЕ ПРИБЫЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

*Все вышеперечисленные показатели доступны Вам при благоприятной генетике хряков и мастерстве специалистов по искусственному осеменению, лучше внутриматочному.*

***Желаем Вам не просто высоких, а сверхвысоких показателей!***