



МОДЕЛЬ ТЕРИОГЕНОЛОГИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

МОДЕЛЬ ТЕРИОГЕНОЛОГИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ОПИСАНИЕ

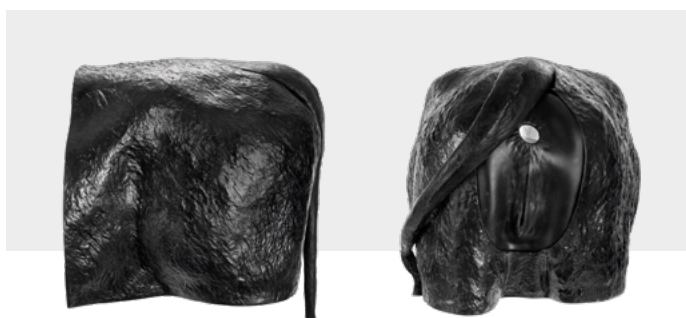
Данная модель состоит из:

- Стеклопластиковое тело крупного рогатого скота, оснащённое тазом, промежностной панелью и тазовым воздушным пузырём.
- Набор маток крупного рогатого скота, включающий:
 - 1х открытая матка коровы
 - 1х матка тёлки
 - 1х матка при 45-дневной беременности
 - 1х матка при 60-дневной беременности
 - 1х матка при 90-дневной беременности
- 1х комплект плода крупного рогатого скота
- Яичники крупного рогатого скота
- Зажимы
- Латекс для ремонта

МОДЕЛЬ КОРОВЬЕГО ТЕЛА

Эта модель крупного рогатого скота выполнена вручную, что может привести к незначительным различиям в форме, посадке и отделке между экземплярами. Корпус изготовлен из стекловолокна, пропитанного эпоксидной смолой, которая была выбрана за её долговечность и экологическую безопасность, обеспечивающие надежность в процессе эксплуатации и отверждения.

Хотя материал устойчив к ультрафиолетовому излучению, он чувствителен к высоким температурам и не предназначен для длительного воздействия жаркого солнечного света, при котором возможна деформация. Модель предназначена для использования в помещениях. Модель по териогенологии крупного рогатого скота рекомендуется очищать с использованием мягкого мыла, воды и низконапорного очистителя, и ни в коем случае не применять агрессивные растворители.



СБОРКА ПАНЕЛИ ПРОМЕЖНОСТИ

Мягкая панель промежности разработана с расчетом на гибкость и долговечность. Данный компонент подвержен износу и, возможно, разрывам, однако его можно восстановить с помощью предоставленного силиконового клея или аналогичного клея на основе силикона. Все разрывы следует устранять сразу после обнаружения. Для ремонта мягкого материала аккуратно очистите поврежденную область изопропиловым спиртом, нанесите клей, зафиксируйте разрыв и не используйте изделие в течение не менее 12 часов. Качественный ремонт способен обеспечить прочность, сравнимую с исходным литевым материалом. Эта панель является заменяемым элементом, который со временем может потребовать перенастройки в зависимости от интенсивности эксплуатации. Гибкая панель крепится к жесткому кольцевому фланцу, установленному внутри бычьего корпуса и зафиксированному с помощью пластиковых поворотных замков.

В состав сборки панели промежности входит надувной ректум, который можно наполнить до желаемой жесткости для имитации давления мышц прямой кишки. Надувать его следует исключительно с помощью предоставленного ручного насоса. Перекачка может привести к повреждению детали.

Для демонтажа сборки панели промежности сначала снимите таз. Тазовая костная структура закреплена болтами в опорах на боковой стенке бычьего корпуса и прикреплена к плоской опоре одним болтом, проходящим через тазовое дно. Данный болт необходимо удалить для извлечения тазовой костной структуры. Поднимите костные крючки с креплений, и таз будет освобожден. Надувной ректум закреплен с дорсальной стороны посредством пластиковой зажимной скобы, которую следует отщелкнуть. Затем сборку панели промежности можно снять, ослабив стальные гайки-крылышки и переведя поворотные замки в свободное положение, а также аккуратно потянув и согнув жесткий монтажный фланец до освобождения. Мягкую панель теперь можно отделить от жесткого кольца/фланца, сняв пластиковые крепежные элементы, соединяющие ее с монтажным кольцом. Всегда следует использовать водорастворимую смазку в сочетании с моделью теленка с диспозией VSI или при пальпации данной области.

РОДОВОЙ КАНАЛ

Реплика таза и единственный многокамерный воздушный пузырь, располагающиеся между тазом и внутренней стенкой крупного рогатого скота, образуют родовой канал животного. Таз и воздушный пузырь можно снять для очистки, а также для замены панели промежности.

Ректальная манжета надежно фиксируется с помощью панели и прикреплена к монтажной точке на дорсальной стороне. Давление в манжете можно регулировать для достижения требуемых тактильных ощущений через небольшой клапан с использованием прилагаемого ручного насоса, и надувать её следует исключительно ручным насосом для контроля инфляции и предотвращения повреждений. Перенадувание может привести к искажению структуры тазовых костей.

Тазовая конструкция устанавливается в опорах на стенке тела крупного рогатого скота и крепится к плоской опоре посредством единственного болта, проходящего через тазовое дно. Для её снятия необходимо удалить этот болт.

МОДЕЛЬ ТЕРИОГЕНОЛОГИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

УСТАНОВКА

Модели матки располагаются в области таза с помощью широкой связки. Каждая связка фиксируется при помощи зажимов, прикрепленных к крылу подвздошной кости, что обеспечивает необходимое анатомическое положение. Вагинальный конец матки вставляется через панель промежности и располагается в пространстве между внешней вульвой и внутренней стороной панели промежности.

Чтобы заменить матки, возьмитесь за их нижний конец и аккуратно потяните, чтобы освободить их от панели промежности, а затем, ослабив зажимы, снимите широкую связку с подвздошной кости таза. Шейка представлена во всех моделях беременной матки исключительно как иллюстративное и тактильное обозначение, а не для практического использования при искусственном оплодотворении или введении каких-либо инструментов, поскольку это может повредить мягкий материал, использованный для изготовления моделей.

Эти элементы изготовлены из различных каучуковых материалов и заполнены водной жидкостью. Они обладают деликатной структурой и требуют бережного обращения. Их можно очищать с помощью мягкого моющего средства и воды, а в случае повреждения – ремонтировать с использованием прилагаемых ремонтных комплектов.



МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА МАТКИ

Многоступенчатая система коровьей матки компании VSI Ltd. состоит из пяти отдельных моделей маток, все с заменяемыми яичниками.

Представлены:

- 1) Открытая матка коровы — подходит для обучения искусственному осеменению.
- 2) Матка телки — подходит для обучения искусственному осеменению.
- 3) Матка примерно на 45-й день беременности с слегка увеличенным рогом и амниотическим пузырём.
- 4) Матка примерно на 60-й день беременности с соскальзыванием матки и наличием плода.
- 5) Матка примерно на 90-й день беременности с соскальзыванием матки, плодом и плацентой.



ПОДСКАЗКА:

Только модели маток открытой коровы и телки предназначены для обучения искусственному осеменению. Шейка матки представлена во всех моделях беременности в виде иллюстративного и осязаемого образца, не предназначенного для практических занятий по искусственному осеменению и для введения каких-либо инструментов, поскольку это может повредить мягкий материал, применённый при изготовлении моделей.

Латекс чувствителен к ультрафиолетовому излучению, поэтому модель всегда следует хранить вдали от прямых солнечных лучей. Продукты на основе нефти и силикона, такие как вазелин, также разрушают латекс. При работе с моделью убедитесь, что на ваших руках отсутствуют остатки этих веществ.

ХВОСТ

Гибкий съёмный хвост. Хвост крепится с помощью двух крыльчатых гаек, расположенных внутри бычьего корпуса, непосредственно над системой крепления промежностной панели. После снятия этих гаек хвост можно отсоединить, потянув его прямо вверх за корень.

ГОВЯЖЬИ ЯИЧНИКИ

Набор яичников крупного рогатого скота включает по два экземпляра для каждой из четырёх стадий развития яичников. В его состав входят: пустой яичник, яичник с небольшим желтым телом, яичник с большим желтым телом и яичник со зрелым фолликулом.

ЗАПАСНАЯ ЧАСТЬ

Набор маток для бычьей териогенологии (набор из 5)	1025499
Сборка панели для пальпации Херефорд – черного цвета	1025492
Хвост Херефорд – черного цвета	1025512

МОДЕЛЬ ТЕРИОГЕНОЛОГИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

> КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



3B Scientific

A worldwide group of companies

3B Scientific GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 20 • 20459 Hamburg • Germany
Phone: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100
3bscientific.com • info@3bscientific.com