



ТРЕНАЖЕР-МАКЕТ КОРОВЫ „HENRYETTA“



Новый подход к обучению методам искусственного осеменения

Практическое обучение ИО выходит на более высокий уровень с помощью нового реалистичного тренажер-макета коровы «Henryetta». Революционный концепт предлагает новые уникальные возможности обучения и обеспечивает высокую гибкость в отношении времени и местоположения проведения курсов по ИО.

Наиболее реалистичный макет на рынке для практического обучения ИО

Наиболее реалистичное обучающее устройство на рынке воспроизводит репродуктивный тракт коровы и полость таза. Макет состоит из стекловолоконного корпуса и силиконовых деталей. Четыре окна позволяют наблюдать за процессом, поэтому действия обучаемого могут быть направлены и оценены. Подогрев имитирует температуру тела, а надутие

мешка кишечника имитирует пневморектум. Гинекологические части, такие как цервикс и утерус, могут быть извлечены для обучения на начальном этапе.

Лучшее качество и большая гибкость для обучения ИО

Henryetta предлагает инновационный подход к обучению ИО, который, как было показано, ведет к значительному ускорению хода достижения целей обучения. Через большие окна тренеры могут контролировать успех ИО, в то же время большее количество обучаемых могут извлечь пользу из обучения. Кроме того, цервикс с узким и широким отверстием можно использовать и во многих других вариантах обучения. Таким образом, расходы вокруг предоставления живых животных и органов скотобойней могут быть значительно уменьшены.

Воспользуйтесь преимуществами для обучения ИО и повышения благосостояния животных!

Смотровые окна
для контроля действий обучаемого

Обитая мягким материалом тазовая область
для имитации тазовой клетчатки



Вертикальный насос
для имитации пневморектума

Анатомически правильный макет

включая весь репродуктивный тракт и прямую кишку



Хвост в натуральную величину
для обучения методам обращения с хвостом животного

Возможность регулировки температуры
для имитации реальной температуры тела

Съемные хвост и задняя часть
для упрощения очистки





Учебные курсы – использование тренажера Henryetta повышает скорость и результативность обучения в корпорации LIC в Новой Зеландии

Тренинги по методам ИО изначально предусматривали рассмотрение анатомических образцов и обучение введению инструментов для искусственного осеменения через цервикс в матку. В настоящее время стандарты обучения в большинстве стран нацелены на достижение высокого профессионального уровня. Обучаемые обязаны сдать тест по теории, за которым следует практическое обучение на реальных органах и, наконец, на живых животных. Однако соответствие современным стандартам ставится под угрозу в силу снижения доступности органов, а также живых животных, используемых для целей обучения, что обусловлено расходами, логистикой и стандартами гуманного обращения с животными.

Корпорация по улучшению поголовья скота - Livestock Improvement Corporation (LIC) - существует в Новой Зеландии уже давно и занимается племенной работой. Она столкнулась с вышеперечисленными проблемами и решила их путем разработки анатомически правильного тренажер-макета коровы Henryetta, позволяющего проводить практическое обучение методам ИО. Ежегодно LIC обучает более 100 техников-осеменаторов. За три месяца, которые длится сезон ИО, 950 техников-осеменаторов искусственно осеменяют более 4,3 миллионов коров на фермах по всей Новой Зеландии.

Внешний вид и имитируемые тренажером Henryetta тактильные ощущения более естественны, чем те, которые может обеспечить любое другое обучающее средство. Возможно даже моделирование температуры тела, пневморектума и обучение умению обращаться с хвостом коровы при проведении манипуляций. Помимо того, что факт использования тренажера Henryetta способствует росту корпоративного имиджа, внедрение тренажер-макета в работу курсов по ИО дает в результате более крутую кривую обучения. Этот факт подтверждают данные по коэффициенту успешности обучения в LIC: до создания тренажера Henryetta первую неделю технической подготовки проходили только 55% обучаемых. В последующие годы этот показатель превысил 80% благодаря внедрению Henryetta.

Процесс обучения

Использование тренажера Henryetta обеспечивает новый подход к практике обучения методам ИО: после прохождения теории, которая включает информацию о половом цикле, выявлении половой охоты и осеменении, обучаемые переходят к практической части.

1. Первый этап предусматривает практику проведения осеменительного инструмента через цервикс, который обучаемый держит в руке. Обучаемый должен чувствовать цервикальные кольца и попытаться провести через них инструмент вслепую.



2. После освоения первого этапа, имитатор цервикса вставляют в силиконовый репродуктивный тракт на тренажере, и обучаемый повторяет упражнение, имея перед собой полный макет половых путей.

3. Наконец, на тренажер-макет коровы практикуется искусственное осеменение. При каждой сборке макета репродуктивного тракта при вставлении в него цервикса получается тракт уже несколько другой формы, что также эффективно имитирует реальные условия.



Статистика обучения в LIC

Год		2010-2012 (до создания Henryetta)	2013-2016
Обучаемые (кол-во)		421	371
Прошли неделю 1	n	231	301
	%	55	81

Сведения для оформления заказа

Тренажер-макет коровы "Henryetta"

Модель Holstein Friesian

230 V [Арт.: 22400/1040](#)

115 V [Арт.: 22400/1041](#)

Модель Simmental

230 V [Арт.: 22400/1050](#)

115 V [Арт.: 22400/1051](#)

Запасные детали

(1) Утерус [Арт.: 22400/1167](#)

(2) Вагинальные трубки [Арт.: 22400/1168](#)

Цервикс

(3) узкое отверстие для продвинутого обучения [Арт.: 22400/1064](#)

(4) широкое отверстие для начального обучения [Арт.: 22400/1163](#)

(5) Мешок кишечника [Арт.: 22400/1061](#)

(6) Аппликатор для цервикса [Арт.: 22400/1161](#)

Расходные материалы

(7) ReproJelly, 3 л [Арт.: 11907/3000](#)

Дозатор

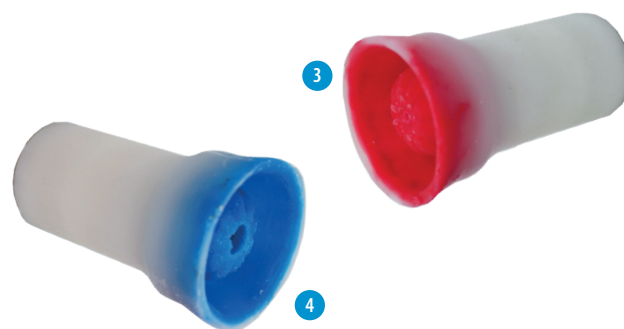
для сперматобротного геля ReproJelly [Арт.: 11907/3100](#)

Один комплект
репродуктивных органов
входит в комплект поставки!



Технические характеристики

- Площадь основания: 1320 x 680 мм
- Высота: 1400 мм
- Вес: 53 кг
- Питание: 230V/50Hz или 115V/60Hz





Тренажер-макет „Henryetta AI Plus“ для определения стельности путем пальпации

Новый **тренажер-макет для определения стельности путем пальпации „AI PLUS“** – это несомненный прорыв в развитии нашего хорошо известного тренажер-макета коровы Henryetta! Теперь возможно обучение наиболее важным этапам определения стельности и диагностики яичников.

Уникальная система размещения матки внутри корпуса тренажер-макета коровы на подушке, имитирующей кишечник, обеспечивает реалистичные ощущения для лучшей пальпации всего репродуктивного тракта, включая шейку матки, рога матки и различные вариации яичников.

Обучающиеся могут проверить самые важные признаки на ранней стадии стельности (увеличенный, заполненный жидкостью рог матки и скольжение оболочек). Кроме того, тренер может настроить различные этапы цикла путем замены яичников, которые имеют различные образования (маленькие фолликулы, большой фолликул, желтое тело, киста).

Детали можно заказать уже сейчас, чтобы обновить имеющуюся у вас модель тренажер-макета Henryetta до новой модели AI PLUS!

(1) Стельная матка,

признаки прим. 42-го дня стельности [АРТ. : 22400/1171](#)

(2) Подушка, имитирующая кишечник [АРТ. : 22400/1179](#)

Яичники

(3) с маленькими фолликулами [АРТ. : 22400/1181](#)

(4) с большим фолликулом [АРТ. : 22400/1182](#)

(5) с желтым телом [АРТ. : 22400/1185](#)

(6) с кистами [АРТ. : 22400/1189](#)



- Матка стельной коровы для обучения ручному определению стельности
- Примерно 42-й день стельности
- Содержит эмбрион
- Увеличенный стельный рог матки
- Стельный рог матки заполнен жидкостью для имитации околоплодных вод
- Две мембраны для обучения пальпации плодной оболочки при диагностике стельности
- Сменные варианты яичников для пальпации
- Имитирующая кишечник подушка для максимально реалистичных ощущений при пальпации

