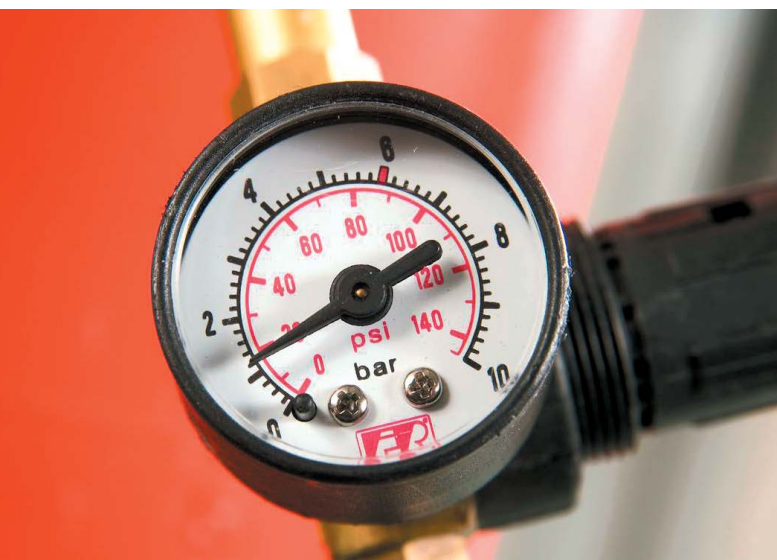


КАТАЛОГ оборудования для вакцинации

Птицеводство 2019 



www.msds-animal-health-poultry.ru



Мы не только производим широкую линейку вакцин, но и предоставляем комплексные решения по вакцинации для птицефабрик различной направленности.

Мы постоянно развиваем наши компетенции и стремимся передать самый передовой мировой опыт, исходя из оптимального решения для каждого клиента.

Специалисты MSD помогут Вам подобрать схему вакцинации, обучить работе на оборудовании и адаптировать его к условиям птицефабрики.

Мы сотрудничаем с 7 передовыми европейскими центрами разработки и производства оборудования для вакцинации.



Суммарный опыт производства
медицинского оборудования наших
производителей – 347 лет!

Объединяя наш опыт в ветеринарии и их
опыт в производстве оборудования,
мы предоставляем оптимальные решения
по вакцинации птиц.

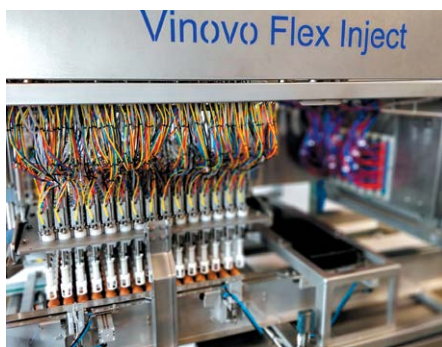
Контактное лицо – **Роман Небольсин**
Старший технический специалист
MSD Animal Health
e-mail: roman.nebolsin@merck.com
М.: 8 (905) 658-18-37

Вакцинатор «in ovo*» Vinovo Select Inject™**



Vinovo Select Inject™:

- Вакцинация только яиц с живыми эмбрионами
- Точная инъекция, благодаря технологии ориентирования яйца в идеальном положении
- Точное введение вакцины в правильном участке в яйце
- Применение лотков типа HatchCare 90, HatchCare 80, HatchTech 150, Petersime 150, Petersime 84, Pas Reform 150
- Технология вакцинации сохраняющая вакцину на 3–5%
- Система двойной иглы и автоматическая сонация иглы
- Производительность: 25 000–70 000 яиц в час



Vinovo FLEX Inject™:

- Возможность мобильной установки
- Возможность применения лотков любого типа
- Технология миражирования яйца
- Отсутствие технологии настройки глубины иглы
- Отсутствие технологии подстройки положения яйца
- Производительность: 25 000–70 000 яиц в час



Live Embryo Detection™:

- Позволяет классифицировать яйца с живым эмбрионом, неоплодотворенные яйца, а также эмбрионы с ранней и поздней смертью
- Точное определение содержимого яйца, позволяет производить выборочную инъекцию во время IN-OVO, перекладку и выборочную утилизацию
- Повышение биобезопасности
- Экономия вакцины на 3–5% за счет вакцинации только живых эмбрионов



ОПТИМАЛЕН ДЛЯ ВАКЦИН:

- ✓ Инновакс ILT;
- ✓ Инновакс ND;
- ✓ Нобилис® Рисмавак;
- ✓ Нобилис® Рисмавак + CA126

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

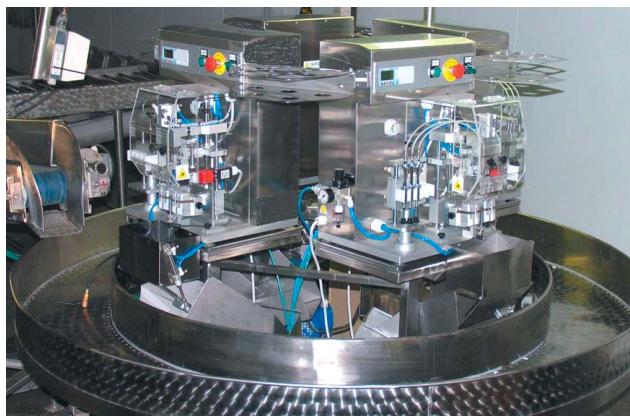
- ✓ При переводе в выводные шкафы

* Внутри яйца

** Виново Селект Инъект



Вакцинатор JECTMATIC v2*



JECTMATIC v2 выполняет подкожные инъекции одновременно в двух цыплят и может производить спрей вакцинацию в глаза и/или назальные полости и клюв. Инъектирование может проводиться одной или двумя иглами в каждого цыпленка, т.е. вакцины с двух шприцов могут смешиваться и вводиться через одну иглу, либо две вакцины вводятся через две разные иглы одновременно в каждого цыпленка.

- Практическое отсутствие шансов получения травм цыплят (предотвращение гематомы или повреждений мышц шеи)
- Наличие опции спрей вакцинации в глаза и/или назальные полости и клюв, выполняемой одновременно с подкожной инъекцией
- Запатентованные шприцы предварительно откалиброваны с точностью дозировки (0,1–0,5 мл ± 2,5%)
- Производительность: приблизительно 3500–4000 цыплят/час
- Качество вакцинации 99,99%
- Электропитание 110–240 Вольт. Давление воздуха 5,5 Бар
- Подходит для водных и масляных вакцин. Можно настроить инъекции для высокой вязкости масла или воды



ОПТИМАЛЕН ДЛЯ ВАКЦИН:

- ✓ Нобилис Рино СВ;
- ✓ Нобилис® IB 4/91;
- ✓ Нобилис IB Ma5;
- ✓ Нобилис Ma5 + Clone 30;
- ✓ Нобилис® ND C2;
- ✓ Нобилис ND Clone 30;
- ✓ Инновакс ILT;
- ✓ Инновакс ND;
- ✓ Нобилис® Рисмавак;
- ✓ Нобилис® Рисмавак + CA126

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят

* Джектмэтик v2

Пневматический вакцинатор Зоотек для одиночных инъекций



Пневматический вакцинатор Зоотек обеспечивает подкожную или внутримышечную вакцинацию цыплят.

- Вакцинация домашней птицы в возрасте от 1 до 14 суток
- Подкожное введение в шею или внутримышечное – в мышцы нижних конечностей.
- Может использоваться для введения вакцин как на водной, так и на масляной основе
- Вводимый объем можно варьировать в пределах 0,1–0,5 мл путем замены шприца (с шагом 0,1 мл)
- Максимальный темп вакцинации – 5000 цыплят в час
- Аппарату требуется внешний источник сжатого воздуха давлением 5–12 бар
- Предоставляемая фиксирующая пластина подходит для подкожной вакцинации цыплят в возрасте от 1 до 7 суток. Для цыплят в возрасте 8–14 суток и для внутримышечной вакцинации по специальному заказу предоставляется дополнительная фиксирующая пластина
- Произведено во Франции

В комплекте набор запасных частей:

- Ремонтный комплект на «1 миллион инъекций»
- Иглы для инъекций 0,9 x 25 (20G) – 100 штук
- Вазелиновое масло для смазки деталей
- Шприц 0,2 мл для вакцин на водной и масляной основе
- Микроклапан для активации силового цилиндра
- Соединитель шприца



ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

- ✓ Инновакс ND;
- ✓ Инновакс ILT;
- ✓ Нобилис® Рисмавак;
- ✓ Нобилис® Рисмавак + CA126

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят

UIN: 182108



Спрей кабинет Nobilis SPRAY*



ОПТИМАЛЕН ДЛЯ:

- ✓ Нобилис® IB 4/91;
- ✓ Нобилис IB Ma5;
- ✓ Нобилис Ma5+Clone 30;
- ✓ Нобилис® ND C2;
- ✓ Нобилис ND Clone 30;
- ✓ Нобилис Рино СВ

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят

Спрей-кабинет Nobilis оптимально подходит для инкубаторов малых мощностей. Позволяет вакцинировать суточных цыплят в ящиках различной глубины (от 400 до 500 мм). Форсунка Интервет, установленная на данном аппарате, распыляет спрей с диаметром капли 150 микрон (это сберегает цыплят от слишком глубокого проникновения вакцины в респираторный тракт).

- Не требует источника энергии.
Ручная эксплуатация – залог простоты и надежности
- Размещается на любой ровной поверхности размером от 82 x 53 см

- Подходит для ящиков глубиной 400, 450 и 500 мм.
- Высококачественная конструкция из нержавеющей стали
- Оптимальный размер капель благодаря уникальной форсунке
- Регулируемая дозировка: от 16 до 22 мл
- 10-литровый резервуар для вакцины
- Брызгозащитный экран обеспечивает безопасность оператора
- Произведено в Германии

* Нобилис Спрей
UIN: 136953

Конвеерный спреер Spraycox II+ND-IB*



Конвеерный спреер Спрейкок II оптимально подходит для вакцинации суточных цыплят в ящиках в инкубаторе. Совместим с вакцинами против кокцидиоза, инфекционного бронхита и болезни Ньюкасла. Допускается их применение как отдельно, так и вместе. Для этого у спреера имеется 2 отдельные системы подачи разных вакцин на соответствующие форсунки.

- Размеры: 168 × 90 × 105 см (длина, ширина, высота)
- Улучшенная система двойного дозирования шприца и обратные клапаны
- Возможность установки опции смешивания Air Mix для обеспечения оптимальной целостности вакцины
- Точное и равномерное распыление вакцины
- Напряжение питания 120 или 220 В
- Требуется источник сжатого воздуха 0,5–0,8 МПа

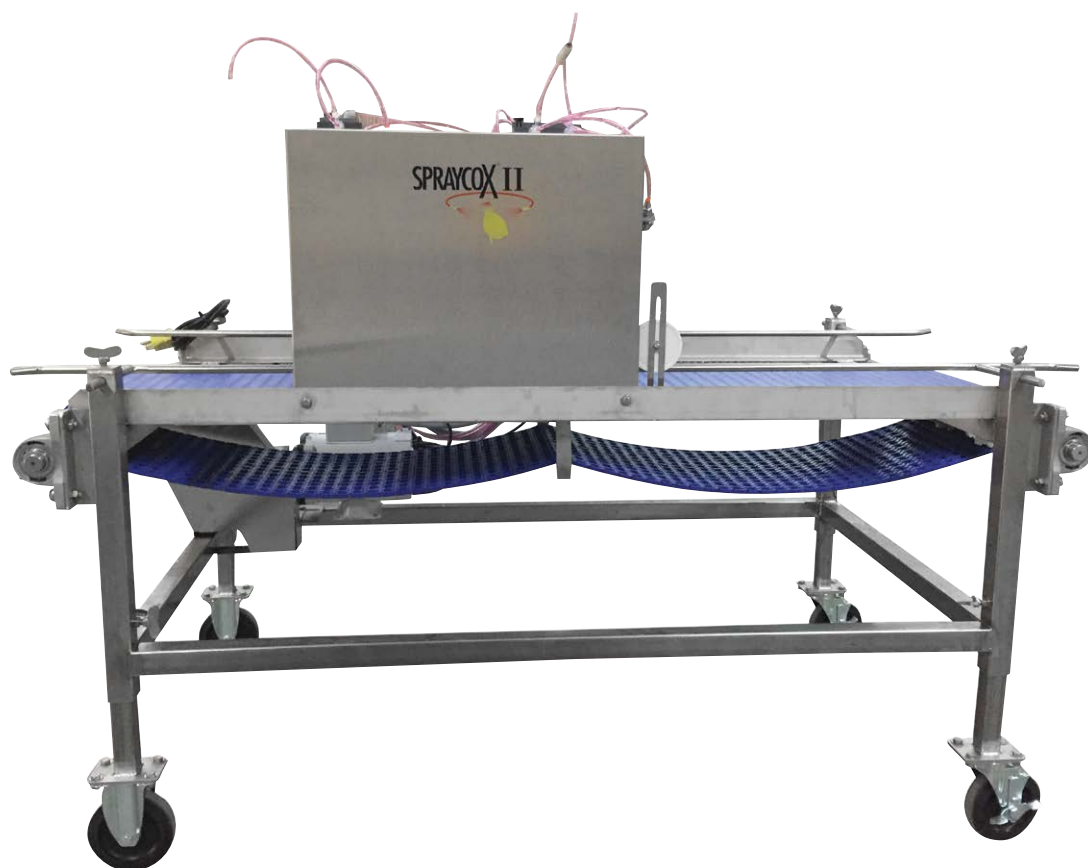


СОВМЕСТИМ С ВАКЦИНАМИ:

- ✓ Паракокс®;
- ✓ Кокцивак®-Б;
- ✓ Нобилис® IB 4/91;
- ✓ Нобилис IB Ma5;
- ✓ Нобилис Ma5+Clone 30;
- ✓ Нобилис® ND C2;
- ✓ Нобилис ND Clone 30

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят



* Спрейкок II+НД-ИБ

UIN: 196328



Конвейерный спреер Spraysox* III



Конвейерный спреер Spraysox III предназначен для спрей вакцинации суточных цыплят в инкубаториях и имеет возможность одновременного распыления кокцидиозных и респираторных вакцин.

- Вакцинация осуществляется спреем постоянного давления. В конструкции отсутствуют дозирующие шприцы
- Распыляющие форсунки установлены на двух спрей-балках и позволяют одновременно распылять кокцидиозные и респираторные вакцины
- Объемы дозировки вакцин: 7–14 мл для респираторных вакцин; 20–28 мл для Параккок
- Положение ящика с цыплятами на конвейере определяется двумя инфракрасными датчиками, которые позволяют точно определить дозу вакцины
- Доступны две системы смешения вакцин: воздушная и перистальтический насос
- Световая сигнализация уровня вакцин
- Надежное программное обеспечение для электронных настроек
- Производительность: 20 000–70 000 цыплят/час
- Конвейерная лента и спреер могут поставляться отдельно
- Питание: 115VAC / 230VAC, сжатый воздух: <math><0,5 \text{ м}^3</math>, 7 бар
- Габаритные размеры: 2000x1361x1431 см



СОВМЕСТИМ С ВАКЦИНАМИ:

- ✓ Параккок;
- ✓ Кокцивак®-Б;
- ✓ Нобилис® IB 4/91;
- ✓ Нобилис IB Ma5;
- ✓ Нобилис Ma5 + Clone 30;
- ✓ Нобилис® ND C2;
- ✓ Нобилис ND Clone 30;
- ✓ Нобилис Рино СВ

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят



* Спрейкокк

Механический ранцевый спреев Nobilis Iris 15*



Механический ранцевый спреев Nobilis Iris оптимально подходит для спрей-вакцинации. Механический насос позволяет не зависеть от аккумулятора и вручную регулировать давление.

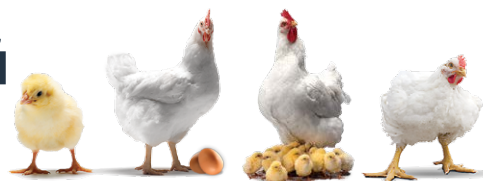
- Вес 5,4 кг
- Давление до 6 бар
- Надежный внешний поршневой насос, конструкция которого исключает протечки
- Телескопическая штанга 0,5–1,0 м с раздвоенным наконечником
- Ударопрочный резервуар 15 л с нанесенной шкалой в литрах
- Оборудован 2 специальными турбофорсунками TXVK8
- В комплект входят 2 дополнительные турбофорсунки TXVK 18 и 2 форсунки Intervet
- Произведено в Швейцарии



* Nobilis Iris



Электрический ранцевый спреев Nobilis REC 15*



Ранцевый спреев Nobilis REC с аккумулятором оптимально подходит для спрей-вакцинации птицы. Эргономичная спинка, возможность регулировать давление от 0,5 до 6 бар. Съёмный аккумулятор обеспечивает бесперебойную работу. Время зарядки аккумулятора – 1 час.

- Вес 4,5 кг
- Размеры 55 x 34 x 22 см
- Давление регулируется в диапазоне 0,5–6 бар
- Аккумулятор: 9 часов при 1,5 бар либо 1,5 часа при 6 бар
- Ударопрочный резервуар на 15 л с нанесенной шкалой
- Телескопическая штанга 0,5–1,0 м с раздвоенным наконечником
- Оборудован 2 специальными турбофорсунками TXVK8
- В комплект входят 2 дополнительные турбофорсунки TXVK 18 и 2 форсунки Intervet
- Произведено в Швейцарии



РАНЦЕВЫЕ СПРЕЕВЫ ОПТИМАЛЬНЫ ДЛЯ ЖИВЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВАКЦИН:

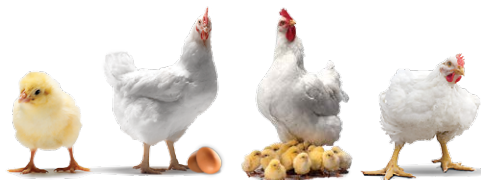
- ✓ Нобилис® IB 4/91;
- ✓ Нобилис IB Ma5;
- ✓ Нобилис Ma5 + Clone 30;
- ✓ Нобилис® ND C2;
- ✓ Нобилис ND Clone 30;
- ✓ Нобилис Рино CB

ОБА РАНЦЕВЫХ СПРЕЕРА ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ несушек;
- ✓ бройлеров;
- ✓ суточных цыплят;
- ✓ родителей

* Нобилис РЕК

Механический ранцевый спреер Pulmicbox Sprayer*



Механический ранцевый спреер Pulmicbox оптимально подходит для спрей-вакцинаций. Механический насос позволяет вручную регулировать рабочее давление. Поставляется с голубой форсункой (ISO 10625), углом распыления 80°.

- Размер капли от 173 микрон (2 бар) до 281 микрон (1,5 бар)
- Точная дозировка от 2 до 25 мл
- Минимальное рабочее давление 1,5 бар
- Рабочее давление изменяется в диапазоне 1,5–2 бар (изменение давления не влияет на дозу)
- Длина штанги 47 см
- Длина трубки 130 см
- Рабочий резервуар 16 литров
- Вес 3,75 кг
- Размер: 435x185x620 мм
- Произведено в Испании



ОБА РАНЦЕВЫХ СПРЕЕРА ПОДХОДЯТ:

- ✓ Нобилис® IB 4/91;
- ✓ Нобилис IB Ma5;
- ✓ Нобилис Ma5 + Clone 30;
- ✓ Нобилис® ND C2;
- ✓ Нобилис ND Clone 30;
- ✓ Нобилис Рино CB;
- ✓ Кокцивак®-Б

Электрический ранцевый спреер Pulmicvet Sprayer**

Электрический ранцевый спреер Pulmicvet Sprayer оптимально подходит для спрей-вакцинаций птицы против респираторных заболеваний. На штанге спреера установлено три форсунки с рабочей шириной 180 см, что улучшает эффективность и гомогенность вакцинации. С спреером Pulmicvet Sprayer улучшается общий контроль за спреем, давлением, уровнем и размером капли. Поставляется с 2-мя форсунками: черной 4 бар и белой 3 бар.

- Размер капли может варьироваться от 87 до 150 микрон
- Рабочее давление 3–4 бар
- Литий-ионная батарея, время работы 3 часа.
- Электронная система контроля насоса обеспечивает постоянное давление и поток
- Рабочий резервуар 15 л
- Длина штанги 47 см, ширина штанги 100 см
- Вес 3,22 кг
- Размер : 360x220x560 мм.

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят;
- ✓ бройлеров;
- ✓ несушек;
- ✓ родителей



* Пульмикс Спреер

** Пульмиквет Спреер



Спрей-вагон Sanz PULMIC Microvet*



Спрей-вагон Sanz подходит для вакцинации при размещении птиц в клетках. Он оборудован 12 комплектами форсунок (в каждом комплекте 3 типа форсунок). Благодаря возможности изменения не только давления, но и типа форсунки спрей-вагон позволяет достичь оптимального размера капель спрея.

- Размеры: 1,2 x 0,96 x 0,84 м (ширина 0,84 м)
- Среднее время работы аккумулятора: 5–6 часов в зависимости от типа форсунок
- Минимизация простоя за счет большого объема бака – 50 л
- 12 форсунок по 6 с каждой стороны
- Позволяет распылять до 6 ярусов с двух сторон одновременно
- Оптимальное соответствие между размером капли и типом применяемой вакцины

- Оптимальная скорость качения при вакцинации – 1 м/с
- Емкость батареи – 44 А/ч



**ОПТИМАЛЕН ДЛЯ
ВАКЦИНАЦИИ НЕСУШЕК,
ПРИ КЛЕТОЧНОМ
ТИПЕ РАЗМЕЩЕНИЯ,
ВАКЦИНАМИ:**

- ✓ Нобилис IB Ma5;
- ✓ Нобилис® IB 4/91;
- ✓ Нобилис Ma5+Clone 30;
- ✓ Нобилис Рино СВ;
- ✓ Нобилис ND Clone 30

* Санз Пульмик Микровет
UIN: 158118

Одиночный шприц Socorex* с трубочной подачей 0,5 мл (0,1–0,5 мл) (люер-лок) и шприц фиксированного объема 0,2 мл

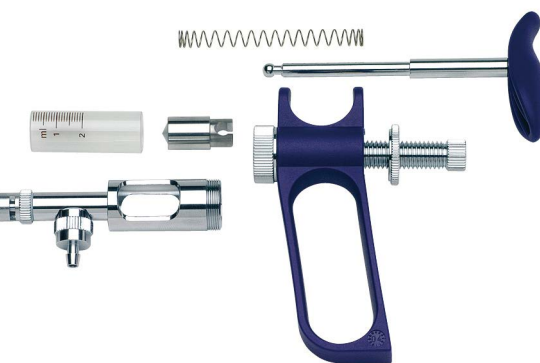


Самонаполняющийся шприц для массовой вакцинации домашней птицы. Эти автоматические шприцы обеспечивают бесперебойную инъекцию объемом от 0,1 до 0,5 мл.

- Оптимальный темп вакцинации 800 инъекций в час
- Подходит для вакцин как на масляной, так и водной основе
- Клапаны оснащены нержавеющей стальными шариками для повышения надежности
- Эргономичная ручка
- Отличная воспроизводимость

Объем одной дозы легко устанавливается при помощи микрометрического винта с контргайкой.

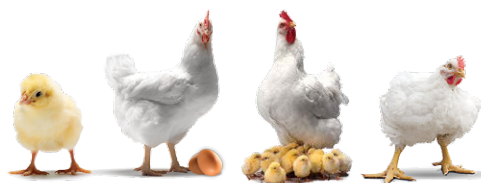
* Сокорекс
UIN: 181597



Уход: после вакцинации шприц легко разбирается на 6 частей, что позволяет произвести чистку быстро и эффективно. 6 частей помещаются в автоклав или кипящую воду для стерилизации.



Сдвоенный шприц Socorex* с трубочной подачей 0,5 мл (0,1–0,5 мл) (люер-лок)



Эти автоматические шприцы обеспечивают бесперебойную инъекцию объемом от 0,1 до 0,5 мл.

- Оптимальный темп вакцинации 800 инъекций в час
- Подходит для вакцин как на масляной, так и водной основе
- Клапаны оснащены нержавеющей стальными шариками для повышения надежности
- Эргономичная ручка

Уход: после вакцинации шприц легко разбирается на 6 частей, что позволяет произвести чистку быстро и эффективно. 6 частей помещаются в автоклав или кипящую воду для стерилизации.

Объем одной дозы легко устанавливается при помощи микрометрического винта с контргайкой.



ОБА ШПРИЦА ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСЕХ ИНАКТИВИРОВАННЫХ ВАКЦИН MSD ANIMAL HEALTH*,

А ТАКЖЕ:

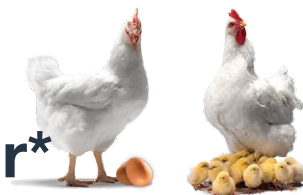
- ✓ Инновакс ND;
- ✓ Инновакс ILT;
- ✓ Нобилис® Рисмавак;
- ✓ Нобилис® Рисмавак + CA126

ОБА ШПРИЦА ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ несушек;
- ✓ бройлеров;
- ✓ суточных цыплят;
- ✓ родителей

* Сокорекс
UIN: 180790

Стационарный грудной инъектор Nobilis Breast Injector*



Вакцинатор для кур Нобилис с двумя шприцами для инъекций в грудную мышцу предназначен для автоматической вакцинации несушек, племенных кур и бройлеров соответствующего возраста.

Для осуществления корректной вакцинации у инъектора предусмотрено три индикатора оптимального положения курицы. Только в случае правильного положения курицы сработают все три индикатора и будет произведена инъекция, сопровождающаяся подтверждением на экране вакцинатора.

- Размещается на любой ровной поверхности размером от 30 x 30 см
- Подходит для птиц всех видов, размеров и возрастов:
 - молодые несушки; несушки;
 - племенные бройлеры.
- Регулируемое положение шприца

- Легкая замена иглы
- Позволяет вводить одновременно две вакцины
- Объем инъекции устанавливается с точностью $\pm 3\%$
- Детектор пузырьков позволяет избежать ложной инъекции
- Акустический сигнал при завершении инъекции
- Важные части защищены от грязи, пыли или частиц
- Легкость очистки благодаря меньшему количеству трубок и переключателей
- Возможность включения различных функций сигнализации, например: счетчик партии, смена иглы
- Герметичный гладкий корпус позволяет проводить надлежащую дезинфекцию в соответствии с требованиями биологической безопасности
- Произведено в Германии



ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

- ✓ Нобилис® RT+IBmulti+G+ND;
- ✓ Нобилис® IBmulti+ND+EDS;
- ✓ Нобилис® EDS;
- ✓ Нобилис® RT inac;
- ✓ Нобилис® Reo inac;
- ✓ Нобилис CAV P4

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ несушек;
- ✓ родителей

* Нобилис Брест Инъектор
UIN: 141524



Электрический мелко-капельный опрыскиватель VectorFog C150 PLUS* (220В)



Спреер Векторфог – вариант для аэрозольной вакцинации.

- Размеры: 620 x 310 x 170 мм
- Вес 5 кг
- Длина провода – 10 м
- Легкий полимерный резервуар на 8 л
- Ремень для переноски
- Входное напряжение 110 В / 220 В
- Регулируемый размер частиц 22–46 мкм
- Регулируемый расход 5,5–53 л/ч
- Аэрозоль распространяется на расстояние 4 метров
- Для портативного использования
- Произведено в Великобритании



ОПТИМАЛЕН ДЛЯ ВАКЦИН:

- ✓ Нобилис® ND C2;
- ✓ Нобилис Mg 6/85;
- ✓ Нобилис IB Ma5;
- ✓ Нобилис ND Clone 30;
- ✓ Нобилис® IB 4/91

ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ несушек;
- ✓ бройлеров;
- ✓ родителей



* Векторфог C150 Плюс
UIN: 195309

Водяная баня-термостат Elmi TW-2*

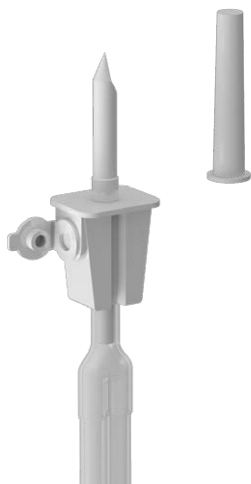
Водяная баня Elmi – аппарат для поддержания равномерной температуры ($\pm 0,1$ °C) воды во всем резервуаре. Необходима для правильной разморозки вакцин без потери титра. После извлечения из сосуда Дьюара ампула с замороженной вакциной должна быть немедленно погружена в воду температурой 27 °C на 90 секунд. Для точного проведения процесса разморозки водяная баня имеет 2 независимых секундомера.

- Пластиковый корпус с крышкой
- Объем жидкости: 4,5 л
- Диапазон температуры: 3–80 °C
- Микропроцессорная система управления
- Подсветка ванны
- На задней стенке размещены: сетевой выключатель, предохранитель и сетевой шнур
- На передней стенке блока размещена панель управления термостатом с индикаторами и кнопками
- Задание, поддержание и отображение температуры на световых индикаторах
- Два независимых секундомера
- Датчик уровня воды в ванне
- Благодаря специальной конструкции ванны поддерживается равномерность температуры по всему объему ванны с точностью $\pm 0,1$ °C





Запасные детали



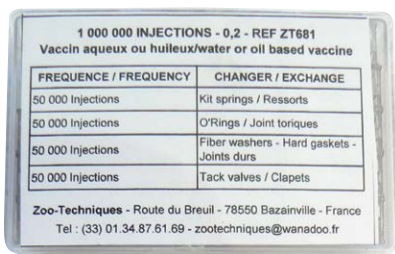
Канюля с воздуховодом Sterimatic с капельной трубкой 1,5 м (4,5 мм) (стерильная)

UIN: 068107



Штанга для флаконодержателя инъектора

UIN: 158503



Ремонтный комплект на 1 000 000 инъекций для инъектора Зоотек

UIN: ZT681



Форсунка Intervet

UIN: 74397

Академия здоровья в птицеводстве

www.msd-animal-health-poultry.ru



Офис MSD Animal Health* Россия

ООО «Интервет»
119021, Москва, Россия
ул. Тимура Фрунзе, д. 11, стр. 1
Тел. +7 495 9567140
Факс +7 495 9567141
www.msd-animal-health.ru

Юридический адрес:

ул. Промышленная, д. 81/1
Россия, 143345,
Московская область,
Наро-Фоминский район,
поселок Селятино