

**КАТАЛОГ
оборудования
для вакцинации**

**ПТИЦЕВОДСТВО
2021**



MSD
Animal Health

VECTOR NATE

your health is our concern

BIRCHMEIER

SOCOREX
SWISS

**HENKE
SASS
WOLF**

fm
automazioni

Zoo
Techniques

GIORDANO
POULTRY PLAST

GRUPOSANZ



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 Animal Health помогут Вам подобрать схему вакцинации, обучить работе с оборудованием и адаптировать его к условиям птицефабрики.

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

Суммарный опыт производства медицинского оборудования наших производителей – 348 лет!

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

Контактные лица MSD Animal Health:

Роман Небольсин

e-mail: roman.nebolsin@merck.com

М. 8 (905) 658-18-37

Николай Невзоров

e-mail: nikolay.nevzorov@merck.com

М. 8 (910) 430-31-24

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНКУБАТОРИЯ

Продуктовая линейка Vinovo	5
Пневматический вакциноватор Zootec для одиночных инъекций	6
Пневматический вакциноватор Zootec для двойных инъекций	7
Вакциноватор InnoJect Pro	8
Конвейерный спрейер MIDHAS	9
Спрей кабинет Valery	10
Спрей кабинет Nobilis Spray	11

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПТИЧНИКА

Электрический мелко-капельный спрейер VectorFog	13
Электрический ранцевый спрейер Nobilis REC 15	14
Спрей-вагон MSD Spray Trolley	15
Стационарный грудной инъектор Nobilis Double Breast Vaccinator	16

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Одиночный шприц Socorex	18
Водяная баня-термостат Elmi TW-2 ...	19

Оборудование для инкубатория



MSD
Animal Health

Продуктовая линейка Vinovo*

Линейка вакцинаторов Vinovo предназначена для in-ovo вакцинации яиц.

Vinovo Select Inject™:

- Система двойной иглы: игла состоит из пробойника и иглы для дозирования вакцины, что предотвращает повреждение дозирующей иглы и гарантирует безопасное доведение полной дозы вакцины в надлежащее место
- Все системы инъекции проходят автоматическую дезинфекцию после каждой инъекции, что улучшает биобезопасность
- Технология селективного введения: вакцинации подлежат только яйца с жизнеспособными эмбрионами. Яйца с нежизнеспособными эмбрионами остаются нетронутыми в лотке. За счет вакцинации только живых эмбрионов, достигается экономия вакцины на 3–5%
- Технология позиционирования корректирует положение яйца так, чтобы игла проходила ровно через центр верхушки яйца, доводя вакцину точно до эмбриона, а возможность подстраивать глубину проникновения иглы, в зависимости от размера яиц, повышает точность введения вакцины
- Подходят лотки типа HatchCare 90, HatchCare 80, HatchTech 150, Petersime 150, Petersime 84, Pas Reform 150
- Совместимо с: системами обнаружения и дальнейшей транспортировки яиц только с живыми эмбрионами, системой контроля качества иглы
- Производительность: 25 000–70 000 яиц в час

Vinovo FLEX Inject™:

- В отличие от Vinovo Select Inject™, имеет возможность мобильной установки и возможность применения лотков любого типа
- В отличие от Vinovo Select Inject™ не поддерживает технологии позиционирования и подстраивания глубины проникновения иглы
- Производительность: 25 000–70 000 яиц в час

Производитель:

Viscon Group, Нидерланды

* Винов

** Винов Селект Инъект

*** Винов ФЛЕКС Инъект



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ При переводе в выводные шкафы



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят

Пневматический вакцинатор Zootec* для одиночных инъекций

Пневматический вакцинатор Zootec используется для подкожной и внутримышечной вакцинации цыплят в возрасте от 1 до 14 суток.

- Подкожное введение в шею или внутримышечное — в мышцы нижних конечностей
- Используется для введения вакцин на водной и водно-масляной основе, а также для рекомбинантных вакцин
- Предоставляемая фиксирующая пластина подходит для подкожной вакцинации цыплят в возрасте от 1 до 7 суток

Технические характеристики:

- Питание: сжатый воздух давлением 5–12 Бар
- Габариты: 453 x 156 x 635 мм
- Производительность: до 5 000 цыплят в час



Производитель:

Zoo Techniques, Франция

Пневматический вакцинатор Zootec* для двойных инъекций

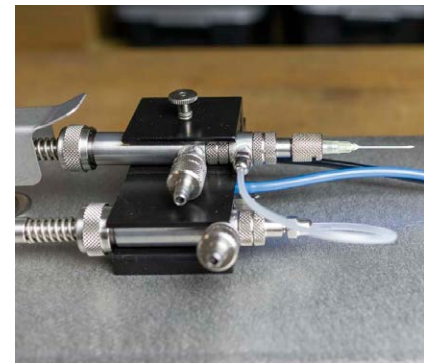
Пневматический вакцинатор Zootec с двумя шприцами используется для подкожной и внутримышечной вакцинации цыплят одновременно двумя препаратами через одну иглу.

- Оснащен общим счетчиком и счетчиком партии
- Предназначен для вакцинации цыплят в возрасте от 1 до 14 суток
- Поставляемая в комплекте фиксирующая пластина подходит для цыплят в возрасте от 1 до 7 суток
- Используется для введения вакцин на водной, водно-масляной основе или рекомбинантных вакцин

Технические характеристики:

- Производительность: оптимальный темп — 2 500 цыплят в час
- Питание: сжатый воздух давлением 5–12 бар (80–120 psi)
- Габариты: 460 x 160 x 220 мм
- Вес: 8 кг

 **Производитель:**
Zoo Techniques, Франция



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

- ✓ Инновакс ND-IBD
- ✓ Инновакс ND
- ✓ Инновакс ILT
- ✓ Нобилис® IB 4/91
- ✓ Нобилис® IB Ma5
- ✓ Нобилис® ND Clone 30
- ✓ Нобилис® ND C2
- ✓ Нобилис® Ma5 + Clone 30

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят

Innoject Pro*

Innoject Pro выполняет подкожную вакцинацию двух цыплят одновременно.

- Конструкция Innoject Pro позволяет осуществлять вакцинацию цыплят точно, легко и быстро, исключая возможность травмирования оператора
- 0% смертности и практически полное отсутствие поствакцинальных повреждений цыплят
- Шприцы предварительно откалиброваны и проверены для обеспечения точного вводимого объема
- В качестве дополнительной опции, можно установить систему спрей-вакцинации в глаза и/или назальные полости и клюв. В таком случае спрей-вакцинация будет осуществляться одновременно с подкожной вакцинацией
- Вакцинатор оснащен функцией самодезинфекции
- Все машины оснащены новейшими счетчиками и функциями синхронизации по Wi-Fi или Bluetooth. Совместимы с iOS и Android

Технические характеристики:

- Производительность — 2500 цыплят в час
- Питание: 110-230 В; источник сжатого воздуха давлением 0,5 бар
- Габариты: 440 x 350 x 530 мм
- Вес: 28 кг



Производитель:

FM Automazioni VX, Италия

* ИнноджектПро

UIN 390971

UIN 387261

Конвейерный спреер MIDHAS*

Конвейерный спреер MIDHAS предназначен для автоматической спрей-вакцинации суточных цыплят в инкубаториях и имеет возможность одновременного распыления кокцидиозных и респираторных вакцин.

- Вакцинация осуществляется спреем постоянного давления, что важно для обеспечения надлежащей вакцинации птиц при сохранении качества вакцин
- В конструкции используются резервуары для вакцины под давлением вместо насосов
- Серия регулируемых фотоэлементов на специальном курсе определяет скорость и положение проходящего ящика с птицей. После установки необходимых параметров спреер автоматически настраивает все функции, способные обеспечить идеальное распределение вакцины по отдельным ящикам
- Установка может быть интегрирована в существующие конвейеры
- Спреер легко установить и эксплуатировать, чистить и дезинфицировать
- Интуитивно понятное и надежное программное обеспечение для электронных настроек
- Конвейерная лента и спреер могут поставляться отдельно

Технические характеристики:

- Производительность: 20 000–70 000 цыплят/час
- Питание: 220 В и сжатый воздух давлением 7 бар, расход воздуха <0,5 м³/ч
- Габариты: 2000 x 1361 x 1431 мм



Производитель:

Valery Technologies, Giordano Poultry Plast S.p.a., Италия



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят



Спрей-кабинет Valery Mono*

Спрей-кабинет Valery Mono предназначен для спрей-вакцинации цыплят в инкубаториях.

- Устройство представляет собой камеру, закрытую с трех сторон. Отверстие сбоку позволяет вносить в камеру ящики с птицей для обработки
- Камера содержит 4 распылительные форсунки
- 4 форсунки обеспечивают правильное распределение вакцины по всему ящику. Форсунки снабжены насадками с размерами капель, которые соответствуют различным типам вакцин
- Регулировка дозы вакцины осуществляется настройкой дозирующего насоса
- Регулировка давления осуществляется редуктором с манометром
- Датчик конечного положения ящика с цыплятами управляет стартом распыления

Технические характеристики:

- Габариты: 1188 (в) x 521 (г) x 810 (ш) мм
- Давление на входе: 6 бар



Производитель:

Valery Technologies, Giordano Poultry Plast S.p.a., Италия

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят

Спрей кабинет Nobilis SPRAY*

Спрей-кабинет Nobilis SPRAY оптимально подходит для спрей-вакцинации в инкубаториях малых мощностей.

- Подходит для ящиков глубиной 400, 450 и 500 мм
- Высококачественная конструкция из нержавеющей стали
- Форсунка Интервет, установленная на данном аппарате, распыляет спрей с диаметром капли 150 микрон
- Регулируемая дозировка: 16 или 22 мл
- 10-литровый резервуар с функцией перемешивания вакцины
- Брызгозащитный экран обеспечивает безопасность оператора
- Не требует источника энергии. Ручная эксплуатация — залог простоты и надежности

Технические характеристики:

- Питание: не требуется
- Габариты: 610 (д) x 1120 (в) x 830 (ш) мм



Производитель:

Henke Sass Wolf, Германия



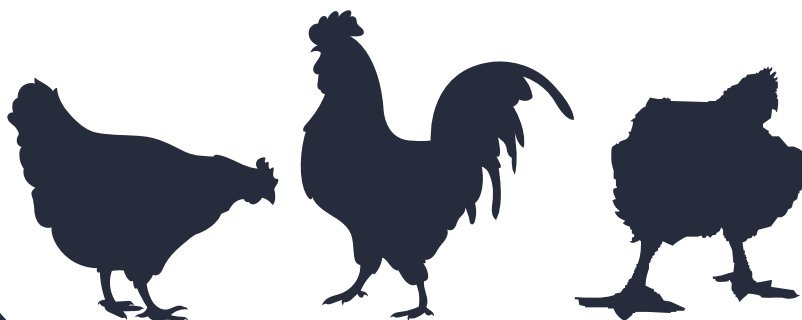
ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ суточных цыплят

Оборудование для птичника



MSD
Animal Health

Электрический мелко-капельный спрейер VectorFog C150 PLUS*

Спрейер VectorFog C150 PLUS — генератор холодного тумана.

- Регулируемый размер частиц: 5–50 мкм
- Регулируемый расход: 5,5–60 л/ч
- Аэрозоль распространяется на расстояние 5–10 метров
- Легкий полимерный резервуар на 6 л
- Ремень для переноски
- Для портативного использования

Технические характеристики:

- Длина провода: 10 м
- Питание: 220 В
- Масса нетто: 4,5 кг
- Габариты: 620 x 310 x 170 мм



Производитель:

Vectornate, Южная Корея, Великобритания



Птицеводство • 2021

13



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ бройлеров
- ✓ несушек
- ✓ родителей

* Векторфог С150 Плюс

UIN: 195309



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

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

Электрический ранцевый спреер Nobilis REC 15*

Ранцевый спреер Nobilis REC 15 с аккумулятором оптимально подходит для спрей-вакцинации птицы.

- Давление регулируется в диапазоне 0,5–6 бар
- Время зарядки аккумулятора — 1 час
- Время работы аккумулятора: 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
- В комплект входят 2 дополнительные форсунки TXVK-18, 2 форсунки Интервет и 2 стальные форсунки TXVK8

Технические характеристики:

- Вес: 4,5 кг
- Габариты: 550 x 340 x 220 мм



Производитель:
Birchmeier, Швейцария

Спрей-вагон MSD Spray Trolley*

Спрей-вагон используется для спрей-вакцинации при размещении птиц в клетках.

- Среднее время работы аккумулятора: 2 часа в зависимости от типа форсунок
- Минимизация простоя за счет большого объема бака: 50 л
- Оборудован 12 комплектами форсунок (в каждом комплекте 2 типа форсунок и заглушка), до 6 с каждой стороны
- Позволяет распылять до 6 ярусов с двух сторон одновременно
- Оптимальное соответствие между размером капли и типом применяемой вакцины
- Боковые планки можно перемещать, подстраивая под ширину прохода

Технические характеристики:

- Объем бака: 50 л
- Емкость батареи: 18 А/ч
- Габариты: 1200 x 960 x 840 мм (в собранном состоянии)



Производитель:

Valery Technologies, Giordano Poultry Plast S.p.a., Италия



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

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

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ бройлеров
- ✓ несушек

Стационарный грудной инъектор Nobilis Double Breast Vaccinator*



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

- ✓ Нобилис® RT+IBmulti+G+ND
- ✓ Нобилис® RT+IBm+ND+EDS
- ✓ Нобилис® IBmulti+ND+EDS
- ✓ Нобилис® E.Coli inac
- ✓ Нобилис® Reo inac
- ✓ Нобилис® RT inac
- ✓ Нобилис® Coryza
- ✓ Нобилис® CAV P4
- ✓ Нобилис® Salenvac T
- ✓ Нобилис® EDS

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

- ✓ несушек;
- ✓ родителей

Вакцинатор для кур Nobilis Double Breast Vaccinator с двумя шприцами для инъекций в грудную мышцу предназначен для автоматической вакцинации несушек и племенных кур.

- Подходит для несушек и родительских стад
- Регулируемое положение шприца
- Легкая замена иглы
- Позволяет вводить одновременно две вакцины
- Объем инъекции устанавливается с точностью $\pm 3\%$
- Предусмотрено три датчика оптимального положения курицы. Только в случае правильного положения курицы сработают все три индикатора и будет произведена инъекция, сопровождающаяся подтверждением на экране вакцинатора
- Детектор пузырьков позволяет избежать ложной инъекции
- Акустический сигнал при завершении инъекции
- Важные части защищены от грязи и пыли
- 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

Технические характеристики:

- Производительность до 1 500 кур в час
- Питание: 220 В
- Габариты: 300 x 300 x 300 мм



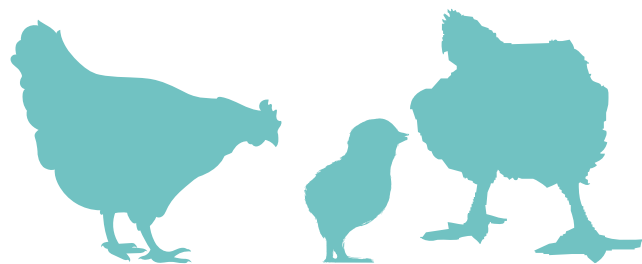
Производитель:

Henke Sass Wolf, Германия

* Нобилис Дабл Брест Вакцинатор

UIN: 141524

Прочее оборудование





Каталог оборудования
для вакцинации



Одиночный шприц Socorex*

с трубочной подачей 0,5 мл (0,1–0,5 мл) (луер-лок)
и шприц фиксированного объема 0,2 мл

Самонаполняющийся шприц для ручной вакцинации домашней птицы.

- Оптимальный темп вакцинации 800 инъекций в час
- Подходит для вакцин как на масляной, так и на водной основе
- Обеспечивают бесперебойную инъекцию объемом от 0,1 до 0,5 мл
- Клапаны оснащены нержавеющей стальными шариками для повышения надежности
- Эргономичная ручка
- Отличная воспроизводимость
- Объем одной дозы легко устанавливается при помощи микрометрического винта с контргайкой
- 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.



Производитель:

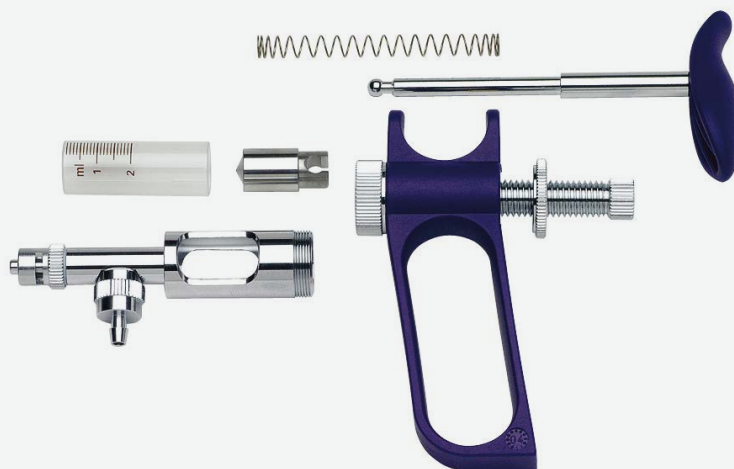
Socorex Swiss, Швейцария

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

- ✓ Инновакс ND-IBD
- ✓ Инновакс ILT
- ✓ Инновакс ND
- ✓ Нобилис® Рисмавак
- ✓ Нобилис® Рисмавак + CA126
- ✓ Нобилис® Reo 1133
- ✓ Нобилис® CAV P4
- ✓ Инактивированные вакцины

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ:

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



* Сокорекс
UIN: 181597
UIN: 180790

Водяная баня-термостат Elmi TW-2*

Водяная баня Elmi TW-2 — аппарат для поддержания равномерной температуры ($\pm 0,1$ °C) воды во всем резервуаре. Необходима для правильной разморозки вакцин без потери титра. 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
- Питание: 220 В

Производитель:

Elmi, Латвия



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАКЦИН:

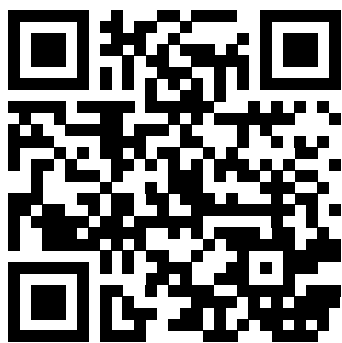
- ✓ Инновакс ND-IBD
- ✓ Инновакс ND
- ✓ Инновакс ILT
- ✓ Нобилис® Рисмавак
- ✓ Нобилис® Рисмавак + CA126

* Элми Ти Дабл-ви-2

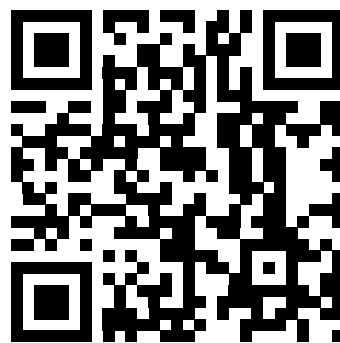
UIN: 193516



Сайт
www.msd-animal-health.ru



Facebook
<https://m.facebook.com/msdahrussia/>



YouTube:
MSD Animal Health Россия



Instagram
@msdahrussia



Офис MSD Animal Health* Россия ООО «Интервет»
119201, Россия, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.11, стр.1, БЦ «Демидов»
Тел.: +7 495 9567140. Факс: +7 495 9567141. www.msd-animal-health.ru

Юридический адрес:
143345, Россия, Московская область, г. Наро-Фоминск,
рабочий поселок Селятино, ул. Промышленная, д. 81/1



MSD
Animal Health