



# КАТАЛОГ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА

ПРЕДЛАГАЯ СВОИ ВАКЦИНЫ И  
ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ПТИЦ,  
ZOETIS ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТЕХНИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ, ЛАБОРАТОРНЫЙ  
СЕРВИС И ВСЕСТОРОННЮЮ ПОДДЕРЖКУ  
КЛИЕНТОВ.

ОБРАЩАЙТЕСЬ К СВОЕМУ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЮ КОМПАНИИ ZOETIS.

**ООО «Зоэтис»**  
123112, Москва, Пресненская набережная, 10, башня С  
Тел : +7 (499) 922-30-22  
Факс : +7 (499) 922-30-21





ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

История компании в России началась в 1995 году с появлением российского представительства Pfizer. В 2012 году было объявлено о выделении ветеринарного подразделения Pfizer в самостоятельную компанию Zoetis (Зоэтис), акции которой начали торговаться на Нью-Йоркской фондовой бирже под тикером ZTS. На сегодняшний день это крупнейшая самостоятельная компания, деятельность которой связана исключительно с разработкой ветеринарных препаратов, вакцин и продуктов, связанных со здоровьем животных. Название «Zoetis» образовано от известного корня zo и перекликается с латинским словом zoetic, что означает «относящийся к жизни», а заканчивается суффиксом -is, часто встречающимся в научных терминах. Имя компании отражает ее идеологию —помогать ветеринарным специалистам заботиться о здоровье животных, от которых зависит жизнь и здоровье человека. Лучший залог успеха — 9500 сотрудников, талантливых, профессиональных и преданных своему делу, сохраняющих все то лучшее, что было сформировано за более чем 60 лет работы в рамках бизнес-подразделения Pfizer Animal Health.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Зоэтис производит и поставляет качественные ветеринарные препараты и вакцины, диагностические наборы и инновационные системы для in ovo вакцинации Embrex® Inovoject®, а также предоставляет техническую поддержку и реализует образовательные программы по всему миру. Благодаря исследованиям и разработкам Зоэтис ежегодно выводит на рынок инновационные препараты, расширяющие ассортимент компании.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОМПАНИИ

Сегодня Зоэтис лидирует не только по объему инвестиций в исследования и разработку новых препаратов, но и по накопленной базе знаний в области ветеринарии, которыми компания готова делиться со своими клиентами. Зоэтис не ставит своей целью поддерживать имидж крупнейшей компании, но направляет максимум усилий на то, чтобы быть лучшей. И эта задача реализуется на всех этапах работы: от разработки новых ветеринарных препаратов до технического сопровождения после продажи.

ИННОВАЦИИ И АССОРТИМЕНТ

В лидеры рынка Зоэтис вывели инвестиции в разработку инновационных препаратов, применение новейших технологий, строгий контроль качества и высокий уровень технических знаний. Целью исследований компании является, с одной стороны, инновационная деятельность, осуществляемая в самой компании Зоэтис, с другой — сотрудничество с партнёрами за пределами компании. Наши исследования охватывают вакцины, лекарственные препараты, генетические тесты, диагностические наборы и биомедицинские технологии. На данный момент в России зарегистрировано более 100 препаратов, которые хорошо известны специалистам в области ветеринарной медицины. Персонал компании Зоэтис, включая экспертов в области ветеринарной медицины, научных разработок и бизнеса, сотрудничает с университетами, НИИ, исследовательскими лабораториями, специализирующимися в области научных исследований, и ветеринарными клиниками по всему миру. В результате совместной работы Зоэтис открывает новые рыночные возможности, инновационные пути создания продуктов и технологий.

Основываясь на своем 60-летнем опыте, мы поставляем качественные вакцины и фармацевтические препараты, а также оказываем всестороннюю техническую поддержку. Мы ежедневно работаем над решением реальных проблем, с которыми вы, как ветеринарный врач, сталкиваетесь в своей ветеринарной практике.

Девиз компании: **для животных. для здоровья. для вас.**

СОДЕРЖАНИЕ

ВАКЦИНЫ

Бурсин Плюс .....4  
Пулвак Бурса F .....5  
Бурсаплекс .....6  
Вакцина против ньюкаслской болезни из штамма ЛаСота тип В1 .....7  
Вакцина против ньюкаслской болезни из штамма В1 тип В1 .....8  
Ларинго ВАК.....9  
МГ-Бак .....10  
МС-Бак.....11  
Провак 4.....12  
Пулвак IB Н120 .....13  
Пулвак IB QX .....14  
Пулвак IB Праймер .....15  
Пулвак TRT .....16  
Пулвак Аэро .....17  
Пулвак Марек CVI+HVT .....18  
АЕ-ВАК .....19  
Пулвак E. coli. ....20

КОКЦИДИОСТАТИКИ

Аватек .....21  
Цигро.....22  
Робенз 66 G .....23

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Линкоспектин 100.....24  
Эксенел .....25

СИСТЕМЫ ВАКЦИНАЦИИ

Система Embrex® Inovoject® .....26

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ

Диагностические наборы.....30





# Бурсин Плюс

(Bursine Plus)

- Напряженный длительный иммунитет.
- Низкая реактогенность.
- Быстрый иммунный ответ.
- Широкий перекрестный иммунитет.
- Высокая стабильность – комплексный белковый стабилизатор.
- Живая вакцина. Создана на SPF-эмбрионах.
- Подтвержденная безопасность.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционной бурсальной болезни в неблагополучных по данной болезни птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизат для приготовления раствора для применения методом выпаивания. Вакцина изготовлена из гомогената тушек, экстраэмбриональной жидкости и околоплодных оболочек СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционной бурсальной болезни (ИББ) (штамм «Lukert») с добавлением стабилизатора Н и гентамицина. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу розового или светло-коричневого цвета. Хорошо ресуспендируется в воде с образованием гомогенной взвеси. Вакцина расфасована по 500 (5 см<sup>3</sup>), 1000 (5 см<sup>3</sup>), 2000 (5 см<sup>3</sup>), 2500 (5 см<sup>3</sup>), 5000 (5 см<sup>3</sup>), 10 000 (16 см<sup>3</sup>) и 25 000 (16 см<sup>3</sup>) прививных доз в полиэтиленовые или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят к высокопатогенному вирусу ИББ (штамм «Lukert») через 14 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 3 месяцев.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее 10<sup>2.4</sup> ТЦД<sub>50</sub> аттенуированного вируса инфекционной бурсальной болезни (штамм «Lukert»). Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации методом выпаивки подлежат цыплята, начиная с 7-ми суточного возраста. При иммунизации родительского стада вакцину Бурсин Плюс применяют за 6–8 недель до применения инактивированной вакцины.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо и продукты убоя от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения вакцинации. Ограничений по использованию яиц от вакцинированной птицы нет.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины составляет 27 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. Допускается применение вакцины в течение 2 часов после вскрытия флакона. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 °С до 7 °С. Замораживание вакцины не допускается.



# Пулвак Бурса F

(Poulvac Bursa F)

- Быстрое формирование иммунитета.
- Эффективное распространение вакцинного вируса среди птиц.
- Защита даже при однократном введении.
- Защита как от клинической, так и от субклинической форм ИББ.
- Быстрое восстановление фабрициевой сумки.
- Отсутствие негативного влияния на иммунитет.
- Отсутствие возврата к вирулентности (стабильность вируса).



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционной бурсальной болезни в неблагополучных по данной болезни птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизат для приготовления суспензии для выпаивания (живая вакцина). Вакцина изготовлена из гомогената тушек, хорионаллантоисных оболочек и экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционной бурсальной болезни (штамм V877) с добавлением сахарозо-альбумино-фосфатного стабилизатора, а также в качестве консервантов гентамицина сульфата и суспензии нистатина. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-коричневого цвета. Хорошо ресуспендируется в воде с образованием гомогенной взвеси. Вакцина расфасована по 1000, 2000 и 5000 доз (6–8 см<sup>3</sup> на все презентации) в стеклянные флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у кур к вирусу инфекционной бурсальной болезни через 14 суток после однократного применения, который сохраняется не менее 3 месяцев. В одной иммунизирующей дозе вакцины Пулвак Бурса F содержится не менее 10<sup>1.3</sup> ЭИД<sub>50</sub> вируса инфекционной бурсальной болезни (штамм V877). Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята-бройлеры, а также куры-несушки и родительское стадо. Вакцину вводят однократно с питьевой водой. Цыплят-бройлеров рекомендуется вакцинировать в возрасте с 10–14 суток. Кур-несушек и родительское стадо рекомендуется вакцинировать в возрасте от 14–28 суток в зависимости от схемы вакцинации, принятой в хозяйстве.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения вакцинации. Ограничений по использованию яиц от вакцинированной птицы нет.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины составляет 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Не применять вакцину после 2 часов после вскрытия флакона. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 °С до 8 °С. Замораживание вакцины не допускается.



# Бурсаплекс

(Bursaplex)

- Стимулирует активный иммунитет
- Обеспечивает раннюю защиту в присутствии материнских антител
- Широкий спектр защиты
- Однократная вакцинация дает пожизненную защиту
- Удобство в применении и точность дозирования
- Одобрена для *in ovo* применения.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционной бурсальной болезни в неблагополучных и угрожаемых по данной болезни птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания.

Лекарственная форма: лиофилизат для приготовления раствора для инъекций.

Вакцина изготовлена из гомогената тушек СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционной бурсальной болезни (ИББ, штамм 2512) в комплексе с антителами к возбудителю ИББ (гипериммунной сыворотки крови СПФ-цыплят), с добавлением стабилизатора, в состав которого входят: сахароза, лактальбумина гидролизат, монокалия L-глутамат, однозамещенный безводный фосфат калия и вода для инъекций, а также гентамицин в качестве консерванта. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-коричневого цвета. Вакцина расфасована по 1000, 2000, 8000 прививных доз (2,0; 4,0 и 16,0 см<sup>3</sup> соответственно) в стеклянные флаконы соответствующей вместимости. Флаконы вакуумированы и герметично закупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к вирусу ИББ через 7 суток после однократного применения, который сохраняется в течение всего периода жизни. Введение в состав вакцины антител к вирусу ИББ обеспечивает ее полную безопасность и повышает эффективность в результате формирования более выраженного иммунного ответа.

В одной иммунизирующей дозе вакцины Бурсаплекс содержится не менее 2,0 Ig ЭИД<sub>50</sub> вируса ИББ (штамм 2512) и 24 единиц антител к вирусу ИББ.

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята суточного возраста (первые часы жизни) или эмбрионы 18–19-ти суточного срока инкубации.

Куриным эмбрионам вакцину вводят методом *in ovo*, цыплятам – подкожно.

В качестве растворителя используют воду для инъекций или физиологический раствор.

Содержимое флакона с вакциной растворяют из расчета 1000 прививных доз на 200 мл растворителя (для иммунизации суточных цыплят) или 4000 прививных доз на 200 мл растворителя (для введения вакцины в эмбрионы).

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо и продукты убоя от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения вакцинации. Ограничений по использованию яиц от вакцинированной птицы нет.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. Допускается применение вакцины в течение 2 часов после вскрытия флакона. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.



# Вакцина против ньюкаслской болезни из штамма ЛаСота тип В1

(Poulvac ND LaSota)

- Создание напряженного иммунитета против НБ.
- Высокий уровень технологии производства вакцины.
- Содержит стабилизатор.
- Низкая реактогенность.
- Живая вакцина. Создана на SPF-эмбрионах.
- Высокая стабильность «классической» вакцины – независимо от способа применения.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики ньюкаслской болезни в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма вакцины – лиофилизат для приготовления суспензии для интраназального (окулярного), перорального применения или метода крупнокапельного распыления (спрей-метод), лекарственная форма разбавителя – раствор для разведения лиофилизата для приготовления суспензии для интраназального (окулярного) применения.

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом ньюкаслской болезни (НБ) (штамм «Ла-Сота» тип «В1») с добавлением стабилизатора Н и гентамицина.

Для применения интраназальным (окулярным) методом вакцина комплектуется забуференным физиологическим раствором с нейтральным красителем – «Стерильный разбавитель 28» и дозирующим аппликатором. В состав разбавителя входят: калия фосфат двухосновной, калия фосфат одноосновной, нейтральный краситель Blue V, вода. 1.

По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-желтого цвета, легко растворимую в воде или разбавителе без образования хлопьев и осадка, а разбавитель – прозрачный раствор синего цвета. Вакцина расфасована по 1000 (3,4 см<sup>3</sup>), 2500 (3,4 см<sup>3</sup>), 5000 (3,4 см<sup>3</sup>) и 10 000 (15,8 см<sup>3</sup>) прививных доз в стеклянные или пластиковые флаконы, а разбавитель – по 30 мл в стеклянные или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят к возбудителю НБ через 10–14 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 4 недель.

В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее 10<sup>5.5</sup> ЭИД<sub>50</sub> аттенуированного вируса ньюкаслской болезни (штамм «Ла-Сота» тип «В1»).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята, начиная с суточного возраста. Партии подлежащих иммунизации цыплят необходимо прививать одномоментно, соблюдая меры по предупреждению нераспространения вакцинного вируса на непривитое поголовье других птицеводческих помещений. Вакцина применяется интраназально (окулярно), перорально (выпаивание с питьевой водой) или методом крупнодисперсного распыления (спрей-метод).

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения вакцинации. Ограничений по использованию яиц от вакцинированной птицы нет.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины составляет 30 месяцев, а разбавителя – 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона необходимо использовать вакцину и разбавитель в течение 2 часов. По истечении срока годности вакцина и разбавитель к применению не пригодны. Вакцину хранят и транспортируют в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 7 °С. Замораживание вакцины не допускается. Разбавитель хранят и транспортируют в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С.



# Вакцина против ньюкаслской болезни из штамма B1 тип B1

(Poultvac ND B1)

- Высокий уровень технологии производства вакцины.
- Содержит стабилизатор.
- Низкая реактогенность.
- Живая вакцина. Создана на SPF-эмбрионах.
- Высокая стабильность «классической» вакцины – независимо от способа применения.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики ньюкаслской болезни в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма вакцины – лиофилизат для приготовления суспензии для интраназального (окулярного), перорального применения или метода крупнокапельного распыления (спрей-метод), лекарственная форма разбавителя – раствор для разведения лиофилизата для приготовления суспензии для интраназального (окулярного) применения. Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом ньюкаслской болезни (НБ) (штамм «B1» тип «B1») с добавлением стабилизатора Н и гентамицина. Для применения интраназальным (окулярным) методом вакцина комплектуется забуференным физиологическим раствором с нейтральным красителем – «Стерильный разбавитель 28» и дозирующим аппликатором. В состав разбавителя входят: калия фосфат двухосновной, калия фосфат одноосновной, нейтральный краситель Blue V, вода. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-желтого цвета, легко растворимую в воде или разбавителе без образования хлопьев и осадка, а разбавитель – прозрачный раствор синего цвета. Вакцина расфасована по 1000 (3,4 см<sup>3</sup>), 2500 (3,4 см<sup>3</sup>), 5000 (3,4 см<sup>3</sup>), 10 000 (7,8 см<sup>3</sup>) и 25 000 (20,0 см<sup>3</sup>) прививных доз, а разбавитель – по 30 мл в стеклянные или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят к возбудителю НБ через 10–14 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 4 недель.

В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее 10<sup>5.5</sup> ЭИД<sub>50</sub> аттенуированного вируса ньюкаслской болезни (штамм «B1» тип «B1»).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята, начиная с суточного возраста. Партии подлежащих иммунизации цыплят необходимо прививать одномоментно, соблюдая меры по нераспространению вакцинного вируса на непривитое поголовье других птицеводческих помещений.

Вакцина применяется интраназально (окулярно), перорально (выпаивание с питьевой водой) или методом крупнокапельного распыления (спрей-метод).

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения вакцинации. Ограничений по использованию яиц от вакцинированной птицы нет.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины составляет 30 месяцев, а разбавителя – 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона вакцину и разбавитель необходимо использовать в течение 2 часов. По истечении срока годности вакцина и разбавитель к применению не пригодны. Вакцину хранят и транспортируют в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 7 °С. Замораживание вакцины не допускается.

Разбавитель хранят и транспортируют в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С.



# Ларинго ВАК

(Laringo VAC)

- Высокий уровень активного поствакцинального иммунитета.
- Высокая иммуногенность штамма «Salsbury 146».
- Высокая концентрация вакцинного штамма.
- Стабильность вакцинного штамма.
- Длительный срок годности вакцины.
- Живая вакцина. Создана на SPF-эмбрионах.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционного ларинготрахеита у птиц в товарных и племенных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизат для приготовления суспензии для энтерального, окулярного применения и спрей-методом; лекарственная форма разбавителя – раствор для разведения лиофилизата для приготовления суспензии для окулярного применения.

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости и околоплодных оболочек СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного ларинготрахеита птиц (штамм «Salsbury 146») с добавлением стабилизаторов А и В и гентамицина в качестве консерванта. Для окулярного метода применения вакцина комплектуется разбавителем – «Стерильный разбавитель 28». В состав разбавителя входят: калия фосфат двухосновной, калия фосфат одноосновной, нейтральный краситель Blue V, вода. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-желтого цвета, хорошо растворимую в воде или разбавителе без образования хлопьев и осадка, а разбавитель – прозрачный раствор синего цвета. Вакцина расфасована по 1000 и 5000 прививных доз (3,4 см<sup>3</sup> и 17 см<sup>3</sup>), а разбавитель по 30,0 см<sup>3</sup> в стеклянные или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у привитых птиц к инфекционному ларинготрахеиту через 14 дней после вакцинации продолжительностью не менее 6 месяцев.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее 10<sup>2.5</sup> ЭИД<sub>50</sub> аттенуированного вируса ларинготрахеита птиц (штамм «Salsbury 146»).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята в возрасте 4 недель, а при необходимости с 10 суток. Ревакцинируют птицу перед переводом в продуктивное стадо в возрасте 16–20 недель. Вакцину применяют окулярно, энтерально с питьевой водой и методом крупнодисперсного распыления (спрей-метод).

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения иммунизации. Ограничений по использованию яиц от вакцинированной птицы нет.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины и разбавителя составляет 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина и разбавитель к применению не пригодны. Вакцину и разбавитель хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 °С до 7 °С. Замораживание вакцины не допускается. Разбавитель хранят и транспортируют в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С.



# МГ-Бак

(MG-Bac)

- Напряженный иммунитет против *Mycoplasma gallisepticum*.
- Низкая реактогенность – возможно применение цыплятам раннего возраста.
- Высокий уровень безопасности – качественная инаktivация.
- Однородный иммунитет.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики респираторного микоплазмоза птиц в неблагополучных по данной болезни товарных и племенных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – эмульсия для инъекций. Вакцина изготовлена из культуры *Mycoplasma gallisepticum* (штамм R-980) инаktivированной формальдегидом, с добавлением масляного адъюванта, в состав которого входят: белое масло, арлацел-83, твин-80, и формальдегида в качестве консерванта. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии, однородность которой легко восстанавливается при взбалтывании. Вакцина расфасована по 500 и 1000 мл (1000 и 2000 прививных доз) в полипропиленовые или стеклянные флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у птиц к возбудителю респираторного микоплазмоза (*Mycoplasma gallisepticum*) через 4 недели после двукратного применения, который сохраняется в течение всего продуктивного периода. Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинируют птицу в возрасте 7–70 суток и старше с повторной вакцинацией через 4 недели. Вакцинация должна быть завершена за один месяц до начала яйцекладки. Ревакцинацию проводят в период линьки перед началом второго периода яйцекладки.

Птице в возрасте от 7 до 70 суток вакцину вводят подкожно в среднюю треть шеи в дозе 0,5 мл.

Птицу старшего возраста вакцинируют внутримышечно в область грудной мышцы, бедренную группу мышц или подкожно в среднюю треть шеи в дозе 0,5 мл.

Непосредственно перед применением вакцину выдерживают до температуры 20 °C – 25 °C. Во время проведения вакцинации флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии.

Для вакцинации используют одноразовые шприцы или многоразовые шприцы и иглы, которые стерилизуют кипячением в течение 15–20 мин. Место введения вакцины обрабатывают 70% спиртом или другим дезинфицирующим раствором.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо от привитой птицы реализуют не ранее, чем через 42 дня после вакцинации. Реализация и использование столового и инкубационного яйца производится без ограничений.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины 30 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия флакона вакцину необходимо использовать в течение 2 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 °C до 7 °C. Не допускается замораживание вакцины.



# МС-Бак

(MS-Bac)

- Напряженный иммунитет против *Mycoplasma synoviae* на весь период продуктивности.
- Низкая реактогенность – возможно применение цыплятам раннего возраста.
- Высокая безопасность – качественная инаktivация.
- Однородный иммунитет.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционного синовита у цыплят и индюшат, вызываемого *Mycoplasma synoviae* в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – эмульсия для инъекций. Вакцина изготовлена из культуры *Mycoplasma synoviae* S-серотипа (штамм WVU-1853) инаktivированной формальдегидом с добавлением масляного адъюванта, в состав которого входят: арлацел-83, твин-80, белое масло, формальдегид и пенициллин. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого цвета. При хранении допускается расслоение эмульсии, однородность которой легко восстанавливается при взбалтывании. Вакцина расфасована по 500 и 1000 см<sup>3</sup> (1000 и 2000 прививных доз) в полипропиленовые или стеклянные флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у птиц против инфекционного синовита через 14 суток после двукратного применения, который сохраняется в течение всего периода продуктивности. Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинируют цыплят и индюшат в 7–70 суточном возрасте и старше с повторной вакцинацией через 4 недели. Ревакцинацию проводят в период линьки перед началом второго периода яйцекладки.

Вакцину вводят птице в возрасте до 70 суток подкожно в среднюю треть шеи, птице старшего возраста – внутримышечно в область грудной мышцы, бедренную группу мышц или подкожно в объеме 0,5 см<sup>3</sup>.

Непосредственно перед применением вакцину выдерживают до температуры 20 °C – 22 °C. Во время проведения вакцинации флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии.

Для вакцинации используют шприцы и иглы, которые стерилизуют кипячением в течение 15–20 мин. Допускается использование одноразовых шприцев. Место введения вакцины обрабатывают 70% спиртом или другим дезинфицирующим раствором.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 42 дня после вакцинации. Реализация и использование столового и инкубационного яйца производится без ограничений.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины составляет 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия флакона вакцину необходимо использовать в течение 2 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 °C до 7 °C. Не допускается замораживание вакцины.



# Провак 4

(Provac 4)

- Оптимально подобранные концентрации вакцинных штаммов.
- Высокая иммуногенность штаммов.
- Сбалансированный комплекс вспомогательных веществ (адъюванты, эмульгаторы и т.д.).
- Длительный поствакцинальный иммунитет на весь продуктивный период (не менее 42 недель после вакцинации).
- Инактивированная вакцина.
- Широко используется ведущими российскими птицеводческими предприятиями.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики ньюкаслской болезни, инфекционного бронхита кур, инфекционной бурсальной болезни и реовирусной инфекции, проявляющейся синдромом малабсорбции, в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – эмульсия для инъекций. Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур и культуральной жидкости фибробластов СПФ-эмбрионов кур, инфицированных вирусами ньюкаслской болезни (штамм «Кимбер»), инфекционного бронхита кур (штамм «М41» серотипа Массачусетс), инфекционной бурсальной болезни (штамм «Лукерт»), и реовирусной инфекции (штаммы «1733» и «2408»), инактивированных формальдегидом, с добавлением масляных адъювантов: белого масла, арлацела-83, твина-80. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого цвета. При длительном хранении допускается незначительное расслоение эмульсии, однородность которой восстанавливается при интенсивном взбалтывании. Вакцина расфасована по 500 мл (1000 прививных доз) в стерильные полипропиленовые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у привитых птиц к возбудителям ньюкаслской болезни, инфекционного бронхита кур, инфекционной бурсальной болезни и реовирусной инфекции через 21–28 суток после однократного применения, который сохраняется в течение всего периода продуктивности. Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята в возрасте 3-х недель и старше и ремонтный молодняк в возрасте 16–22 недель (приблизительно за 4 недели до начала яйцекладки). Вакцину вводят однократно внутримышечно или подкожно в объёме 0,5 см<sup>3</sup>. При внутримышечном методе вакцину инъектируют в грудную или бедренную группу мышц, избегая попадания иглы в кости. При подкожном методе вакци-

ну вводят в дорсальную поверхность средней части шеи. Цыпленка фиксируют за шею точно у основания головы. Складку кожи в этой области осторожно приподнимают большим и указательным пальцами. Иглу вводят в каудальном направлении (от головы), избегая ее попадания в кожу, мышцы, позвонки шеи.

Перед применением флаконы с вакциной выдерживают при температуре 18–22°C в течение 3–4 часов.

Перед применением и во время использования флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии.

Для вакцинации используют шприцы и иглы, которые стерилизуют кипячением в течение 15–20 минут. Допускается использование одноразовых шприцев. Стерилизация шприцов и игл химическими средствами не допускается. Место инъекции дезинфицируют 70% спиртом или другим дезинфицирующим раствором.

Для создания более напряженного иммунного ответа рекомендуется предварительно, не менее чем за 4 недели, прививать птицу живыми вакцинами против ньюкаслской болезни, инфекционного бронхита кур, инфекционной бурсальной болезни и реовирусной инфекции.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Убой птицы на мясо разрешается через 42 сутки после введения вакцины. При убой птицы, ранее этого срока, тушки подлежат тщательной ветеринарно-санитарной экспертизе, и при обнаружении на месте введения вакцины признаков воспаления или не рассосавшегося адъюванта, подлежат выбраковке и утилизации. Реализация и использование столового и инкубационного яйца проводится без ограничений.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины 30 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. После вскрытия флакона вакцину необходимо использовать в течение 2 часов. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 °C до 7 °C. Замораживание вакцины не допускается.



# Пулвак IB Н120

(Poulvac IB H120)

- Эффективная защита от классических штаммов инфекционного бронхита
- Высокая стабильность
- Длительный срок годности
- Возможно комбинировать с другими вакцинами



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционного бронхита кур, вызываемого вирусом ИБК серотипа Массачусетс, в птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизат для приготовления раствора для окулярного, энтерального применения и спрей-метода.

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного бронхита кур (штамм «Н-120» серотипа Массачусетс) с добавлением в качестве стабилизаторов D-маннитола, миоинозитола, желатина и ферментативного гидролизата казеина. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую однородную массу бежевого цвета, легко растворимую в воде без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 1000, 2500, 5000, и 10000 (1,5 см<sup>3</sup> на все презентации) доз в стеклянные флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят к возбудителю инфекционного бронхита кур через 25 суток после однократного применения продолжительностью не менее 16 недель.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее 10<sup>3,0</sup> ЭИД<sub>50</sub> штамма «Н-120» вируса инфекционного бронхита кур.

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинируют цыплят однократно, начиная с суточного возраста, но не позднее 4 недель до начала периода яйцекладки.

Вакцину вводят окулярно, энтерально (с питьевой водой) и спрей-методом.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Продукты уоя, мясо и яйца от вакцинированной птицы реализуют без ограничений.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины – 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия флакона необходимо использовать вакцину в течение 4 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2°C до 8°C.



# Пулвак IB QX

(Poulvac IB QX)

- Широкая перекрестная защита в комбинации с IB Primer против штаммов групп 793B и It02
- Обеспечивает защиту в течение 60 дней
- Полная защита против гомологичных штаммов (QX)
- Ранняя эффективная защита бройлеров, несушки и ремонтного молодняка от заражения вариантными штаммами
- Массовая вакцинация методом спрея, отсутствие сроков ожидания по продукции.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционного бронхита кур, вызываемого вирусом ИБК (вариант QX), в племенных и товарных хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизированная масса.

Вакцина изготовлена из аллантоисной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного бронхита кур (штамм «L1148») с добавлением в качестве стабилизаторов D-маннитола (1,8–9,3 мкг), мио-инозитола (1,8–9,3 мкг), пептона (2,4–12,1 мкг) и желатина (2,6–13,2 мкг).

По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую однородную массу светло-желтого цвета, легко растворимую в воде без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 2000, 5000 и 10000 прививных доз в полиэтиленовые или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят к возбудителю инфекционного бронхита кур (вариант QX) через 3 недели после однократного применения продолжительностью не менее 60 дней.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее  $10^{3.0}$  ЭИД<sub>50</sub> штамма «L1148» вируса инфекционного бронхита кур. Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинируют цыплят однократно:

Бройлеров – с однодневного возраста

Племенную птицу – с 7-дневного возраста

Вакцину вводят методом крупнокапельного распыления (спрей-метод).

### Метод крупнокапельного распыления (спрей-метод)

Вакцину растворяют в чистой холодной воде, свободной от ионов железа и хлора, из расчета 1000 доз на 150–250 мл

при иммунизации суточных цыплят и 1000 доз на 500–1000 мл при иммунизации цыплят более старшего возраста. В зависимости от типа распылительного оборудования используется от 0,15 до 0,5 литров воды.

С флакона с вакциной снимают алюминиевый колпачок и резиновую пробку, погружают флакон в пластиковый мерный сосуд с 1 л холодной чистой воды, заполняют флакон водой до ½ объема, далее вернув пробку на место, тщательно встряхивают для полного её растворения и переносят в емкость с основным объемом воды и снова тщательно перемешивают.

Вакцинацию проводят с помощью специальных распылителей, создающих монодисперсные частицы диаметром 80–160 мкм. Распылители должны быть коррозионно-устойчивы и не содержать остатков дезинфектантов.

При вакцинации суточных цыплят их помещают в ящики, которые плотно устанавливают в один ряд и равномерно распыляют вакцину. Можно использовать специальные спрей-кабины (боксы), оборудованные стационарными распылителями.

Во время проведения вакцинации более взрослой птицы, в птичниках необходимо отключить систему вентиляции и обогрева, закрыть вентиляционные отверстия, снизить уровень освещения. Вакцину равномерно распыляют над соответствующим количеством цыплят с расстояния 50 см.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Продукты убоя, мясо и яйца от вакцинированной птицы реализуют без ограничения независимо от сроков вакцинации.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины 18 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2°C до 8°C.



# Пулвак IB Праймер

(Poulvac IB Primer)

- Широкая перекрестная защита.
- Высокая концентрация вакцинных штаммов.
- Высокая стабильность.
- Длительный срок годности.
- Низкая реактогенность.
- Возможно комбинировать с другими вакцинами.
- Успешно применяется в российском промышленном птицеводстве более 5 лет.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционного бронхита кур, вызываемого вирусом ИБК серотипа Массачусетс и вариантными штаммами, родственными «D274», в племенных и товарных хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизированная масса.

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного бронхита кур (штамм «H-120» серотипа Массачусетс и вариантный штамм «D274») с добавлением в качестве стабилизаторов D-маннитола (10 мкг – 50 мкг), инозитола (10 мкг – 50 мкг), пептона (13 мкг–65 мкг) и желатина (13,6–68 мкг).

По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую однородную массу светло-желтого цвета, легко растворимую в воде без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 4 см<sup>3</sup> (1000, 2000, 2500 и 5000 прививных доз) в полиэтиленовые или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят к возбудителю инфекционного бронхита кур через

10–14 суток после двукратного применения продолжительностью не менее 3 месяцев.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее  $10^{3.0}$  ЭИД<sub>50</sub> штамма «H-120» и не менее  $10^{3.0}$  ЭИД<sub>50</sub> штамма «D274» вируса инфекционного бронхита кур. Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинируют цыплят двукратно в возрасте 1–3 и 18 суток. Вакцину вводят энтерально (с питьевой водой) и методом крупнокапельного распыления (спрей-метод).

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Продукты убоя, мясо и яйца от вакцинированной птицы реализуют без ограничения независимо от сроков вакцинации.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины 18 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2°C до 8°C.



# Пулвак TRT

(Poulvac TRT)

- Самая большая концентрация вакцинного штамма.
- Низкая реактогенность вакцинного штамма.
- Возможно совмещение с другими вакцинами.
- Высокая стабильность.
- Длительный срок годности.
- Живая вакцина. Создана на SPF-эмбрионах.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционного ринотрахеита индеек и синдрома опухшей головы кур в племенных и товарных хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизированная масса. Вакцина изготовлена из культуральной жидкости перевиваемой линии клеток Vero, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного ринотрахеита индеек серотипа А (штамм Clone K серотип А), с добавлением в качестве стабилизаторов D-маннитола (50 мкг), инозитола (50 мкг), пептона (65 мкг), желатина (68 мкг) и гентамицина (75 мг) в качестве бактериостатического средства. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую однородную массу бледно-розового цвета, легко растворимую в воде без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 1000, 2000 и 5000 доз (4 см<sup>3</sup>) в полиэтиленовые или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у индеек и кур к возбудителю метапневмовирусной инфекции через 21 сутки после однократного применения продолжительностью не менее 14 недель.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее 10<sup>3,2</sup> ТЦД<sub>50</sub> аттенуированного вируса инфекционного ринотрахеита индеек (штамм Clone K серотип А).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат индюшата и цыплята в суточном возрасте.

Вакцину вводят интраназально (окулярно) и методом крупнодисперсного распыления.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Продукты убоя и яйцо от вакцинированной птицы реализуют без ограничений независимо от сроков вакцинации.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины 20 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2°C до 8 °C.



# Пулвак Аэро

(Poulvac Aero)

- Создание напряженного иммунитета против ИБК и НБ.
- Очень низкая реактогенность.
- Можно использовать в суточном возрасте.
- Не оказывает влияние на уровень материнских антител против ИБК и БН.
- Высокая стабильность.
- Живая вакцина. Создана на SPF-эмбрионах.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур в товарных и племенных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизат для приготовления суспензии для метода крупнокапельного распыления (спрей-метод).

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированными вирусами ньюкаслской болезни (НБ) (штамм «В1» тип «В1») и инфекционного бронхита кур (ИБК) (штамм «Н» серотипа Массачусетс) с добавлением стабилизатора Н-В, гентамицина и стерильного солевого раствора. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую однородную массу светло-желтого цвета, легко растворимую в воде без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 1000 (12,0 см<sup>3</sup>), 5000 (12,0 см<sup>3</sup>) и 10000 (27,0 см<sup>3</sup>) прививных доз в стеклянные или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителям ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур через 7–14 суток после однократного применения.

Иммунитет к НБ сохраняется в течение 5 недель, а к ИБК – 3 недели.

В одной иммунизирующей дозе содержится не менее 10<sup>5,8</sup> ЭИД<sub>50</sub> вируса ньюкаслской болезни (штамм «В1» тип «В1») и не менее 10<sup>3,3</sup> ЭИД<sub>50</sub> вируса инфекционного бронхита (штамм «Н» серотип Массачусетс).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята суточного возраста методом крупнокапельного распыления (спрей-метод).

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения вакцинации.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины составляет 12 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. После вскрытия флакона вакцину необходимо использовать в течение 2 часов. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 °C до 7 °C.



# Пулвак Марек CVI+HVT

(Poulvac Marek CVI+HVT)

- Живая вакцина для профилактики болезни Марека.
- В состав продукта входит два штамма вакцинных вирусов: «CVI-988» (Rispens) и «FC-126» (HVT) первого и третьего серотипов.
- Применяется однократно в инкубаторе в возрасте 1 день или in ovo.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики болезни Марека в птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма: вакцина – замороженная суспензия для приготовления раствора для инъекционного применения; разбавитель – раствор для разведения вакцины для инъекционного применения.

Вакцина изготовлена из культуры клеток фибробластов СПФ-эмбрионов кур, инфицированных вирусом болезни Марека (штамм «CVI-988 Rispens») и вирусом герпеса индек (штамм «FC-126») с добавлением стабилизатора – эмбриональной (фетальной) сыворотки крупного рогатого скота, криопротектора – диметилсульфоксида и L-глутамина.

Вакцина поставляется в комплекте со «Стерильным разбавителем для вакцины Пулвак Марек CVI+HVT», в состав которого входят: NZ-амин, сахароза, двузамещенный фосфат калия, феноловый красный, вода для инъекций. По внешнему виду вакцина представляет собой столбик замороженной гомогенной массы с горизонтальным мениском, при оттаивании – однородную суспензию желто-розового цвета, а разбавитель – прозрачную жидкость красно-желтого цвета. Вакцина расфасована по 1000 и 2000 доз (1,8 см<sup>3</sup>) в стеклянные ампулы соответствующей вместимости, а разбавитель – 200 мл, 400 мл, 600 мл, 800 мл, 1000 мл, 1200 мл или 1600 мл в стеклянные флаконы или пластиковые пакеты соответствующей вместимости.

Ампулы с вакциной закреплены по 5 штук в специальных металлических фиксаторах и помещены в сосуд Дьюара с жидким азотом. Флаконы с разбавителем упакованы в коробки.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителю болезни Марека через 6 дней после однократного применения, который сохраняется в течение всего периода продуктивности.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее 1046 ФОЕ вируса болезни Марека (штамм «Rispens CVI 988») и не менее 992 ФОЕ вируса герпеса индек HVT (штамм «FC-126»). Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята суточного возраста (первые часы жизни) или эмбрионы 18–19-ти суточного срока инкубации.

Непосредственно перед началом иммунизации ампулы с вакциной извлекают из сосуда Дьюара в количестве, необходимом для работы в течение 2 часов и быстро (в течение 70–90 сек) размораживают, погружая их в воду, подогретую до температуры 27 °С – 30 °С.

После полного размораживания вакцины, ампулы вскрывают с помощью стерильного шприца с иглой диаметром 1,2 мм (18G) или больше, медленно переносят во флакон с разбавителем комнатной температуры (22–25 °С), соблюдая правила асептики, из расчета 1000 доз на 200 мл при иммунизации суточных цыплят; а при введении вакцины эмбрионам 1000 доз на 50 мл разбавителя (вариант 1) или 1000 доз на 100 мл (вариант 2). Затем ампулы однократно ополаскивают разбавителем, который также переносят во флакон. Вращательными движениями тщательно перемешивают содержимое флакона, не допуская образования пены. Сильно не встряхивать! По мере необходимости, но не реже чем каждые 15 минут, содержимое флаконов периодически перемешивают для обеспечения однородности клеточной суспензии.

Цыплят иммунизируют с помощью обычных или автоматических шприцев или дозаторов. Для введения вакцины в эмбрионы используют специальные машины (например Embrex® Inovoject®).

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Продукты убоя от вакцинированных животных реализуют для пищевых целей не ранее, чем через 21 день после введения вакцины.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины – 22 месяца, а разбавителя – 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина и разбавитель к применению не пригодны. Не применять после 2 часов после вскрытия флакона. Вакцину хранят и транспортируют в сосуде Дьюара с жидким азотом при температуре минус 196 °С, а разбавитель – при температуре не выше 40 °С. Разбавитель не замораживать! Повторное замораживание вакцины и ее хранение в парах жидкого азота не допускается.



# АЕ-ВАК

(AE-Vac)

- Живая вакцина, создающая иммунитет против инфекционного энцефаломиелита у племенной птицы и коммерческой несушки к моменту начала яйцекладки.
- Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят к возбудителю инфекционного энцефаломиелита птиц через 28 суток после однократного применения, который сохраняется в течение всего продуктивного периода и передается потомству, полученному от вакцинированных родителей.
- 1 доза на птицу. Однократно с питьевой водой.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики инфекционного энцефаломиелита птиц в неблагополучных по данной болезни птицеводческих хозяйствах. Лекарственная форма – лиофилизированная масса.

Вакцина изготовлена из суспензии гомогената тушек СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного энцефаломиелита птиц (ИЭП) (штамм «АЕ-67») с добавлением в качестве стабилизатора № 53–0,0028 мкг/мл и гентамицина в качестве консерванта – 30 мкг/мл.

По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-коричневого цвета. Хорошо ресуспендируется в воде с образованием гомогенной взвеси. Вакцина расфасована по 500 или 1000 прививных доз в стеклянные или пластиковые флаконы соответствующей вместимости, герметично укупоренные под вакуумом резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят к возбудителю инфекционного энцефаломиелита птиц через 28 суток после однократного применения, который сохраняется в течение всего продуктивного периода и передается потомству, полученному от вакцинированных родителей.

В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее 10<sup>3,1</sup> ЭИД<sub>50</sub> вируса ИЭП, штамм «АЕ-67». Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежит птица, начиная с 10-недельного возраста, но не позднее чем за 4 недели до начала яйценоскости. Вакцину применяют однократно методом выпаивания (энтерально).

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Мясо от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения вакцинации. Ограничений по использованию яиц от вакцинированной птицы нет.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины – 18 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом защищенном от света месте при температуре от 2°С до 7°С. Замораживание вакцины не допускается.



# Пулвак E. coli

(Poulvac E. coli)

- Живая нереактогенная вакцина против *E. coli* с высоким уровнем безопасности
- Гарантирует широкую перекрёстную защиту против различных штаммов *E. coli*
- Эффективность, подтверждённая исследованиями
- Высокая иммуногенность
- Обеспечивает снижение смертности



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики колибактериоза в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Лекарственная форма – лиофилизат для приготовления суспензии для выпаивания и распыления.

Вакцина изготовлена из авирулентной культуры бактерий *Escherichia coli* (штамм EC34195) в концентрации не менее  $1,7 \times 10^7$  КОЕ/доза с добавлением стабилизатора LP и стерильного фосфатно-буферного раствора. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-желтого цвета, легко растворимую в воде без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 1000 (7.5 см<sup>3</sup>), 2500 (7.5 см<sup>3</sup>), 5000 (7.5 см<sup>3</sup>), 10 000 (20.0 см<sup>3</sup>) и 20 000 доз (20.0 см<sup>3</sup>) в стеклянные или пластиковые флаконы, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у птиц к возбудителю колибактериоза через 10–14 суток после однократного введения. У взрослых птиц следует проводить ревакцинацию перед началом периода яйцекладки.

Иммунитет у птиц после ревакцинации сохраняется до 45-недельного возраста.

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинации подлежат цыплята и индюшата. Цыплят вакцинируют методом распыления или с питьевой водой в возрасте от 1 дня и старше. Ревакцинацию проводят у птиц в возрасте 12–14 недель. Партии цыплят, подлежащих иммунизации, необходимо прививать одномоментно, соблюдая меры по нераспространению вакцинного штамма на не привитое поголовье других птицеводческих помещений. Индюшат вакцинируют методом распыления в 3-дневном возрасте, ревакцинируют в возрасте 3-х недель.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности вакцины 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона вакцину необходимо использовать в течение 2 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 °C до 7 °C.



# Аватек 150 G

(Avatec 150 G)

## СОВЕРШЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

- Эффективно защищает от кокцидиоза.
- Высокоэффективен против *E. tenella* и *E. maxima*.
- Уменьшает возможность заражения патогенными бактериями, такими как *Clostridium perfringens* и *E. coli*.
- Двухвалентный ионофор с минимальной перекрестной резистентностью к другим ионофорам.
- Эффективен при тепловом стрессе.
- Совместим с другими кормовыми добавками.
- Высокий уровень безопасности при дозировке.
- Улучшает пигментацию.
- Высоко стабилен при изготовлении комбикормов и универсален в применении.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Аватек 150 G применяют при кокцидиозе с профилактической целью цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур, индейкам. Лекарственная форма: порошок для перорального применения.

Аватек 150 G в качестве действующего вещества содержит ласалоцид натрия – 15%, а также вспомогательные вещества: лигносульфонат кальция, оксид железа и дигидрат сульфата кальция. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой микрогранулированный сыпучий порошок светло-коричневого цвета, не образующий пыли, не растворимый в воде. Выпускают лекарственный препарат расфасованным по 20 кг в герметично закрытых крафт-мешках.

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Аватек 150 G относится к антикокцидийным лекарственным препаратам из группы ионофорных антибиотиков. Ласалоцид натрия, входящий в состав препарата, является продуктом ферментации гриба *Streptomyces lasaliensis*, обладает выраженным кокцидиостатическим действием в отношении основных видов кокцидий, паразитирующих у птиц (*E. necatrix*, *E. tenella*, *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mivati*) и крупного рогатого скота (*Eimeria* spp., в том числе *E. bovis*, *E. zuernii*) в стадии спорозонта, трофозонта, шизонта первого поколения и мерозонта второго поколения; не вызывает у кокцидий перекрестной резистентности к другим ионофорным антибиотикам.

Механизм действия ласалоцида заключается в избирательном нарушении транспорта ионов Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup> через биологические мембраны паразита, что вызывает его гибель. При пероральном введении препарата ласалоцид натрия плохо всасывается и оказывает кокцидиостатическое действие на слизистой и подслизистой оболочках желудочно-кишечного тракта.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

В рацион птиц Аватек 150 G вводят в дозе 500 г на 1 тонну корма, что соответствует 75 мг ласалоцида натрия на 1 кг корма, и применяют:

- цыплятам-бройлерам с первого дня жизни в течение всего периода выращивания, исключают из рациона за 5 дней до убои;
  - ремонтному молодняку кур с первого дня жизни до 16-недельного возраста.
  - индейкам с первого дня жизни до 12-недельного возраста.
- Аватек 150 G применяют в соответствии со стандартными схемами ротационной или челночной программ, принятыми в хозяйстве. Для обеспечения равномерного распределения в корме рекомендуемую дозу препарата тщательно смешивают последовательно с 10 кг, 100 кг и 900 кг комбикорма. Запрещается применение препарата курам-несушкам и ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста, в связи с его накоплением в яйцах, индейкам старше 12-недельного возраста. Не допускается использование Аватека 150 G совместно с другими ионофорными антибиотиками, сульфодиметоксином и тиамулином, а также за 7 дней до начала и в течение и 7 дней после окончания их применения.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Убой птиц на мясо разрешается не ранее, чем через 5 суток после последнего применения Аватека 150 G. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности Аватека 150 G при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 3 года со дня производства; после вскрытия упаковки – 3 месяца.



# Цигро

(Cygro)

- Уникальный класс ионофоров, имеющий минимальную перекрестную резистентность.
- Уменьшает опасность вторичных инфекций.
- Эффективен даже в условиях теплового стресса.
- Однородный размер гранул без пылевидной фракции.
- Сохраняет свои характеристики при экструдировании и грануляции.
- Легко сыпуч. Не остается на стенках оборудования.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Цигро назначают цыплятам-бройлерам и ремонтному молодняку кур с целью профилактики кокцидиоза. Лекарственная форма: порошок для перорального применения. Цигро в 1000 г содержит в качестве действующего вещества мадурамицина аммония – 10 г, а в качестве вспомогательных веществ бензиловый спирт – 50 г и размолотую сердцевину початка кукурузы – до 1000 г. По внешнему виду препарат представляет собой микрогранулированный сыпучий порошок светло-коричневого цвета, не образующий пыли и не растворимый в воде. Лекарственный препарат выпускают расфасованным по 20 кг в герметично закрытых крафт-мешках.

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цигро относится к противоккокцидийным лекарственным препаратам группы ионофорных антибиотиков. Мадурамицин аммоний, входящий в состав препарата, обладает широким спектром действия в отношении основных видов кокцидий, паразитирующих у птиц (*E. necatrix*, *E. tenella*, *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mivati*), в стадии спорозоита, трофозоита, шизонта первой генерации. Механизм действия препарата заключается в избирательном нарушении транспорта ионов  $\text{Na}^+$  и  $\text{K}^+$  через биологические мембраны клетки паразита, что приводит к нарушению осмотического баланса и гибели кокцидий. Мадурамицин аммония практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает свое действие на слизистой и подслизистой оболочках. Выводится из организма птиц, главным образом, в неизменном виде с пометом в течение 2–3 дней.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Цигро применяют в соответствии со стандартными схемами ротационной или челночной программ, принятыми в хозяйстве.

Препарат вводят в рацион птиц в дозе 500 г на 1 тонну корма, что соответствует 5 мг мадурамицина аммония (действующего вещества) на 1 кг массы корма, и применяют: цыплятам-бройлерам с первого дня жизни в течение всего периода выращивания, исключают из рациона за 5 дней до убоя; ремонтному молодняку кур с первого дня жизни до 16-недельного возраста. Для обеспечения равномерного распределения лекарственного препарата в корме используют ступенчатое смешивание. С этой целью рекомендуемую дозу препарата (500 г/т) смешивают с 10 кг комбикорма, затем смесь перемешивают с 90 кг комбикорма и при тщательном перемешивании вносят в оставшееся количество (900 кг) комбикорма. Запрещается применение лекарственного препарата племенной птице, курам-несушкам, яйца которых используют в пищевых целях, ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста и животным других видов. Не допускается использование Цигро одновременно с другими антикокцидийными средствами, совместно с тиамулином, а также за 7 дней до и в течение 7 дней после окончания его применения.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 3 года с даты производства, после вскрытия упаковки – 3 месяца. Хранят и транспортируют Цигро в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей, недоступном для посторонних лиц месте, при температуре от 0°C до 25°C.



# Робенз 66 G

(Robenz 66 G)

## ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ!

- Идеальный препарат для применения в ротационной программе для повышения чувствительности кокцидий к ионофорам.
- Сокращает риск вторичных инфекций.
- Минимальная вероятность развития перекрестной резистентности к активному веществу.
- Снижение инвазионного давления полевых штаммов.



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Робенз 66 G назначают с целью профилактики кокцидиоза у цыплят-бройлеров и индеек. Лекарственная форма: микрогранулированный порошок для перорального применения. Робенз 66 G в качестве действующего вещества содержит робенидина гидрохлорид – 6,6%, а также вспомогательные вещества: лигносульфонат кальция и дигидрат сульфат кальция. По внешнему виду препарат представляет собой микрогранулированный сыпучий порошок светло-коичневого цвета, не образует пыли, не растворим в воде. Робенз 66 G выпускают расфасованным по 20 кг в герметично закрытых крафт-мешках.

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Робенидин, входящий в состав препарата, обладает широким спектром антикокцидийного действия в отношении основных видов кокцидий, паразитирующих у птиц (*E. necatrix*, *E. tenella*, *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mivati*), на стадии спорозоита, трофозонта первого поколения и мерозоита второго поколения. Механизм действия робенидина заключается в избирательном нарушении энергообмена клетки кокцидии и подавлении деления ядра, что приводит к гибели паразита. При пероральном введении препарата робенидин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает свое действие на слизистой и подслизистой оболочках; выводится из организма птиц, главным образом, в неизменном виде с пометом.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Робенз 66 G вводят в рацион птиц в дозе 500 г на 1 тонну корма, что соответствует 33 мг робенидина гидрохлорида на 1 кг корма, и применяют:

- цыплятам-бройлерам с первого дня жизни в течение всего периода выращивания, исключают из рациона за 5 дней до убоя;
- индейкам с первого дня жизни до 12-недельного возраста. Препарат применяют в соответствии со стандартными схемами ротационной или челночной программ, принятыми в хозяйстве, перед использованием антикокцидийных препаратов из группы ионофорных антибиотиков. Для обеспечения равномерного распределения в корме рекомендуемую дозу препарата (500 г/т) тщательно смешивают последовательно с 10 кг, 100 кг и 900 кг комбикорма. Запрещается применение препарата курам-несушкам, в связи с его накопления в яйцах. Препарат совместим с витаминами и известными кормовыми добавками, применяемыми в птицеводстве. Робенз 66 G не следует применять совместно с другими антикокцидийными препаратами.

## СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Убой птиц на мясо разрешается не ранее, чем через 5 суток после последнего применения Робенза 66 G. Мясо птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности Робенза 66 G при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 3 года со дня производства; после вскрытия упаковки – 3 месяца, в смеси с кормом – 3 месяца. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от 0°C до 25 °C.



# Линкоспектин 100

(Linco-Spectin 100 soluble powder)

- Эффективен против ассоциированных бактериальных инфекций.
- Широкий спектр действия, включая грамположительные, грамотрицательные бактерии и микоплазмы.
- Короткий период ожидания.

Таблица расчета количества Линкоспектина 100 водорастворимый порошок в граммах для приготовления раствора на 1000 птиц в день из расчета 150 мг/кг массы животного

Средняя масса птицы, г	Количество Линкоспектина 100 необходимое на 1000 птиц, г	Количество воды, необходимое для приготовления раствора на 1000 голов, л
40	9	12
100	22,5	30
200	45	60
500	112,5	150
1000	225	300
2000	450	600

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Линкоспектин 100 водорастворимый порошок применяют с лечебно-профилактической целью при заболеваниях бактериальной этиологии у цыплят-бройлеров. Лекарственная форма: порошок для орального применения. Линкоспектин 100 водорастворимый порошок в 150 г содержит в качестве действующих веществ линкомицина гидрохлорида – 33,3 г и спектиномицина сульфата – 66,7 г, а в качестве вспомогательных веществ: бензоат натрия – 1,6 г и моногидрат лактозы – до 150 г. По внешнему виду препарат представляет собой порошок белого цвета. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые банки по 150 г или 1,5 кг.

### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Линкоспектин 100 водорастворимый порошок относится к комбинированным антибактериальным препаратам. Линкомицин – одно из действующих веществ Линкоспектина 100 – антибиотик из группы линкозамидов, оказывающий бактериостатическое действие в отношении широкого спектра грамположительных аэробных и анаэробных микроорганизмов и микоплазмы. Линкомицин после орального введения обладает 50 % биодоступностью у свиней и 100 % биодоступностью в организме птицы, выводится с фекалиями в неизменном виде, а также в виде метаболитов. Спектиномицин, входящий в состав лекарственного препарата, является аминогликозидным антибиотиком. Оказывает бактериостатическое действие относительно широкого спектра грамотрицательных микроорганизмов и микоплазм. Спектиномицин практически не всасывается из желудочно-

кишечного тракта при оральном применении, и выводится с фекалиями в неизменном виде. Комбинация линкомицина и спектиномицина эффективна для лечения болезней бактериальной этиологии, вызываемых *Mycoplasma spp.*, *Escherichia coli*, *Lawsonia intracellularis* и другими микроорганизмами, чувствительными к данным антибиотикам.

### ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Линкоспектин 100 водорастворимый порошок применяют с лечебно-профилактической целью цыплятам-бройлерам в дозе 225 мг лекарственного порошка на 1 кг массы птицы в день (что соответствует 150 мг активного вещества: 50 мг линкомицина и 100 мг спектиномицина) в течение первых 3–5 дней жизни и 1–2 дней в возрасте 4 недель. Для лечения цыплят Линкоспектин 100 водорастворимый порошок назначают в той же дозе при появлении первых клинических признаков заболевания, и продолжают в течение 3–7 дней, в зависимости от тяжести заболевания. Запрещается применять препарат при индивидуальной повышенной чувствительности животных к его компонентам. Не назначать препарат курам-несушкам, яйца которых используют в пищу людям.

### СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Убой птицы проводят не ранее, чем через 5 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Линкоспектин хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 0 °C до 25 °C. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения составляет 5 лет с даты производства. Срок годности открытой банки составляет 28 дней при соблюдении указанных условий хранения. Срок годности разведенного раствора составляет 24 часа с момента разведения.



# Эксенел

(Excenel Sterile Powder)

- Активное вещество – цефтиофура натриевая соль – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, обладающий бактерицидным действием.
- Быстрое достижение максимальной концентрации действующего вещества в большинстве тканей и органов.
- Низкая токсичность.
- Препарат вводят подкожно суточным цыплятам с лечебно-профилактической целью для предотвращения раннего падежа, вызываемого *Escherichia coli*, *Staphylococcus spp.*, *Salmonella typhimurium*, *Klebsiella*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Proteus spp.*

Доза цефтиофура мг на цыпленка	Объем стандартного раствора эксенела (50 мг/мл)	Объем добавляемого растворителя
0,08	1 мл	124 мл
0,10	1 мл	99 мл
0,12	1 мл	82 мл
0,14	1 мл	70 мл
0,16	1 мл	61 мл
0,18	1 мл	54 мл
0,20	1 мл	49 мл

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эксенел стерильный порошок применяют с лечебно-профилактической целью для предотвращения раннего падежа однодневных цыплят, вызываемого *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus*. Лекарственная форма: порошок для приготовления раствора для инъекций. Эксенел стерильный порошок содержит в качестве действующего вещества цефтиофура в форме натриевой соли 1,06 г (что эквивалентно 1 г цефтиофура) или 4,2 г (что эквивалентно 4 г цефтиофура), а в качестве вспомогательного вещества калия фосфат. По внешнему виду препарат представляет собой лиофилизированный порошок от белого до бледно-желтого цвета. Возможно образование комочков. Препарат расфасован в стеклянные флаконы по 1 г и 4 г. Флаконы упакованы индивидуально в картонные коробки.

### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Эксенел стерильный порошок относится к антибактериальным препаратам группы цефалоспоринов. Цефтиофура – действующее вещество Эксенела стерильного порошка – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, обладающий широким спектром бактерицидного действия на грамотрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinomyces pyogenes*, *Bacillus spp.*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Haemophilus parasuis*, *H. somnus*, *Klebsiella*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella choleraesuis*, *S. typhimurium*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus agalactiae*, *S. bovis*, *S. dysgalactiae*, *S. equi*, *S. suis*, *S. zooepidemicus*, а также возбудителей некробактериоза крупного рогатого скота: *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas assacharolytica (Bacteroides melaninogenicus)*.



Цефтиофура хорошо всасывается из места инъекции и проникает в большинство органов и тканей животного. Максимальная концентрация антибиотика в крови отмечается через 1 час после внутримышечного введения Эксенела и сохраняется на терапевтическом уровне до 24 часов в зависимости от вида и возраста животных. Цефтиофура частично метаболизируется и выводится из организма через печень и почки.

### ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением препарата порошок растворяют в воде для инъекций: флакон 1 г в 20 мл воды для инъекций, флакон 4 г в 80 мл воды для инъекций. Растворение Эксенела стерильного порошка рекомендуется проводить как можно быстрее. Воду для инъекций набирают в стерильный шприц большого объема с иглой большого диаметра; добавляют эту воду во флакон с Эксенелом стерильным порошком так быстро, как это только возможно, немедленно встряхивают флакон до полного растворения порошка. Полученный стандартный раствор содержит 50 мг цефтиофура в 1 мл раствора. Срок использования полученного раствора составляет: при хранении в темном месте при температуре от 15 до 30 °C – 12 часов, при хранении в холодильнике при температуре от 2 до 8 °C – 7 дней, при хранении в замороженном виде при температуре от минус 4 до минус 18 °C – 8 недель. Однодневным цыплятам препарат вводят подкожно в области шеи в дозе 0,2 мл однократно. Перед введением цыплятам стандартный раствор (50 мг/мл) разводят водой для инъекций в соответствии с таблицей, с таким расчетом, чтобы в 0,2 мл вводимого раствора содержалось 0,08 – 0,2 мг цефтиофура (см. таблицу).

### СРОКИ ОЖИДАНИЯ

Убой цыплят на мясо проводят не ранее, чем через 21 день. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности лекарственного препарата 3 года со дня производства. Эксенел стерильный порошок хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света и не доступном для посторонних лиц месте, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 2 °C до 8 °C.



# Система Embrex® Inovoject®

Надежная вакцинация Ваших птиц — больше уверенности в Вашем успехе!

## УВЕРЕННОСТЬ НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ

Надежная вакцинация – гарантия уверенности. Системы Embrex® Inovoject® считаются эталонами в отрасли в вопросах вакцинирования по технологии *in ovo*.

### Система Embrex® Inovoject® в сочетании с технологией Vaccine Saver

Применяемое почти всеми инкубаторами в США и используемое во всем мире для вакцинации порядка 15 миллиардов яиц ежегодно, это полностью автоматизированное устройство теперь дополнено патентованным модулем Vaccine Saver и обеспечивает большую эффективность вакцинации по сравнению с другими системами *in ovo*, а также в сравнении с вакцинацией в суточном возрасте. Проведенные исследования демонстрируют в среднем 14% экономию вакцины при использовании Embrex® Inovoject® (Vaccine Saver) по сравнению с конкурентной системой. Патентованные системы датчиков обеспечивают точную доставку вакцины только в жизнеспособные эмбрионы (в неоплодотворенные яйца инъекция не производится).

### Система Egg Remover®

Для повышения производительности вашего инкубатора уникальная система Egg Remover использует технологию импульсного излучения, чтобы ещё до проведения инъекции определить местоположение неоплодотворенных яиц и удалить их из лотка. Результат: снижается бактериальная загрязненность воздуха, уменьшается риск заражения цыплят, облегчается очистка оборудования и инвентаря после вывода цыплят.

### Точность и аккуратность незаменимы

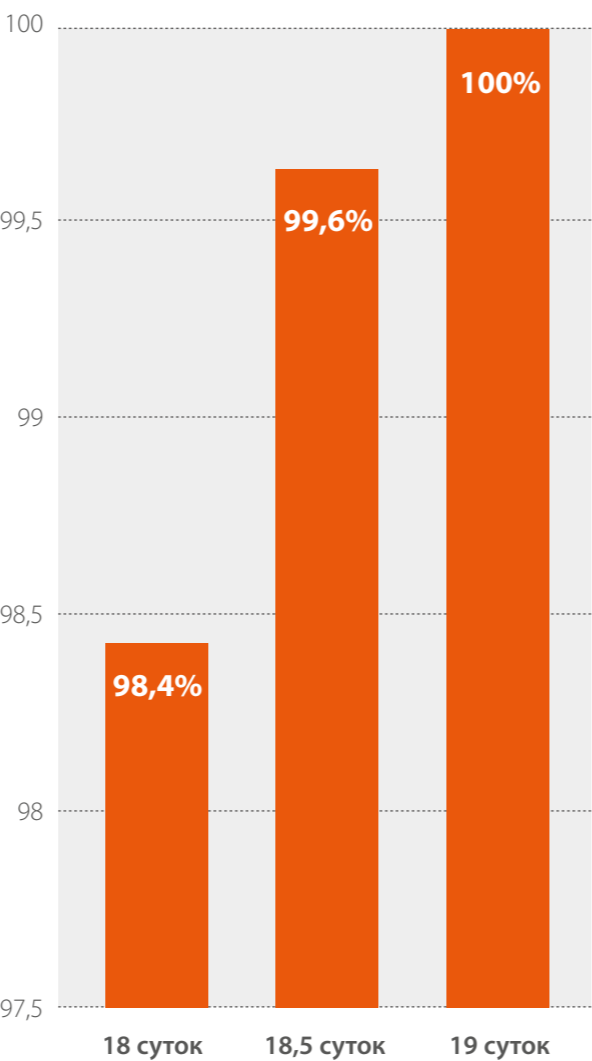
Чтобы гарантировать активную иммунную реакцию на вакцинацию по технологии *in ovo*, более благоприятное воздействие на птицу окажет инъекция, произведенная непосредственно в амнион или эмбрион. Система Embrex® Inovoject® позволяет вводить клеточно ассоциированные вакцины, не влияя на жизнеспособность клетки.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЦИФРАХ

Согласно суммарному результату трех сравнительных исследований, система Embrex® Inovoject® демонстрирует значительную экономию затрат и превосходный потенциал здоровья птицы.

- На 1,20% больше выведенных племенных цыплят.
- На 0,16% меньшая смертность в течение первых семи дней по сравнению с группой, где использовалось конкурентное устройство.

Точность места инъекции в зависимости от возраста эмбриона (в амнион или эмбрион), %



Ваши пожелания	Наше воплощение
Индивидуальные решения с учетом Ваших потребностей	Доступные консультации экспертов в сфере птицеводства и технологий <i>in ovo</i>
Обучение персонала работе с установкой	Обучение сотрудников на месте
<i>In ovo</i> установка должна функционировать максимально эффективно	Регулярные визиты инженерных специалистов Зоэтикс, сервисное обслуживание.
Независимый контроль соответствия работы персонала установленной процедуре	Постоянный контроль операторов за качеством вакцинации в течение всего процесса, ежегодная процедура Process Evaluation
Быть уверенным, что установка Embrex® Inovoject® возможна в Вашем инкубатории	Визит инженерного специалиста компании Зоэтикс для оценки имеющегося помещения, оборудования и санитарного состояния инкубатории на предмет возможности установки в нем системы Embrex® Inovoject®.
Быть уверенным, что в случае необходимости Вы всегда получите необходимые запчасти и расходные материалы для <i>in ovo</i> установки	Наличие обширного перечня деталей у специалистов, осуществляющих сервисное обслуживание установки

### • Повышение эффективности производства

– Система Embrex® Inovoject® не только точно и эффективно вводит вакцину. Также она может помочь Вам добиться повышения эффективности всего процесса птицеводческого производства.

### • Оптимальная санация

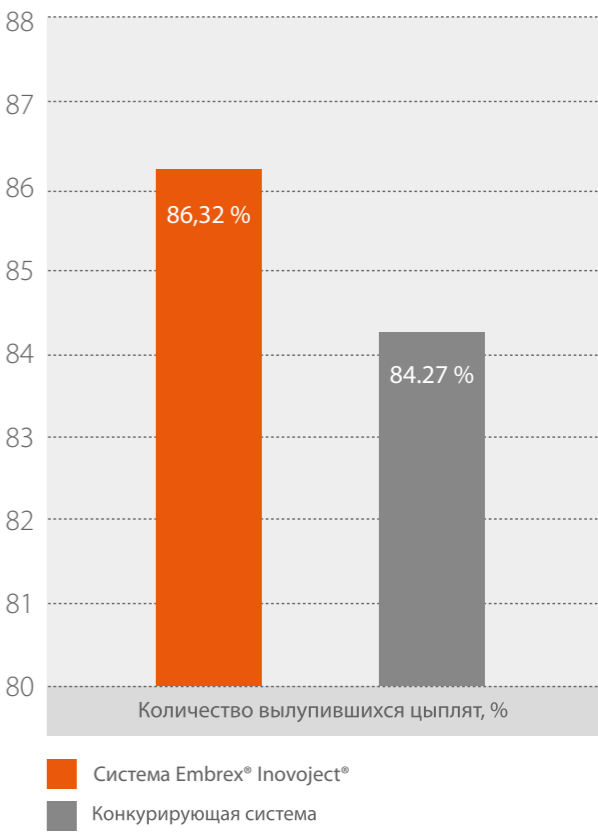
– Двойная конструкция иглы предотвращает попадание загрязнителей с поверхности скорлупы на иглу для инъекций, обеспечивая оптимальную санацию после каждой инъекции. Исследования показывают более высокий процент вылупления по сравнению с системами вакцинации *in ovo* на основе одинарной иглы.

### • Сокращение влияния человеческого фактора

– Полностью автоматизированный процесс не только сокращает вероятность ошибки, вызванной человеческим фактором, но также обеспечивает экономию трудовых затрат и более точные результаты.

### • Снижение стресса у птицы

– Отсутствие необходимости проводить вакцинацию методом подкожной инъекции в суточном возрасте позволяет сократить время пребывания цыплят в инкубатории, быстрее перевозить их на ферму в оптимальную для выращивания среду для скорейшего доступа их к воде и корму.



**В ходе трех испытаний, в которых система Embrex® Inovoject® сравнивалась с конкурирующим устройством, использующим технологии *in ovo*, система Embrex® Inovoject® продемонстрировала более высокие показатели вывода цыплят.**



СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Ключевые факторы успеха для оптимальной вакцинации по технологии In Ovo



- Регулируемое положение яйца**  
Для точного введения вакцины необходим инъектор, способный двигаться как вертикально, так и горизонтально, приспосабливаясь к различным размерам и положениям яиц.
- Аккуратный прокол скорлупы**  
Сокращает риск проникновения инфекционных агентов, которые находятся на поверхности скорлупы, вместе с тем препятствуя растрескиванию яйца.
- Точное место инъекции**  
Чтобы обеспечить активную иммунную реакцию при вакцинации in ovo, инъекция должна осуществляться в амнион или непосредственно в эмбрион.
- Аккуратное введение вакцины**  
Для успешной инъекции необходимо осуществить безопасное и эффективное введение определенного объема вакцины при сохранении целостности вакцины как в контейнере, так и в игле.
- Эффективная санация иглы**  
Надлежащая санация между инъекциями позволяет удалить вредные загрязнители, которые могут негативно повлиять на состояние эмбриона.



Система Embrex® Inovoject® –  
самая востребованная на рынке система вакцинации In Ovo

Обладая более чем 15-летним опытом в области птицеводства, специалисты Зоэтис нацелены на развитие наиболее эффективных технологий для успешной вакцинации методом in ovo.

**МЫ НАЦЕЛЕНЫ НА ВАШ УСПЕХ**  
Для обеспечения высокой производительности и конкурентоспособности Вашего инкубатория необходимы не только новые, но и инновационные решения. Усилия отдела препаратов для птицеводства Зоэтис направлены на разработку продуктов и услуг, которые на практике демонстрируют надежность, безопасность и эффективность. Мы работаем для того, чтобы создать долгосрочные отношения, которые принесут Вашему бизнесу процветание и обеспечат отличные производственные показатели.

Ключевые факторы успеха	Система Embrex® Inovoject®
Положение яйца	Плавающая конструкция приспособляется к различной высоте и расположению яйца.
Аккуратный прокол скорлупы	Надлежащая фиксация яйца в сочетании с отдельной иглой, точное движение инъекторов обеспечивают стабильное качество и аккуратность прокола скорлупы, что сокращает риск появления трещин в ходе вакцинации
Место инъекции	Правильное место инъекции в более чем 98% случаев*.
Введение вакцины	Сохранение активности вакцины от контейнера до момента введения её в эмбрион.
Санация	Уникальная телескопическая конструкция двойной иглы позволяет провести качественную санацию и предотвращает проникновение загрязнений с поверхности скорлупы внутрь яйца.

\* неопубликованные данные, Отчеты по исследованию №№ 01-08-1100 и 10-08-1100, Pfizer Inc.

Эксперты отдела поддержки клиентов компании Зоэтис обеспечат Вашу уверенность в том, что все системы, направленные на оптимизацию пяти ключевых факторов успеха, работают с максимальной производительностью.



### НАБОРЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КУР ИММУНОФЕРМЕНТНЫМ МЕТОДОМ

ProFLOK® IBD ELISA (Профлок® IBD) – диагностический набор для выявления антител против вируса инфекционной бурсальной болезни (ИББ)

ProFLOK® IBD Plus ELISA (Профлок® IBD Plus) – диагностический набор для выявления антител против вируса инфекционной бурсальной болезни (ИББ)

ProFLOK® LT ELISA (Профлок® LT) – диагностический набор для выявления антител против вируса инфекционного ларинготрахеита

ProFLOK® NDV Plus ELISA (Профлок® NDV Plus) – диагностический набор для выявления антител против вируса ньюкаслской болезни

ProFLOK® MG ELISA chicken (Профлок® MG) – диагностический набор для выявления антител против микоплазмоза кур, вызываемого *Mycoplasma gallisepticum*

ProFLOK® ALV Plus (Профлок® ALV Plus) – диагностический набор для выявления антигена вируса лейкоза птиц

ProFLOK® ALV-J Ab (Профлок® ALV-J) – диагностический набор для выявления антител к вирусу птичьего лейкоза, подгруппы J

ProFLOK® CAV Plus ELISA (Профлок® CAV Plus) – диагностический набор для выявления антител против вируса инфекционной анемии (ИАЦ)

ProFLOK® MS ELISA (Профлок® MS) – диагностический набор для выявления антител против микоплазмоза кур, вызываемого *Mycoplasma synoviae*

ProFLOK® IBV ELISA (Профлок® IBV) – диагностический набор для выявления антител против вируса инфекционного бронхита (ИБК)

ProFLOK® REO ELISA (Профлок® REO) – диагностический набор для выявления антител против реовируса птиц



### НАБОРЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ ИНДЕЕК ИММУНОФЕРМЕНТНЫМ МЕТОДОМ

ProFLOK® HEV ELISA (Профлок® HEV Turkey) – диагностический набор для выявления антител против вируса геморрагического энтерита индеек

ProFLOK® MM-T ELISA (Профлок® MM Turkey) – диагностический набор для выявления антител против микоплазмоза индеек, вызываемого *Mycoplasma meleagridis*

ProFLOK® BA ELISA (Профлок® BA Turkey) – диагностический набор для выявления антител против вируса бордетеллиоза индеек, вызываемого *Bordetella avium*

ProFLOK® NDV-T ELISA (Профлок® NDV Turkey) – диагностический набор для выявления антител против ньюкаслской болезни индеек

ProFLOK® MS-T ELISA (Профлок® MS Turkey) – диагностический набор для выявления антител против микоплазмоза индеек, вызываемого *Mycoplasma synoviae*

ProFLOK® MG-T ELISA (Профлок® MG Turkey) – диагностический набор для выявления антител против микоплазмоза индеек, вызываемого *Mycoplasma gallisepticum*

### НАБОРЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КУР И ИНДЕЕК

FLU DETECT™ Test Strip (Профлок® ФлюДЕТЕКТ™ Test Strip) для выявления антигена вируса гриппа типа А у птиц

Flu DETECT® BE (ФлюДЕТЕКТ™ BE) – тест-набор для выявления антител к вирусу гриппа методом твердофазного иммуноферментного анализа (ИФА)

ProFLOK® AIV Plus ELISA (Профлок® AIV Plus) – тест-набор для выявления антител к вирусу гриппа птиц иммуноферментным методом (ИФА)

ProFLOK® MG/MS Combo (Профлок® MG/Ms Combo) – диагностический набор для выявления антител против микоплазмоза птиц, вызываемого *Mycoplasma gallisepticum* и *Mycoplasma synoviae*