

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению вакцины **НОБИЛИС IB 4-91 (NOBILIS® IB 4-91)**  
(Вакцина против инфекционного бронхита кур живая сухая)

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 1.1. «Нобилис IB 4-91» (Nobilis® IB 4-91) – живая сухая вакцина против инфекционного бронхита кур. Вакцина изготовлена из штамма «4-91» вируса инфекционного бронхита кур.
- 1.2. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую массу в форме таблетки или шариков беловатого цвета.
- 1.3. Вакцина расфасована по 500, 1000, 2500, 5000 и 10000 доз в стеклянные флаконы, укупоренные резиновыми пробками, обкатанные алюминиевыми колпачками и упакованные в картонные коробки, либо банки из ламинированной алюминиевой фольги, упакованные в картонные коробки.
- 1.4. Дополнительно вакцина может снабжаться «Растворителем Окуло/Назал» в зависимости от программы вакцинации и метода введения.
- 1.5. Флаконы и банки с вакциной без этикеток, с нарушенной укупоркой, имеющие трещины, подвергшиеся замораживанию, а также не использованные в день открытия, выбраковывают и утилизируют кипячением в течение 15 мин.
- 1.6. Вакцину транспортируют и хранят в сухом, защищенном от света месте, месте при температуре от +2 до +8°C. Не замораживать.
- 1.7. Срок годности вакцины - 12 месяцев от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

**2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- 2.1. Вакцина вызывает выработку специфических антител против вируса инфекционного бронхита кур. Каждая доза вакцины содержит не менее  $10^{3,6}$  ЭИД<sub>50</sub> эмбрионального живого аттенуированного штамма «4-91» вируса инфекционного бронхита кур.  
Вакцина безвредна и ареактогенна.
- 2.2. Иммунитет развивается у привитых птиц в течение 5-7 дней после вакцинации и сохраняется не менее 6 недель.

**3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ВАКЦИНЫ**

- 3.1. Вакцину применяют с профилактической целью для активной иммунизации цыплят против инфекционного бронхита кур, вызываемого серотипом 4-91 и родственными серотипами, начиная с 1-дневного возраста у бройлеров ремонтного поголовья, птиц родительского и промышленного стада.  
Вакцинируют только здоровых птиц.
- 3.2. Препарат применяют интраназально/интраокулярно, выпаиванием с питьевой водой (с 7 дней и старше) и спрей методом (аэрозольно). Птиц вакцинируют из расчета 1 доза на голову.
- 3.2.1. Интраназальный/интраокулярный методы.  
Вакцину растворяют из расчета 1000 доз в 30 мл стерильной дистиллированной воды, физиологического раствора или в 35 мл «Растворителя Окуло/Назал».
- Каждой птице на конъюнктиву или в ноздрю наносят с помощью пипетки, входящей в комплект «Растворителя Окуло/Назал», 1 каплю (0,03 мл) восстановленной вакцины. Следует избегать контакта пипетки с конъюнктивой глаза, а также убедиться, что капля была втянута птицей.
- 3.2.2. Метод выпаивания вакцины с водой.  
Для приготовления рабочего раствора вакцины используют только специально предназначенный для вакцинации пластиковый материал. На один литр очищенной водопроводной, либо охлажденной кипяченой либо дистиллированной воды добавляют 2,0 г обезжиренного сухого молока, и полученный раствор используют для восстановления вакцины. Нельзя использовать воду с повышенными концентрациями ионов железа и хлора.
- Для приготовления раствора вакцины на 1000 птиц (1000 доз) следует восстановить вакцину в таком количестве воды в литрах, которое соответствует возрасту цыплят в днях, но не более чем в 40 литрах. Стеклянные флаконы с вакциной в форме таблетки вскрывают под водой, либо в воду при перемешивании добавляют требуемого количества банок с вакциной в виде шариков. Для контроля качества вакцинации к восстановленной вакцине добавляют краситель «Вак-Сейф» (Vac-Safe) согласно инструкции, приложенной к красителю. Поилки должны быть чистыми и свободными от следов моющих и дезинфицирующих препаратов. Перед вакцинацией птице не дают воду в течение 2-3 часов в зависимости от климатических условий.
- 3.2.3. Спрей метод (аэрозольный).  
Для восстановления вакцины и приготовления рабочего раствора, который готовят непосредственно перед применением, используют воду, свободную от ионов хлора и железа.

Распылитель должен быть свободен от посторонних частиц, коррозии металла и остатков дезинфектантов. Используют распылитель постоянного давления, способный производить крупнокапельный спрей, при среднем диаметре капель от 130 - 150 микрон.

Количество воды на 1000 птиц будет зависеть от используемого оборудования. Необходимо руководствоваться инструкцией по использованию распылителя. Рекомендуется для цыплят суточного возраста брать 0,25-0,5 л воды, для цыплят более старшего возраста 0,5-1,0 л воды на 1000 голов птиц.

Отмеряют объем воды, который соответствует количеству вакцинируемой птицы, и при перемешивании добавляют содержимое требуемого количества банок или флаконов с вакциной. Флаконы с вакциной в форме таблетки вскрывают под водой.

Восстановленную водой вакцину следует распылять с расстояния 30 – 40 см над головами птиц, предпочтительно, когда птицы сидят вместе при тусклом освещении. Контролем правильно проведенной иммунизации должно служить слегка намокшее оперение птиц. Также для контроля качества вакцинации к восстановленной вакцине добавляют краситель «Вак-Сейф».

Аэрозольную обработку можно применять только в случае, когда известно, что это безопасно для птиц. Также необходимо отключить все системы вентиляции и обогрева и закрыть вентиляционные шахты. Включить вентиляцию, отопление и восстановить уровень освещения следует через 15 минут после вакцинации.

3.3. Оптимальные сроки и количество вакцинаций на конкретной птицефабрике (хозяйстве) зависят от эпизоотической ситуации, санитарных условий, циркуляции штаммов, и типа направления производства (мясное или яичное).

3.4. Однократную вакцинацию цыплят против серотипа «4-91» и близко родственных серотипов проводят в 2-х недельном возрасте. Если цыплята заболевают в более раннем возрасте, то рекомендуется проведение вакцинации в суточном возрасте или в первую неделю жизни с ревакцинацией в возрасте 10-22 дня.

При неблагоприятной эпизоотической ситуации по инфекционному бронхиту кур можно начать вакцинацию с суточного возраста совместно с вакциной «Нобилис IB МА5» с последующей ревакцинацией через 10-22 дня.

Также вакцину можно применять совместно с вакцинами компании Интервет против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита (Нобилис ND Clone 30, Нобилис ND C2, Нобилис IB Ма5, Нобилис Рино СВ). Вакцину можно смешивать и совместно применять с вакциной «Нобилис IB Ма5» спрей методом и интраназально/интраокулярно у суточных цыплят и старше. Следует применять такие же объемы, как и для одного препарата. Срок хранения после смешивания вакцин: 2 часа.

3.5. У отдельных птиц через несколько суток после вакцинации могут появиться легкие респираторные симптомы.

3.6. Вакцины против индошачьего ринотрахеита (TRT) нельзя применять в течение 14 дней после применения вакцины «Нобилис IB 4-91».

3.7. Растворенную вакцину используют в течение 2 часов после приготовления.

3.8. Убой птиц на мясо разрешается без ограничений.

#### 4. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1. При проведении вакцинации следует соблюдать меры личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными биопрепаратами.

4.2. После проведения вакцинации необходимо вымыть и продезинфицировать руки, а оборудование вымыть без применения дезинфектантов и моющих средств и подвергнуть стерилизации.

4.3. При вакцинации необходимо обеспечить людей респираторными или ватно-марлевыми повязками. При применении вакцины аэрозольным способом необходимо использовать индивидуальные средства защиты, в частности маску для защиты глаз.

#### 5. ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1. В случае возникновения осложнений после применения препарата его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм птицы ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения на соответствие требованиям нормативных документов.

#### 6. ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1. «Интервет Интернэшнл Б.В.» (Intervet International B.V.), Вим де Кёрверстраат 35, а/я 31, 5830 АА, Боксmeer, Нидерланды

Инструкция подготовлена специалистом по регистрации и сертификации Представительства «Интервет Интернэшнл Б.В.» (Королевство Нидерландов) в Республике Беларусь (адрес представительства: 220092, г. Минск, пр-т Пушкина, 39-311)

