

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Руководителя

Россельхознадзора



Н.А. ВЛАСОВ

12.10.2020

### ИНСТРУКЦИЯ

по ветеринарному применению вакцины против инфекционного  
бронхита кур и ньюкаслской болезни живой сухой  
(Организация-разработчик: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 600901,  
Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьеvec)

Номер регистрационного удостоверения: 12-1-12.19-4529№ ПВР-1-4.0/00503

#### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Вакцина против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни живая сухая.

Международное непатентованное наименование лекарственного препарата: Вакцина против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни живая сухая.

2. Лекарственная форма вакцины – лиофилизат для приготовления суспензии для перорального, интраназального (окулярного) применения и спрей-метода. Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированными вирусами инфекционного бронхита кур (ИБК) (штамм «Н-120» серотип Массачусетс) и ньюкаслской болезни (НБ) (штамм «Ла-Сота») с добавлением стабилизирующих компонентов (% по сухому веществу): гидролизата лактальбумина (5%), сахарозы (5%) и желатозы (0,5%).

3. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную сухую пористую массу светло-коричневого цвета, полностью растворяющуюся в 0,9% растворе натрия хлорида изотонического (физиологический раствор) или дистиллированной воде в течение 2 минут без образования хлопьев и осадка.

Срок годности вакцины 18 месяцев от даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона вакцину необходимо использовать в течение 4 часов. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

4. Вакцина расфасована по 100 (2 см<sup>3</sup>), 500 (2 см<sup>3</sup>), 1000 (2 см<sup>3</sup>), 2000 (4 см<sup>3</sup>), 3000 (4 см<sup>3</sup>) прививных доз в стеклянные флаконы соответствующей вместимости. Флаконы вакуумированы, герметично укупорены резиновыми пробками, укреплены алюминиевыми колпачками.

Флаконы с вакциной упакованы в пенополистирольные коробки или блистеры с наличием гнезд, обеспечивающих их неподвижность и целостность. В каждую коробку/блистер вкладывают инструкцию по применению вакцины.

5. Вакцину хранят и транспортируют в темном месте при температуре не выше 8°C.

6. Вакцину следует хранить в местах недоступных для детей.

7. Флаконы с вакциной без этикеток, с нарушением целостности или герметичности укупорки, с измененным цветом или консистенцией содержимого, с наличием посторонней примеси, с истекшим сроком годности, а также остатки вакцины (в случае неиспользования ее в течение 4 часов после разведения) подлежат выбраковке и обеззараживанию путем кипячения в течение 30 минут или обработке 2% раствором щелочи, или 5% раствором хлорамина (1:1) в течение 30 минут.

Утилизация обеззараженной вакцины не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

8. Вакцину отпускают без рецепта.

## II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ) СВОЙСТВА

9. Вакцина относится к фармакотерапевтической группе иммунобиологических лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

10. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у птиц к возбудителям инфекционного бронхита кур (ИБК) и ньюкаслской болезни (НБ) через 21 сутки после двукратного применения, продолжительностью 3 месяца.

Одна иммунизирующая доза вакцины содержит не менее 3,5 lg ЭИД<sub>50</sub> вируса ИБК (штамм «Н-120») и не менее 6,5 lg ЭИД<sub>50</sub> вируса НБ (штамм «Ла-Сота»).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

11. Вакцина предназначена для профилактики инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни в племенных, товарных и других категориях птицеводческих

хозяйств.

12. Запрещается прививать клинически больную или ослабленную птицу.

13. При работе с вакциной следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами ветеринарного назначения.

Все лица, участвующие в проведении вакцинации, должны быть одеты в спецодежду (комбинезоны или халаты, сапоги, колпаки или косынки) и обеспечены индивидуальными средствами защиты (очками закрытого типа, респираторами или ватно-марлевыми повязками). В местах проведения работы должна быть аптечка первой доврачебной помощи.

При случайном попадании вакцины на кожу и/или слизистые оболочки их рекомендуется промыть большим количеством водопроводной воды. После работы с вакциной следует тщательно вымыть руки с мылом. В случае разлива вакцины, зараженный участок пола или почвы заливают 5% раствором хлорамина Б или 2% раствором едкого натрия.

14. Вакцина не применяется на птице в период яйцекладки.

15. Способ и сроки вакцинации определяются для конкретного хозяйства в зависимости от эпизоотической ситуации по ИБК и НБ.

Вакцину вводят двукратно с интервалом в 10-14 суток перорально (методом выпаивания с питьевой водой), интраназально (окулярно) или методом крупнокапельного распыления (спрей).

*Пероральный метод (выпаивание с питьевой водой).*

Системы водообеспечения, имеющиеся в хозяйствах (поилки, ниппели или микрочашки), перед иммунизацией должны быть тщательно промыты без применения дезсредств. При иммунизации, для всего поголовья птиц, должно соблюдаться условие свободного доступа к оборудованию водообеспечения. Фронт поения определяется возрастом птицы и технологией выращивания.

До начала вакцинации определяют объем воды, выпиваемый одной птицей за 1,5 часа, рассчитывают объем на все прививаемое поголовье и определяют количество флаконов с вакциной, необходимых для проведения иммунизации.

Перед вакцинацией птицу яичных пород выдерживают без воды в течение 4-8 часов, а птицу мясных пород – в течение 2-3 часов.

Вакцину разводят в чистой питьевой воде комнатной температуры (20-22°C). Для стабилизации вакцинного вируса в воду рекомендуется добавить обезжиренное молоко из расчета 5 г сухого обезжиренного молока на 1 л воды.

Рабочим раствором вакцины заполняют систему водообеспечения и следят за равномерным и полным ее потреблением.

Необходимо защищать емкости с разведенной вакциной от воздействия прямых солнечных лучей.

Подача чистой воды разрешается после полного потребления раствора вакцины (примерно через 2 часа).

*Интраназальный (окулярный) метод.*

Вакцину растворяют физиологическим раствором из расчета 50 см<sup>3</sup> на 1000 прививных доз. Приготовленную вакцину закапывают глазной пипеткой в объеме 0,1 см<sup>3</sup> (2 капли) птице в одну из ноздрей, при этом другую следует закрыть пальцем, чтобы обеспечить более глубокое проникновение препарата в дыхательные пути.

В случае закупорки ноздрей вакцину в том же объеме наносят на конъюнктиву, при этом голову у птицы фиксируют в горизонтальном положении в течение 1-2 секунд.

*Метод крупнокапельного распыления (спрей-метод).*

Рабочий раствор вакцины готовят на чистой питьевой воде комнатной температуры (20-22°C) из расчета 1000 прививных доз на 0,25 л (при иммунизации суточных цыплят) и 1000 прививных доз на 1,0 л (при иммунизации птицы старшего возраста).

Вакцинацию проводят при помощи специальных генераторов (распылителей) любой конструкции, создающих монодисперсные частицы диаметром 100-150 мкм.

Распылители должны быть коррозионно-устойчивы, не содержать остатков дезинфектантов и использоваться только для вакцинации.

Во время проведения вакцинации отключают систему вентиляции обогрева, закрывают вентиляционные отверстия, снижают уровень освещения, что успокаивает птицу и способствует ее скучиванию. Вакцину равномерно разбрызгивают над поголовьем с высоты около 40 см.

Для исключения погрешностей во время иммунизации рекомендуется предварительно определить производительность используемого распылителя путем разбрызгивания расчетного количества чистой воды без вакцины.

Показателем правильно проведенной процедуры иммунизации является равномерно увлажненное оперение птиц.

Через 15 минут после проведения вакцинации включают систему вентиляции и восстанавливают режим освещения.

Через 21 сутки после двукратного применения вакцины проводят контроль напряженности иммунитета к вирусам ИБК и НБ, исследуя не менее 25 проб сывороток крови средствами ИФА и/или РТГА.

Вакцинацию считают успешной, если не менее чем у 80% привитых птиц средний титр антител:

- к вирусу НБ не ниже 1:16 ( $4,0 \log_2$ ) в РТГА или в ИФА в 2 и более раз превышает минимальное положительное значение, указанное в инструкции по применению используемого диагностического набора;

- к вирусу ИБК в ИФА в 2 и более раз превышает минимальное положительное значение, указанное в инструкции по применению используемого диагностического набора.

16. Применение вакцины в установленной дозировке для клинически здоровых птиц является безвредным и не влечет за собой существенных изменений в их состоянии. Вакцину применяют без ограничения.

При повышенной запыленности воздуха птичника и превышение норм содержания аммиака у 5-10% привитого поголовья на 3-4 сутки может появляться поствакцинальная реакция в виде небольшого угнетения, слабовыраженного ринита и конъюнктивита, исчезающая через 2-3 суток.

17. В случае передозировки вакцины у привитой птицы каких-либо симптомов проявления инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни или других патологических признаков не установлено.

18. Запрещается применять вакцину в течение 3-5 суток до и 5-7 суток после обработки птиц химиотерапевтическими средствами.

19. Симптомов проявления инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни или других патологических признаков не установлено.

20. Следует избегать нарушения сроков введения вакцины, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни. В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо немедленно провести процедуру иммунизации.

