



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Руководителя
Россельхознадзора

Е. А. Непоклонов

06 ИЮН 2012

ИНСТРУКЦИЯ

по применению вакцины против инфекционного
бронхита кур и ньюкаслской болезни живой сухой
(Организация-разработчик: ФГБУ «ВНИИЗЖ»,
г. Владимир, мкр. Юрьевец)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Вакцина против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни живая сухая.

2. Лекарственная форма - лиофилизированная масса. 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 стабилизаторов - гидролизата лактальбумина (25%), желатозы (10%) и сахарозы (5%).

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 1-2 мин без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 1,0 см³ (500 доз); 2,0 см³ (1000 доз); 3,0 см³ (2000 доз) или 4,0 см³ (3000 доз) во флаконы соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы после лиофилизации вакуумированы.

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

Срок годности вакцины 12 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

4. Вакцину хранят и транспортируют в заводской упаковке в сухом тёмном месте при температуре от 2°С до 8°С.

5. Вакцину следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Флаконы с вакциной с истекшим сроком годности, без этикеток, с нарушением целостности и/или герметичности укупорки, имеющие трещины, с наличием посторонних примесей, плесени, с изменённым цветом и/или консистенцией содержимого, а также остатки вакцины, не использованные в течение 4 часов после растворения, подлежат выбраковке и обеззараживанию путем кипячения в течение 30 минут или обработке 2% раствором щёлочи или 5% раствором хлорамина (1÷1) в течение 30 минут с последующей утилизацией.

Утилизация обеззараженной вакцины не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителям ИБК и НБ через 21 сутки после двукратного применения, продолжительностью 3 месяца.

В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее 3,5 Ig ЭИД₅₀ вируса ИБК (штамм «Н-120») и не менее 6,5 Ig ЭИД₅₀ вируса НБ (штамм «Ла-Сота»).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

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

9. Запрещается прививать клинически больных и/или ослабленных птиц.

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

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

Метод выпаивания

Системы водообеспечения, имеющиеся в хозяйствах (поилки, ниппели или микрочашки), перед иммунизацией должны быть тщательно промыты без применения дезсредств. Количество средств водообеспечения должно способствовать свободному доступу к препарату всего иммунизируемого поголовья. Фронт поения определяется возрастом птицы и технологией выращивания.

До начала вакцинации определяют объём воды, выпиваемый одной птицей за 1,5 часа, рассчитывают её объём 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, свободной от ионов железа и хлора питьевой воде, охлажденной до комнатной температуры 20-22 °С. Для стабилизации вакцинного вируса в воду рекомендуется добавить обезжиренное молоко из расчёта 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 воды разрешается после полного потребления раствора вакцины (примерно через 2 часа).

Интраназальный/окулярный метод

Вакцину растворяют физиологическим раствором из расчёта 50 см³ на 1000 прививных доз. Подготовленную вакцину закапывают глазной пипеткой в носовую щель каждого цыпленка в объеме 0,1 см³ (2 капли), другую при этом закрывают пальцем, чем достигается более глубокое проникновение препарата в носовую полость.

В случае закупорки носовой щели вакцину в том же объеме наносят на конъюнктиву. Голову цыпленка держат в горизонтальном положении в течение 1-2 секунд.

Метод крупнокапельного распыления

Рабочий раствор вакцины готовят в свежей, чистой, свободной от ионов железа и хлора питьевой воде, охлажденной до комнатной температуры (20-22°С), из расчета 1000 прививных доз на 0,25 л при иммунизации суточных цыплят и 1000 прививных доз на 1,0 л при иммунизации цыплят более 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 и обогрева (если они газовые), закрывают вентиляционные отверстия, снижают уровень освещения, что успокаивает птицу и способствует ее скучиванию. Вакцину равномерно разбрызгивают над соответствующим количеством цыплят с расстояния 40 см.

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

Показателем правильно проведенной иммунизации является равномерно увлажненное оперение птиц.

Включают систему вентиляции и восстанавливают уровень освещения через 15 минут после окончания вакцинации.

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

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 раза превышает минимальное положительное значение, предусмотренное инструкцией по применению используемого диагностического набора;

- к вирусу ИБК в ИФА в 2 и более раза превышает минимальное положительное значение, предусмотренное инструкцией по применению используемого диагностического набора;

11. Симптомов проявления инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни или других патологических признаков при передозировке вакцины не установлено.

12. При повышенной запылённости воздуха в птичниках и превышении норм содержания аммиака у 5-10% привитого поголовья на 3-4 сутки может проявляться поствакцинальная реакция в виде небольшого угнетения, слабовыраженного ринита и конъюнктивита, исчезающая через 2-3 суток.

13. 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 провести иммунизацию как можно скорее.

14. При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается.

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

16. Продукты убоя и яйцо от птиц, привитых вакциной против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни, реализуют без ограничения.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

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

18. Все лица, участвующие в проведении вакцинации, должны быть одеты в спецодежду (резиновые сапоги, халат, брюки, головной убор, резиновые перчатки) и обеспечены индивидуальными средствами защиты: очками закрытого типа. В местах работы должна быть аптечка первой доврачебной помощи.

19. При попадании вакцины на кожу и/или слизистые оболочки рекомендуется промыть большим количеством водопроводной воды. В случае разлива вакцины, заражённый участок пола или почвы заливают 5% раствором хлорамина или едкого натрия.

20. Организация-производитель: федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), 600901, Владимирская обл., город Владимир, микрорайон Юрьевец.

Инструкция по применению «Вакцины против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни живой сухой» разработана ФГБУ «ВНИИЗЖ», Владимирская обл., город Владимир, микрорайон Юрьевец.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению «Вакцины против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни живой сухой», утвержденная заместителем Руководителя Россельхознадзора от 30 сентября 2011 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».