

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя

Россельхознадзора

Е.А. Непоколонов

12 МАР 2012

ИНСТРУКЦИЯ

по применению вакцины против инфекционного
бронхита кур из штамма «Н-120» живой сухой

(Организация-разработчик: ФГБУ «ВНИИЗЖ»,

г. Владимир, мкр. Юрьевец)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Вакцина против инфекционного бронхита кур из штамма «Н-120» живая сухая.

2. Лекарственная форма – лиофилизированная масса. Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных вирусом инфекционного бронхита кур (ИБК) (штамм «Н-120» серотипа Массачусетс), с добавлением в качестве стабилизатора 20% гидролизата лактальбумина, 50% раствора сахарозы и 10% раствора желатозы.

По внешнему виду вакцина представляет собой светло-коричневую аморфную или компонованную в виде таблетки сухую пористую массу, которая полностью растворяется в воде в течение 1-2 минут без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 500-5000 прививных доз (1,0; 2,0; 3,0; 4,0 см³) во флаконы соответствующей вместимости. Флаконы вакуумированы и герметично закупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

3. Флаконы с вакциной упакованы в блистеры или коробки пенополистирольные 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 без этикеток, с истёкшим сроком годности, с нарушением целостности и/или герметичности укупорки, с изменённым цветом и/или консистенцией содержимого, с наличием посторонних примесей, плесени, а также остатки вакцины, не использованные в течение 4 часов после вскрытия флаконов, подлежат выбраковке и обеззараживанию путем кипячения в течении 30 минут или автоклавированием при $(0,11 \pm 0,02)$ МПа в течение 15 мин.

Утилизация обеззараженной вакцины не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителю ИБК, через 28 суток после двукратного применения, который сохраняется в течение 3 месяцев.

В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее 4,0 lg ЭИД₅₀ вируса ИБК (штамм «Н-120»).

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Вакцина предназначена для профилактики инфекционного бронхита кур у цыплят, ремонтного молодняка и кур-несушек в племенных и товарных хозяйствах различного направления выращивания.

9. Запрещается прививать клинически больную и ослабленную птицу. Противопоказанием для проведения вакцинации является наличие в хозяйстве остропротекающих инфекционных болезней птиц.

10. Вакцинацию можно проводить с суточного возраста двукратно с интервалом 10-14 суток методом выпаивания, интраназально, окулярно или методом крупнокапельного распыления (спрей - метод).

Метод выпаивания

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

За сутки до вакцинации определяют количество воды, выпиваемое одной птицей за 1-2 часа, и рассчитывают её объем на все прививаемое поголовье.

Необходимо использовать свежую, чистую, свободную от ионов железа и хлора питьевую воду, охлажденную до комнатной температуры 20-22°C. Для стабилизации вакцинного вируса в воду добавляют обезжиренное молоко из расчета 5 г сухого молока на 1 литр воды.

Перед началом вакцинации птицу яичных пород выдерживают без воды в течение 4-8 часов, а птицу мясных пород – в течение 2-3 часов. В жаркий период время ограничения доступа к воде может быть сокращено.

Вакцину растворяют в воде из расчета 1 прививная доза на 1 цыпленка, выливают её в ёмкость, содержащую основной объём воды, необходимый для проведения вакцинации и распределяют по поилкам.

Поилки с разведенной вакциной необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

Подача воды и корма разрешается после полного потребления раствора вакцины (примерно через 1-2 ч.).

Метод крупнокапельного распыления (спрей-метод)

Для введения вакцины используют специальные генераторы (распылители), обеспечивающие образование капель диаметром 150-250 мкм. Распылители должны быть коррозионно-устойчивы, не содержать остатков дезинфектантов и использоваться только для вакцинации.

Рабочий раствор вакцины готовят непосредственно перед применением, используя чистую питьевую воду, свободную от ионов хлора и железа, охлажденную до комнатной температуры 20-22°C из расчета 0,125-0,250 л на 1000 прививных доз при иммунизации суточных цыплят и 0,5-1,0 л на 1000 прививных доз – для более взрослой птицы.

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

Во время проведения вакцинации отключают систему вентиляции и обогрева, закрывают вентиляционные отверстия, снижают уровень освещения. Вакцину распыляют над птицей на расстоянии 30-40 см.

Показателем правильно проведенной иммунизации является равномерно увлажненное оперение птиц.

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

Интраназальный метод /окулярный

Вакцину разводят 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, благодаря чему 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.

Через 28 суток после двукратного применения вакцины проводят контроль напряженности иммунитета к вирусу ИБК, исследуя не менее 25 проб сывороток крови в ИФА.

Вакцинация считается успешной, если не менее чем у 80% привитых цыплят средний титр антител в сыворотке крови в 2 и более раза превышает минимальное положительного значение, предусмотренное инструкцией по применению используемого диагностического набора.

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

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

13. Следует избегать нарушений сроков введения вакцины, поскольку это может привести к снижению иммунопрофилактики инфекционного бронхита кур. В случае пропуска очередного введения вакцины, необходимо провести иммунизацию как можно скорее.

14. При использовании 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 птицы, привитой вакциной против инфекционного бронхита кур, 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 их рекомендуется промыть большим количеством водопроводной воды. В случае разлива вакцины, зараженный участок пола или почвы заливают 5% раствором хлорамина или 2% раствором едкого натрия.

20. Организация-производитель федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), 600901, Владимирская обл., г. Владимир, мкр. Юрьевец.

Инструкция по применению вакцины против инфекционного бронхита кур из штамма «Н-120» живой сухой разработана ФГБУ "ВНИИЗЖ", 600901, Владимирская обл., г. Владимир, мкр. Юрьевец.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению вакцины против инфекционного бронхита кур из штамма «Н-120» живой сухой утвержденная заместителем Руководителя Россельхознадзора от 24 декабря 2010 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ "ВГНКИ".