

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора

Н.А. Власов



## ИНСТРУКЦИЯ

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

(Организация-производитель: ОАО «Покровский завод биопрепаратов»)

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Наименование - 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 аттенуированным вирусом инфекционного бронхита кур (ИБК) (штамм «Н-120») серотипа Массачусетс с добавлением стабилизатора на основе гидролизата лактальбумина, сахарозы, желатозы (40%).

По внешнему виду вакцина представляет собой однородную сухую пористую массу светло-коричневого цвета.

Вакцина расфасована по 1000, 2000, 3000 или 4000 прививных доз (2 - 4 см<sup>3</sup>) во флаконы соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Лيوфилизирована под вакуумом.

3. Флаконы с вакциной упакованы в коробки с наличием гнёзд или перегородок, обеспечивающих их неподвижность и целостность. Каждую коробку с вакциной снабжают инструкцией по применению.

Коробки с вакциной упакованы в ящики из гофрокартона.

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 сухом темном месте при температуре от 2°C до 8°C.

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

6. Флаконы с вакциной без этикеток, с истекшим сроком годности, с нарушением целостности и/или герметичности укупорки, с измененным цветом и/или консистенцией содержимого, с наличием посторонних примесей, а также остатки вакцины, не использованные в течение 4 часов после вскрытия флаконов, подлежат выбраковке и обеззараживанию путем кипячения в течение 30 минут или обработки 2% раствором щелочи или 5% раствором хлорамина (1:1) в течение 30 минут.

Утилизация обеззараженной вакцины не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

## II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у птиц к инфекционному бронхиту кур через 21 сутки после двукратного применения продолжительностью не менее 3 месяцев.

В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее 4,0 lg ЭИД<sub>50</sub>, вируса ИБК штамм «Н-120».

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Вакцина предназначена для профилактической иммунизации птиц любого возраста в неблагополучных и угрожаемых по инфекционному бронхиту племенных и товарных хозяйствах различного направления выращивания.

9. Запрещено прививать клинически больную и/или ослабленную птицу.

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

### *Энтеральный метод*

До начала вакцинации определяют количество воды, выпиваемой одной птицей за 1,5 часа, и рассчитывают её объем на все прививаемое поголовье.

На следующий день вакцину разводят с таким расчетом, чтобы в ранее определенном объеме воды на 1 голову приходилась 1 доза вакцины. Содержимое флаконов с вакциной разводят в чистой охлажденной до комнатной температуры кипяченой воде, свободной от ионов железа и хлора.

Для стабилизации вируса в воду добавляют обезжиренное молоко из расчёта 50 мл на 1 л. воды.

Системы водообеспечения, имеющиеся на птицефабриках (поилки, ниппели или микрочашки), в которые будет поступать разведенная вакцина, перед иммунизацией должны быть тщательно вымыты без применения дезинфекционных средств.



Количество емкостей с вакциной должно обеспечить свободный доступ к препарату всего иммунизируемого поголовья. Фронт поения определяется возрастом птицы и технологией выращивания.

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

Перед вакцинацией птицу яичных пород выдерживают без воды и корма в течение 4 часов, а птицу мясных пород - в течение 2-3 часов. После выпаивания вакцины корм и воду птице разрешается давать через 2 часа.

#### *Интраназальный (окулярный) метод*

Во флакон с вакциной добавляют стерильный изотонический (0,9%) раствор натрия хлорида из расчета  $0,1 \text{ см}^3$  на одну дозу препарата.

Подготовленную вакцину закапывают глазной пипеткой в носовую щель каждого цыпленка в объеме  $0,1 \text{ см}^3$  (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 слизистую оболочку глаза. Голову цыпленка при этом держат в горизонтальном положении в течение 1-2 секунд.

#### *Метод крупнокапельного распыления (спрей-метод)*

Вакцину растворяют в чистой охлажденной до комнатной температуры воде, свободной от ионов железа и хлора, из расчета 1000 доз на 0,25 л при иммунизации суточных цыплят и 1000 доз на 1 л при иммунизации цыплят более старшего возраста.

Вакцинацию проводят при помощи специальных генераторов (распылителей) любой конструкции, создающих монодисперсные частицы диаметром 100-200 мкм.

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

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.

В птичнике отключают вентиляцию, уменьшают яркость освещения, что успокаивает птицу и способствует ее скучиванию. Вакцину распыляют над соответствующим количеством цыплят на расстоянии 30-40 см.

Контролем правильно проведенной вакцинации будет служить слегка намокшее оперение птицы.

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

Через 18-20 суток после второй иммунизации и соблюдении правил её проведения титр антител к вирусу ИБК не менее чем у 80% привитых цыплят должен быть в 2 и более раза выше минимального положительного значения ИФА, предусмотренного инструкцией по применению используемого диагностического набора. Наличие в сыворотке крови птиц антител в титрах ниже этого уровня служит основанием для проведения ревакцинации.

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

12. Особенности поствакцинальной реакции при первичной и повторной иммунизации не установлено.

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

14. При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией на 3-4 день после вакцинации у 5-10% привитых цыплят может наблюдаться проходящая реакция в виде небольшого угнетения и слабовыраженного ринита и конъюнктивита.

15. Разрешается одновременное применение вакцины против инфекционного бронхита кур из штамма «Н-120» живой сухой с вакцинами против ньюкаслской болезни из лентогенных штаммов. Запрещается применение вакцины против инфекционного бронхита кур из штамма «Н-120» живой сухой одновременно с другими живыми иммунобиологическими препаратами.

16. Продукты убоя и мясо от вакцинированных животных реализуют без ограничения независимо от сроков вакцинации.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. При работе с вакциной следует соблюдать общие правила 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.

К участию в проведении вакцинации не допускаются лица с признаками респираторных, желудочно-кишечных, кожных и аллергических заболеваний.



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 едкого натрия.

20. Организация–производитель: ОАО «Покровский завод биопрепаратов» (601125, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Вольгинский, тел/факс 8 (49243) 7-11-10).

Адрес места производства лекарственного средства: (601125, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Вольгинский, тел/факс 8 (49243) 7-11-10).

Инструкция по применению вакцины против инфекционного бронхита кур из штамма «Н-120» живой сухой разработана ОАО «Покровский завод биопрепаратов» (601125, Владимирская обл., Петушинский район, пос. Вольгинский, тел/факс 8 (49243) 7-11-10).

С утверждением настоящей Инструкции отменяется Инструкция по применению вакцины против инфекционного бронхита кур из штамма «Н-120» живой сухой, утвержденная Россельхознадзором 30 июня 2006 года.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».