

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора



А. НЕПОКЛОНОВ

12 ФЕВ 2014

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению вакцины Ларинго Вак против инфекционного ларинготрахеита птиц живой лиофилизированной

(организация-разработчик: «Zoetis Inc.», США)

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование: Ларинго Вак (Laryngo-Vac).

Международное непатентованное наименование – вакцина против инфекционного ларинготрахеита птиц живая лиофилизированная.

2. Лекарственная форма – лиофилизированная масса. Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости и околоплодных оболочек СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного ларинготрахеита птиц (штамм «Salsbury 146») с добавлением стабилизаторов А (0,011 мл) и В (0,0055 мл) и гентамицина в качестве консерванта (30 мкг/мл).

Для окулярного метода применения вакцина комплектуется разбавителем – «Стерильный растворитель 28». В состав разбавителя входят: калия фосфат двухосновной – 2,23 г, калия фосфат одноосновной – 0,20, нейтральный краситель Blue V – 20 мг, вода – до 1000 мл.

По внешнему виду вакцина представляет сухую однородную пористую массу светло-желтого цвета, хорошо растворимую в воде с образованием гомогенной взвеси, разбавитель – прозрачную жидкость синего цвета.

Вакцина расфасована по 1000 и 5000 прививных доз (3,4 см<sup>3</sup> и 17 см<sup>3</sup>), а разбавитель по 30,0 см<sup>3</sup> в стеклянные или пластиковые флаконы соответствующей вместимости. Флаконы герметично укупорены под вакуумом резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

3. Флаконы с вакциной упакованы в пластиковые коробки. В каждую упаковку с вакциной вкладывают инструкцию по ее применению на русском языке.

Срок годности вакцины и разбавителя составляет 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина и разбавитель к применению не пригодны.

4. Вакцину и разбавитель хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2°С до 7°С.

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

6. Флаконы с вакциной и разбавителем 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 2 часов после вскрытия флаконов, подлежат выбраковке и обеззараживанию путем кипячения в течение 20 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 привитых птиц к инфекционному ларинготрахеиту через 14 дней после вакцинации продолжительностью не менее 6 месяцев.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее  $10^{2.5}$  ЭИД<sub>50</sub> аттенуированного вируса ларинготрахеита птиц (штамм «Salsbury 146»).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Вакцина предназначена для профилактики инфекционного ларинготрахеита у птиц в товарных и племенных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания.

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

10. Вакцинации подлежат цыплята в возрасте 4 недель, а при необходимости с 10 суток. Ревакцинируют птицу перед переводом в продуктивное стадо в возрасте 16-20 недель.

Вакцину применяют окулярно, энтерально с питьевой водой и методом крупнодисперсного распыления (спрей-метод).

### **Окулярный метод**

Рекомендуется для вакцинации цыплят в возрасте 4-х недель.

Содержимое флакона с вакциной растворяют в разбавителе из расчёта 1000 прививных доз на 30,0 см<sup>3</sup> растворителя. При подготовке вакцины к применению, соблюдая условия асептики и антисептики, с флаконов с лиофилизированной вакциной и растворителем удаляют алюминиевые колпачки и резиновые пробки. Флакон с вакциной до половины объёма заполняют растворителем, закрывают резиновой пробкой и встряхивают до полного растворения препарата. Содержимое выливают во флакон с оставшимся растворителем, закрывают резиновой пробкой, повторно встряхивают и заменяют ее дозирующим аппликатором (поставляется отдельно). Прививаемую птицу фиксируют, поддерживая голову, дозирующим аппликатором вакцину наносят на конъюнктиву в объеме 0,03 см<sup>3</sup> (1 капля). Голову цыпленка держат в

горизонтальном положении в течение 1-2 секунд. Следует избегать распространения вакцины за пределы глаза.

#### **Метод выпаивания с питьевой водой**

Рекомендуется для вакцинации цыплят начиная с 10-ти дневного возраста. Ревакцинацию проводят в 16-20 недель.

Для подготовки и применения вакцины необходимо использовать свежую, чистую, свободную от ионов железа и хлора питьевую воду комнатной температуры.

Рабочий раствор вакцины готовят в чистых сухих ёмкостях, которые заполняют водой, в объеме, составляющем 2/3 от необходимого для вакцинации, и добавляют сухое молоко из расчета:

Количество доз вакцины	Кол-во сухого молока (г) для вакцинации цыплят в возрасте, нед		Объём воды (л), необходимый для вакцинации цыплят в возрасте (неделя)	
	1,5-8	Старше 8	1,5-8	Старше 8
1000	35,5-71	71-142	9,5-19	19-38
5000	179-355	355-710	48-95	95-190

Сухое молоко необходимо тщательно размешать до полного растворения.

После этого с флаконов с лиофилизированной вакциной снимают алюминиевые колпачки, удаляют резиновые пробки и заполняют до 1/2 объема чистой, охлажденной, нехлорированной водой, закрывают резиновыми пробками и тщательно встряхивают. После этого содержимое флаконов вносят в емкость с водой и молоком, перемешивают и доливают оставшуюся 1/3 объёма воды.

Системы водообеспечения, имеющиеся в хозяйствах перед иммунизацией должны быть тщательно промыты без применения дезинфицирующих средств и опорожнены.

Перед началом вакцинации птиц в любое время года, за исключением очень жаркой погоды, выдерживают без воды в течение 2 часов.

Птиц вакцинируют из расчета одна доза на голову. Должен быть обеспечен одномоментный свободный доступ к вакцине не менее 2/3 иммунизируемого поголовья.

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

За 24 часа до проведения вакцинации и в течение 24 часов после ее завершения запрещается использовать с медицинскими лекарственными препаратами и дезинфектантами.

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

Рекомендуется для вакцинации цыплят начиная с 10-ти дневного возраста. Ревакцинацию проводят в 16-20 недель.

С флаконов с вакциной удаляют алюминиевые колпачки, резиновые пробки и до 1/2 объема заполняют холодной дистиллированной водой. Затем флакон закрывают резиновой пробкой и встряхивают до полного растворения препарата.

Для вакцинации в возрасте 10 дней 1000 доз вакцины растворяют в 100 мл, а 5000 доз в 500 мл холодной дистиллированной воды и хорошо перемешивают.

Подготовленным раствором вакцины можно привить птицу из расчета 100 мл разведенной вакцины на 1000 голов птицы.

Вакцинацию проводят при помощи специальных распылителей, генерирующих монодисперсные частицы размером 75-120 микрон. Распылители должны быть коррозионно-устойчивы, не содержать остатков дезинфектантов и использоваться только для вакцинации. В птичнике отключают вентиляцию, уменьшают яркость освещения, что успокаивает птицу и способствует ее скучиванию. Вакцину распыляют над птицей на расстоянии 30-40 см.

Контролем правильно проведенной вакцинации будет служить слегка намокшее оперение птицы.

Включают систему вентиляции и восстанавливают уровень освещения через 20 минут после окончания вакцинации.

Партии подлежащих вакцинации цыплят необходимо прививать одномоментно, соблюдая меры по нераспространению вакцинного вируса на непривитое поголовье других птицеводческих помещений.

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

12. Вакцина не вызывает клинически выраженной реакции. Окулярное применение вакцины может вызвать кратковременный конъюнктивит (особенно в сухих и пыльных помещениях), самопроизвольно исчезающий через 3 дня и не требующий какого-либо лечения.

13. Следует избегать нарушений схемы (сроков) введения вакцины, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики инфекционного ларинготрахеита птиц. 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 использовать вакцину против инфекционного ларинготрахеита совместно с гипериммунными сыворотками.

16. Мясо от вакцинированной птицы реализуют не ранее, чем через 21 день после проведения иммунизации. Ограничений по использованию яиц от вакцинированной птицы нет.

#### 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 в спецодежде (резиновые сапоги, халат, брюки, головной убор, перчатки) и обеспечены

индивидуальными средствами защиты (очки закрытого типа, респираторы). В местах работы должна быть аптечка доврачебной помощи.

19. При случайном попадании вакцины на кожу и/или слизистые оболочки, их рекомендуется промыть большим количеством чистой воды. В случае разлива вакцины, зараженный участок пола или почвы заливают 5% раствором хлорамина или 2% раствором едкого натрия.

20. Организация-производитель: Zoetis WHC 2 LLC 2000 Rockford Road Charles City, Iowa, USA.

Инструкция разработана компанией «Zoetis Inc.» (100 Campus Drive , Florham Park, New Jersey, 07932 USA) совместно с ООО «Зоэтис».

Адрес ООО «Зоэтис» в РФ: 123317, Москва, Пресненская набережная, д. 10.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению вакцины Ларинго Вак, утверждённая Россельхознадзором 9 июня 2011 года.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

Номер регистрационного удостоверения