



ИНСТРУКЦИЯ

по применению вакцины «ВЕКТОРМУН FP-LT» против оспы и инфекционного ларинготрахеита птиц живой векторной с разбавителем

(организация-производитель – компания «БИОМУН Со.»/ «BIOMUNE Co.», США)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. ВЕКТОРМУН FP-LT (VECTORMUNE FP-LT) – вакцина против оспы и инфекционного ларинготрахеита птиц живая векторная с разбавителем.

2. Лекарственная форма - лиофилизированная масса. Вакцина ВЕКТОРМУН FP-LT изготовлена из рекомбинантного вируса FP-LT, представляющего собой аттенуированный вирус оспы птиц (ОП), штамм «Cutter», в ДНК которого встроены гены вируса инфекционного ларинготрахеита (ИЛТ) штаммов «632» и «NS175», культивируемого на культуре клеток фибробластов СПФ-эмбрионов кур с добавлением лактозы в качестве стабилизатора, гентамицина сульфата и амфотерицина В в качестве консервантов.

Вакцина поставляется с двумя видами разбавителя: «Разбавитель для вакцинации методом *in ovo*» и «Разбавитель для вакцинации методом прокола перепонки крыла».

«Разбавитель для вакцинации методом *in ovo*» состоит из сахарозы, NZ амина AS, сорбитола, гидро- и дигидрофосфата калия, фенолового красного и деионизированной воды.

«Разбавитель для вакцинации методом прокола перепонки крыла» состоит из глицерина, синего красителя и деионизированной воды.

По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую массу светло-желтого цвета, «Разбавитель для вакцинации методом *in ovo*» - прозрачную жидкость красного цвета и «Разбавитель для вакцинации методом прокола перепонки крыла» - прозрачную жидкость синего цвета.

Вакцина расфасована по 500, 1000, 2000 и 4000 доз в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Разбавитель для вакцинации методом *in ovo* расфасован по 200, 400, 800, 1000, 1200, 1600, 1800 и 2400 см³ в полимерные пакеты соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Разбавитель для вакцинации методом прокола перепонки крыла расфасован по 5 см³ в стеклянные флаконы или по 10 и 20 см³ в пластиковые флаконы соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Флаконы с разбавителем для вакцинации методом прокола перепонки крыла дополнительно снабжают двухигльными аппликторами для введения вакцины в перепонку крыла.

3. Флаконы с вакциной упаковывают в картонные коробки по 10 или 20 штук.

В каждую коробку с вакциной вкладывают инструкцию по применению.

Срок годности вакцины - 21 месяц, а разбавителя 5 лет со дня ее изготовления.

Флаконы и полимерные пакеты без этикеток, с нарушением целостности или герметичности упаковки, с измененным цветом и консистенцией содержимого, с

Флаконы и полимерные пакеты без этикеток, с нарушением целостности или герметичности укупорки, с изменённым цветом и консистенцией содержимого, с наличием посторонних примесей, а также остатки вакцины, не использованной в течение 2 ч после вскрытия флаконов, подлежат выбраковке и обеззараживанию.

Запрещается применять вакцину и разбавитель по истечении срока годности.

4. Вакцину хранят и транспортируют в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2°C до 8°C, а разбавители - при температуре от 2°C до 25°C.

5. Вакцину следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованную (выбракованную) вакцину сжигают, либо подвергают кипячению в течение 30 мин или обеззараживают 2%-ым раствором едкой щелочи или 5%-ным раствором хлорамина в течение 30 мин. Утилизация обеззараженной вакцины не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к вирусам оспы и инфекционного ларинготрахеита птиц через 7-14 дней после однократного применения, который сохраняется в течение не менее 12 недель.

В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее $10^{2,7}$ TCID₅₀ рекомбинантного вируса FP-LT.

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Вакцину применяют для иммунизации куриных эмбрионов 18-суточного срока инкубации, а также цыплят в возрасте 7 суток и старше в племенных и товарных хозяйствах различного направления выращивания против оспы и инфекционного ларинготрахеита птиц. Вакцинируют только клинически здоровую птицу.

9. Не допускается вакцинация больной, подозрительной в заболевании и истощенной птицы.

Не допускается вакцинация птиц ранее привитых вакциной против оспы птиц.

10. В эмбрион вакцину вводят методом *in ovo* с последующей ревакцинацией цыплят в возрасте 7 суток методом прокола перепонки крыла. Цыплят, начиная с недельного возраста и старше, вакцинируют методом прокола перепонки крыла.

Перед применением вакцину ресуспендируют прилагаемыми разбавителями из расчета:

метод *in ovo*: 1000 доз на 100 см³ или 50 см³ разбавителя;

метод прокола перепонки крыла: 1000 доз на 10 см³ разбавителя.

Метод иммунизации *in ovo*

Куриные эмбрионы располагают воздушной камерой вверх и при помощи специального автоматического устройства, предназначенного для вакцинации *in ovo* или шприца-автомата, через воздушную камеру в аллантоисную полость вводят ресуспендированную вакцину в дозе 0,05 см³ (при разведении 1000 доз на 50 см³) или 0,1 см³ (при разведении 1000 доз на 100 см³). После проведения вакцинации куриные эмбрионы незамедлительно помещают в инкубатор.

Метод прокола перепонки крыла

Для введения вакцины используют специальный двухигольный аппликатор. Иглы аппликатора погружают в ресуспендированную вакцину таким образом, чтобы заполнились оба желобка (0,01 см³) и прокалывают перепонку крыла, избегая касания перьев. Иглы аппликатора смачивают в вакцине перед каждой перфорацией перепонки крыла.

Птицы, содержащиеся в одном помещении, должны быть вакцинированы одновременно.

Не рекомендуется применять вакцину во время яйцекладки из-за возможного временного снижения яичной продуктивности.

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

12. На месте введения вакцины образуется специфическая папула с образованием струпa, исчезающего через 2-3 недели.

13. Следует избегать нарушений схемы проведения вакцинации, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики ОП и ИЛТ. 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 применение вакцины против оспы и инфекционного ларинготрахеита птиц совместно с другими живыми иммунобиологическими препаратами и лекарственными средствами.

16. Убой птицы на мясо разрешается через 3 недели после применения вакцины. Мясо вынуждено убитой птицы ранее указанных сроков используют для производства мясокостной муки.

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 обеспечены спецодеждой (резиновые сапоги, халат, брюки, головной убор, резиновые перчатки) и 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. При случайном введении препарата человеку, место введения необходимо обработать 70 % раствором этилового спирта, обратиться в медицинское учреждение и сообщить об этом врачу.

20. Организация-производитель: BIOMUNE Co. 8906 Rosehill Road, Lenexa, Kansas 66215, USA, tel.: 1-913-894-0230.

Инструкция разработана ООО «СЕВА Санте Анималь» (Россия) совместно с компанией «СЕВА Санте Анималь» (Франция).

Адрес представительства в России: ООО «Сева Санте Анималь», 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 16, тел.: (495) 729-59-90.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».