

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам

Протокол от «01» июля 2020 г. № 109

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Некстмун» (вакцина против инфекционной бурсальной болезни живая замороженная с разбавителем)

1 Общие сведения

1.1 Некстмун (Nextmune) – вакцина против инфекционной бурсальной болезни живая замороженная с разбавителем.

1.2 Вакцина содержит вирус инфекционной бурсальной болезни (ИББ), штамм Winterfield 2512, G-61, а в качестве вспомогательных веществ – антитела к ИББ, сахарозу и воду для инъекций.

Вакцина может поставляться со стерильным разбавителем, в состав которого входят сахароза, гидролизат казеина, сорбитол, гидрофосфат калия, дигидрофосфат калия, феноловый красный и вода для инъекций.

1.3 По внешнему виду вакцина представляет собой столбик замороженной гомогенной массы, при оттаивании – суспензию красновато-коричневатого цвета, а разбавитель – прозрачную жидкость красного цвета.

1.4 Вакцина расфасована по 2000, 4000 или 8000 доз в стеклянные ампулы соответствующей вместимости.

Разбавитель расфасован в полимерные пакеты по 400, 800, 1200 и 1600 мл соответствующей вместимости.

Ампулы с вакциной закреплены в специальных металлических фиксаторах и помещены в сосуд Дьюара с жидким азотом.

1.5 Срок годности вакцины – 24 месяца с даты выпуска, а разбавителя – 30 месяцев с даты производства. После вскрытия ампулы вакцину следует использовать в течение не более 2 часов.

1.6 Вакцину хранят и транспортируют в сосуде Дьюара с жидким азотом при температуре минус 196 °С. Повторное замораживание вакцины и ее хранение в парах жидкого азота не допускается.

Разбавитель хранят и транспортируют при температуре не выше плюс 25 °С. Не замораживать.

2 Биологические свойства

2.1 Одна иммунизирующая доза вакцины содержит вирус инфекционной бурсальной болезни (ИББ), штамм Winterfield 2512, G-61 не менее 0,7 log₁₀ ИД₅₀.

2.2 Вакцина «Некстмун» вызывает формирование иммунного ответа к вирусу инфекционной бурсальной болезни с 3-недельного возраста, в зависимости от уровня материнских антител. Иммунитет к инфекционной бурсальной болезни сохраняется в течение не менее 7 недель после применения.

2.3 Вакцина «Некстмун» – иммунокомплексная вакцина против инфекционной бурсальной болезни птиц.

Живой аттенуированный вирус в вакцине смешан с антителами против ИББ. Вирус с антителами образует иммунный комплекс, который защищает вирус от распознавания иммунной системой цыплят с помощью специфических иммуноглобулинов (вирус-защитающие иммуноглобулины). Это позволяет защитить вакцинный вирус от воздействия материнских антител (МАТ) против болезни Гамборо и замедлить высвобождение вакцинного вируса в период активности материнских антител. После введения вакцины вакцинный вирус освобождается из иммунного комплекса и начинает репликацию в бурсе (начало иммунного ответа) пропорционально снижению уровня материнских антител.

2.4 Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

3 Порядок применения

3.1 Вакцина предназначена для профилактики инфекционной бурсальной болезни у цыплят бройлеров в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах.

3.2 Вакцину применяют эмбрионам кур 18-суточного срока инкубации методом *in ovo* или цыплятам суточного возраста.

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

До начала вакцинации пакет с разбавителем выдерживают при температуре от плюс 20 до плюс 25°C в течение 8-12 часов. Резиновую пробку канюли протирают салфеткой, смоченной 70% спиртом или другим антисептиком. После полного испарения спирта пробку прокалывают инъекционной иглой (диаметр иглы не менее 18G) и при помощи стерильного шприца объемом 5-10 мл асептически отбирают 2-5 мл разбавителя.

Ампулы с вакциной осторожно извлекают из сосуда Дьюара в количестве, необходимом для работы в течение не более 2 часов, и быстро размораживают, осторожно погружая их в емкость с водой, нагретой до температуры от плюс 27 до плюс 39°C.

После полного размораживания вакцины ампулы вскрывают, и их содержимое объединяют при помощи шприца, частично заполненного разбавителем. Затем через канюлю, запечатанную резиновой пробкой, медленно, избегая сильного давления на поршень, вводят вакцину в пакет с разбавителем из расчета 1000 доз на 200 мл разбавителя для иммунизации суточных цыплят или 1000 доз на 50 мл разбавителя – для введения вакцины эмбрионам. Рекомендованное количество ампул с вакциной и объем разбавителя представлены в таблицах 1 и 2.

Содержимое пакета аккуратно перемешивают 5-6 раз, не допуская образования пены. Сильно не встряхивать!

Подготовленную вакцину, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, используют немедленно в течение не более 2 часов. Для обеспечения однородности клеточной суспензии в процессе вакцинации содержимое пакета перемешивают каждые 10-15 минут.

Таблица 1. Количество ампул и разбавителя при вакцинации эмбрионов.

Количество доз вакцины в одной ампуле	Количество ампул	Объем разбавителя, мл	Объем одной дозы вакцины, мл
2000	4	400	0,05
4000	2	400	0,05
4000	4	800	0,05
8000	1	400	0,05
8000	2	800	0,05
8000	3	1200	0,05
8000	4	1600	0,05

Таблица 2. Количество ампул и разбавителя при вакцинации суточных цыплят.

Количество доз вакцины в одной ампуле	Количество ампул	Объем разбавителя, мл	Объем одной дозы вакцины, мл
2000	1	400	0,2
2000	2	800	0,2
2000	3	1200	0,2
2000	4	1600	0,2
4000	1	800	0,2
4000	2	1600	0,2

Цыплят иммунизируют с помощью обычных или автоматических шприцев. Для введения вакцины в эмбрионы используют специальные машины.

Перед вакцинацией шприцы и иглы стерилизуют автоклавированием в течение 15 минут при 1,5 Па или кипячением в дистиллированной воде в течение 20 минут, или используют одноразовые

стерильные шприцы и иглы, или другое автоматическое оборудование, предназначенное для вакцинации цыплят. Не допускается применение для стерилизации инструментов химических дезинфицирующих средств.

Эмбрионам кур вакцину вводят в амниотический мешок в объеме 0,05 мл. Для этого эмбрионы располагают воздушной камерой вверх и при помощи специального автоматического устройства инокулируют подготовленную вакцину. Для предотвращения охлаждения эмбрионы после проведения вакцинации немедленно следует поместить в выводной шкаф.

Цыплятам вакцину вводят однократно подкожно в верхнюю треть шеи в объеме 0,2 мл. Цыпленка фиксируют за шею точно у основания головы, складку кожи в этой области осторожно приподнимают большим и указательным пальцами. Иглу вводят в каудальном направлении (от головы). Не допускать попадания иглы в кожу, мышцы, позвонки.

3.3 У вакцинированных цыплят может наблюдаться от легкого до умеренного сокращение содержания лимфоцитов в течение не более 7 дней после вакцинации. Через 7 дней содержание лимфоцитов восстанавливается в результате регенерации Фабрициевой сумки.

3.4 Симптомов проявления инфекционной бурсальной болезни или других патологических признаков при передозировке вакцины не установлено.

3.5 Вакцинированные цыплята могут выделять вакцинный штамм, который может передаваться невакцинированной птице.

3.6 Следует избегать нарушений сроков и методики проведения вакцинации, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики инфекционной бурсальной болезни.

3.7 Запрещается прививать клинически больных и/или ослабленных цыплят. Запрещается применять вакцину цыплятам, полученным от кур родительского стада, не привитых против ИББ и не имеющих материнских антител. Вакцина не предназначена для применения птицам во время яйцекладки.

3.8 Вакцину можно применять со «Стерильным разбавителем Вектормун® ND».

3.9 Продукты убоя и мясо от вакцинированных птиц реализуют без ограничений независимо от сроков вакцинации.

4 Меры личной профилактики

4.1 При проведении вакцинации следует соблюдать меры личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами ветеринарного назначения.

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

4.3 Для работы с сосудами Дьюара, заполненными жидким азотом, допускается только обученный и аттестованный персонал. Сосуды Дьюара с жидким азотом следует держать в хорошо вентилируемом помещении.

Для извлечения из жидкого азота ампул с вакциной необходимо пользоваться защитными очками и маской, а также тканевыми перчатками и одеждой с длинными рукавами.

Внимание, замороженные ампулы при резкой смене температуры могут «взрываться»!

4.4 При попадании вакцины на кожу и слизистые оболочки их необходимо промыть большим количеством водопроводной воды. После работы с вакциной вымыть руки с мылом. В случае разлива вакцины, зараженный участок пола или почвы заливают 5% раствором хлорамина или едкого натрия.

При случайном введении вакцины человеку место введения необходимо обработать раствором этилового спирта 70%, обратиться в медицинское учреждение, при себе иметь инструкцию по применению.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения проводится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Сева-Филаксия Ветеринари Биолоджикалз Компани, 1107 Будапешт, Сзаллас, 5, Венгрия.

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Некстмун» (вакцина против инфекционной бурсальной болезни живая замороженная с разбавителем) подготовлена ветеринарным врачом Лепским А.В. представительства АО «Ceva Sante Animale» в РБ (Франция), 220035, Минск, ул. Чехова, 3, помещение 1Н, тел./факс (+375 17) 310-40-14, заведующим кафедрой микробиологии и вирусологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» Вербицким А.А. и заместителем генерального директора по ветеринарно-санитарной безопасности ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский», кандидатом ветеринарных наук Логвиновым О.Л.

