



# Химмвак Дальгубан В+ Живая Вакцина

## ИНСТРУКЦИЯ

### по применению вакцины против инфекционного бронхита кур живой сухой Himmvac Dalguban B+ Live Vaccine (Химмвак Дальгубан В+ Живая Вакцина)

(Организация-разработчик: «КБНП, ИНК.», 235-9, Чусаро, Синам, Есан, Чангнам, Республика Корея / «KBNP, INC», 235-9, Chusaro, Sinam, Yesan, Chungnam, Republic of Korea)

#### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование: Химмвак Дальгубан В+ Живая Вакцина (Himmvac Dalguban B+ Live Vaccine).

Международное непатентованное наименование: вакцина против инфекционного бронхита кур живая сухая.

2. Лекарственная форма: лиофилизированная таблетка.

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного бронхита кур (штамм K2/CE172), с добавлением в качестве стабилизатора TPGG (трегалоза, фосфат, глутамат, желатин).

Для интраназального (окулярного) метода применения вакцина комплектуется специальным стерильным растворителем Назал/Окуло. В состав растворителя входят: натрия гидрофосфат (0,7 г), калия дигидрофосфат (0,6 г), сахароза (90 г), индикатор синий бриллиантовый FCF (0,1 г) и дистиллированная вода до 1000 мл.

3. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую гомогенную пористую массу от белого до светлого-бежевого цвета, растворитель – прозрачная жидкость темно-синего цвета.

Срок годности вакцины – 24 месяца, срок годности растворителя – 36 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. Срок годности вакцины после первого вскрытия флакона – не более 4 часов.

Запрещается применение вакцины и растворителя по истечении срока годности.

4. Вакцина расфасована по 1,0 см<sup>3</sup> (1000 доз), 2,0 см<sup>3</sup> (2000 доз), 5,0 см<sup>3</sup> (5000 доз) в стеклянные флаконы соответствующей вместимости. Растворитель расфасован по 30, 60 и 150 мл в стеклянные флаконы соответствующей вместимости. Флаконы с вакциной герметично укупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы с вакциной упакованы в картонную или пластиковую (ПВХ) коробку. В каждую коробку вложена инструкция по ее применению на русском языке.

Флаконы с растворителем герметично укупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы с растворителем упакованы в картонную коробку, куда вложены дозирующие пипетки-апликаторы и пластиковые переходники.

5. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 до 8 °С, растворитель – от 15 до 25 °С.

6. Вакцину и растворитель следует хранить в местах, недоступных для детей.

7. 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 посторонней примесей, подлежат выбраковке и обеззараживанию путем кипячения в течение 30 минут или обработке 2 % раствором щелочи или 5 % раствором хлорамина (1:1) в течение 30 минут с последующей утилизацией.

Флаконы с растворителем без этикеток, с истекшим сроком годности, с нарушением целостности и/или герметичности укупорки, с измененным цветом и/или консистенцией содержимого, с наличием посторонних примесей подлежат выбраковке с последующей утилизацией.

Утилизация обеззараженной вакцины и растворителя не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

8. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

#### II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9. Вакцина относится к иммунобиологическим препаратам.

10. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителю инфекционного бронхита кур через 5-7 суток после двукратного применения, в возрасте 10-15 дней и 45-55 дней, несущкам и родительскому поголовью 3 вакцинация проводится на 85-90 день который сохраняется в течение 6-8 недель. Одна иммунизирующая доза вакцины содержит не менее 10<sup>3,5</sup> ЭИД<sub>50</sub> вируса инфекционного бронхита кур (штамм K2/CE 172).

Вакцина безвредна лечебными свойствами не обладает.

#### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

11. Вакцина предназначена для профилактики инфекционного бронхита кур в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания.

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

13. Вакцину вводят энтерально (с питьевой водой), интраназально (окулярно) или методом крупнокапельного распыления (спрей-метод).

##### Метод выпавания

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

Имеющиеся в хозяйстве системы водообеспечения (поилки, ниппели, микрочашки) тщательно промывают без применения дезинфицирующих средств. Обеспечивают свободный доступ к рабочему раствору вакцины всего иммунизируемого поголовья. Фронт поения определяется возрастом птицы и технологией выращивания.

Перед началом вакцинации птицу яичных пород выдерживают без воды в течение 2 часов, птицу мясных пород – в течение 1-2 часов. В жаркий период время ограничения доступа к воде может быть сокращено.

Вакцину разводят в чистой свободной от ионов железа и хлора, охлажденной до комнатной температуры питьевой воде с добавлением 2,5 г обезжиренного сухого молока (обрата) на один литр воды или 15 мг тиосульфата натрия на один литр воды по следующей схеме:

Возраст цыплят	Количество воды необходимого для разведения 1000 доз
от 2 недель до 4 недель	9,5 л
от 4 недель до 8 недель	18,9 л
от 8 недель и старше	37,9 л

Рабочим раствором вакцины заполняют систему водоснабжения и следят за равномерным и полным её потреблением.

Подача воды разрешается через 1-2 часа после полного потребления раствора вакцины.

#### Интраназальный /окулярный метод

Перед применением вакцину растворяют из расчета 1000 прививных доз на 30 мл растворителя Назал/Окуло (2000 прививных доз на 60 мл растворителя, 5000 прививных доз на 150 мл растворителя). Для этого флаконы с вакциной и растворителем соединяют при помощи прилагаемого пластикового переходника, объединяют и тщательно взбалтывают содержимое. При помощи дозирующей пипетки-апликатора подготовленную вакцину в объеме 0,03 мл (1 капля) закапывают в носовую щель или наносят на конъюнктиву глаза. Голову цыпленка держат в горизонтальном положении в течение 1-2 секунд. При закапывании вакцины в носовую щель, другую ноздрю закрывают пальцем, благодаря чему достигается более глубокое проникновение препарата.

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

Рабочий раствор вакцины готовят непосредственно перед применением, используя чистую питьевую воду, свободную от ионов хлора и железа, охлажденную до комнатной температуры из расчета 1000 прививных доз на 0,25 л при иммунизации суточных цыплят и 1000 прививных доз на 1,0 л при иммунизации цыплят более старшего возраста.

Вакцинацию проводят при помощи специальных генераторов (распылителей) любой конструкции, создающих монодисперсные частицы диаметром 60-115 микрон. Для исключения погрешностей в иммунизации рекомендуется предварительно определить производительность используемого распылителя путем разбрызгивания расчетного количества чистой воды без вакцины.

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

Во время вакцинации птицы, в птичниках отключают систему вентиляции и обогрева (учитывая климатические особенности региона), снижают уровень освещения, что успокаивает птицу и способствует ее скучиванию. Вакцину равномерно распыляют над птицей на расстоянии 30-40 см выше голов цыплят.

Показателем правильно проведенной иммунизации является равномерно увлажненное оперение птиц.

Включают систему вентиляции и восстанавливают уровень освещения через 30 минут после окончания вакцинации.

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

15. Особенности поствакцинальной реакции при первичной и последующих введениях не установлено.

16. Особенности применения у потомства не выявлено.

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

18. При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. В отдельных случаях могут наблюдаться слабо выраженный ринит и конъюнктивит, самопроизвольно исчезающие в течение одной недели.

19. Взаимодействия с другими лекарственными препаратами не выявлено. За 24 часа до вакцинаций и в течение 24 часов после её завершения запрещается применять методом выпаивания любые лекарственные средства и дезинфектанты.

20. Продукты убоя, мясо и яйцо от вакцинированной птицы реализуют без ограничения независимо от сроков вакцинации.

## **IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ**

21. При работе с вакциной следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами ветеринарного назначения.

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

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

Наименование и адреса производственных площадок производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения: «КБНП, ИНК.», 254-18, Дугок-Ри, Синам, Есан, Чангнам, Республика Корея/«KBNP, INC.», 254-18, Dugok-Ri, Sinam, Yesan, Chungnam, Republic of Korea.

Наименование и адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя: «КБНП, ИНК.», 235-9, Чусаро, Синам, Есан, Чангнам, Республика Корея/«KBNP, INC.», 235-9, Chusaro, Sinam, Yesan, Chungnam, Republic of Korea.

Номер регистрационного удостоверения РК-ВП-1-2037-12.