

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя

Россельхознадзора

Е.А.Непоклов

06 ИЮЛ 2012

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению вакцины Нобилис IB 4/91  
против инфекционного бронхита кур живой сухой  
(Организация-разработчик: компания «Intervet International B.V.»,  
Нидерланды)

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование: Нобилис IB 4/91 (Nobilis® IB 4/91).

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

2. Лекарственная форма — лиофилизированная масса. Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного бронхита кур (вариантный штамм 4/91 серотипа 4/91), с добавлением стабилизаторов: сорбитола (66,6 мг), гидролизованного желатина (33,3 мг), панкреатического гидролизата казеина (33,3 мг), а также натрия гидрофосфата дигидрата (0,167 мг).

По запросу потребителя вакцина комплектуется специальным растворителем «Окуло/Назал» для интраназального (окулярного) метода введения. В состав растворителя входят: калия гидрофосфат (0,37 мг), натрия гидрофосфата дигидрат (0,72 мг), натрия хлорид (7,65 мг), эдетат натрия (0,5 мг), индикатор Патент Блю V (E131) (0,17 мг), вода для инъекций (до 1,0 мл).

По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу бледно-розового цвета, а растворитель — прозрачную жидкость синего цвета.

Вакцина расфасована по 500, 1000, 2500, 5000 или 10000 прививных доз в стеклянные флаконы, а растворитель — по 36,0 и 90,0 мл в пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

Флаконы с вакциной вакуумированы и герметично укупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы с растворителем герметично укупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

3. Флаконы с вакциной упакованы в картонные коробки с наличием гнезд и перегородок, обеспечивающих их неподвижность и целостность. В каждую коробку вкладывают инструкцию по применению вакцины на русском языке. Коробки с вакциной упаковывают в ящики.

Флаконы с растворителем упаковывают в коробки, куда вложены дозирующие пипетки-апликаторы и пластиковые переходники.

Срок годности вакцины составляет 12 месяцев, а растворителя — 48 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина и растворитель к применению не пригодны.

4. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2°C до 8 °C, растворитель — от 15°C до 25 °C.

5. Вакцину и растворитель 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 вакцина, не использованная в течение 2 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 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 требуют соблюдения специальных мер предосторожности.

## II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к вирусу инфекционного бронхита кур через 14 суток после применения, который сохраняется не менее 6 недель.

В одной прививной дозе вакцины содержится не менее  $10^{3,6}$  ЭИД<sub>50</sub> вируса ИБК (штамм 4/91).

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Вакцина предназначена для профилактики инфекционного бронхита кур у цыплят, ремонтного молодняка и кур-несушек в племенных и товарных хозяйствах мясного и яичного направлений выращивания.

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

10. Вакцинации подлежит птица суточного возраста методом крупнокапельного распыления (спрей-метод) и интраназально/окулярно; с 7-суточного возраста - методом выпойки. Повторную вакцинацию проводят через 6 недель.

Для обеспечения надежной перекрестной защиты против инфекционного бронхита кур, вызываемого возбудителями серотипов Массачусетс, 4/91 и другими близкородственными штаммами, суточных цыплят иммунизируют вакциной Нобилис IB Ма5 с повторной иммунизацией Нобилис IB 4/91 через 14 дней.

### Интраназальный/окулярный метод

Перед применением вакцину растворяют из расчета 1000 прививных доз на 36,0 мл растворителя Окуло/Назал (или 2500 прививных доз на 90,0 мл). Для этого флаконы с вакциной и растворителем соединяют при помощи прилагаемого пластикового переходника, объединяют и тщательно взбалтывают содержимое. При помощи дозирующей пипетки-аппликатора подготовленную вакцину в объеме ~0,03 мл (1 капля) закапывают в носовую щель или наносят на конъюнктиву. 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.

Для подготовки вакцины к применению разрешается использовать стерильный физиологический раствор. Для этого 1000 прививных доз вакцины растворяют в 50,0 мл физиологического раствора и при помощи обычных (глазных) пипеток одну каплю (0,05 мл) закапывают в носовую щель или наносят на конъюнктиву.

### Метод крупно-дисперсного распыления (спрей-метод)

Рабочий раствор вакцины готовят непосредственно перед применением, используя чистую питьевую воду, свободную от ионов хлора и железа, из расчета 1000 доз на 0,125-0,5 л при иммунизации суточных цыплят и 1000 доз на 0,5-1,0 л на 1000 доз при иммунизации цыплят более старшего возраста.

Вакцинацию проводят при помощи специальных генераторов (распылителей) любой конструкции, создающих монодисперсные частицы диаметром 150-250 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. Предпочтительно использовать специальные спрей-кабины (боксы), оборудованные стационарными распылителями

Во время вакцинации птицы, в птичниках необходимо отключить или снизить интенсивность работы систем вентиляции и обогрева, закрыть вентиляционные отверстия, снизить уровень освещения. Вакцину распыляют над птицей на расстоянии 30-40 см.

Показателем правильно проведенной иммунизации является равномерно увлажненное оперение птиц.

Через 10-15 минут после вакцинации следует включить систему вентиляции и отопление, восстановить уровень освещения.

### Метод выпаивания:

Необходимо использовать свежую, чистую, свободную от ионов железа и хлора питьевую воду, охлажденную до комнатной температуры.

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

За сутки до начала вакцинации определяют количество воды, выпиваемое одной птицей за 1,5 часа, и рассчитывают ее объем на все прививаемое поголовье.

Флакон с вакциной заполняют до половины объема водой, закрывают резиновой пробкой и встряхивают до полного растворения препарата.

Содержимое выливают в емкость, содержащую объем воды, необходимый для проведения вакцинации.

Перед началом вакцинации птиц выдерживают без воды зимой в течение 2 часов, летом — 1 час.

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

Подача воды разрешается после полного потребления раствора вакцины (примерно через 1-2ч.). До и во время иммунизации необходимо обеспечить свободный доступ птицы к кормам.

Примечание: наилучшие результаты вакцинации получаются в случаях применения спрей метода или при интраназальном /окулярном способе введения вакцины.

11. Симптомов инфекционного бронхита кур или других патологических признаков при передозировке вакцины не выявлено.

12. После вакцинации может наблюдаться незначительная респираторная реакция, проходящая в течение нескольких дней.

13. Следует избегать нарушений схемы проведения вакцинации, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики инфекционного бронхита кур.

14. При применении в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается.

15. Запрещается смешивать вакцину Нобилис IB 4/91 с другими иммунобиологическими препаратами. Не рекомендуется применять TRT вакцины в течение 14 дней до и после введения Нобилис IB 4/91.

16. Продукты убоя и яйцо от вакцинированной птицы реализуют без ограничения независимо от сроков вакцинации.

## VI. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ.

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

18. Все лица, участвующие в проведении вакцинации должны быть одеты в спецодежду (резиновые сапоги, халат, брюки, головной убор, резиновые перчатки) и обеспечены очками закрытого типа. После работы следует тщательно вымыть руки с мылом и переодеться. В местах работы должна быть аптечка доврачебной помощи.

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

20. Организация-производитель: «Intervet International B.V.», Wim de Körverstraat 35, P.O. Box 31 5830 AA Boxmeer, The Netherlands.

Инструкция разработана компанией "Интервет Интернешнл Б.В." (Wim de Körverstraat 35, P.O. Box 31 5830 AA Boxmeer, The Netherlands) совместно с ООО "Интервет" (143345 Московская Область, Наро-Фоминский район, поселок Селятино, ул. Промышленная, д.81/1).

С утверждением настоящей инструкции, утрачивает силу инструкция по применению Нобилис IB 4/91 против инфекционного бронхита птиц, утвержденная Россельхознадзором 10.06.2009 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Регистрационное свидетельство выдано компании «Интервет Интернешнл Б.В.» / «Intervet International B.V.» (Нидерланды).