

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению вакцины Биораль Н 120  
против инфекционного бронхита кур живой лиофилизированной  
(организация-производитель « Merial » /Мериал Франция ).

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Вакцина Биораль Н 120 (Bioral Н 120) живая лиофилизированная.
2. Вакцина Биораль Н 120 для профилактики инфекционного бронхита кур живая лиофилизированная изготовлена из штамма Н120.вируса инфекционного бронхита.
3. По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную массу светло-бежевого цвета, легко растворимую в воде.
4. Вакцина расфасована во флаконы по 1000 , 5000 и 15000 доз. Флаконы с вакциной укупорены под вакуумом резиновыми пробками и обкатаны алюминиевыми колпачками.
5. На флакон с вакциной наклеивают этикетку с указанием: фирмы-изготовителя и ее товарного знака, наименования вакцины, количества прививных доз, номера серии, срока годности, условий хранения, надписи "Для животных".
6. Вакцину хранят при температуре 2-8° С в сухом темном месте. Срок годности вакцины при соблюдении условий хранения составляет 3 года со дня изготовления. Вакцину нельзя применять после истечения срока годности.
7. Флаконы с вакциной без этикеток, с нарушенной укупоркой, имеющие трещины, плесень, посторонние примеси, а также в случае не использования вакцины, выбраковывают.

**II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВАКЦИНЫ**

8. Вакцина Биораль Н 120 вызывает выработку специфических антител против вируса инфекционного бронхита кур.
9. Иммунитет развивается у привитых птиц через 14 дней после двукратной вакцинации и сохраняется в течение 2- 4 месяцев.

**III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ВАКЦИНЫ**

10. Вакциной Биораль Н 120 иммунизируют только клинически здоровую птицу.
11. Вакцинируют цыплят, начиная с суточного возраста. Ревакцинируют: бройлеров на 21 день,а ремонтный племенной или товарный молодняк на 28 и 70 день после первой вакцинации.  
За 3-4 недели до яйцекладки применяют инактивированные вакцины.
12. Вакцину Биораль Н 120 применяют индивидуальным и групповым методами. Индивидуально вакцину вводят интраокулярно или интраназально (исключительно для однодневных цыплят), а групповым - методом выпаивания или с помощью крупнодисперсного аэрозоля (спрей-методом). Приготовленный раствор вакцины должен быть использован немедленно.
13. *Интраокулярный метод:* Вакцину растворяют стерильной дистиллированной или кипяченой водой из расчета 1000 доз на 50 мл. Подготовленную вакцину наносят с помощью глазной пипетки в объеме 0,05 мл (1 капля) на конъюнктиву глаза каждому цыпленку.
14. *Интраназальный метод* используют только для иммунизации суточных цыплят. Вакцину растворяют стерильной дистиллированной или кипяченой водой из расчета 1000 доз на 250 мл. Клюв цыпленка на 1-2 с. погружают в вакцинальный раствор, таким образом, чтобы раствор проник в носовые проходы.
15. *Метод выпойки* используют при иммунизации цыплят старше 4-х суточного возраста.

За 72 ч до проведения вакцинации прекращают введение с питьевой воды лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств.

15.1 Отключают подачу воды. Тщательно очищают и промывают поилки.

Количество поилок должно быть достаточным для выпойки вакцины всем цыплятам в течении 1,5-2 часов.

15.2 Перед вакцинацией цыплят выдерживают без воды в течение не менее 2 ч при жаркой и не менее 4 ч при холодной погоде. При иммунизации ремонтного молодняка время выдержки без воды сокращают вдвое.

15.3. За сутки до применения вакцины проводят определение объема воды, выпиваемой птицей за 1-1,5 ч в мл на 1 голову. На следующий день вакцину разводят с таким расчетом, чтобы в ранее определенном объеме воды на 1 голову находилась одна доза вакцины. Содержимое флаконов разводят чистой охлажденной до комнатной температуры кипяченой водой с добавлением 10% сухого обезжиренного молока или специального стабилизатора, переносят содержимое флакона в требуемый объем воды. Флаконы с вакциной споласкивают указанным раствором 2-3 раза.

В воду, для стабилизации вируса, добавляют обезжиренное молоко или другой белковый стабилизатор, приготовленный в соответствии с инструкциями изготовителя, из расчета 29 г обезжиренного сухого молока на 3,8 л воды. Флаконы с вакциной следует открывать и смешивать непосредственно перед проведением иммунизации.

Раствор вакцины распределяют по поилкам, избегают прямого попадания солнечного света.

15.4. Поилки опускают и дают возможность цыплятам пить вволю. Оставшийся раствор вакцины вносят в линии подачи воды по мере ее расходования. Чистую воду подают в поилки только после полного окончания процесса выпаивания.

16. *Спрей - метод:*

Рабочий раствор вакцины готовят непосредственно перед применением, используя чистую питьевую воду, свободную от избытка солей хлора и железа, из расчета 1000 доз на 100 мл воды.

Для введения вакцины используют специальные распылители, обеспечивающие образование капель диаметром 30-100 мкм.

Вакцину распыляют над птицей на расстоянии 40 см, при тусклом освещении. Во время проведения вакцинации спрей-методом отключают всю систему вентиляции и обогрева, закрывают вентиляционные отверстия, снижают уровень освещения.

Показателем правильно проведенной иммунизации является слегка намокшее оперение всех привитых цыплят.

Систему вентиляции и отопления включают, а уровень освещения восстанавливают через 15 минут после окончания вакцинации.

17. Остатки вакцины и флаконы, в которых была вакцина обеззараживают кипячением в течение 15 минут. Распылители дезинфицируют 0,1 % раствором формалина и тщательно моют горячей водой.

18. Яйцо и мясо от вакцинированной птицы используют без ограничений

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

19. При работе с вакциной необходимо использовать индивидуальные средства защиты (очки, маски или респираторы), соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

20. При случайном попадании вакцины на кожу смыть водой с мылом.

21. Хранить в недоступном для детей месте.

Организация-производитель фирма « Мериал » Франция

Адрес завода-производителя: 69800 Saint Priest, France, Laboratoire Porte Des Alpes,  
Rue de l'Aviation