

16 марта 2006 г. N 21

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ДЛЯ  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАНОСА И В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГРИППА ПТИЦ**

(в ред. постановления Минсельхозпрода от 04.11.2010 N 71)

На основании Законов Республики Беларусь от 2 июля 2010 года «О ветеринарной деятельности» и от 23 ноября 1993 года «О санитарно-эпидемическом благополучии населения», пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. N 1590, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Ветеринарно-санитарные правила проведения дезинфекции для предотвращения заноса и в случае возникновения гриппа птиц.

2. Исключен с 17 января 2011 года. — Постановление Минсельхозпрода от 04.11.2010 N 71.

Министр

Л.В.РУСАК

---

УТВЕРЖДЕНО

Постановление

Министерства

сельского хозяйства

и продовольствия

Республики Беларусь

16.03.2006 N 21

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ  
ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАНОСА И В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ГРИППА ПТИЦ**

(в ред. постановления Минсельхозпрода от 04.11.2010 N 71)

## Глава 1

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Ветеринарно-санитарные правила проведения дезинфекции для предотвращения заноса и в случае возникновения гриппа птиц (далее — Правила) разработаны на основании Законов Республики Беларусь от 2 июля 2010 года «О ветеринарной деятельности» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., N 170, 2/1713) и от 23 ноября 1993 года «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1993 г., N 36, ст. 451).

2. Настоящие Правила определяют порядок проведения дезинфекции для предотвращения заноса гриппа птиц и в случае возникновения инфекции и являются обязательными для исполнения организациями, занимающимися производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности (далее — организации), а также в личных подсобных хозяйствах граждан.

Основное назначение дезинфекции — разрыв эпизоотической цепи путем воздействия на факторы передачи возбудителя болезни.

3. Проведение дезинфекции предусматривается противоэпизоотическим планом, утвержденным компетентным органом, в организациях, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также в личных подсобных хозяйствах граждан.

4. Дезинфекция проводится обученным персоналом под контролем и методическим руководством ветеринарного врача.

5. Для дезинфекции используют препараты и средства, зарегистрированные в Республике Беларусь и разрешенные к применению Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

6. О проведенной дезинфекции составляется акт по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

7. В настоящих Правилах применяются следующие понятия и их определения:

Дезинфекция — мероприятие, направленное на уничтожение патогенных микроорганизмов во внешней среде, а также на наружных покровах птицы.

Профилактическая дезинфекция — мероприятие, предупреждающее накопление возбудителя болезни в окружающей птицу среде.

Вынужденная дезинфекция — мероприятие, которое проводится в неблагополучных по инфекционным болезням пунктах с определенными интервалами.

Аэрозольная дезинфекция — дезинфекция химическими препаратами, переведенными в аэрозольное состояние с помощью специальных аппаратов.

Заключительная дезинфекция — дезинфекция, которая проводится перед снятием карантина после ликвидации болезни в неблагополучном пункте.

Предварительная дезинфекция (дезинфекция «по черному») — дезинфекция объектов, где не проведена механическая очистка и мойка.

Локальная дезинфекция — дезинфекция ограниченного места.

Дезбарьер — сооружение, предназначенное для обеззараживания колес транспортных средств, обуви персонала и посетителей и др. объектов.

Механическая очистка — это такая степень очистки объекта дезинфекции, при которой отчетливо видны характер поверхности и цвет ее материала, визуально не обнаруживаются крупные комочки помета, корма или других механических загрязнений даже в самых труднодоступных местах.

Эпизоотическая цепь — комплекс элементов, при взаимодействии которых возможно возникновение и развитие эпизоотического процесса.

Противоэпизоотический план — комплекс мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию инфекционного заболевания.

Фактор передачи возбудителя инфекции — элементы внешней среды (объекты неживой природы, выделения птицы и т.д.), участвующие в передаче возбудителей, но не являющиеся, как правило, естественной средой их размножения.

Обеззараживание помета — уничтожение в нем возбудителя гриппа птиц.

Подстилочный помет — помет, содержащий подстилочные материалы и имеющий влажность 68 — 85%.

Жидкий помет — помет, имеющий влажность 86 — 92%.

Стоки — помет, имеющий влажность более 92%.

Биологические методы обеззараживания помета — длительное выдерживание, биотермическая обработка, анаэробное сбраживание и аэробное окисление помета.

## Глава 2

### ОБЪЕКТЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

8. Объектами дезинфекции для организаций, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также в личных подсобных хозяйствах граждан являются:

территория организаций, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также в личных подсобных хозяйствах граждан;

птицеводческие, вспомогательные и бытовые помещения;

воздушная среда;

пункты убоя птиц на мясоперерабатывающих организациях, а также другие сооружения и имеющееся в них оборудование;

транспортные средства, используемые для перевозки птицы, яиц, кормов, сырья, продуктов убоя; инвентарь и предметы ухода за птицей;

одежда и обувь обслуживающего персонала;

инкубатории;

помет и другие объекты, с которыми прямо или косвенно могут контактировать птица или обслуживающий персонал и которые могут быть фактором передачи возбудителя болезни здоровой птице от птицы с клинической и субклинической (скрытой) формами болезни;

помещения для содержания птицы в личных подсобных хозяйствах граждан.

### **Глава 3**

#### **ВИДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ**

9. Дезинфекцию подразделяют на следующие виды: профилактическую, вынужденную и заключительную.

10. Профилактическую дезинфекцию проводят в благополучных по гриппу птиц организациях, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также в личных подсобных хозяйствах граждан.

11. Вынужденную дезинфекцию проводят периодически с момента выявления гриппа птиц в течение всего времени оздоровления организации, занимающейся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также в личных подсобных хозяйствах граждан с целью снижения уровня контаминации объектов внешней среды патогенными микроорганизмами и уменьшения опасности перезаражения птицы и распространения болезни за их (ее) пределы.

12. Заключительную дезинфекцию птицеводческих, вспомогательных и бытовых помещений проводят в организациях, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также в личных подсобных хозяйствах граждан после прекращения выделения больной птицы и осуществления мероприятий, гарантирующих ликвидацию источника возбудителя болезни.

## Глава 4

### ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

13. Перед началом работ по дезинфекции птицеводческие помещения освобождают от птицы, закрывают полиэтиленовой пленкой оборудование, портящееся под действием воды и дезинфицирующих растворов (инфракрасные излучатели, датчики, пускатели и т.п.).

14. Дезинфекция состоит из последовательно проводимых операций: предварительной дезинфекции (при необходимости), механической очистки, мойки и собственно дезинфекции.

15. Предварительную дезинфекцию проводят при подготовке сильно загрязненных поверхностей с целью предотвращения рассеивания патогенных микроорганизмов с пылью и снижения опасности заражения людей, выполняющих данную работу. Для удаления органических остатков и снятия биологической пленки проводится мойка при помощи аппаратов высокого давления, нанося на поверхности растворы моющих, моюще-дезинфицирующих и дезинфицирующих средств, согласно приложению 1.

16. Сухую механическую очистку объектов проводят перед проведением дезинфекции. В обоснованных случаях очищаемые поверхности протирают ветошью, увлажненной раствором дезинфицирующих средств.

17. Влажную очистку (гидроочистку) проводят после сухой механической очистки для полного удаления всех загрязнений с поверхностей, подлежащих дезинфекции при помощи моюще-дезинфекционных установок высокого давления.

18. Помещения, оборудование, инвентарь и прочие объекты обрабатывают растворами химических дезинфицирующих средств путем равномерного орошения поверхностей до полного их смачивания. Для дезинфекции закрытых помещений применяют также аэрозоли, получаемые из растворов дезинфицирующих средств при помощи специальной аппаратуры согласно, приложению 3 к настоящим Правилам.

19. При определении суммарной площади учитывают площадь пола, стен, потолков, перегородок, наружной и внутренней поверхностей всех элементов оборудования птицеводческих помещений или других объектов, подлежащих увлажнению дезинфицирующими растворами.

20. Поверхности помещений орошают дезинфицирующими растворами, начиная с ближнего от входа конца помещения путем равномерного увлажнения пола, межклеточных перегородок, оборудования, стен, потолка и пола в проходе. Одновременно дезинфицируются предметы ухода за птицей и инвентарь, используемый в данном помещении.

21. После нанесения дезинфицирующих растворов помещение закрывают и выдерживают экспозицию согласно наставлению по применению конкретного дезинфицирующего препарата.

22. По окончании дезинфекции помещение проветривается, от остатков дезинфицирующих препаратов промываются водой участки поверхностей помещений, оборудование, поилки, кормушки, каналы. Здание проветривается до полного исчезновения запаха препарата, а для ускорения используются нейтрализующие препараты.

23. Вынесенное перед дезинфекцией оборудование протирается ветошью, увлажненной раствором дезинфицирующего средства, а через 1 ч повторно протирается ветошью, смоченной водой. После этого его устанавливают в помещении.

## Глава 5

### ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

24. Профилактической дезинфекции (методом орошения) подвергают транспорт, следующий из угрожаемой или неблагополучной зоны, тару, поступающую в организации, занимающиеся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также в личные подсобные хозяйства граждан. Локальной профилактической дезинфекции подвергают поверхности, загрязненные кровью и другими биологическими жидкостями, при отстреле диких птиц при проведении серологического мониторинга.

25. В организациях, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, профилактическую дезинфекцию проводят по установленному графику с учетом технологии производства и комплектования. В личных подсобных хозяйствах граждан — при необходимости.

26. Оборудование для приготовления и раздачи корма дезинфицируют один раз в неделю, а после каждого приготовления (раздачи) корма или кормления промывают 1,5 — 2-процентным раствором кальцинированной соды.

27. Помещения санитарно-убойного пункта (убойных площадок) обрабатывают дезрастворами после каждого убоя, в конце дня.

28. В убойном цеху проводится дезинфекция ежедневно в конце смены всего технологического оборудования, инвентаря и цехового транспорта в сроки и способами, определяемыми техническими нормативными правовыми актами.

29. Помещения вскрыточной и утилизационной комнат обеззараживают каждый раз после вскрытия трупов птицы. Инструмент, используемый для патологоанатомического вскрытия, дезинфицируют после осмотра и вскрытия каждого трупа с подозрением на грипп птиц.

30. Холодильные камеры после удаления из них продуктов убоя от подозреваемой в заболевании на грипп птицы подвергаются дезинфекции согласно действующему законодательству.

31. Для дезинфекции обуви у входа в производственные здания на всю ширину прохода оборудуют дезванны длиной 1,5 м, которые на глубину 10 см заполняют дезинфицирующим раствором. Внутри здания у входа в каждую изолированную секцию (бокс) устанавливают дезковрики, заполненные порошком, опилками или другим пористым эластичным материалом, которые обильно пропитывают дезинфицирующим раствором, используемым для дезинфекции помещений.

32. Не реже одного раза в неделю в организациях, занимающихся производством продукции птицеводства, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности устанавливают санитарный день, в течение которого подвергают тщательной очистке территорию производственной зоны, очищают от пыли окна, стены и потолки в бытовых и вспомогательных помещениях, коридорах. Загрязненные места моют моющими препаратами, зарегистрированными в Республике Беларусь. При необходимости осуществляют побелку стен, потолков и дезинфекцию пола.

## **Глава 6**

### **ВЫНУЖДЕННАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ**

33. Вынужденная дезинфекция осуществляется сразу после выявления в организации гриппа птиц.

Ответственность за качественное проведение дезинфекции возлагается на ветеринарного специалиста, который определяет перечень объектов, периодичность проведения дезинфекции каждого из них, порядок проведения дезинфекции.

34. После установления диагноза «грипп птиц» — все помещение, внутреннее оборудование, инвентарь, выделения, помет, предметы и материалы, бывшие прямо или косвенно в контакте с больной или подозрительной по заболеванию птицей, остатки корма и подозреваемые в контаминации возбудителем другие объекты сразу же после изоляции источника возбудителя подлежат обработке дезинфицирующим растворами препаратов, указанных в приложении 1 к настоящим Правилам.

35. Если не представляется возможным провести очистку и дезинфекцию всех объектов в день выявления заболевания, то после их увлажнения дезинфицирующим раствором необходимо принять дополнительные меры к предотвращению распространения возбудителя болезни (ограничить доступ к объекту, установить дезванны для обеззараживания обуви, применять средства, отпугивающие грызунов и насекомых, и т.п.) на период до проведения очистки и дезинфекции.

36. При последующем обнаружении больной птицы в том же помещении обеззараживается помет, подстилка, выделения и остатки корма, контаминированные и подозреваемые в контаминации с возбудителем болезни.

37. Подстилку, помет и остатки корма, собранные при уборке этих помещений, отправляют на утилизацию в порядке, определяемом техническими нормативными правовыми актами.

По мере необходимости (но не реже одного раза в день) раствор в дезваннах дозправляется или заменяется.

38. В каждом изолированном помещении (секции) устанавливаются емкости с дезинфицирующим раствором для обеззараживания мелкого инвентаря, металлические бачки с крышками для сбора и временного хранения трупов павшей птицы, а также влагонепроницаемая тара для сбора и отправки на обеззараживание спецодежды и мелкого инвентаря.

39. Проводится ежедневная очистка или влажная уборка помещений и другие мероприятия, направленные на предупреждение накопления возбудителя на объектах внешней среды и его рассеивания за пределы очага инфекционной болезни.

Одновременно с дезинфекцией помещений проводят очистку и дезинфекцию площадок с твердым покрытием. На выгульных площадках без твердого покрытия снимают верхний слой грунта на глубину 10 — 15 см и насыпают новый, собранный при этом грунт обеззараживают.

40. Для увлажнения поверхностей перед механической очисткой помещений и для влажной дезинфекции применяют дезинфицирующие и моющие средства, с учетом особенностей объекта обработки, а также свойств имеющихся в наличии средств, изложенных в наставлениях по их применению.

41. При выборе дезинфицирующих средств следует руководствоваться наставлениями по их применению.

## Глава 7

### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

42. Заключительную дезинфекцию проводят после ликвидации болезни, непосредственно перед снятием с организации, занимающейся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также в личных подсобных хозяйствах граждан карантина.

43. Заключительную дезинфекцию проводят после ликвидации болезни перед снятием карантина по отдельному для каждого неблагополучного пункта плану как закрепительное мероприятие.

План проведения заключительной дезинфекции должен быть утвержден главным ветеринарным врачом района.

44. В плане проведения заключительной дезинфекции указываются перечень объектов, очередность и сроки проведения очистки и дезинфекции их, способы, средства и режимы обеззараживания, методы контроля эффективности работ, техническое и материальное обеспечение, ответственные исполнители по каждому пункту плана.

45. Перед заключительной дезинфекцией истребляют грызунов и насекомых, обитающих в птицеводческих помещениях, обрабатывают инсектицидами места выплода насекомых на территории организаций, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, освобождают помещения от дикой птицы, удаляют с территории ферм бродячих собак, кошек.

46. В плане заключительной дезинфекции предусматривается обеззараживание всех птицеводческих, бытовых и вспомогательных помещений (внутри и снаружи), расположенных на территории эпизоотического очага; прилегающей к ним территории (площадки, проезжие дороги); транспортные средства, использованные для перевозки кормов, помета, птицы, продуктов убоя и сырья животного происхождения, инвентаря, спецодежды и других объектов, с которыми прямо или косвенно контактировала больная и подозрительная в заболевании птица или обслуживающий персонал.

47. Вся территория организации, занимающейся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, перед проведением заключительной дезинфекции должна быть очищена от помета, мусора, посторонних предметов и материалов. Собранный помет, мусор и грунт с соблюдением соответствующих мер предосторожности вывозят на площадки для обеззараживания.

48. Закапывание на территории сельскохозяйственных организаций, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от их ведомственной подчиненности и форм собственности помета, мусора и других материалов, обсемененных возбудителем болезни, не допускается.

49. Для увлажнения поверхностей помещений перед их очисткой, а также для дезинфекции применяют растворы дезинфицирующих средств согласно приложению 1.

50. Дезинфицирующий раствор наносят двукратно с интервалом 1 час, считая с момента окончания предшествующей обработки с экспозицией после последнего нанесения раствора согласно наставлению по применению.

51. О проведении заключительной дезинфекции составляют акт по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

## Глава 8

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ АЭРОЗОЛЯМИ

52. Аэрозольная дезинфекция применяется в присутствии птицы, а также в свободных помещениях.

53. Для получения аэрозолей используют пневматические, дисковые и термомеханические генераторы аэрозолей (распыливающее устройство для жидкостей — РУЖ; АГ-УД-2 (ГА-2), ГТУ, «Аист» и другую аппаратуру, указанную в приложении 3). Сжатый воздух к пневматическим распылителям подается компрессорами, которые имеют производительность по воздуху не менее 30 куб.м./ч и давление 3 — 4 кгс/кв.см. (0,3 — 0,4 МПа).

54. Аэрозоли дезинфицирующих препаратов применяют для профилактической, вынужденной и заключительной дезинфекции различных объектов в организациях, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, и личных подсобных хозяйствах граждан.

55. Перед аэрозольной дезинфекцией помещение и оборудование орошают водой или слабым раствором дезинфицирующего препарата и подвергают тщательной механической очистке. Затем закрывают двери, окна, фрамуги, люки естественной и принудительной вентиляции, заклеивают бумагой сквозные щели.

56. Температура воздуха в помещении должна быть не ниже 12 град. С, относительная влажность не менее 60%. При недостаточной влажности воздуха следует предварительно или вместе с дезинфицирующими средствами распылить воду из расчета 10 мл/куб.м.

57. Части отопительной системы (отопительные батареи, трубы, печи и т.п.), имеющие температуру 40 град. С и выше, и поверхности помещения, к которым они прилегают, перед аэрозольной дезинфекцией обрабатывают направленным аэрозолем при расходе 100 мл/кв.м.

Сильно увлажненные горизонтальные поверхности помещений (лужи промывных вод) перед аэрозольной обработкой следует осушить.

58. В зависимости от размера помещения и производительности генератора (распылителя) определяют число точек введения аэрозоля.

59. Птицеводческие помещения дезинфицируют аэрозолями одного из препаратов, перечисленных в приложении 1 к настоящим Правилам.

60. Дезинфекция объемными пахнущими аэрозолями формальдегидсодержащих препаратов и глутарового альдегида не должна нарушать технологического процесса в рядом расположенных помещениях.

61. Вынужденную аэрозольную дезинфекцию поверхностей помещений и оборудования в присутствии птицы проводят ежедневно низкодисперсными направленными аэрозолями из расчета 100 — 200 мл/куб.м.

62. По окончании распыления кормушки и автопоилки промывают водопроводной водой для удаления остатков дезинфектанта.

63. Для дезинфекции воздуха помещений в присутствии птицы химическими средствами применяют объемные высокодисперсные аэрозоли. Перед проведением массовых обработок в присутствии птицы каждую серию дезинфектанта вначале испытывают на небольшом поголовье птиц.

64. Аэрозоли можно получать безаппаратным способом методами, указанными в приложении 4 к настоящим Правилам. Равномерного распределения дезинфектанта в воздухе помещения достигают с помощью принудительной вентиляции или путем распыления (испарения) его в нескольких точках здания. Внутри помещения из одной точки препарат распыляют на объем не более 500 куб.м., а испаряют на объем 100 — 150 куб.м.

65. Дезинфекция инкубаторов и инкубаториев аэрозолями проводится аналогично дезинфекции производственных птицеводческих помещений.

## **Глава 9**

### **ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СПЕЦОДЕЖДЫ И ПРЕДМЕТОВ УХОДА ЗА ПТИЦЕЙ**

66. Стирку и дезинфекцию спецодежды работников, занятых на обслуживании организаций, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, проводят по установленному на предприятии графику, но не реже одного раза в неделю, а также каждый раз при переводе работника на обслуживание новой группы птицы даже в пределах одного цеха (участка, бригады).

Спецодежду работников санитарно-убойного пункта и подменных рабочих стирают и дезинфицируют ежедневно или в дни соответственно графику подмены.

67. Спецодежда работников, занятых на обслуживании больной или подозрительной по гриппу птицы, подлежит ежедневной стирке и дезинфекции.

68. Перед отправкой спецодежды для обеззараживания полиэтиленовые мешки или бачки, в которых она сложена, снаружи орошают дезинфицирующим раствором и закрывают.

69. В помещениях, где содержится больная или подозрительная по заболеванию гриппом птица, должны быть постоянно запасные комплекты спецодежды для обслуживающего персонала и ветеринарных специалистов.

70. В каждом помещении, где содержится больная или подозрительная по заболеванию гриппом птица, должны быть бачки, ванночки или иные емкости с дезинфицирующим раствором и щетки (ерши) для очистки и обработки перчаток, фартуков, обуви и спецодежды обслуживающего персонала.

Выход за пределы эпизоотического очага в грязной спецодежде, обуви, а также вынос их за пределы помещений без защитной упаковки не допускается.

71. Обувь дезинфицируют каждый раз при входе в производственные помещения и выходе из них. Для дезинфекции обуви у входа в помещение и каждую изолированную их часть, кормоприготовительные, склады кормов, санитарно-убойный пункт и другие сооружения, расположенные на территории производственной зоны, устанавливают дезковрики, заполненные опилками, поролоном или другим пористым эластичным материалом, или дезванночки. Дезковрики периодически обильно пропитывают дезинфицирующим раствором, в дезванночки наливают раствор на глубину 10 см.

72. Спецодежду дезинфицируют парами или аэрозолями раствора НВ-1 (формалина), методом замачивания в дезинфицирующих растворах (приложение 1), кипячением или текучим паром.

73. Спецодежду обеззараживают парами формальдегида в огневой паровоздушной пароформалиновой камере (ОППК), как предусмотрено действующей инструкцией по дезинфекции спецодежды и других предметов в огневой паровоздушной пароформалиновой камере.

74. Обеззараживанию в ОППК подлежат изделия из меха, кожи, резины, хлопчатобумажных тканей, брезента, войлока, металлов, дерева.

Меховые и кожаные изделия во избежание их порчи перед обеззараживанием в ОППК предварительно высушивают.

75. При отсутствии ОППК спецодежду дезинфицируют также аэрозольным методом (в очаге). Для этого ее свободно развешивают в небольшом герметично закрывающемся помещении, в которое при помощи аэрозольного генератора вводят аэрозоль формалина, содержащего не менее 37% формальдегида (30 мл на 1 куб.м. помещения), температура при этом должна быть не ниже 15 град. С. Экспозиция 3 часа с момента окончания генерирования аэрозоля.

76. Методом замачивания в дезинфицирующих растворах обеззараживают вещи и изделия из резины, войлока, хлопчатобумажных тканей, брезента, металлов, дерева, а также не портящихся под действием дезинфицирующих растворов полимерных материалов и тканей из синтетического волокна.

77. Для обеззараживания спецодежды и других изделий методом замачивания применяют следующие дезинфицирующие растворы, разрешенные для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

78. Изделия из хлопчатобумажных тканей, войлока, брезента, дерева и металлов дезинфицируют также путем кипячения в 1-процентном растворе кальцинированной соды в течение 40 минут.

79. Термостойкие изделия обеззараживают текучим паром в автоклаве при давлении 1 кгс/кв.см. (120 + 2 град. С) в течение 40 минут.

80. Спецодежду и другие изделия из тканей и волокон, загрязненные кровью или выделениями птицы, перед кипячением или автоклавированием замачивают в холодной воде с добавлением 2% кальцинированной соды при экспозиции 2 ч.

81. Изделия из металлов (инвентарь для уборки, предметы ухода, клетки для птицы и т.п.) обеззараживают путем погружения их на 30 — 60 мин в один из дезинфицирующих растворов согласно приложению 1 или обжиганием огнем паяльной лампы.

## Глава 10

### ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПОЧВЫ

82. Обеззараживание почвы при контаминации возбудителем гриппа птиц проводится на месте падежа (или убоя) птицы немедленно после удаления тушки (трупа) — тщательно обжигается огнем для удаления растительности, дезинфицируется растворами препаратов, перечисленных в приложении 1 к настоящим Правилам.

Для предотвращения растекания жидкости на плохо впитывающих влагу почвах место обработки окружают невысокой (5 — 10 см) насыпью, землю для которой берут за пределами обеззараживаемого участка, взвесь или раствор препарата наносят постепенно по мере впитывания в почву.

После полного впитывания влаги почву перекапывают на глубину не менее 25 см, тщательно перемешивая ее (1:1) с сухой хлорной известью, содержащей не менее 25% активного хлора, или нейтральным гипохлоритом кальция. Затем почву увлажняют водой из расчета 5 л/кв.м.

83. Для обеззараживания поверхностного слоя почвы (на глубину 3 — 4 см) применяют 10-процентный горячий раствор едкого натра, раствор НВ-1 (с содержанием формальдегида 4%), 5-процентный осветленный раствор хлорной извести или нейтрального гипохлорита кальция. Расход раствора формальдегида составляет 5 л/кв.м., остальных препаратов 10 л/кв.м.

84. На площадках без твердого покрытия грунт увлажняют раствором НВ-1 (с содержанием 4% формальдегида), 5-процентным осветленным раствором хлорной извести или нейтрального гипохлорита кальция из расчета 1 — 2 л/кв.м. (в зависимости от его влажности), снимают верхний слой на глубину 15 — 20 см (до полного удаления загрязненного слоя) и вывозят на специальные площадки для обеззараживания методом длительного выдерживания.

85. Грунт на месте бывших скоплений помета, загрязненный выделениями птицы или навозными стоками, увлажняют дезинфицирующим раствором и вывозят на специальные площадки для обеззараживания.

86. При подозрении на заболевание гриппом птиц почву на месте падежа или вынужденного убоя (вскрытия трупа) засыпают (2 кг/кв.м.) хлорной известью, содержащей не менее 25% активного хлора, после чего увлажняют водой (10 л/кв.м.). Через 24 часа верхний слой почвы (10 — 15 см) снимают и закапывают на глубину не менее 2 метров. Дно образовавшегося углубления повторно равномерно посыпают хлорной известью, засыпают свежим грунтом с последующим увлажнением водой.

87. Место захоронения грунта, контаминированного возбудителем болезни, а также другие участки территории, подозреваемые в загрязнении выделениями от больной птицы, посыпают хлорной известью из расчета 2 кг/кв.м. с последующим орошением водой (10 л/кв.м.) без перекапывания.

## Глава 11 ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПОМЕТА И СТОКОВ

92. Удаление, обработку, хранение, транспортирование и использование помета и стоков осуществляют с учетом требований охраны окружающей среды от загрязнений и исключения распространения возбудителя.

93. Земельные участки для использования всех разновидностей помета должны быть достаточными для использования всего объема помета и стоков в качестве удобрений.

94. Помет и стоки транспортируют, обрабатывают и используют отдельно от бытовых стоков населенных пунктов.

95. Сооружения системы обеззараживания и хранения помета размещают по отношению к объекту птицеводства и жилой застройке с подветренной стороны господствующих направлений ветра в теплый период года и ниже водозаборных сооружений и производственной территории. Их располагают за пределами ограждений птицефабрик на расстоянии не менее 200 метров от птицеводческих зданий.

96. Территорию сооружений ограждают изгородью высотой 1,5 м, защищают многолетними лесонасаждениями (ширина лесозащитной полосы не менее 10 м), благоустраивают, озеленяют, освещают, устраивают в ней проезды и подъездную дорогу с твердым покрытием шириной не менее 3,5 м.

97. Удаление, хранение и обработка помета.

98. Системы удаления помета должны обеспечивать максимальную чистоту помещений и рекомендуемый микроклимат.

99. Помет из помещений удаляют механическими (транспортеры, скреперные и гидрофицированные установки, а также бульдозеры разных типов) или

гидравлическими (самотечные системы непрерывного и периодического действия, гидросмыв) способами.

100. В случае подозрения на грипп птицы до выяснения эпизоотической ситуации в организации, занимающейся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, должно быть предусмотрено карантинирование помета на срок до установления диагноза.

101. Для карантинирования помета сооружают хранилища секционного типа с твердым покрытием, для карантинирования жидкой фракции — емкости секционного типа.

Если диагноз на грипп птиц не подтвердился, то помет и стоки транспортируют для дальнейшей обработки и использования на общих основаниях.

102. При биологической очистке стоков птицефабрик, карантинирование осуществляют с учетом времени пребывания жидкой фракции и стоков на очистных сооружениях предприятия.

103. Помет и стоки транспортируют при помощи передвижных или стационарных устройств.

104. Указание для выбора метода обеззараживания помета и стоков дается ветеринарной службой с учетом опасности возникшей эпизоотической ситуации, наличия химических и технических средств на каждом конкретном предприятии.

105. Помет птиц обеззараживают биологическим способом.

106. Естественное биологическое обеззараживание подстилочного и бесподстилочного помета осуществляется путем выдерживания в секционных навозохранилищах или прудах-накопителях в течение 12 месяцев. Секции хранилищ, заполненные полужидким пометом с возбудителем, укрывают торфом, опилками или обеззараженной массой помета толщиной 10 — 20 см.

107. Подстилочный помет обеззараживают биотермическим методом путем рыхлой укладки его в бурты с размерами: высота до 2,5 м, ширина по основанию до 3,5 м и длина произвольная. На бетонированной площадке бурт складывают на влагопоглощающие материалы (торф, измельченная солома, опилки, обеззараженный помет и др.) слоем 35 — 40 см и ими же укрывают боковые поверхности слоем 15 — 20 см.

108. При обеззараживании твердой фракции жидкого помета биотермическим способом лимитирующие параметры для обеспечения активных процессов следующие: влажность массы до 80%, высота бурта до 3 м, ширина по основанию до 5 м. Выделяющуюся из бурта жидкость вместе с атмосферными осадками собирают и направляют в жижеборник для дезинфекции химическим способом.

Началом срока обеззараживания помета считают день повышения температуры в средней трети бурта на глубине 1,5 — 2,5 метра до 50 — 60 град. С. Время выдерживания буртов в теплое время года 2 месяца, в холодное — 3 месяца.

109. При отсутствии активных термобиологических процессов и невозможности подъема температуры выше 40 град. С подстилочный помет и его твердую фракцию выдерживают в течение 12 месяцев.

110. Помет с влажностью 85 — 92% можно обеззараживать путем приготовления компостов с органическими сорбентами (измельченная солома, торф, опилки, кора, лигнин) и укладкой их в бурты.

Для обеспечения необходимой влажности компостируемой массы компоненты должны смешиваться в нужном соотношении с учетом содержания в них влаги, влажность компонентов следующая: помет — 64 — 82%, торф — 50 — 60%, солома — 14 — 16%, опилки — 16 — 25%, древесная кора — 50 — 60%, лигнин — 60%, гумусные грунты — 20 — 30%, компост — 65 — 70%.

Для активного и эффективного протекания биотермических процессов в компостах должно в одинаковой мере соблюдаться каждое из следующих условий:

оптимальная влажность компостной массы — 65 — 70%;

соотношение компонентов не менее 1:1;

высокая гомогенность смеси;

оптимальная реакция среды (рН 6,5 — 7,7);

достаточная аэрация массы в процессе компостирования, то есть рыхлая укладка буртов;

положительный тепловой баланс, оптимальное соотношение углерода к азоту 20 — 30:1.

При подъеме температуры массы до 50 — 60 град. С во всех слоях бурта в течение первых 10 суток после складирования компосты выдерживают 2 месяца в летний и 3 месяца в зимний периоды года и затем используют по принятой технологии.

Переукладка буртов запрещена, т.к. может рассеиваться возбудитель во внешнюю среду.

111. Организации, имеющие очистные сооружения, двухступенчатую биохимическую обработку и биологические пруды, обеспечивающие глубокую очистку стоков от органических веществ (БПК 5 — 12 — 16 мг О<sub>2</sub>/л, ХПК — 40 — 100 мг/л, взвешенные вещества — 20 — 25 мг/л, растворенный кислород — 6 — 10 мг/л), по согласованию с руководителем районной, городской, районной в городе ветеринарной станции или его заместителем и органами Госсанэпиднадзора допускается в периоды вспышки обеззараживание очищенного стока хлорированием при остаточном хлоре не менее 1,5 мг/л после 30 мин контакта или озонированием при остаточном озоне 0,3 — 0,5 мг/л после 60 мин контакта с тщательным перемешиванием обрабатываемых стоков.

## Глава 12

### ДЕЗИНФЕКЦИЯ ТРАНСПОРТА

112. Автомобильный транспорт (автомашины, контейнеры, прицепы, тракторные тележки, различная тара), используемый для перевозки продукции птицеводства, подвергают регулярной мойке и дезинфекции. Дезинфекцию проводят в специально оборудованных помещениях или на площадках с твердым покрытием, обеспечивающих сбор сточных вод в автономный накопитель или общефермскую (общегородскую) канализацию.

113. При въезде и выезде с территории организации для обеззараживания транспорта устраивают дезбарьер и моечно-дезинфицирующую установку.

114. Общая длина дезбарьера — не менее 12 м, длина основания (дна) — 9 м, ширина — 3 м, глубина — 40 см. Въезд и выезд из дезбарьера делают пологими и возвышающимися над уровнем полотна дороги на 5 — 20 см. Длину спусков в дезбарьер делают не менее 2 м, чтобы дезинфицирующий раствор стекал с колес и вновь попадал в него. Глубина слоя дезинфицирующего раствора должна быть не менее 25 см. Дезбарьер заполняют дезинфицирующими растворами, разрешенными для использования на территории Республики Беларусь.

115. Во избежание попадания атмосферных осадков и снижения концентрации дезинфицирующих веществ в растворе над дезбарьером устраивают навес.

116. Зимой к дезинфицирующим растворам добавляют 10 — 15% поваренной соли или дезбарьер обогревают, подведя под ним трубы с паровым или водяным отоплением или электрообогревом.

117. Автомашины (тару, контейнеры) после перевозки биологических отходов очищают от органических веществ, подвергают мойке и дезинфекции рекомендованными к применению препаратами, указанными в приложении 1 к настоящим Правилам.

118. Автомобильный транспорт дезинфицируется высокодисперсными аэрозолями препаратов, перечисленных в приложении 1 к настоящим Правилам, в специальных герметизированных помещениях (дезблок, дезкамера) при температуре воздуха в помещении не ниже 10 град. С или на открытых площадках путем мелкокапельного орошения.

119. Железнодорожные вагоны после перевозки птицы и сырья животного происхождения, а также изотермические вагоны, подлежащие ветеринарно-санитарной обработке, дезинфицируют аэрозолями препаратов, разрешенных к применению в Республике Беларусь.

120. Перед проведением дезинфекций аэрозолями вагоны очищают от органических остатков и промывают водой.

121. Растворы дезинфицирующих препаратов распыляют сжатым воздухом из аэрозольных насадок различных конструкций.

122. В процессе дезинфекции вагонов двери и люки закрывают, а для введения аэрозоля оставляют небольшую щель. Температура в вагоне должна быть не ниже 15 град. С. Наружные поверхности вагонов дезинфицируют направленным аэрозолем. Дезинфекцию вагонов со всем инвентарем можно проводить в герметизированном помещении депо. В этом случае двери и люки вагона оставляют открытыми. Помещение депо заполняют аэрозолями препаратов, разрешенных к применению в Республике Беларусь.

## Глава 13

### ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЯИЦ В НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ИЛИ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ ПО ГРИППУ ПТИЦ ОРГАНИЗАЦИЯХ

123. Дезинфекцию яиц, предназначенных для инкубации или реализации в торговой сети, проводят в организациях, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, в случае подозрения и возникновения гриппа птиц аэрозольным способом, либо методом орошения.

124. Для проведения аэрозольной дезинфекции оборудуют герметизированную камеру. Стены, пол и потолок камеры должны быть влаго- и воздухопроницаемыми, с теплоизоляцией и гладкими с внутренней стороны стенами. Полы делают с уклоном к центру камеры, обеспечивающим сток промывных вод через герметически закрывающийся люк. Двери камеры могут быть деревянными или металлическими с резиновой прокладкой для герметизации. Их располагают с противоположных сторон камеры. Кроме того, камера оборудуется устройством для удаления отработанных паров, электрокалорифером с терморегулятором, обеспечивающим поддержание температуры воздуха в камере 35 — 37 град. С.

Аэрозольную дезинфекцию яиц можно проводить также в помещениях-инкубаторах.

Загрузка яиц для дезинфекции производится в лотки, которые размещают на стеллажах камеры. Яйца для дезинфекции можно укладывать также в тележки для инкубационных яиц. Между уложенными на стеллажах лотками оставляют промежутки, равные размеру высоты одного лотка. При дезинфекции яиц в тележках передние и задние стенки тележек должны быть открытыми.

125. Для аэрозольной дезинфекции яиц в организациях, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от их ведомственной подчиненности и форм собственности, неблагополучных или подозрительных по гриппу птиц применяют методы возгонки аэрозолей способами, указанными в приложении 4 к настоящим Правилам.

В качестве генераторов аэрозолей используют пневматические распылители (аэрозольные насадки типа ТАН, ПВАН). Аэрозоль должен быть высокодисперсным (весовой медианный диаметр частиц до 10 — 15 мкм).

126. Для профилактической дезинфекции инкубационных яиц применяют методы возгонки дезсредств (при этом дезинфекция проводится в течение 30 минут) или метод дезинфекции аэрозолями хлора в течение 1 часа при температуре не ниже 19 град. С и относительной влажности воздуха 90 — 95%. Профилактическую и вынужденную дезинфекцию яиц аэрозолями, содержащими хлор, проводят только в камерах.

127. Возгонку дезинфицирующих средств проводят в ведре или металлическом бачке. Для ускорения реакции между раствором их перемешивают.

При использовании аэрозольных распылителей аэрозоль вводят через отверстие в двери или распылитель помещают внутри камеры. Подача воздуха производится компрессором под давлением не менее 3 атм. (мощность компрессора должна быть не менее 30 куб.м. воздуха в час).

По истечении срока дезинфекции пары формальдегида удаляют из камеры (инкубатора) с помощью вентилятора или нейтрализуют 20-процентным раствором аммиака путем распыления его или увлажнения им пола в дозе, равной половине израсходованного для дезинфекции раствора формальдегида.

128. Для дезинфекции яиц методом орошения и погружения в дезраствор применяются препараты, указанные в приложении 1 к настоящим Правилам.

## **Глава 14**

### **ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПУХА И ПЕРА**

129. Пух и перо от убитой и подозреваемой в заражении птицы сжигают.

## **Глава 15**

### **ДЕЗИНФЕКЦИЯ ТАРЫ**

130. Всю тару из-под сырья продуктов птицеводства подвергают очистке, мойке и дезинфекции препаратами согласно приложению 1 с последующим тщательным промыванием водой.

131. Мягкую тару сжигают.

132. Деревянную и железную тару можно дезинфицировать текучим паром при температуре 111 град. С в течение 1,5 часа, можно кипячением в 1 — 2-процентном растворе кальцинированной соды в течение 30 минут. После дезинфекции текучим паром или кипячением промывку водой не проводят.

133. Металлические или деревянные ящики из-под мяса перед дезинфекцией очищают от остатков бумаги, промывают струей горячей воды, ставят вертикально на

стеллажи камеры так, чтобы между каждым ящиком оставалось пространство не менее 1 см.

134. В организациях, занимающихся производством продукции птицеводства независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, яичную и мясную тару перед повторным ее использованием дезинфицируют в герметизированных камерах аэрозолями.

Аэрозоли получают при помощи аэрозольных генераторов или безаппаратным способом.

## **Глава 16**

### **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ ПРИ ГРИППЕ ПТИЦ**

135. Контроль качества проводят в три этапа.

136. Контроль подготовки объектов к дезинфекции (проверяют степень очистки поверхностей, их увлажненность, защиту электрооборудования и приборов, герметизацию помещений) осуществляет ветеринарный специалист, ответственный за ее проведение.

137. Контроль за соблюдением установленных режимов дезинфекции (препарат и метод дезинфекции, концентрация, температура раствора, равномерность увлажнения поверхностей дезинфицирующим раствором, соблюдение параметров производительности используемых машин и аппаратов, качество распыления раствора) проводит ветеринарный специалист, ответственный за это мероприятие.

138. Бактериологический контроль качества дезинфекции осуществляют специалисты ветеринарных лабораторий в сроки, установленные с учетом эпизоотической обстановки, технологии производства и других конкретных особенностей.

139. При бактериологическом контроле качества дезинфекции определяют наличие на поверхностях обеззараживаемых объектов жизнеспособных клеток санитарно-показательных микроорганизмов — бактерий группы стафилококков (*aureus*, *epidermatis*, *saprothiticus*).

Качество обеззараживания спецодежды контролируют по выделению тест-микроорганизмов на искусственно контаминированных кусочках ткани, закладываемых в подлежащий обеззараживанию материал.

140. Качество дезинфекции помещений и транспорта при гриппе птиц осуществляют по наличию или отсутствию стафилококков.

141. Отбор проб для исследования.

142. Отбирают пробы для бактериологического контроля и доставляют их в лабораторию специалисты, не несущие ответственности за качество дезинфекции и не находящиеся в подчинении работников, ответственных за ее проведение.

143. Отбор проб проводят по истечении срока экспозиции средства, указанного в наставлении по его применению, до начала проветривания помещений; при дезинфекции спецодежды — по окончании цикла обработки (обеззараживания, стирки, ополаскивания и отжима).

144. Пробы смывов для исследования берут с 10 — 20 различных участков поверхности помещения (полов, проходов, стен, перегородок, кормушек, поилок и т.д.). При наличии на объекте участков поверхности с механическими загрязнениями пробы материала для исследования берут методом соскобов.

При контроле качества дезинфекции других объектов, подконтрольных ветеринарной службе Республики Беларусь, пробы берут с 10 — 20 различных наименее доступных для дезинфекции участков поверхностей каждого помещения.

145. После проведения дезинфекции и последующей экспозиции с участков, подвергаемых контролю, отбирают пробы стерильными ватно-марлевыми тампонами, смоченными в стерильном нейтрализующем растворе или воде.

Участки площадью 10 x 10 см тщательно протирают до полного снятия с поверхности всех имеющихся на ней загрязнений, после чего тампоны помещают в пробирку с нейтрализующей жидкостью.

Плотные загрязнения (корочки) снимают с помощью стерильного скальпеля и переносят в эту же пробирку.

146. В качестве нейтрализаторов используют следующие стерильные растворы: для хлорактивных препаратов — тиосульфат натрия (можно гипосульфит); препаратов на основе гидроокиси натрия, едкого калия, кальцинированной соды и других щелочных препаратов — уксусную кислоту; формалина, параформа и других формальдегидсодержащих средств — аммиак; препаратов на основе глутарового альдегида — пиросульфит натрия; препаратов на основе перекиси водорода и органических кислот — бикарбонат натрия; препаратов из группы четвертичных соединений аммония — алкилсульфат, алкилсульфонат. К нейтрализатору, инактивирующему практически все классы дезинфицирующих препаратов, относится смесь, состоящая из 3% твина-80 и 0,1% концентраций сапонаина, цистеина и гистидина. Концентрация растворов нейтрализаторов должна быть в 10 раз меньше, чем дезинфицирующего препарата. При использовании для дезинфекции щелочного раствора формальдегида участки сначала увлажняют раствором аммиака, затем дополнительно раствором уксусной кислоты.

147. Смывы должны быть доставлены в лабораторию в течение 3 — 6 ч с момента взятия.

148. Контроль качества дезинфекции помещений.

149. Метод бактериологического исследования смывов.

150. Пробы, каждую в отдельности, отмывают в той же пробирке путем нескольких погружений и отжатий тампона. Последний удаляют, а жидкость центрифугируют 20 — 30 мин при 3000 — 3500 об/мин. Затем надосадочную жидкость сливают, в пробирку наливают такое же количество стерильной воды, содержимое смешивают и снова центрифугируют. Надосадочную жидкость сливают, а из центрифугата делают посевы.

151. При наличии в смыве грубых механических примесей их растирают в пробирке стеклянной палочкой, после чего смыв переносят в центрифужную пробирку.

152. Для индикации стафилококков 0,5 мл центрифугата высевают в 5 мл мясопептонного бульона с 6,5% хлористого натрия. Через 24 — 48 ч инкубирования посевов при температуре 37 — 38 град. С делают пересевы бактериологической петлей на 8,5-процентный солевой мясопептонный агар. Посевы выдерживают в термостате 24 — 48 ч при температуре 37 — 38 град. С. Из выросших культур для подтверждения роста стафилококков готовят мазки, окрашивают по Граму и микроскопируют.

153. При просмотре посевов учитывают общее число проб, в которых обнаружен рост санитарно-показательных микроорганизмов.

154. Качество профилактической дезинфекции помещений для получения и содержания птицы признают удовлетворительным при отсутствии роста санитарно-показательных микроорганизмов в 90% исследованных проб.

155. При профилактической дезинфекции помещений, частично освобожденных от птицы, или неизолированных помещений допускается выделение санитарно-показательных микроорганизмов из 20% исследованных проб.

156. Качество заключительной дезинфекции признают удовлетворительным при отсутствии выделения стафилококков во всех исследованных пробах.

157. Контроль качества дезинфекции спецодежды.

158. Качество дезинфекции спецодежды, мешкотары и прочих изделий из тканевых материалов, подвергаемых обеззараживанию в камерах, методом замачивания в дезинфицирующем растворе, кипячением или по режимам одновременной стирки и дезинфекции, контролируют по выделению золотистого стафилококка из тест-объектов, закладываемых в подлежащий обеззараживанию материал.

159. В качестве тест-объектов используют кусочки батистовой ткани, обсемененные стафилококками.

160. Тест-объекты (по 2 шт.) закладывают в стерильные мешочки размером 5 x 8 см, изготовленные в виде конверта из той же ткани, что и подлежащие обеззараживанию изделия. Мешочки с вложенными в них тест-объектами помещают в карман спецодежды или пришивают нитками к подлежащим обеззараживанию изделиям.

161. При дезинфекции (методом замачивания в дезинфицирующих растворах, или кипячением) изделия с заложенными в них тест-объектами размещают послойно внизу,

в середине и в верхней части емкости, а при обеззараживании в камере — в разных местах ее.

162. По истечении экспозиции дезинфекции или цикла стирка-отполаскивание — применяют в виде 0,5 — 1-процентного раствора из расчета 5 — 10 мл на 1 куб.м. помещения. Экспозиция препарата 30 — 60 мин. Препарат можно использовать в нескольких режимах: один или два раза в день ежедневно или через каждые 72 часа в течение всего производственного цикла. Препарат используют также и для дезинфекции инкубационных яиц в виде 0,5 — 1-процентного раствора из расчета 5 — 10 мл/куб.м. Отжим при использовании метода одновременного обеззараживания и стирки, мешочки с тест-объектами помещают в стерильные чашки Петри и доставляют в лабораторию для исследования.

163. В лаборатории после извлечения из мешочка каждый тест-объект промывают 5 мин в растворе соответствующего нейтрализатора и помещают в пробирку с мясопептонным бульоном с 6,5% хлористого натрия. Если дезинфекцию проводили методом кипячения без добавления кальцинированной соды, дополнительного промывания тест-объектов не требуется.

164. Качество дезинфекции признают удовлетворительным при отсутствии роста тест-культуры во всех пробах.

## **Глава 17**

### **КОНТРОЛЬ ЗА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕМ ПОМЕТА**

165. Контроль за эффективностью обеззараживания помета и стоков осуществляют микробиологическими методами по выживаемости индикаторных (санитарно-показательных) микроорганизмов: бактерий группы кишечной палочки и стафилококков в соответствии с существующим техническим нормативным правовым актом.

166. При анаэробной ферментации жидкого помета контроль обеззараживания проводят по выживаемости стафилококков и энтерококков.

167. Обеззараживание органических отходов считают эффективным при отсутствии в 10 г (куб.см) пробы стафилококков и энтерококков при трехкратном исследовании.

## **Глава 18**

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМИ ПРЕПАРАТАМИ**

168. К работе с дезинфицирующими средствами допускается специально обученный персонал, прошедший инструктаж и медицинский осмотр в соответствии с

постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 августа 2000 г. N 33.

169. При приготовлении и применении рабочих растворов дезинфицирующих средств необходимо строго соблюдать меры личной безопасности, правила работы с техникой, охраны окружающей среды и противопожарные мероприятия.

170. Обработку птицеводческих объектов дезинфектантами проводят с использованием средств индивидуальной защиты: халат, комбинезон, фартук прорезиненный, резиновые перчатки и сапоги, головной убор. Для защиты органов дыхания и глаз применяют герметичные очки (ПО-2, ПО-3), респираторы (РУ-60М, РПГ-67) или противогазы.

171. Во время работы запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать.

172. При проведении аэрозольной дезинфекции с применением термомеханических генераторов вблизи факела распыления не должны находиться взрывоопасные конструкции зданий и деревянный инвентарь.

173. Запрещается использование для диспергирования перекисьсодержащих препаратов устройств, при работе которых создается избыточное давление в замкнутом объеме.

174. Если дезинфицирующее средство попало на кожу или слизистые оболочки, их сразу тщательно промывают струей воды.

175. При попадании средства в глаза их следует промыть струей воды в течение 10 — 15 минут, затем закапать 30-процентный раствор сульфацила натрия.

176. При попадании дезинфицирующих средств внутрь пострадавшему промывают желудок большим количеством воды. При появлении признаков отравления следует немедленно обратиться за лечебной помощью к врачу.

177. Хранение дезсредств и их утилизация проводятся в соответствии с требованиями наставлений по их применению.

#### Приложение 1

к Ветеринарно-санитарным  
правилам проведения дезинфекции  
для предотвращения заноса и в  
случае возникновения гриппа птиц

#### Препараты для дезинфекции птицеводческих помещений при гриппе птиц

№ п/п	Название средства	Краткая характеристика	Порядок применения
1	2	3	4
1	Белобаг	Стабилизированный раствор	Применяют для влажной дезинфекции

		полигексаметиленгуанадина (ПГМГ). 100 см <sup>3</sup> препарата содержит 20 г ПГМГ, 3 г полиэтиленгликоля-115 и воды дистиллированной до 100 см <sup>3</sup> . Белопаг представляет собой прозрачную опалесцирующую жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета со слабым специфическим запахом. Допускается наличие незначительного осадка. Относится по токсичности к III классу (умеренно опасные вещества), рабочие растворы – к IV классу (вещества малоопасные). Препарат не вызывает коррозии, не обесцвечивает ткани и не раздражает дыхательные пути	птицеводческих помещений, средств транспорта, спецодежды и других объектов с профилактической целью, а также вынужденной дезинфекции методом орошения в 1 % концентрации при комнатной температуре. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 1 ч. Аэрозольное распыление не применяется
2	Витан	Представляет собой прозрачную жидкость с коричневым оттенком, содержащую в своем составе полигексаметиленгуанидингидрохлорид, комплексообразователи, поверхностно-активные вещества, ингибитор коррозии, краситель, отдушку и стабилизирующие добавки. Относится к умеренно опасным веществам (III класс токсичности), рабочие растворы относятся к IV классу малоопасных соединений для животных и человека	Применяют методом орошения и аэрозольным способом для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции птицеводческих, вспомогательных помещений и их оборудования, лабораторий, а также для дезинфекции транспортных средств и яиц, в том числе инкубационных. Методом орошения применяют в концентрации 2 %, с температурой раствора от +5 до +25°С. Расход рабочего раствора 0,75 л/м <sup>2</sup> при дезинфекции решетчатых поверхностей, сеток, поверхностей из слабо адсорбирующих материалов и 1 л/м <sup>2</sup> при обработке полов, кормушек, стен. Аэрозольную дезинфекцию проводят в концентрации 25 % из расчета 20 мл/м <sup>3</sup> (при объемной аэрозоли) и 150 мл/м <sup>3</sup> (при направленной аэрозоли). Для дезинфекции воздуха в присутствии птицы применяют 1 %-й раствор из расчета 5 мл/м <sup>3</sup> , экспозиция 30–40 минут
3	Витмол	Моюще-дезинфицирующее средство, содержащее в своем составе едкий натр, кальцинированную соду, синтанол и воду. Представляет собой вязкую жидкость, хорошо растворимую в воде. Относится к умеренно опасным веществам (III класс токсичности), обладает местно-раздражающим действием, не летучее. Хранят концентрат в закрытых помещениях при температуре от 0 до 30°С. Гарантийный срок хранения 12 месяцев. Рабочие растворы стабильны в течение 6 месяцев. Растворы готовят в чистых стеклянных, пластиковых и эмалированных емкостях с крышками	Применяется для профилактической и вынужденной дезинфекции птичников, подсобных помещений, тары, инвентаря, автомобильного транспорта в 2 %-й концентрации методом орошения. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 3 ч, температура 50–60°С
4	Гипохлорит натрия (жидкость Лабаррака)	Гипохлорит натрия приготавливают, растворяя в воде (в емкости необходимого объема) кальцинированную соду и хлорную известь (с содержанием не менее 25 % активного хлора) из расчета по 200 г обоих препаратов на 1 л воды (кальцинированную соду	Для профилактической и вынужденной дезинфекции птичников, подсобных помещений, тары, инвентаря, автомобильного транспорта применяются растворы, содержащие 2 % активного хлора методом орошения. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 3 ч, температура не ниже 18–20°С

		предварительно растворяют в небольшом количестве воды, подогретой до 50–80°C). Приготовленный раствор выдерживают 24 часа (в первые 5 часов раствор перемешивают 4–5 раз). Отстоявшийся раствор гипохлорита натрия содержит 5–6 % активного хлора, срок годности 15 дней	
5	Глутаровый альдегид	Жидкость желтоватого или коричневатого цвета, со слабым характерным запахом, содержит действующее вещество не менее 25 %. Препарат обладает бактерицидным действием, не вызывает коррозию металлов, не обесцвечивает обрабатываемые материалы. Хранят в отапливаемых складских помещениях при температуре не выше 25°C, срок годности 12 месяцев	Водные растворы глутарового альдегида применяют для влажной дезинфекции птицеводческих помещений, средств транспорта, спецодежды и других объектов с профилактической целью, а также для вынужденной дезинфекции с содержанием от 1 до 1,5 % глутарового альдегида. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция 3 часа Для аэрозольной дезинфекции применяют из расчета 25 мл/м <sup>3</sup> в отсутствие птиц
6	Едкий натр (гидроокись натрия, каустическая сода)	Бесцветное, очень гигроскопичное кристаллическое вещество, легко поглощающее влагу воздуха, хорошо растворимое в воде. В продажу поступает в виде натрового щелока (жидкий препарат), который содержит не менее 42 % NaOH, и в твердом виде (содержит 92–95 % NaOH) Хранят концентрат в закрытых помещениях при температуре от 0 до 24°C. Рабочие растворы стабильны в течение 6 месяцев. Растворы готовят в чистых стеклянных, пластиковых и эмалированных емкостях с крышками или непосредственно в дезустановках	Применяется для профилактической и вынужденной дезинфекции птичников, подсобных помещений, тары, инвентаря, автомобильного транспорта в 5 %-й концентрации методом орошения. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 3 ч, температура 50–60°C. Не рекомендуется дезинфекция изотермических вагонов
7	Инкрасепт-10А	Прозрачная синеватая жидкость, содержащая полигуанидин гидрохлорид, комплексообразователи, поверхностно-активные вещества, ингибитор коррозии и краситель. Срок хранения препарата 1 год. Относится к малоопасным веществам (IV класс токсичности)	Применяют методом орошения и аэрозольным способом для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции птицеводческих, вспомогательных помещений и их оборудования, лабораторий, а также для дезинфекции транспортных средств и яиц, в том числе инкубационных Методом орошения применяют в концентрации 2 %, с температурой раствора от +5 до +25°C. Расход рабочего раствора 0,75 л/м <sup>2</sup> при дезинфекции решетчатых поверхностей, сеток, поверхностей из слабо адсорбирующих материалов и 1 л/м <sup>2</sup> при обработке полов, кормушек, стен Аэрозольную дезинфекцию проводят в концентрации 25 % из расчета 20 мл/м <sup>3</sup> (при объемной аэрозоли) и 150 мл/м <sup>3</sup> (при направленной аэрозоли). Для дезинфекции воздуха в присутствии птицы применяют 1 %-й раствор из расчета 5 мл/м <sup>3</sup> , экспозиция 30–40 минут
8	Йодтриэтиленгликоль	Выпускается промышленностью и может храниться в герметически закрытой таре в местах, защищенных от прямых солнечных лучей (список Б), неограниченно долго, не теряя	Применяют для аэрозольной дезинфекции в присутствии птицы в виде водного раствора 40 %-й концентрации из расчета 1–1,5 мл/м <sup>3</sup> . Раствор готовят в день применения, для чего в стеклянную, пластмассовую или

		активности	эмалированную посуду наливают препарат и добавляют к нему чистую водопроводную воду в соотношении 1:1 или 1:1,5. При этом воду добавляют постепенно, небольшими порциями при постоянном помешивании раствора. Температура воды и препарата должна быть в пределах 16–30°C
9	Комбинированный дезинфектант поверхностей (КДП)	Представляет собой раствор, содержащий в своей основе глутаровый альдегид, четвертичные аммониевые соединения (ЧАС), додецил-диметил-аммониум хлорид, бензалкониум хлорид, изопропиловый спирт, алкилполиэтиленгликоль, поверхностно-активные вещества (ПАВ), комплексообразователи, ингибитор коррозии, отдушку и стабилизирующие добавки. По внешнему виду КДП – это прозрачная светло-желтая жидкость с характерным запахом, плотностью 1,08–1,20 КДП выпускают в виде концентрата в полимерных канистрах емкостью 1 и 5 литров. Срок годности препарата в невскрытой упаковке – 3 года со дня изготовления. КДП не горюч, взрывобезопасен. Относится по токсичности к III классу (умеренно опасные вещества)	Применяют методом орошения и аэрозольным способом для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции птицеводческих, вспомогательных помещений и их оборудования, лабораторий, а также для дезинфекции транспортных средств и яиц, в том числе инкубационных Методом орошения применяют в концентрации 2,0 %, с температурой раствора от +5 до +25°C. Расход рабочего раствора 0,75 л/м <sup>2</sup> при дезинфекции решетчатых поверхностей, сеток, поверхностей из слабо адсорбирующих материалов и 1 л/м <sup>2</sup> при обработке полов, кормушек, стен Аэрозольную дезинфекцию проводят в концентрации 25 % из расчета 20 мл/м <sup>3</sup> (при объемной аэрозоли) и 150 мл/м <sup>3</sup> (при направленной аэрозоли). Для дезинфекции воздуха в присутствии птицы применяют 3 %-й раствор из расчета 20 мл/м <sup>3</sup> , экспозиция 30–40 минут
10	Молочная кислота	Бесцветная сиропообразная жидкость, в любых соотношениях смешивается с водой. Хранится в закупоренной стеклянной посуде практически неограниченное время	Применяется молочная кислота для аэрозольной дезинфекции в присутствии птицы в 40–45 %-й концентрации. Водные растворы молочной кислоты применяют из расчета 1 мл/м <sup>3</sup> , экспозиция 30–40 минут, температура раствора 15–20°C При работе с препаратами, которые используются для дезинфекции по содержанию активно-действующего вещества, следует провести точный расчет необходимого количества препарата для приготовления рабочего раствора
11	Надуксусная кислота (средство белстерил)	Бесцветная жидкость с характерным резким запахом. Смешиваются с водой в любом соотношении. Являются сильными окислителями. При хранении препаратов происходит медленная потеря действующего вещества, в связи с чем готовят надуксусную кислоту непосредственно в хозяйствах за сутки до применения. Белстерил в отапливаемых складских помещениях хранится 3 месяца при температуре от 4 до 10°C	Водные растворы надуксусной кислоты (средство белстерил) применяют для влажной дезинфекции птицеводческих помещений, средств транспорта, спецодежды и других объектов с профилактической целью, а также вынужденной дезинфекции методом орошения в 0,5 % концентрации холодными. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 1 ч Водные растворы применяют в форме крупнодисперсного аэрозоля или мелкокапельного распыления в дозе 150–200 мл/м <sup>2</sup> при экспозиции 1 ч в присутствии птиц. Обработку проводят направленным аэрозолем, используя пневматические распылители типа ТАН, ПВАН или гидравлические шнековые распылители от автомакса, подключая их

			к ЛСД, ВДМ-2 Для дезинфекции свободных от птицы помещений применяют также высокодисперсные аэрозоли неразбавленного препарата в дозе 20–25 мл/м <sup>3</sup> при экспозиции 4 ч. Распыляют из РСЖ или других аналогичного типа аппаратов
12	НВ-1	Представляет собой бесцветную прозрачную жидкость с желтоватым оттенком, содержащую в своей основе 4–6 % формальдегида, является побочным продуктом производства. Хорошо смешивается с водой во всех соотношениях, не совместим с окислителями. Выпускается в металлических или полиэтиленовых бочках. Хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре не ниже +9°C. Срок годности 3 месяца	Применяется для профилактической и вынужденной дезинфекции птичников, подсобных помещений, тары, инвентаря, автомобильного транспорта в 2 %-й концентрации (по формальдегиду) методом орошения. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 3 ч, температура 50–60°C
13	Нейтральный аналит	Представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость с запахом хлора, полученную из растворов хлорида натрия на установках СТЭЛ и АКВАХЛОР, с содержанием активного хлора 100–1000 мг/л. Относится к малоопасным веществам (IV класс токсичности), экологически безопасен, срок годности 120 часов	Используется для профилактической и вынужденной дезинфекции птичников, подсобных помещений, тары, инвентаря, автомобильного транспорта путем крупнокапельного распыления с содержанием активного хлора 0,05–0,06 % из расчета 0,3–0,4 л/м <sup>2</sup> , экспозиция 3–4 часа, температура раствора 15–20°C
14	Оксон	Прозрачная бесцветная жидкость, без запаха, хорошо растворимая в воде. Состоит из перекиси водорода, стабилизатора и воды. Выпускается в полимерных бочках, канистрах и бочонках вместимостью от 5 до 200 л, закупоренных пробками со специальными вентилями. Относится к умеренно опасным веществам (III класс токсичности) Гарантийный срок хранения концентрата при температуре от 0 до 30°C 6 месяцев, рабочих растворов – 24 часа	Применяется для профилактической и вынужденной дезинфекции птичников, подсобных помещений, тары, инвентаря, автомобильного транспорта в 1 %-й концентрации методом орошения. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 1 ч, температура от 4 до 25°C
15	Перекись водорода (пергидроль)	Бесцветная прозрачная жидкость со слабым специфическим запахом, слабокислой реакции, является сильным окислителем, энергично вступает в реакцию со многими веществами. Техническую перекись водорода, применяющуюся для дезинфекции, выпускают упакованной в стеклянные бутылки емкостью 40 л или полиэтиленовые канистры, закрытые стеклянными, деревянными, пластмассовыми или парафинированными пробками, имеющими отверстия для выхода газа, образующегося при разложении препарата Хранят концентрат в закрытых помещениях при температуре от 0 до 24°C. Гарантийный срок хранения препарата – 6 месяцев со дня изготовления, рабочих растворов – 24 часа	Растворы перекиси водорода применяют для дезинфекции птицеводческих помещений, транспортных средств, используемых для перевозки, клеток, спецодежды, санитарно-гигиенической обработки перьевого покрова птицы с профилактической целью, так и вынужденной дезинфекции в 4 %-й концентрации. Применяется методом орошения с нормой расхода раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиции 1 ч. Для усиления бактерицидного действия к перекиси водорода добавляют органические кислоты (уксусную, молочную или муравьиную) в количестве от 0,1 до 3 %. Температура раствора от 4 до 25°C Аэрозольную дезинфекцию проводят в концентрации 25 % из расчета 20 мл/м <sup>3</sup> (при объемной аэрозоли) и 150 мл/м <sup>2</sup> (при направленной аэрозоли). Для дезинфекции воздуха в присутствии птицы применяют 3 %-й раствор из

			расчета 20 мл/м <sup>3</sup> , экспозиция 30–40 минут
16	Сандим-Д	Представляет собой раствор, содержащий в своей основе стабилизированную перекись водорода. 100 см <sup>3</sup> препарата содержит 15 см <sup>3</sup> перекиси водорода, 3 см <sup>3</sup> надуксусной кислоты, 6 см <sup>3</sup> уксусной кислоты, 1 г неактивных соединений и воды дистиллированной до 100 см <sup>3</sup> . Концентрат средства по токсичности относится к III классу (умеренно опасные вещества) По внешнему виду Сандим-Д – прозрачная бесцветная жидкость, плотностью 1,08–1,20, с характерным уксусным запахом, не горюч, взрывобезопасен, выпускают в полимерных канистрах емкостью 5 и 10 литров. Хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от +1 до +25°С. Срок годности средства в невскрытой упаковке – 1 год со дня изготовления. Рабочие растворы используют в течение суток	Применяют методом орошения и аэрозольным способом для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции птицеводческих, вспомогательных помещений и их оборудования, лабораторий, а также для дезинфекции транспортных средств и яиц, в том числе инкубационных Методом орошения применяют в концентрации 1,0 %, с температурой раствора от +5 до +25°С. Расход рабочего раствора 0,75 л/м <sup>2</sup> при дезинфекции решетчатых поверхностей, сеток, поверхностей из слабо адсорбирующих материалов и 1 л/м <sup>2</sup> при обработке полов, кормушек, стен Аэрозольную дезинфекцию проводят в концентрации 25 % из расчета 20 мл/м <sup>3</sup> (при объемной аэрозоли) и 150 мл/м <sup>2</sup> (при направленной аэрозоли). Для дезинфекции воздуха в присутствии птицы применяют 3 %-й раствор из расчета 20 мл/м <sup>3</sup>
17	Формалин	Представляет собой 35–40 %-й водный раствор формальдегида с характерным резким запахом, хорошо растворим в воде. Хранят формалин в темноте при температуре не ниже 9°С, в закрытых стеклянных бутылках. Гарантийный срок хранения 12 месяцев, рабочие растворы стабильны в течение 3 суток	Применяется для профилактической и вынужденной дезинфекции птичников, подсобных помещений, тары, инвентаря, автомобильного транспорта в 2 %-й концентрации (по формальдегиду) методом орошения. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 3 ч, температура 50–60°С
18	Хлорная известь	Представляет собой зернистый белый порошок. В состав хлорной извести входят различные основные соли кальция и гипохлорит кальция, содержание активного хлора 30–38 % к массе вещества. В темном месте сухая хлорная известь имеет срок годности 1 год. Срок хранения рабочих растворов не более 20 дней	Для профилактической и вынужденной дезинфекции птичников, подсобных помещений, тары, инвентаря, автомобильного транспорта применяются осветленные растворы, содержащие 2 % активного хлора методом орошения. Расход раствора 1 л/м <sup>2</sup> , экспозиция не менее 3 ч, температура не выше 60°С
19	Виркон с	Представляет собой мелкогранулированный порошок розово-серого цвета, со слабым запахом лимона, хорошо растворимый в воде. Состоит из сбалансированной стабилизированной смеси пероксидных соединений, поверхностно-активных веществ (алкилбензолсульфокислота и др.), органических кислот (яблочная и сульфаминовая) и неорганических буферных систем (хлорид натрия и др.)	Применяется для дезинфекции воздуха в присутствии птицы в виде 0,5–1 %-го раствора из расчета 5–10 мл на 1 м <sup>3</sup> помещения, экспозиция – 30–60 мин. Препарат можно использовать в нескольких режимах: один или два раза в день ежедневно или через каждые 72 часа в течение всего производственного цикла Для дезинфекции инкубационных яиц используется в виде 0,5–1 %-го раствора из расчета 5–10 мл/м <sup>3</sup>
20	Валисан	Представляет собой порошок серовато-бежевого цвета с характерным запахом отдушки. Содержит в своей основе композицию неорганических фосфатов, сульфатов и алюмосиликатов. Основными активными действующими веществами являются вещества на основе алкилдиметилбензиламмония хлоридов. Срок годности средства в невскрытой упаковке – 1 год со дня	Применяют методом равномерного посыпания на поверхности для профилактической и вынужденной дезинфекции птицеводческих помещений в дозе 50 г/м <sup>2</sup> . Температура воздуха в обрабатываемых помещениях не должна быть менее 0°С При локальной дезинфекции поверхностей в присутствии птицы применяют препарат в дозе 50 г/м <sup>2</sup> один

	изготовления	раз в неделю с профилактической целью (профилактическая дезинфекция), а в случае возникновения очагов заболевания – ежедневно в дозе 100 г/м <sup>2</sup> (текущая дезинфекция), до исчезновения признаков заболевания
--	--------------	--

Приложение 2

к Ветеринарно-санитарным правилам проведения дезинфекции для предотвращения заноса и в случае возникновения гриппа птиц

АКТ  
на проведение дезинфекции

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ г.

\_\_\_\_\_ (населенный пункт)

хозяйства \_\_\_\_\_

района \_\_\_\_\_

области \_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество ветеринарного специалиста

\_\_\_\_\_

и других работников, проводивших дезинфекцию)

в присутствии \_\_\_\_\_

(указать должность, фамилию представителя)

в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 200\_ г. провели \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(профилактическую, текущую или заключительную дезинфекцию)

по поводу неблагополучия по \_\_\_\_\_

(указать заболевание)

помещений \_\_\_\_\_

(каких и сколько квадратных метров площади (кубических метров) помещений

\_\_\_\_\_ или территории вокруг помещений)

предметов ухода \_\_\_\_\_ и помехохранилищ и прочее \_\_\_\_\_

(каких, сколько)

(какой емкости)

Дезинфекция проведена \_\_\_\_\_ при следующих режимах:

(указать, каким методом, средством)

Концентрация препарата \_\_\_\_\_

Температура воздуха в помещении \_\_\_\_\_

Температура рабочего раствора \_\_\_\_\_

Расход дезинфицирующего раствора на 1 м<sup>2</sup> площади (аэрозоля на 1 м<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

После дезинфекции помещение оставлено закрытым на \_\_\_\_\_ часов.

Остатки дезинфицирующих препаратов нейтрализованы \_\_\_\_\_

(нейтрализатор,

концентрация, %)

После проветривания кормушки, поилки и перегородки промыты водой.

Всего обработано помещений \_\_\_\_\_

(каких, сколько)

площадь \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>; объем \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>;

выгулов \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>; территории \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>;

предметов ухода \_\_\_\_\_ шт.

Всего израсходовано \_\_\_\_\_ кг (л).

(каких препаратов, количество)

Помет \_\_\_\_\_

(что сделано)

Контроль качества дезинфекции проведен \_\_\_\_\_

(кем, результат исследования, номер экспертизы)

\_\_\_\_\_ и его заключение)

Акт составлен на проведение дезинфекции и списания \_\_\_\_\_

количество)

(наименование препаратов,

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)

### Приложение 3

к Ветеринарно-санитарным  
правилам проведения дезинфекции  
для предотвращения заноса и в  
случае возникновения гриппа птиц

#### Аппаратура для проведения аэрозольной дезинфекции

1. Распылитель аэрозолей «Харрикейн». Производительность 1–20 л/час, расход препарата не более 5л/1000 м<sup>3</sup>, объем обрабатываемого помещения – до 500 м<sup>3</sup>, размер частиц – 7–30 микрон, емкость для препарата – 3,8 л, напряжение – 220 V, потребляемая мощность – 1,1 кВт/час, габаритные размеры (см) – 32 x 19 x 40, масса – 3 кг.
2. Распылитель аэрозолей «Циклон». Производительность 1–70 л/час, расход препарата не более 5л/1000 м<sup>3</sup>, объем обрабатываемого помещения – до 10 000 м<sup>3</sup>, размер частиц – 5–50 микрон, емкость для препарата – 55 л, напряжение – 220 V, потребляемая мощность – 2,3 кВт/час, габаритные размеры (см) – 150 x 60 x 180, уровень шума – до 70 дБ, объем перемешиваемого воздуха – 10 000 м<sup>3</sup>, масса – 3 кг.
3. Распылитель аэрозолей «Циклон-3». Производительность 1–25 л/час, расход препарата не более 5л/1000 м<sup>3</sup>, объем обрабатываемого помещения – до 500 м<sup>3</sup>, размер частиц – 5–50 микрон, емкость для препарата – 10 л, напряжение – 220 V, потребляемая мощность – 1,1 кВт/час, уровень шума – до 60 дБ, масса – 5 кг.
4. Ранцевый моторный опрыскиватель типа «PORT 432» и др. марки в зависимости от объема обрабатываемого помещения и объекта, подлежащего дезинфекции. Производитель IGEBA (Германия).

Примечание. Применяется также другая имеющаяся в хозяйствах аппаратура для проведения аэрозольной дезинфекции согласно инструкции.

### Приложение 4

к Ветеринарно-санитарным  
правилам проведения дезинфекции  
для предотвращения заноса и в  
случае возникновения гриппа птиц

Безаппаратные способы получения дезинфицирующих аэрозолей

Возгонку дезинфицирующих средств проводят в ведре или металлическом бачке. Вначале в емкость помещают марганцовокислый калий или хлорную известь, а затем добавляют раствор формальдегида. Для ускорения реакции между растворами их перемешивают.

1. Метод возгонки 38 %-го раствора формальдегида хлорной известью. На 1 м<sup>3</sup> помещения расходуется 50 мл 38 %-го раствора формальдегида и 50 г хлорной извести. Экспозиция 30 минут.

2. Метод возгонки 38 %-го раствора формальдегида марганцовокислым калием. На 1 м<sup>3</sup> помещения расходуется 45 мл формалина, 30 г марганцовокислого калия и 20 мл воды. Дезинфекция проводится при температуре 35–37°C и влажности 75–80 %. Экспозиция 1 ч. Для получения паров формальдегида навеску марганцовокислого калия высыпают в эмалированную или глиняную посуду, которую помещают в емкость, не допуская разбрызгивания жидкости при химической реакции на пол. Затем емкость ставят на середину пола, к марганцовокислому калию приливают отмеренное количество формалина и воды. После дезинфекции пары формальдегида нейтрализуют путем опрыскивания пола помещения нашатырным спиртом, в количестве, равном половине объема израсходованного формалина.

3. Метод возгонки хлора при взаимодействии хлорной извести с аммиачной селитрой. Дезинфекцию проводят в течение 1 часа при температуре не ниже 19°C и относительной влажности воздуха 90–95 %. На 1 м<sup>3</sup> помещения расходуется 40 г хлорной извести с содержанием активного хлора 21–26 %, 16 г аммиачной селитры и 12 мл воды. Дезинфекцию аэрозолями, содержащими хлор, проводят во избежание коррозии металлических частей оборудования.