

Предмет: «Эпизоотология и инфекционные болезни животных с основами микробиологии и вирусологии».

Учебная практика № 2

Тема: Проведение механической очистки и дезинфекция помещений для животных, предметов ухода и снаряжения. Дератизация. Дезинсекция. Работа в изоляторе или неблагополучном сельскохозяйственном предприятии.

Цели работы: выработайте умения и навыки по подготовке и дезинфекции животноводческих помещений, изучите правила работы в изоляторе или неблагополучном сельскохозяйственном предприятии.

Время выполнения: 6 часов.

Место проведения: СПК «Ставокский», ОАО «Оснежицкий», аудитории 426, 419

Дидактическое и методическое обеспечение: весы, колбы, мерная посуда, хлорная известь, ведра, гидропульт, ЛСД-3М, макет передвижной установки ДУК, плакаты и таблицы, шприцы, иглы, биологические препараты.

Охрана труда на рабочем месте (отдельная инструкция)

Порядок и последовательность выполнения работы:

1. Внеурочная подготовка.

1.1. Самостоятельно подготовиться к учебной практике.

Изучите теоретический материал по учебнику Эпизоотология с микробиологией: учеб./В.В.Максимович и др; -Минск: РИПО, 2017 стр.178-193, 220-224.

1.2. Подготовьте рабочую тетрадь, акт на дезинфекцию/дератизацию.

1.3. Изучите инструкцию по охране труда

2. Работа в лаборатории.

2.1. Пройдите входной контроль.

2.2. Подготовьте рабочее место и оборудование для работы.

2.3. Изучите методические указания и выполните задания:

Задание 1. Изучите методику приготовления дезинфицирующих растворов. Проведите расчет потребности дезинфицирующих веществ для обработки определенных объектов.

Задание 2. Изучите методику проведения механической очистки и порядок проведения дезинфекции животноводческих помещений.

Задание 3. Изучите методику проведения дератизации помещений.

Задание 4. Изучите методику проведения дезинсекции помещений.

Задание 5. Изучите правила работы в изоляторе.

2.4. Оформите выполненную работу в тетрадь.

2.5. Пройдите выходной контроль.

2.6. Приведите в порядок рабочее место.

3. Вопросы входного контроля: Google-тест

4. Методические указания по выполнению работы:

Задание 1. Изучите методику приготовления дезинфицирующих растворов.

Проведите расчет потребности дезинфицирующих веществ для обработки определенных объектов.

Для проведения дезинфекции в начале необходимо рассчитать общую площадь помещения подлежащего дезинфекции, включая пол, стены, потолки, кормушки, перегородки и прочие предметы.

Расчет производят в следующем порядке. Вначале определяют площадь пола и потолка, затем продольных и поперечных стен. Результат суммируем и получаем общую площадь помещения. Затем подсчитывают количество рабочего раствора в литрах, необходимого для дезинфекции.

Дезинфицирующий раствор готовят из расчета 1 литр на 1 м² площади помещения.

Например: для дезинфекции коровника общей площадью 1200 м² необходимо 1200 л дезинфицирующего средства.

Для приготовления намеченного количества (1200) литров заданной концентрации (2% раствора) производят с учетом содержания активно действующего вещества по формуле:

$$X = \frac{AB}{C}, \text{ где}$$

X – количество дезинфицирующего препарата для приготовления раствора.

A – количество дез. раствора для дезинфекции.

B – необходимая концентрация раствора.

C – содержание действующего вещества в препарате.

При необходимости приготовления больших объемов дезинфицирующих растворов вначале готовят маточный концентрированный 10—20%-ный или 30%-ный раствор по действующему веществу.

Из маточного раствора непосредственно перед дезинфекцией делают рабочий раствор, для чего добавляют воду при помешивании из расчета 1:5, 1:10 или 1:15.

Для приготовления 1200 литров 2% раствора едкого натрия необходимо 24 кг препарата. $(1200 \times 2) : 100 = 24$. Для приготовления 2% раствора хлорной извести с содержанием активного хлора 25%, необходимо 96 кг $(1200 \times 2) : 25 = 96$ кг.

Для приготовления 2% раствора едкого натрия берут 1176 литров воды и добавляют 24 кг едкого натрия, а для приготовления 2% раствора хлорной извести с содержанием активного хлора 25% берут 1104 литра воды и добавляют 96 кг хлорной извести.

Задание 2. Изучите методику проведения механической очистки и порядок проведения дезинфекции животноводческих помещений.

Перед началом дезинфекции животных необходимо удалить из помещения. В отдельных случаях дезинфекцию проводят в присутствии животных.

Вначале проводят механическую очистку и подготовку помещения, а затем приступают к приготовлению дез. раствора и дезинфекции помещения.

Механическая очистка помещения состоит: из удаления навоза, грязи, мусора и прочих нечистот из помещения и окружающей территории. Для этого используют лопаты, метлы, грабли, скребки, щетки и т.п.

Механическую очистку проводят в такой последовательности:

1. навоз, подстилку, мусор и т.п. увлажняют водой, а при наличии инфекционной болезни – дезинфицирующим раствором;
2. увлажняют пол, стены, кормушки, перегородки;
3. щетками или метлами, смоченными дезинфицирующим раствором, удаляют пыль, паутину и прочее с потолка, стен, кормушек, перегородок и предметов внутреннего оборудования;
4. тщательно очищают пол помещения и сточные жалоба от навоза и грязи;
5. навоз, нечистоты, мусор в зависимости от характера дезинфекции и инфекционной болезни вывозят на поля, сжигают или закапывают в землю;
6. проверяют герметичность помещения.

При особо опасных болезнях (сибирская язва и др.) в животноводческих помещениях поднимают полы и снимают верхний слой грунта.

Дезинфекция помещения. Выбор дезинфицирующего средства зависит от объекта дезинфекции, а также от характера заразной болезни.

Порядок проведения дезинфекции.

Дезинфицирующий раствор наносят в следующем порядке: вначале дезинфицируют пол, затем орошают стены и перегородки в горизонтальном и вертикальном направлении, не допуская пропусков. После этого обрабатывают потолок, дезинфекция потолка производится в последнюю очередь, чтобы капли раствора не попали на одежду рабочего. Дезинфицируют также кормушки, ясли, внутреннее оборудование помещений и все предметы, при помощи которых производили механическую очистку (лопаты, грабли, метлы и т.п.). В заключение повторно дезинфицируют пол. Расходование дезсредства производится из расчета 1 литр на 1 м². Проздезинфицированное помещение закрывают. Через 2-3 часа дезинфекции перегородки в стойлах, кормушки и поилки обмывают водой. Перед тем как вводить животных помещение просушивают.

На проведенную дезинфекцию составляется акт.

Задание 3. Изучите методику проведения дератизации помещений.

Дератизационные работы необходимо проводить на всей территории хозяйства — в жилой, хозяйственной и производственной (животноводческой) зонах, на прилегающей территории (полях, огородах, в садах) и построенных на ней объектах. Проведение дератизации в отдельных помещениях малоэффективно, так как грызуны быстро переходят из других помещений.

Профилактические мероприятия. Они направлены на лишение грызунов доступа к кормам, воде, местам обитания и размножения.

На территории хозяйства в животноводческих и подсобных помещениях необходимо поддерживать чистоту, не допускать их захламления, оборудовать крысонепроницаемые ящики для хранения мусора и пищевых отходов, своевременно убирать навоз, пометы в родильных отделениях, трупы и кормовые отходы.

Истребительные мероприятия. Истребляют грызунов химическими, биологическими, механическими и комбинированными методами.

Для определения поедаемости готовят нужное количество (по массе) приманки без добавления в нее отравляющих веществ и раскладывают ее в 4—6 местах помещения, где позднее будут стоять отравленные приманки. Утром остатки приманки собирают и взвешивают. Раскладывают приманку и выжидают 3 дня, затем высчитывают средненочную поедаемость.

По полученным данным находят степень заселенности объекта грызунами. Поедаемость пробной приманки более 0,5 кг и более 5 нор на каждые 100 м² площади помещения свидетельствует о большой степени заселенности. При малой заселенности соответствующие показатели составляют 0,1 кг приманки и 1 нора.

По результатам определения поедаемости пробной приманки, количества жилых нор и заселенности объекта грызунами определяют требуемое количество дератизационных средств.

Выбор средств и метода уничтожения грызунов определяется особенностями технологии производства, назначением объекта, степенью заселенности его грызунами, особенностями механизма действия и токсичностью ратицида.

При химическом методе истребления грызунов применяют кормовые и водные приманки с добавлением различных химических веществ, опыливания отравляющими химикатами нор, путей передвижения, мест концентрации грызунов, введение вспененных химикатов в норы, корма и на поверхность воды в приманочных поилках.

Наибольшее распространение при проведении дератизации получили медленнодействующие родентициды: зоокумарин, натриевая соль зоокумарина, пенокумарин, фентолацин, дифенацин (ратиндан), относящиеся к группе антикоагулянтов. В применяемых для уничтожения грызунов дозах они безопасны для животных в случае поедания ими отравленных приманок. У крыс, мышей на эти химикаты не вырабатывается защитно-рефлекторная реакция, они их поедают многократно, и в результате в организме накапливаются их смертельные дозы. Дератизационный эффект при правильном применении отравляющих химикатов достигает 100%.

Реже применяют остро действующие химикаты: крысид, фосфид цинка и др. У грызунов, получивших при поедании приманки недостаточную дозу этих химикатов, вырабатывается защитно-рефлекторная реакция и повышенная устойчивость к ним. Повторно они приманки не поедают, поэтому не удается достичь полного уничтожения грызунов.

Для приготовления сухих и влажных приманок используют хлеб, хлебные крошки, зерно, муку, комбикорма, различные каши, вареный картофель, мясной и рыбный фарши и др. Чтобы привлечь грызунов к приманкам, в них добавляют растительное масло, молоко, свежий обрат. Лучше готовить приманки из тех кормов, которые входят в рацион животных хозяйства.

При подготовке приманок из разных кормов их добавляют к химикатам по одному последовательно, не смешивая их все сразу. В последнюю очередь добавляют привлекающие средства. При использовании пенокумарина в аэрозольной упаковке его вводят в пищевую приманку в течение 5—8 с на 1 кг приманочной массы, а затем тщательно перемешивают.

При использовании в качестве приманки зерна (пшеницы, овса, ячменя, кукурузы и др.) в него сначала добавляют растительное масло или 5%-ный крахмальный клейстер из расчета 20—50 г на 1 кг зерна, а затем химикат.

Готовить приманки следует непосредственно перед употреблением, заготавливать их впрок не рекомендуется, так как они быстро портятся и грызуны их плохо поедают, а некоторые химикаты (фосфид цинка) в длительно хранящихся приманках разрушаются.

Для приготовления кормовых приманок используют: крысид (с содержанием в приманке 1—3% препарата), фосфид цинка (3%), зоокумарин (2—3 и 5%), натриевую соль зоокумарина (0,015%), ратиндан (3%), фентолацин (2—3%).

Для борьбы с грызунами применяют также водные (жидкие) приманки.

Для приготовления жидкой приманки с натриевой солью зоокумарина в приманку (молоко, бульон) добавляют 5 мл/кг 1 %-ного раствора натриевой соли зоокумарина. К водным приманкам добавляют 1% сахара.

Жидкие приманки применяют в теплое время года, а зимой только в теплых помещениях во избежание их замерзания.

Приманки раскладывают в места, недоступные для животных. Разложенные приманки ежедневно проверяют, и там, где они съедены, на ночь добавляют новые порции. Трупы грызунов ежедневно собирают и сжигают. Через 3—4 дня несъеденные приманки также собирают и сжигают.

Кормовые или водные приманки раскладывают (расставляют) в течение 4—5 дней подряд. После 3—5-кратного поедания приманки грызуны получают летальную дозу препарата и погибают.

Метод опыливания. Для опыливания химическими препаратами нор, путей передвижения и мест концентрации грызунов используют 1%-ный зоокумарин (наиболее эффективен), фентолацин, ратиндан, крысид. Опыление производят ежедневно в течение 4—6 суток с помощью порошковдувателя, резиновой груши или марлевого мешочка. Опыляемые площадки (в местах концентрации грызунов) необходимо огораживать, чтобы животные не затапывали и не слизывали распыленные препараты, можно закрывать норы ватой, паклей, ветошью, опудренными зоокумарином. Крысы, открывая норы, неизбежно контактируют с препаратом. Нередко обработанную препаратом вату они утаскивают для устройства гнезд, что приводит к отравлению взрослых грызунов и нарождающегося молодняка.

Действенным средством в борьбе с грызунами является также пенокумарин. При обработке нор пенокумарин из пакета (150 г) высыпают в специальный шприц (ПШГ-Т), наливают в него 1 л воды с температурой 18—20°C и несколько раз встряхивают. Образующуюся пену вводят в жилые норы (по 500—700 мл на нору) в течение 3—4 суток. Пенокумарин и пенолацин применяют также в пищевых и водных приманках (1 г на 100 см² водной поверхности) в течение 3—4 дней.

Выделяющуюся из аэрозольного баллона пену вводят в жилые норы в течение 3—4 суток, ежедневно добавляя ее в те из них, где обнаружено нарушение пенной пробки.

При случайном поедании большого количества приманок с антикоагулянтами и отравлении животных им в качестве противоядия дают витамин К (викасол).

Механический метод. Для отлова грызунов используют верши, капканы, бочки-самоловки и др. При установке ловушек в первые несколько дней их оставляют незаряженными, но со свежей приманкой, чтобы грызуны привыкали к незнакомым предметам и поеданию приманки.

Задание 4. Изучите методику проведения дезинсекции помещений.

Насекомые (мухи, комары, мошки, мокрецы) наносят большой вред животноводству. Они беспокоят животных, мешают им поедать корм, пастись, в результате чего снижается их продуктивность. Мухи загрязняют корма и портят продукты животноводства (молоко, мясо и др.). Кровососущие насекомые и мухи — это переносчики возбудителей многих инфекционных (туберкулеза, бруцеллеза, сальмонеллеза, колибактериоза, кокцидиоза и др.) и инвазионных заболеваний, а некоторые (промежуточные хозяева) — возбудителя телязиоза крупного рогатого скота др.

Меры борьбы с мухами в животноводческих помещениях:

Успех в борьбе с мухами зависит от комплексности профилактических и истребительных мероприятий на всей территории фермы, во всех производственных, вспомогательных и подсобных зданиях и сооружениях, а также на прилегающей к ферме территории.

В качестве профилактических мероприятий на фермах необходимо соблюдать санитарные правила.

Мероприятия по уничтожению личинок, куколок и взрослых мух:

Первую (профилактическую) дезинсекцию проводят весной с наступлением устойчивой теплой погоды, когда активизируются перезимовавшие мухи и личинки, последующие обработки — по мере необходимости в зависимости от санитарного состояния фермы и эффективности ранее проведенных мероприятий.

Уничтожение личинок, куколок и взрослых мух проводят химическими, механическими, физическими и биологическими методами.

Химический метод. Дезинсекцию проводят после предварительной тщательной механической очистки животноводческих помещений и территории фермы от навоза и мусора и промывания водой кормушек, клеток и всего инвентаря.

Мухи чаще всего откладывают яйца и личинки в навоз, влажный мусор и кормовые отбросы. Поэтому навоз, удаляемый из помещений, особенно свиной, необходимо сразу же обрабатывать инсектицидами. Для уничтожения яиц и личинок следует опрыскивать обрабатываемую поверхность 0,1%-ным водным раствором трихлор-метафоса 3 (ТХМ/3), 0,5%-ной эмульсией карбофоса, 0,2%-ной эмульсией метатиона, 0,2%-ной эмульсией метафоса, 5%-ной водной эмульсией полихлорпинена (ПХП) или 10%-ной эмульсией креолина. Расход препарата в зависимости от влажности обрабатываемого субстрата составляет 3—5 л на 1 м².

Свежий навоз в навозохранилищах укрывают ветками, камышом или соломой, предварительно смоченными 1%-ным раствором хлорофоса. Мухи, прилетающие на свежий навоз для питания и откладывания яиц, садятся прежде всего на выступающие над навозом ветки, солому, обработанные инсектицидами, и травятся.

Для обработки щелистых, выбитых полов, навозоприёмных и выгульных площадок применяют те же препараты, что и для дезинсекции навоза. Эти препараты используют и для обработки выгребных ям, уборных и жижесточных колодцев из расчета 200 мл на 1 м² поверхности жидкости — раз в две недели. Сухой хлорной известью (1 кг на 1 м²) и смесью креолина и черной карболовой кислоты с древесными опилками (1 : 4 по объёму) обрабатывают поверхность жидкости каждые 5 дней. Хлорную известь равномерно рассеивают по обрабатываемой поверхности до образования сплошной пленки бурого цвета.

Для истребления взрослых летающих мух применяют опрыскивание ограждающих конструкций, отравленные приманки и аэрозольную обработку помещений инсектицидами.

Для аэрозольной обработки молочных пунктов небольших животноводческих помещений применяют инсектол, содержащий пиретроиднеопинамин. Инсектол выпускают в аэрозольных упаковках и беспропеллентных баллонах. Обработку помещений проводят в отсутствие животных и продуктов.

Перспективным является проведение дезинсекции возгоняемым инсектицидным аэрозолем без аппаратным способом, при котором не требуется специальной аппаратуры. Он достаточно эффективен, производителен и безопасен для людей, проводящих дезинсекцию. В борьбе со взрослыми мухами в железную емкость помещают хлорофос (80%-ной концентрации), кристаллический едкий натр и воду в соотношении 1:1:1. При перемешивании этих веществ в результате экзотермической реакции выделяется аэрозоль. Норма хлорофоса — 1 г на 1000 м², экспозиция 30 мин. Дезинсекцию осуществляют в отсутствие животных. Емкости, в которых возгоняется аэрозоль, расставляют по помещению равномерно, из расчета одна емкость на 1000 м². Можно их устанавливать и в вентиляционной камере. В этом случае аэрозоль в помещение поступает с помощью принудительной вентиляции по воздуховодам. Приточные вентиляторы по окончании выделения аэрозоля выключают. После дезинсекции открывают двери, окна, включают вентиляцию и проветривают помещение не менее 1-2 часов.

Приманки разливают в противни, корытца и расставляют в недоступных для животных местах скопления мух, из расчета 0,2—0,4 л на 100 м² площади пола;

фильтровальную (или обычную) бумагу, пропитанную 5%-ным раствором хлорофоса и высушенную, хранят в темном месте. Сухую бумагу хранят, завернув в целлофановую или полиэтиленовую пленку. Для приготовления приманки лист хлорофосной бумаги кладут в корытце, блюде, заливают небольшим количеством воды, добавив для привлечения мух сахар или обрат. Периодически добавляют воду по мере высыхания приманки. Инсектицидное действие ее сохраняется в течение 2—3 недель; 1%-ный раствор хлорофоса на сахарном или паточном сиропе. Приманку намазывают на оконные рамы, опоры, перекладки, где скапливаются мухи, или на бумагу, которую подвешивают около электролампочек;

марлю, веревки, мешковину, картонные листы, пропитанные 1 — 2%-ным раствором хлорофоса или 0,25%-ной эмульсией ДДВФ, развешивают в помещении. По мере высыхания их увлажняют водой, и инсектицидное действие восстанавливается.

Из механических средств в борьбе с мухами применяют липкую бумагу — «мухолов». Для ее приготовления берут две части канифоли и одну часть касторового

или растительного масла. Нагретую смесь наносят тонким слоем на листы бумаги и развешивают в местах наибольшего скопления мух, особенно в таких помещениях, где нельзя проводить опрыскивание инсектицидами (молокоприемные, кормокухни, пункты искусственного осеменения животных).

К физическим средствам борьбы с мухами относят воздушные насосы, бытовые пылесосы и т. д. Во всесоюзном институте электрификации сельского хозяйства сконструирован электрический истребитель насекомых. Он состоит из осветительной лампы накаливания или дуговой ртутной трубчатой лампы (ДРТ), вокруг которой на текстолитовый каркас намотана проволока диаметром 1 мм, расстояние между проволочками 5—6 мм. На проволочную сетку через маломощный трансформатор (20 вольт-ампер) подается электрический ток напряжением 1500—1600 В. Внутри каркаса под электролампочкой ставят баночку с пахучей приманкой. Мухи летят на свет и запах, попадают на сетку, замыкают электрическую цепь и погибают.

Задание 5. Изучите правила работы в изоляторе.

Изолятор предназначен для лечения животных больных заразными болезнями. Изоляторы строят на всех животноводческих комплексах и крупных животноводческих фермах. Изолятор строится в стороне от животноводческих ферм или может блокироваться с другими ветеринарными объектами при условии ограждения его сплошным забором высотой до 2 м. Высота помещений должна быть от 2,5 до 3 м. Стенки, перегородки и потолки должны быть гладкими и окрашенные в светлые тона красками, устойчивыми к влаге и дезрастворам. В изоляторе часть помещения рассчитано на привязное содержание животных, а также имеются, изолированные боксы для индивидуального содержания животных имеются помещения для проведения лечебных процедур, хранения фуража, инвентаря и аптеки. Метлы и лопаты необходимо хранить в дезрастворах. В каждом отделении должны быть: умывальник, мыло, дезраствор и полотенце. У входа должен быть дезковрик. Важным мероприятием является обезвреживание сточных вод и навоза. Сточные воды собирают в водонепроницаемые резервуары, а затем добавляют в расчетном количестве дезвещества. Навоз собирают в специальные бетонированные ямы, а затем обезвреживают.

Больные животные обеспечиваются свежей водой и доброкачественными кормами. Из кормов назначают концентраты, сено высокого качества, зеленую траву, корнеклубнеплоды. Грубые корма и корнеклубнеплоды при отдельных инфекционных болезнях необходимо измельчать.

При постановке диагноза на инфекционные болезни используют следующие методы: эпизоотологический, клинический, патологоанатомический, аллергический, гематологический и лабораторный (бактериологический, вирусологическое и гистологическое исследования, серологические реакции и биопроба).

Различают специфическое лечение, имеет цель непосредственно воздействовать на возбудителя болезни и повышение сопротивляемости организма больного животного, и симптоматическое лечение, направленное на нормализацию физиологических функций организма.

Для специфического лечения применяют гипериммунные сыворотки, глобулины, бактериофаги культуры микробов и химиотерапевтические средства (антибиотики, сульфаниламиды и нитрофурановые соединения).

После выполнения работ составляются акты на дезинфекцию и дератизацию:

Какой либо постоянной формы таких актов нет. Они оформляются в произвольной форме. В то же время в акте должны быть отражены следующие данные: кем проведено мероприятие и в чьем присутствии; количество, вид и технологическая группа животных, подвергнутых обработке, кому принадлежат животные; полное наименование препарата, название предприятия-изготовителя, номер серии и госконтроля, дата изготовления и срок годности препарата. Также в акте указывают количество израсходованных на мероприятие материалов.

Акт подписывают ветеринарные специалисты, проводившие мероприятие и присутствующие работники ферм или представители администрации хозяйства.

Оформите акты, если:

- на МТФ бр. № 2 КУСХП “Суражский” Витебского района ветеринарно-санитарным отрядом Витебской райветстанции проведена профилактическая дезинфекция двух коровников площадью 5600 м² 3% щелочным раствором формальдегида. Температура воздуха в помещении 12°C, температура дезраствора 80°C, расход рабочего раствора 1 л на 1 м² площади. Дезинфекцию проводили ветврач ветсанотряда Сидоров А.В. и ветфельдшер Иванов К.К., в присутствии ветврача хозяйства Петрова В.А. и заведующей фермой Королевой Т.И.

5. Вопросы выходного контроля:

5.1. Что такое дезинфекция?

5.2. Перечислите виды дезинфекции.

5.3. Когда проводится заключительная дезинфекция.

5.4. Какие меры личной гигиены соблюдают при работе с больными животными и инфицированным материалом?

5.5. Что запрещается во время работы с патологическим материалом в лаборатории.

5.6. Какое значение дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий.

5.7. Какие меры борьбы с насекомыми проводятся в хозяйствах.

Литература:

1. Учебник Эпизоотология с микробиологией: учеб./В.В.Максимович и др; -Минск: РИПО, 2017» стр.178-193; стр. 219-224.

2. Материал на электронном образовательном ресурсе:



ПРИЛОЖЕНИЕ

А К Т

от «__» _____ 202__ г.

наименование хозяйства _____

Настоящий акт составлен в том, что мною _____

должность, Ф.И.О ветспециалиста _____

проводившего дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию _____

в присутствии _____

Ф.И.О. представителей хозяйства _____

за период с _____ по _____ 202__ г. проведена _____

профилактическая, текущая или заключительная дезинфекция (дезинсекция, дератизация) _____

по поводу неблагополучия по _____

указать инфекционную болезнь _____

помещений _____

каких и сколько м² площади помещений обработано _____

территории вокруг помещений _____, жижесборников _____

сколько м² площади _____

емкость _____

предметов ухода _____

каких, сколько _____

Дезинфекция (дезинсекция, дератизация) проведена _____

указать каким методом и средством _____

При следующем режиме:

концентрация дезинфицирующего вещества _____

температура воздуха в помещении _____

температура дезинфицирующего раствора _____

расход раствора на 1 м² площади (аэрозоля на 1 м³) _____

После дезинфекции помещение оставлено закрытым на _____ часов.

После проветривания помещения кормушки, перегородки промыты водой.

Всего обработано: помещений _____ м² (м³)

выгулов _____ м²

территории _____ м²

предметов ухода _____ шт;

жижесборников _____ м³

Всего израсходовано _____

каких и сколько исходных средств _____

Навоз _____

указать, что сделано _____

Для контроля качества дезинфекции проведен отбор проб, которые посланы в _____

название диагностического учреждения _____

Акт составлен в _____ экземплярах

Подписи: _____

А К Т
от 15 июня 2018 г.

Свиноферма бригады № 3
КУСХП “Авангард”
Бешенковичского района

Мною, ветврачом дезотряда Бешенковичской РВСБлохиным В.С. _____
(должность, ф.и.о. ветврача, проводившего дезинфекцию, дератизацию, дезинсекцию)
в присутствии главного ветврача КСХП “Авангард” Шпака Б.Г. и _____
(указать, кто из администрации хозяйства присутствовал)

заведующей свинофермой Реут М.Ш. 10 июня 2005 года
проведена текущая _____ дезинфекция (дератизация)
(профилактическая, текущая или заключительная)
по поводу неблагополучия по сальмонеллезу _____
(указать заболевание)

свинарника площадью 2640 м², выгульных дворов площадью 360 м², кормо-__
(каких и сколько кв.м. площади помещений, территории вокруг помещений,
вых корыт - 5 шт., ведер - 16 шт., метел - 10 шт., лопат - 6 шт. _____
каких и сколько предметов ухода обработано)

Предварительно объекты дезинфекции подвергались механической очистке.
Дезинфекция проведена 5%горячим раствором натрия гидроокиси с помощью ДУКа
(указать каким методом и средством)

при следующем режиме: концентрация дезвещества 5%
температура воздуха в помещении - 23° С
температура дезраствора - 80-85°С
расход дезраствора на 1 м² площади составил 1 л.

После дезинфекции помещение оставлено закрытым на 3 часа.

После проветривания помещения кормушки, перегородки и полы промыты водой из ДУКа.

Всего обработано: свинарник площадью 2640 м²
выгульные площадки 2, площадью 360 м²
предметов ухода - 43 шт.

Всего израсходовано 132 кг натрия гидроокиси

Навоз складирован для биотермического обеззараживания.

Для контроля качества дезинфекции с пола, перегородок, кормушек взято 14 проб в соответствии с действующей инструкцией и направлены в диагностический отдел Бешенковичской районной ветеринарной станции.

Согласно экспертизы № 217 от 13.06.2005 г. качество дезинфекции удовлетворительное. В присланных пробах роста микроорганизмов (кишечной палочки) не установлено.

Акт составлен в 3-х экземплярах.

Подписи:

Блохин В.С.
Шпак Б.Т.
Реут М.Ш.