

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ В ХОЗЯЙСТВЕ ООО «МОРДОВСКИЙ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕНТР»

**Терешкина Д. С., студентка 3 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Марьина О. Н., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** газация помещений, обработка Кемцидом, спецодежда, регулярная дезинфекция, механическая уборка навоза.

Дезинфекция свинарников является важным мероприятием, направленным на предотвращение распространения инфекционных заболеваний среди животных. Для достижения эффективных результатов необходимо следовать установленным рекомендациям, которые включают: частоту обработки помещений и методы дезинфекции. Правильная организация дезинфекции помогает не только сохранить здоровье свиней, но и обеспечить продуктивность хозяйства.

**Введение:** Свиньи чаще других домашних животных заражаются паразитами (гельминтами). Во многом инфицирование происходит из-за условий содержания и пищевых привычек – паразиты могут проникать в организм с пищей, землей или из навоза. Поэтому состоянию свинарников должно уделяться особое внимание, ведь от этого зависит здоровье свиней, а в конечном итоге качество мяса. Регулярная дезинфекция поможет предотвратить многие заболевания свиней, вызываемые бактериями, вирусами, паразитами и их личинками.

Цель – повышение эффективности дезинфекции свинарников и снижение рисков распространения инфекций.

### **Результаты исследований:**

**Общие профилактические требования.** Свиноводческое хозяйство по воспроизводству и выращиванию свиней ООО «Мордовский племенной центр» работает в режиме предприятий

закрытого типа. Вход и выход из производственной зоны предприятия осуществляется через санитарный пропускник, въезд и выезд транспорта – через постоянно действующий дезинфекционный (блок) барьер, заполненный 2 %-ным раствором едкого натра [1]. Перед входом на производственную территорию все работники обязаны в помещении ветеринарно-санитарного пропускника снять свою одежду и обувь, принять душ и одеть чистую продезинфицированную спецодежду. По окончании работы снять спецодежду, сдать её для стирки и дезинфекции, пройти душ, надеть свою одежду и обувь.

Соблюдение правил личной гигиены предусматривает постоянный контроль здоровья, уход за кожей, закаливание организма, профилактику при обслуживании животных и т.д. Вновь принятые сотрудники проходят медицинский осмотр, и раз в квартал его повторяют. Лица с кожными заболеваниями, туберкулёзом и хронической дизентерией на работу не принимаются [2].

**Санация питьевой воды.** Санация питьевой воды в свинарниках проводится для того, чтобы предотвратить накопление и размножение патогенной и условно-патогенной микрофлоры. Это происходит из-за длительной эксплуатации систем водоснабжения и отсутствия надлежащей дезинфекции [3].

Для проведения санации воды нужно добавить 100 г порошка к 100 л теплой воды, после чего готовый раствор поступит в поилки свиньям.

**Механическая дезинфекция.** В свинарниках на нашем предприятии используются полы решетчатого типа. Помимо прочих преимуществ, их главный плюс заключается в простоте очистки полов от кала и мочи. Для этого процесса потребуется только шланг с водой, которая подаётся под высоким напором. Для этого способа очистки используется Керхер. Мощная струя воды снимает с покрытий даже засохшую грязь и отправляет её через решётки в канализацию [4].

**Дезинфекция газацией.** Клиодезив (йодовые шашки) применяют для профилактики и лечения респираторных болезней крупного и других с/х животных. Этот препарат нельзя использовать в день вакцинации, а также за день до и после неё. Мы проводим обработку по графику 3 дня газация/ 7 дней перерыв.

Дезинфекция проводится с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты: костюм хлопчатобумажный, головной убор и перчатки резиновые. Обработка животных проводится в помещениях при температуре около 25 °С и относительной влажности не ниже 40%.

Перед обработкой помещение герметизируют (закрывают окна, двери, выключают вентиляцию). При проведении обработки расчетное количество флаконов с Клиодезивом размещают в середине каждого прохода между станками на поверхности пола. Затем поджигаем его непосредственно во флаконах и при сгорании образуются пары йода от светло-коричневого до фиолетового цвета. Равномерное распределение паров по объему помещения происходит за счет внутренней принудительной циркуляции. По истечении 20 минут открывают окна и двери, включают вентиляцию [5].

**Дезинфекция Кемицидом 3%.** Дезинфицирующее средство Кемицид обладает широким спектром антимикробного действия в отношении патогенных бактерий, включая возбудителей сибирской язвы, вирусов различных родов, включая вирус АЧС. Мы выбираем это средство по ряду причин:

- доказана эффективность препарата в отношении возбудителя АЧС.
- эффективность достигается уже при 0,5%-й концентрации препарата.
- может применяться в присутствии животных и птицы;
- стабилен при хранении, сохраняет свои свойства в широких температурных диапазонах;
- данный препарат также прошел отдельные испытания в очаге АЧС (Тамбовская область, 2013г., Орловская и Воронежская области 2015г.);
- внесен в методические указания «Алгоритм действия ГВС субъекта РФ при угрозе возникновения АЧС» (2013г.);

Для обработки 1 бокса мы разводим 100 мл Кемицида на 3,5 литра воды, делая 3% раствор. Орошаем им стены, пол, потолок, стараясь, чтобы средство попало во все щели, при этом не затрагивая свиноматок и поросят. Таким способом производится обработка 6 боксов. Дезинфекция Кемицидом проводится каждую неделю в четверг.

**Выводы:** Соблюдение гигиены и санитарии на свинокомплексах – залог здоровья свиней, которые на финишном этапе производственного цикла позволяют получить высококачественную продукцию. Каждое свиноводческое предприятие должно соответствовать требованиям санитарно-гигиенических норм, установленных на территории РФ.

#### **Библиографический список:**

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. – М.: Лань, 2007. – 448 с.
2. Осипова, В. Л. Дезинфекция / В.Л. Осипова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 136 с.
3. Новиков, Ю. Беседы о животноводстве / Ю. Новиков. – М.: Молодая Гвардия, 1975. – 224 с.

#### **DISINFECTION MEASURES IN THE FARM OF MORDOVIAN BREEDING CENTER LLC**

**Tereshkina D. S.**

**Keywords:** *gasification of premises, treatment with Kemicide, special clothing, regular disinfection, mechanical removal of manure.*

*Disinfection of piggeries is an important measure aimed at preventing the spread of infectious diseases among animals. To achieve effective results, it is necessary to follow established recommendations, which include: frequency of treatment of premises and methods of disinfection. Proper organization of disinfection helps not only to maintain the health of pigs, but also to ensure the productivity of the farm.*