

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/kursovaya-rabota/314469>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Гигиена

Содержание (перечень обязательных вопросов, подлежащих изучению)

введение, обзор литературы, санитарно-гигиеническая и экологическая характеристика фермы, ветеринарно-гигиенические требования к основному помещению, ветеринарно-гигиеническое обоснование параметров микроклимата, ветеринарно-санитарные требования к качеству кормов и кормлению, ветеринарно-санитарные требования к качеству воды и поению, зоогигиенические требования к технологии содержания и ухода за животными, комплекс мероприятий, направленных на предупреждение и распространение инфекционных и инвазионных болезней, заключение, библиографический список.

ВВЕДЕНИЕ

Основные проблемы современного промышленного животноводства с точки зрения зоогигиены.

В свинарниках, где используются традиционные методы разведения хряков производителей, период размножения свиней отличается от продолжительности сосания, выращивания и кормления поросят.

Обычно в области выращивания и ухода за свиноматками используется минимально необходимая техника и оснащение, поскольку это очень дорого. На ферме по откорму поросят ферма по откорму поросят компенсирует сокращение всех периодов на поросятчих участках, а машины и оборудование здесь проще и дешевле.

Значение зоогигиены для данной отрасли животноводства.

Поддержание высокой продуктивности животных и обеспечение ветеринарного благополучия на фермах невозможно без соблюдения правил гигиены содержания, кормления, ухода, выращивания молодняка и эксплуатации помещений.

Зоогигиена начинается с охраны животноводческих объектов от заноса инфекций и заканчивается разработкой мер по утилизации отходов производства. Зоогигиена предупреждает аэрогенный путь распространения микроорганизмов, разрабатывает зооветеринарные разрывы и санитарно-защитные зоны; формирует принципы заполнения и освобождения помещений, профилактических перерывов в секциях, определяет количество животных в секциях и помещениях, а также оптимальные условия содержания, кормления, поения и ухода за животными.

Пути улучшения условий содержания и эксплуатации животных, способствующих повышению их продуктивности и снижению заболеваемости.

В отличие от традиционной технологии выращивания всего поголовья свиней без стресса, продолжительность периода разведения свиней одинакова при разведении и лактации, а также при разведении и кормлении поросят. Это позволяет размещать станки и оборудование, используемые для разведения и откорма поросят перед станками, используемыми для выращивания и кормления матерей. В этом случае ширина всех частей станков одинакова, но их длина пропорциональна динамике роста поросят. Свиньи быстро растут, и их можно забивать после шести месяцев откорма.

Свиноводство не требует большой площади, загон площадью 4 квадратных метра можно найти в любом сарае. Более подробные инструкции по лечению зависят от возраста и породы поросят, а также цели выращивания (откорм или разведение).

Цель работы: проанализировать дать зоогигиеническое обоснование не-проектного решения свинарника на 200 голов легко-супоросных свиноматок.

Для достижения поставленной цели были сформулированы и решены следующие задачи:

1. Рассмотреть санитарно-гигиенические требования;
2. Раскрыть ветеринарно-гигиенические требования к помещению;
3. Изучить ветеринарно-гигиеническое обоснование параметров микроклимата;
4. Раскрыть ветеринарно-санитарные требования к качеству кормов;
5. Изучить ветеринарно-санитарные требования к качеству воды;
6. Проанализировать зоогигиенические требования к технологии содержания и ухода;
7. Изучить комплекс мероприятий, направленных на предупреждение инфекционных заболеваний.

1. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Проект генерального плана предприятия

При проектировании, строительстве и эксплуатации ферм, комплексов, а также зданий и сооружений, входящих в их состав, используются нормативные и методические документы (таблица 1).

Таблица 1.

Нормативная база проекта

№ п/п Наименование

документа Аббревиатура или сокращенное название документа Дата введения или утверждения Кем утвержден или согласован

1. ГОСТ «Зоотехнические требования содержания на откорме» ГОСТ 28830-2017 01.07.2018 Министерством сельского хозяйства РФ
2. РД-АПК «Методические рекомендации по технологическому проектированию свиноводческих ферм и комплексов» РД-АПК 1.10.02.04-12 13.06.2012 Департаментов ветеринарии Минсельхоза РФ
3. Приказ «Об утверждении Ветеринарных правил содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации» Приказ № 114 29.03.2013 Министерством сельского хозяйства РФ

Территория для размещения. Участок для строительства

Участок должен иметь спокойный рельеф, который не требует ненужных земляных работ в процессе строительства. Пол должен соответствовать строительным условиям здания. Почва должна быть крупнозернистой, с хорошей водо- и воздухопроницаемостью, низкой капиллярной емкостью и пригодной для размножения кустарниковой растительности. Участок должен иметь благоприятные почвенные условия, которые характеризуются однородностью геологического строения на всем участке, а расчетная прочность грунта составляет 1,5 кг/см².

Грунтовые воды на участке должны располагаться на глубине не менее 5 метров ниже основания фундамента, а уровень грунтовых вод должен составлять не менее одного метра относительно поверхности почвы. Участок должен иметь благоприятные гидрологические условия, которые характеризуются наличием водоносного горизонта глубиной не более 5 м и давлением более 12 м, и обеспечивать питьевой водой, соответствующей санитарным нормам.

При выборе места строительства свиноводческого предприятия необходимо учитывать природно-климатические условия хозяйства. Площадь участка определяется в зависимости от каждого животного: в данном случае каждое животное составляет 6-8 квадратных метров.

Размещение предприятия, зданий и сооружений

Расположение жилых, хозяйственных и животноводческих помещений должно быть таким, чтобы самое высокое положение с наветренной стороны принадлежало жилому зданию, а самое низкое - хозяйственному зданию. Только таким образом будет построено свиноводческое предприятие. С точки зрения ветеринарной медицины и гигиены, основным требованием к участку является ее благополучие почвенных инфекций.

Мероприятия, предусматриваемые при проектировании территории предприятия, по защите населения от воздействия выбросов вредных веществ в атмосферный воздух

Основание - это верхняя часть фундамента (она находится над землей), на которой расположена стена. Чтобы защитить стену от воздействия атмосферной и почвенной влаги, между основанием и стеной укладывается асфальтобетонный изоляционный материал

Рисунок 1. Схематическое изображение генерального плана предприятия (свинарника)

Обозначения на генеральном плане (рис. 1):

- 1.Свинарник-откормочник на 200 голов
- 2.Склад конц-кормов
- 3.Котельная
- 4.Административно-бытовые здания
- 5.Траншея для хранения сенажа
- 6.Амбулатория
- 7.Бригадный дом и ветсанпропускник
- 8.Дезбарьер
- 9.Трансформаторная подстанция
- 10.Резервуар для воды
11. Весы автомобильные передвижные
12. Служебная стоянка
13. Навозохранилище
- 14.Ключ
- 15.Пожарный гидрант
- 16.Водоем
- 17.Септик
- 18.Пожарный щит

Таблица 2

Расстояния от зданий и сооружений до оси деревьев и кустарников

№ п/п Здания и сооружения Расстояние до оси ствола дере-ва, м Расстояние до оси кустарника, м

1 Наружные грани стен зданий и сооружений 2 1,2

2 Край тротуаров и дорожек 2,4 2,1

3 Мачты и опоры осветитель-ной сети 5 5,2

4 Ограждения площадок пред-приятий 6 ,2

Примечание: объекты размещены на генеральном плане (рис. 1)

Минимальная плотность застройки площади 70 %

Таблица 3

Материал и технология покрытия для проездов, технологических площа-док, дорог на территории предприятия

№ п/п Наименование объекта Строительный

материал Особенности

планировки, размеры и т.п.

1 Дороги кирпич Прямоугольная форма плани-ровки

2 Пешеходные дорожки бетонные

3 Выгульные дворы деревянные

4 Технологические площадки деревянные

Таблица 4

Характеристика ограждений на территории предприятия

№ п/п Наименование

объекта Строительный

материал Особенности

планировки, раз-меры и т.п.

1 Ограждение внешнего периметра дерево \ бетон Прямоугольная форма планировки

2 Ограждение выгульных дворов дерево

3 Ограждение технологических площадок бетон

Примечание: объекты размещены на генеральном плане (рис. 1)

Предприятие отделено от ближайшего жилого района санитарно-защитной зоной. При реконструкции и расширении существующих ферм и комплексов размеры санитарно-защитных зон могут быть сокращены с учетом сложившихся конкретных условий по согласованию с местными органами государственного санитарного надзора. При гидравлических способах удаления навоза размер санитарно-защитной зоны увеличивается на 15%.

Таблица 5

Размеры санитарно-защитной зоны

Наименование предприятия Число голов Размер

Предприятия, м Размер

санитарно-защитной зоны, м

Свинарник 200 100-120 100

Зооветеринарные расстояния между сельскохозяйственными предприятиями и отдельными объектами приведены в таблице 6.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.

1. Концепция развития механизации и автоматизации процессов в животноводстве / Н. М. Морозов. - М.: Логос, 2021. — 163 с.
2. Кормановский, Л.П. Обоснование системы технологий и машин для животноводства / Л. П. Кармановский. — М.: Наука, 2021. — 215 с.
3. Методические рекомендации по реконструкции и техническому переоснащению животноводческих ферм / Н. М. Морозов. — М.: Наука, 2020. — 403 с.
4. Морозов, Н. Направления научно-технического прогресса в животноводстве // АПК: Экономика, управление. — 2021. — №10. — С. 23-30.
5. Морозов, Н.М. Машинно-технологическое обеспечение производства продукции животноводства // АПК: Экономика, управление. — 2020. — №10. — С. 4-13.
6. Морозов, Н.М. Организационно-экономические и технологические основы механизации и автоматизации животноводства / Н. М. Морозов. — М.: Нова, 2021. — 213 с.
7. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных / А.П.Калашников. М.: Логос, 2019. — 152 с.
8. Плященко, С.И. Прогрессивные способы содержания сельскохозяйственных животных // Курс лекций БГАТУ. — Минск, 2021. — 146 с.
9. Плященко, С.И. Методология оценки и моделирования комфортных условий содержания свиней // Методические указания БГАТУ. — Минск, 2019. — 196 с.
10. Рекомендации по организационно-экономическому механизму обновления технической базы сельского хозяйства / В. И. Драгайцев. — М.: Вита, 2020. — 196 с.
11. Соляник, А.В. Продуктивность свиней на откорме в зависимости от способа содержания // Информационный листок. — 2019. — № 3. — С. 15-96.
12. Соляник, В.В. Влияние условий содержания откормочных свиней на их продуктивность // Материалы международной научно-практической конференции. — 2019. — № 2. — С. 6-19.
13. Соляник, В.В. Пакет компьютерных программ по расчету уровня продуктивности сельскохозяйственных

животных в зависимости от изменений условий их содержания / В.В. Соляник, И.П. Шейко, В.А. Безмен. — Минск: МСХиП РБ, 2021. — 102 с.

14. Соляник, В.В. Эмпирический путь улучшения условий содержания свиней и возможность / В.В. Соляник, А.В. Соляник, С.Е. Лещина. — СПб.: ФГОУ ВПО СПбГАВМ, 2018. — 373 с.

15. Стрельцов, В.А., Кривошеев, А. Сохранность и продуктивность поросят в зависимости от живой массы при рождении // Совершенствование технологии производства продукции животноводства, лечения и профилактики болезней сельскохозяйственных животных. - 2020. - С. 60-62.

16. Технологическое и техническое переоснащение свиноводческих ферм на современном этапе / Ю.А. Иванов. — М.: Наука, 2020. — 214 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/314469>