

**Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
Федеральное государственное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГУ «ВНИИЗЖ»)**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

***ПО ОЦЕНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА СВИНОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***

Авторы: **Титов М.А**
 Караулов А.К.
 Шевцов А.А.
 Бардина Н.С.
 Гуленкин В.М.
 Дудников С.А.



Владимир 2010 г.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
Федеральное государственное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГУ «ВНИИЗЖ»)

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора
по НИР и мониторингу
Борисов В.В.
«11» марта 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОЦЕНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА СВИНОВОДЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Авторы: Титов М.А.
Караулов А.К.
Шевцов А.А.
Бардина Н.С.
Гуленкин В.М.
Дудников С.А.

Рассмотрено и одобрено
методкомиссией
протокол № 3
от "04" марта 2010 г.

Рассмотрено и утверждено
ученым советом
протокол № 5
от "10" марта 2010 г.



Владимир 2010

1	Введение	4
2	Цель и назначение	5
3	Область применения	5
4	Материалы и методы	5
4.1	Условия и ограничения	6
4.2	Нормативная документация	6
5	Порядок применения	7
6	Оценка биобезопасности на свиноводческом предприятии	8
7	Мониторинг состояния биобезопасности предприятия и управление биологическим риском	22
8	Пример оценки биобезопасности	24
9	Заключение	28
10	Список литературы	29
11	Приложения	30

1. ВВЕДЕНИЕ

Быстрое распространение и широкая география регистрации опасных инфекционных заболеваний может быть обусловлена удаленным местом расположения потребления сельскохозяйственных и пищевых продуктов от мест их производства, а также отличающимся контролем качества и безопасности производимой продукции. Осознавая такую опасность еще в мае 1963 года, была создана Объединенная программа ФАО/ВОЗ по пищевым стандартам с Объединенной комиссией ФАО/ВОЗ/МЭБ (по Codex Alimentarius) в качестве ее главного органа (8 - 10).

Эта Комиссия впоследствии разработала многие международные стандарты по безопасности пищевых продуктов, такие, как Система анализа опасностей и критических контрольных точек НАССР (4). Внедрение в практику рекомендаций Комиссии позволило повысить безопасность производимой продукции, что способствовало и улучшению эпидемической ситуации.

В последние годы (в России и в мире) произошел ряд исключительно серьезных вспышек болезней животных и птицы: высокопатогенного гриппа, африканской чумы свиней, а также заболеваний людей пищевого происхождения, вызванных *Escherichia coli* O 157 H7, *Salmonella typhimurium* DT 104, а также обусловленных коронавирусом атипичной пневмонии (SARS), вирусом гриппа А/Н1N1 (2009 г.). Многие из этих вспышек охватили более чем одну страну, а некоторые даже – более чем один континент.

Сельскохозяйственные предприятия, даже функционирующие в «закрытом» режиме находятся в постоянном обмене внутренней микрофлоры с той, что находится в окружающей среде. В них завозят животных, корма, ветеринарные препараты, вывозят продукцию животного происхождения, животных и т.п. Персонал и транспорт в силу производственных и иных нужд передвигаются по территории хозяйства, а иной раз и вне ее. Животноводческие объекты могут посещать специалисты не задействованные напрямую в производственном процессе и т.п. Кроме того, персонал хозяйства ежедневно перемещается, как внутри предприятия, так и вне его, например, на работу из мест своего проживания и обратно.

Поэтому регламентирование и соблюдение мероприятий по биологической безопасности для различных сельскохозяйственных предприятий потенциально представляющих опасность в плане распространения заразных заболеваний представляет очевидную актуальность.

С учетом вышеизложенного следует понимать под Биологической безопасностью – состояние защищенности сельскохозяйственных животных от опасностей, вызванных или вызываемых источником биолого-социальной чрезвычайной ситуации (ГОСТ Р 22.0.01-95).

Обеспечение биологической безопасности - соблюдение правовых норм, выполнение санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил, технологических и организационно-технических требований, а также проведение соответствующего комплекса плановых, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических, организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение, ослабление и ликвидацию заражения сельскохозяйственных животных инфекционными болезнями (2, 3).

С другой стороны, необходимо принимать во внимание, что биологическая опасность – это инфекционный агент (или часть его), представляющий потенциальную опасность для здорового человека, животного и/или растения посредством прямого воздействия: заражения или непрямого влияния (1).

2. Цель и назначение

Целью настоящих методических рекомендаций являлась систематизация и оценка основных мер биобезопасности, которые должны соблюдаться на предприятиях по выращиванию свиней. Они предназначены для осуществления мониторинга состояния биобезопасности свиноводческого предприятия, усовершенствования системы управления биологическим риском и соблюдение мер биозащиты.

3. Область применения

Разработанные методические рекомендации разработаны для оценки биобезопасности на предприятиях по выращиванию свиней. Оценка проводится силами владельцев, ветеринарными врачами или персоналом, осуществляющим надзорную деятельность.

4. Материалы и методы

При разработке методических рекомендаций использовалась методология оценки риска, рекомендованная МЭБ (гл. 1.3.1. «Санитарного кодекса наземных животных» МЭБ, в редакции 2006 г). В решении отдельных вопросов использовались подходы системы ХАССП и определения критических контрольных точек (4).

Критерии оценки мер биобезопасности были определены в соответствии с отечественными и международными требованиями, с учетом современной эпизоотической ситуации (10, 11).

Полуколичественная характеристика системы биобезопасности свиноводческих объектов основана на методе бальных экспертных оценок (5, 6).

4.1. Условия и ограничения

Оценка мер биобезопасности основана на требованиях ветеринарно-санитарных правил для специализированных свиноводческих хозяйств (утверждены ГУВ и Государственной ветеринарной инспекцией Госагропрома СССР 4 ноября 1986 г.) и требованиях «Санитарного кодекса наземных животных» МЭБ, в разделах касающихся конкретным инфекционных заболеваний (раздел 8), анализа риска (раздел 2), благосостояния животных (раздел 7), ветеринарных аспектах здравоохранения населения (раздел 6).

4.2. Нормативная документация

Существующие нормативы и требования, в соответствии с которыми должна проводится оценка биобезопасности предприятий.

1. Закона РФ «О ветеринарии», 1993г.
2. «Ветеринарно-санитарные требования на животноводческие фермы и специализированные хозяйства», «Санитарные правила для животноводческих предприятий» (Минздрав СССР 31.12.1987 №4542-87)
3. Ведомственные нормы технологического проектирования свиноводческих предприятий. ВНТП 2-96.
4. Нормы технологического проектирования ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских хозяйств. НТП-АПК 1.10.07.001-02.
5. «Нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих и птицеводческих предприятий» ОШ-АПК 2.10.14.001-04.
6. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, 2002г.
7. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, 1995г.

8. Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности, 1975г. Ветзаконодательство, т 3.
9. Инструкция о порядке уничтожения лекарственных средств, пришедших в негодность, лекарственных средств с истекшим сроком годности и лекарственных средств, являющихся подделками незаконными копиями зарегистрированных в РФ лекарственных средств, 2002г.
10. Приказ от 4 марта 2003г. N 80 "Об утверждении отраслевого стандарта "Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17 марта 2003 г. N 4272) (в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 29.08.2004 N 92, от 13.09.2005 N 576, от 18.04.2007 N 278, с изм., внесенными решением Верховного Суда РФ от 11.09.2003 N ГКПИ 03-607, Приказом Минздрава РФ от 30.01.2004г. N 31).
11. Федеральный закон от 22 июня 1998 года № 86-ФЗ "О лекарственных средствах" (в ред. Федеральных законов от 02.01.2000 N 5-ФЗ, от 30.12.2001 N 196-ФЗ, от 10.01.2003 N 15-ФЗ, от 30.06.2003 N 86-ФЗ, от 22.08.2004 N 122-ФЗ (ред. 29.12.2004), от 16.10.2006 N 160-ФЗ).
12. ГОСТ Р 52255-2004 Комбикорма для свиней. Номенклатура показателей.
13. Ветеринарно-санитарные правила по использованию животноводческих стоков для орошения и удобрения пастбищ, 1993г.

5. Порядок применения

При оценке биобезопасности предприятий в настоящих методических рекомендациях используются факторы, отраженные в нормативных документах п. 4.2.

Оценка биобезопасности предприятия осуществляется в соответствии с протоколом оценки и разделена на три блока:

- а) общие данные о свиноводческом предприятии;
- б) предварительная оценка биобезопасности предприятия;
- в) итоговая оценка биобезопасности предприятия.

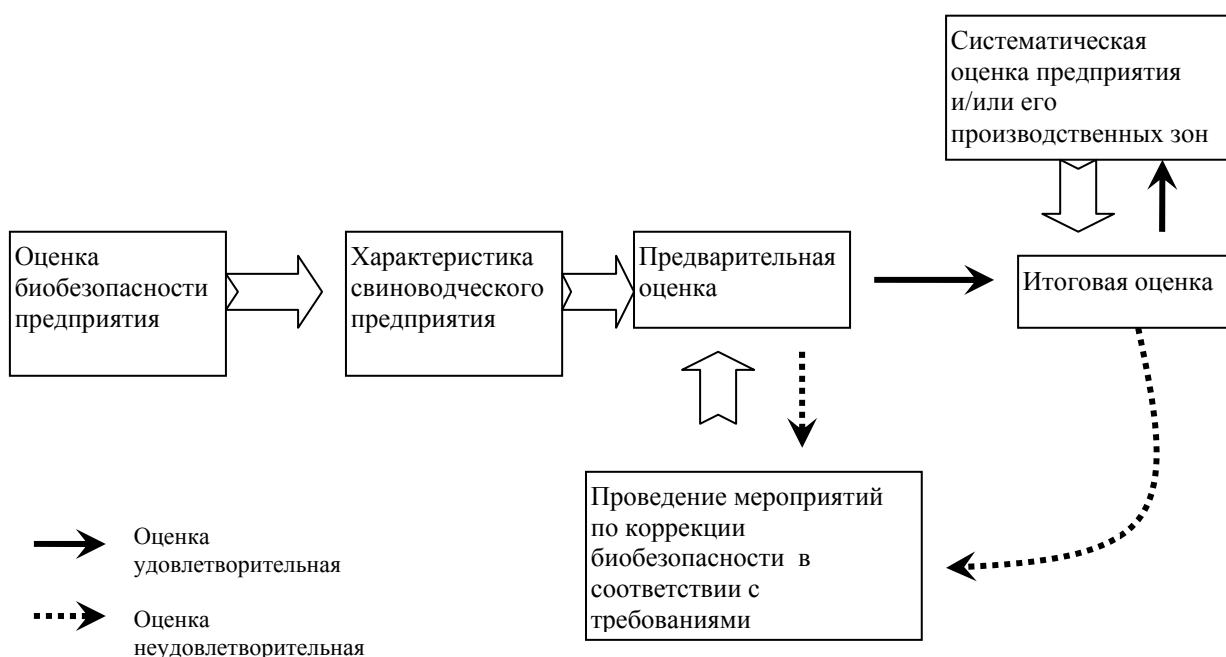
Цель первого блока состоит в сборе данных об оцениваемом предприятии: название, адрес, контактные данные и т.д.

Второй блок ориентирован на предварительную оценку предприятия, по факту которой оцениваются минимальные требования к биобезопасности предприятия, оценка которого определяет целесообразность проведения дальнейшей оценки

третьим блоком. Заключительный блок – определение полуколичественной оценки биобезопасности предприятия.

6. Оценка биобезопасности на свиноводческом предприятии

Оценка плана биобезопасности предприятия по выращиванию свиней представлена следующим алгоритмом:



Данный алгоритм охватывает нижеследующие аспекты:

6.1. Факторы оценки биобезопасности на свиноводческих предприятиях

6.1.1. Схема предприятия

а) Наличие заключения органов госветнадзора на проектную документацию по эксплуатации зданий и сооружений свиноводческого предприятия о соответствии действующим нормам и правилам.

б) Не должно иметься пересечений внутрихозяйственных дорог между теми из них, по которым перевозят здоровых животных, корма, подстилку и теми, где движется транспорт, перевозящий биоотходы (трупы, навоз и др.) и животных на вынужденный убой (нарушение схемы движения транспорта внутри фермы).

6.1.2 Техническое содержание ограждений, дезбарьеров

Территория свиноводческой фермы должна быть огорожена по всему периметру изгородью, препятствующей бесконтрольному проходу людей и

животных. Свиноводческое предприятие должно быть отделено от ближайшего жилого района санитарно-защитной зоной. Типовые требования к ее размеру для свиноводческих предприятий по выращиванию и откорму до 6 тыс. гол в год - не менее 300 м, от 6 до 12 тыс. – 500 м., от 12 до 54 тыс. -1500 м, 54 тыс. голов и более – 2000 м.

При въезде на территорию предприятия для дезинфекции транспорта должен быть оборудован под навесом дезбарьер, с длиной по зеркалу дезинфицирующего раствора не менее 9 - 10 м, и подогревом в холодное время года.

Не допустим въезд на территорию свиноводческой фермы постороннего транспорта. Доставленное сторонним транспортом оборудование, материалы и пр., предназначенные для работы в хозяйстве, перегружаются на транспорт предприятия за территорией свинофермы.

а) Проводится оценка целостности ограждения, определяется его соответствие назначению. Оценивается организация охраны предприятия, систему допуска персонала и сторонних лиц на территорию предприятия и в производственные зоны.

б) Устанавливается наличие функционирующих дезбарьеров на всех въездах в хозяйство. Учитывается наличие здесь закрепленного дезинфектора, режима его работы, соответствия проводимой дезинфекции относительно действующих требований.

6.1.3 Требования к безопасности кормов и воды для поения

а) Готовые корма и сырье для их изготовления должны завозиться с территорий благополучных по заразным заболеваниям свиней.

Каждая партия кормов должна сопровождаться соответствующей сопроводительной документацией. Согласно п.3.6. ГОСТ Р 52255-2004 «По показателям безопасности комбикорма для свиней должны соответствовать ветеринарно-санитарным требованиям, утвержденным в установленном порядке».

Должен иметься архив учета поступления кормов с копиями фактуры, в которых указано их происхождение.

Кормокухня должна быть размещена обособленно от свинарников, оборудована специальными помещениями для сортировки, хранения и проварки кормов. Пищевые, мясные, кухонные отходы могут скармливаться свиньям только после обеззараживания.

б) Должен осуществляться контроль качества воды (включая обеззараживание) для поения животных, а также осуществляться учет состояния микроклимата в животноводческих помещениях, что должно отражаться в соответствующих документах: по показателям температуры, влажности, движения и газового состава воздуха, наличия в нем вредных примесей, его микробиологической обсемененности и др. Функционирующая система приточно-вытяжной вентиляции не должна осуществлять забор воздуха для снабжения одного помещения из мест куда выбрасывается воздух других помещений.

6.1.4. Потоки движения животных

а) При движении разных групп животных по технологической цепочке они не должны пересекаться, в т. ч.:

- не допустим возврат животных с откорма в репродуктивное стадо (практика «саморемонта»);
- не желательна практика комплектования одних помещений животными, значительно отличающимися по возрасту, или поступающими из других ферм (хозяйств);

б) Учитывается соответствие нормам плотности при размещении животных, фронтами кормления и поения.

6.1.5. Перерабатывающие предприятия согласно производственному этапу:

Устанавливается перечень мясоперерабатывающих предприятий, убойных пунктов, куда в течение последних 12 месяцев вывозился скот. Определяется на соответствие ветеринарным требованиям, условия погрузки (включая санитарные мероприятия) и транспортировки животных на бойню.

6.1.6. Пополнение поголовья

а) Ввод нового поголовья должен происходить под контролем госветслужбы из специализированных хозяйств, свободных от заразных болезней свиней. На каждую партию поступивших животных (в т.ч. и на сперму) должно быть оформлено ветеринарное свидетельство установленного образца, где подтверждается благополучие хозяйства и указаны даты проводимых ранее профилактических (лечебных) обработок против инфекционных и паразитарных заболеваний.

б) Перевозка погрузка/выгрузка животных должны осуществляться в соответствии с ветеринарными требованиями;

в) Учитывается полнота проведения карантинных мероприятий (поступающие извне животные, должны не менее 30 дней карантинироваться). Здание карантина, может быть размещено на одной площадке с другими фермами, но оно должно быть огорожено и оборудовано самостоятельным въездом (выездом) на дорогу общего пользования.

Должны быть документально зафиксированы результаты лабораторных исследований проб от ввезенных животных по перечню инфекционных заболеваний, установленному ветеринарными требованиями.

6.1.7. Перемещение людей

а) Оценка перемещений людей.

Вход людей на территорию хозяйства должен быть ограничен. Посторонние лица на территорию ферм допускаться не должны.

Вход обслуживающему персоналу на территорию производственных помещений свинофермы, осуществляется через санпропускник со сменой одежды и обуви на специальную (одежда и обувь должны иметь особую маркировку в соответствии с местом, где выполняется работа). Персонал перед переодеванием должен проходить регламентированную по условиям хозяйства санитарную обработку (принятие душа, дезинфекция рук и пр.).

б) Оценка внутренних перемещений.

Для дезинфекции обуви у входа в производственные здания должны быть оборудованы дезинфекционные емкости. Внутри зданий у входа в каждую изолированную секцию (бокс) должны быть также установлены дезковрики, обильно пропитанные дезраствором.

Для обслуживания свиней за каждой из технологических групп животных (помещений) должен быть закреплен постоянный персонал, прошедший медицинское обследование, зоотехническую и ветеринарную подготовку. Не допускается посещение животноводческих помещений персоналу обслуживающему другие технологические группы.

в) Оценка санитарной деятельности хозяйства.

К работе со свиньями не должны допускать лиц:

- имеющих свиней в личных хозяйствах,

- имеющих повышенную температуру или другие клинические признаки, возникающие при заразных заболеваниях;
- контактировавших со свиньями из других помещений (хозяйств) в течение последних трех суток.

Оборудование и инвентарь должны быть маркированы и закреплены за каждым из производственных помещений. Передача инвентаря без обеззараживания в другие места/помещения/участки запрещается. В каждом изолированном помещении (секции) устанавливают емкости с дезинфицирующим раствором для обеззараживания мелкого инвентаря.

Для сбора и временного хранения трупов, последов, конфискатов и других животных отходов используют непроницаемые емкости с плотно закрывающимися крышками, обеспечивающие возможность механизированной погрузки и транспортировки их к месту утилизации отходов.

Ветеринарные и иные специалисты свиноводческой фермы не должны обслуживать животных сторонних организаций или находящихся в личном пользовании граждан.

г) Водитель транспортного средства по перевозке животных на скотобойню не должен участвовать в погрузке или разгрузке животных, и обязан иметь чистый комбинезон и сапоги.

6.1.8. Стирка и дезинфекция одежды

Одежду, используемую при ежедневной работе, желательно обеззараживать и стирать после использования без перемещения на соседние объекты. В случае если в хозяйстве практикуется централизованная стирка спецодежды, полотенец и др., то ее необходимо собирать и отправлять для обеззараживания во влагонепроницаемой таре. Спецодежду должны дезинфицировать парами или аэрозолями формальдегида, методом замачивания в дезинфицирующих растворах, кипячением или текучим паром. Починка и стирка спецодежды должна проводиться по мере необходимости, но не реже 1 раза в неделю, а также каждый раз при переводе сотрудника на обслуживание новой группы животных даже в пределах одного участка, бригады. В помещении санитарных пропускников должна иметься обеззараженная спецодежда для посетителей.

6.1.9. Мойка и дезинфекция помещений

а) Оценка проведения дезинфекционных мероприятий.

На свинофермах должен поддерживаться общий ветеринарно-санитарный порядок. Перед размещением очередной партии животных должна проводиться в установленном порядке полная дезинфекция помещений с последующим санитарным разрывом. Для осуществления принципа "все занято - все свободно" и проведения всех необходимых мероприятий по санитарной обработке и дезинфекции помещений свинарники должны быть разделены сплошными перегородками на изолированные секции. Вместимость секций определяется в зависимости от размеров технологических групп в соответствии с проектной документацией.

Продолжительность профилактического перерыва между технологическими циклами производства должна быть не менее 3 суток.

б) Выгульные площадки должны иметь сплошное твердое покрытие, быть огороженными и оборудованными сооружениями по сбору поверхностного стоков. Указанные площадки должны регулярно подвергаться дезинфекции. Должна вестись документация по соответствующим формам о проведении дезинфекционных мероприятий (Журналы и акты по проведению дезинфекции, с указанием даты, времени, исполнителей, наименований и количества израсходованных дезинфектантов и т.п.)

6.1.10. Транспортные средства

а) Транспортные средства, используемые для перевозки животных, кормов, подстилки, мяса и мясопродуктов должны использоваться строго по назначению и не применяться для перевозки других грузов.

б) Автомашины (тара, контейнеры) после перевозки в них здоровых животных, сырья животного происхождения, благополучных по заразным болезням, подлежат обязательной очистке и профилактической дезинфекции каждый раз после разгрузки на предприятии. Автомобильный транспорт, используемый для доставки скота или продуктов убоя от вынужденно убитых животных на мясокомбинат, дезинфицируют в хозяйстве после каждого рейса вне зависимости от его обеззараживания на боенском предприятии. Внутрифермский транспорт, используемый для доставки на санитарно-убойный пункт больных животных, перевозки трупов, продуктов убоя от вынужденно убитых животных, подлежит дезинфекции после каждого пользования. Оценка чистоты и соответствия указанных транспортных средств должна

документально фиксироваться в соответствующих журналах и актах. Грузовые площадки транспортных средств должны позволять качественную очистку от мочи и фекалий. С удаления их остатков должен начинаться процесс дезинфекции, далее проводят мойку водой под напором с использованием детергента, завершают процесс применением дезинфектанта. Важно, что мойка и дезинфекция должна охватывать все транспортное средство. В процессе мойки и дезинфекции водители транспортных средств не должны принимать участия. Зона загрузки транспортных средств должна быть выполнена из материалов легко поддающихся мойке и дезинфекции, конструктивные элементы должны быть целыми (не разрушенными) без дефектов в виде трещин, выбоин и т.п. По завершению мойки и дезинфекции транспортного средства водитель должен получить одноразовый пропуск на территорию предприятия.

6.1.11. Оценка противоэпизоотических мероприятий

В хозяйстве должен иметься «План противоэпизоотических мероприятий» утвержденный Главным госветинспектором муниципального образования (района, города). Проводится оценка своевременности и целесообразности исполняемых мероприятий в зависимости от сложившейся в хозяйстве и регионе эпизоотической ситуации. Материалами для такого анализа могут служить: документально зафиксированные данные о заболевании, гибели свиней, клинические проявления заболеваний, патологические изменения (журналы проведения аутопсии), результаты лабораторных исследований.

Учитывается полнота и правильность проведения иммунизаций свиней против заразных болезней, диагностических исследований, что должно отражаться в журнале для записи противоэпизоотических мероприятий, записи в которых должны соответствовать данным актов о проведенных вакцинациях и других обработок свиней.

6.1.12. Хранение, применение, учет фармацевтической продукции (в т.ч. вакцинные препараты) и дезинфектантов

а) Хранение и применение фармацевтической продукции и дезинфектантов должно происходить в соответствии с инструкциями по применению препаратов. На все препараты должны иметься действующие сертификаты. Для ряда препаратов (вакцины и др.) требуется иметь холодильное оборудование и соблюдать

определенные условия их хранения: температурный режим, сохранение целостности упаковки, срок годности и пр. При хранении ряда средств (хлорная известь) требуется регулярный контроль активности действующего вещества (не реже 1 раза в 3 месяца). Распределение фармпродукции на различные объекты предприятия должно проводиться ответственным персоналом, не контактирующим с животными. Фармпрепараты должны использоваться только ветеринарным персоналом. Ветеринарная служба должна фиксировать расходование фармсредств в соответствующей документации. Уничтожение лекарственных средств, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности и лекарственных средств, являющихся подделками незаконными копиями зарегистрированных в РФ лекарственных средств, должно осуществляться в соответствии с действующей инструкцией.

б) При массовых инъекционных обработках поголовья свиней должны выполняться общие правила асептики. Применение игл должно быть индивидуальным.

6.1.13. Удаления, транспортировка и утилизация навоза и/или подстилки

а) Используемая подстилка должна быть первичного использования, перед применением ее обрабатывают (фенолы и т.п.)¹. При хранении не допустим контакт подстилки с дикими /синантропными животными (грызуны, птица и т.п.). Должен иметься архив учета поступления с копиями фактуры, в которых указано происхождение этих материалов.

б) Удаления, транспортировка и утилизация навоза и/или подстилки должна проводиться согласно соответствующим рекомендациям/требованиям. Очистные сооружения и навозохранилища должны быть огорожены и размещены с подветренной стороны за пределами ограждения территории свинофермы на расстоянии не менее 60 метров.

в) Утилизация/дезинфекция стоков/сбросов (в т.ч. из лаборатории, санпропускников, туалетов и т.п.) должна проводиться согласно соответствующим рекомендациям/требованиям.

6.1.14. Контроль вредителей

Должны осуществляться регулярные мероприятия по дезинсекции и дератизации животноводческих помещений и прилегающей территории. Сведения о

¹ В случае, если подстилочные материалы не используются, то оценивается существующая система (гидросмыв и т.п.) в п.п. 6.1.13 а)

проведенных обработках должны быть зафиксированы документально (акты, журналы).

6.1.15. Утилизация биологических отходов

Свиноводческое предприятие должно иметь систему утилизации биологических отходов, отвечающую соответствующим требованиям. В других случаях должен иметься договор с утильзаводом. Недопустимо уничтожение биологических отходов путем захоронения на территории фермы, а также сбросом в водоемы, или вывозу их на бытовые свалки и полигоны для захоронения. Транспортные средства, выделенные для перевозки биологических отходов, должны быть оборудованы водонепроницаемыми закрытыми кузовами, которые легко подвергаются санитарной обработке. Недопустимо использование такого транспорта для перевозки кормов и пищевых продуктов. Транспортные средства, инвентарь, инструменты, оборудование дезинфицируют после каждого случая доставки биологических отходов для утилизации, обеззараживания или уничтожения.

6.2. Итоговая оценка биобезопасности

Этап I

Оценка биобезопасности на предприятии должна проводиться ежеквартально, т.е. должна быть организована система мониторинга биобезопасности. Результаты должны протоколироваться в соответствующей документации каждого объекта предприятия.

Этап II

В случае первичной оценки предприятия проводится предварительная оценка, которая определяет целесообразность проведения дальнейшего тестирования: в случае, если получен негативный результат (положительная оценка, хотя бы одного требования), к дальнейшей оценке биобезопасности переходить нет нужды, поскольку итоговая оценка система биобезопасности уже – неудовлетворительная.

Этап III

В итоговой оценке каждый фактор оценивается баллами (система оценки плавающая, т.к. учитывается вес фактора в общей оценке биобезопасности), баллы присваиваются от 0 до максимального значения 2 или 3 (см далее), исходя из принципа:

0 – информации нет,

для максимальной оценки 2 балла: 1 – умеренное качество выполнения требований, 2 – высокое;

для максимальной оценки 3 балла: 1 – низкое качество выполнения требований, 2 – умеренное, 3 – высокое.

Оценка осуществляется по вышеописанным факторам (пп. 6) и вносится в специальный формуляр (см. далее), в соответствии с которым определяется итоговая оценка.

Максимальная сумма баллов по всему комплексу факторов – **76** баллов, минимальная – **60**.

При получении оценки биобезопасности ниже критического значения **60** баллов, биобезопасность предприятия считается неудовлетворительной, в случае получения оценки от 60 до 76 баллов, биобезопасность предприятия считается удовлетворительной.

**Государственный ветеринарный надзор
Российской Федерации**

**Протокол №
Оценка биобезопасности свиноводческого предприятия**

А. Общие данные

1. Название предприятия	
2. Юридический адрес	
3. Фактический адрес	
4. Ветеринарный врач:	
4.1 Телефон, факс	
4.2 Адрес электронной почты	
5.1. Ежегодное выходное поголовье	
5.2 Общее поголовье свиней из них: 5.2.1. основных свиноматок 5.2.2. проверяемых свиноматок 5.2.3. хряков 5.2.4. ремонтного молодняка 5.2.5. поросят и подсвинков 5.2.6. откормочных свиней	

Полученные баллы итоговой оценки:	
--	--

Имя и подпись Ветеринарного врача предприятия

Имя и подпись инспектора

в присутствии _____

(должность, ф.и.о. представителя предприятия)

Дата посещения:

Дата отчета:

Б. Предварительная оценка биобезопасности свиноводческого предприятия

№	Требование	Оценка* (Да/Нет)
1	Отсутствие условий препятствующих бесконтрольному проходу, проезду людей, животных на территорию предприятия, непосредственно в производственные зоны	
2	Отсутствие пропускного режима	
3	Отсутствие санпропускников для проведения гигиеническо-дезинфекционных мероприятий и смены одежды, обуви персонала	
4	Отсутствие дезбарьеров и проведения дезинфекции транспорта при въезде в хозяйство	
5	Отсутствие очистки, мойки, дезинфекции внутрицехового транспорта	
6	Необеспеченность спецодеждой персонала	
7	Отсутствие стирки и обеззараживания спецодежды	
8	Использование кормов, не прошедших надлежащую обработку	
9	Наличие на территории предприятия животных других видов кроме сторожевых собак	
10	Наличие свиней у сотрудников	
11	Несоблюдение правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	
12	Отсутствует ежедневное наблюдение за состоянием животных с проведением соответствующей диагностики	

*** в случае получения хотя бы одного положительного ответа биобезопасность предприятия считается неудовлетворительной, проведение дальнейшей оценки не целесообразно.**

Руководитель предприятия (ФИО, подпись)

Ветеринарный врач (ФИО, подпись)

Дата

В. Итоговая оценка биобезопасности предприятия

Требования	Оценка	
	Оценка инспектора	Максимальные баллы
6.1.1. Схема предприятия		
а) соответствие размещения различных по функциям помещений ветеринарно-санитарным требованиям		2
б) отсутствие пересечений внутрихозяйственных дорог		3
6.1.2. Техническое содержание ограждений и дезбарьеров		
а) наличие, целостность ограждений и их соответствие назначению		3
б) наличие функционирующих дезбарьеров на всех въездах		3
6.1.3. Безопасность кормов и воды для поения		
а) соответствие кормов, происхождение и исследования их, соответствие кормокухни		3
б) контроль качества воды и микроклимата		2
6.1.4. Потоки движения животных		
а) отсутствие пересечений в движении животных по технологической цепочке		3
б) соответствие размещения животных нормам плотности		2
6.1.5. Перерабатывающие предприятия согласно производственному этапу		3
6.1.6. Пополнение поголовья²		
а) правильность оформления и ведения документации		2
б) соответствие проводимых карантинных мероприятий		3
в) соответствие требованиям по транспортировке, погрузке/выгрузке животных		3
6.1.7. Перемещений людей		
а) оценка перемещений людей		3
б) оценка внутренних перемещений персонала		2
в) оценка санитарной деятельности ветеринарной службы		3
г) водители транспортных средств, участвующие в погрузке животных, должны быть соответственно одеты и не должны контактировать с животными.		2
6.1.8. Стирка и дезинфекция одежды		2
6.1.9. Мойка и дезинфекция помещений		
а) оценка проведения дезинфекционных мероприятий		3

² В случае применения искусственного осеменения пункт 6.1.6. оценивается по соответствию данного процесса нормам и требованиям, максимальная оценка - 8 баллов

б) соответствие требованиям при использовании выгульных площадок ³		2
6.1.10. Транспортные средства		
а) использование по назначению транспортных средств		2
в) мойка и дезинфекция транспортных средств		3
6.1.11. Оценка плановых противоэпизоотических мероприятий		3
6.1.12. Поступление и распределение фармацевтических средств (в т.ч. дезинфекционные средства)		
а) хранение, распределение и использование фармацевтической продукции		2
б) выполнения правил асептики при массовых обработках		2
6.1.13. Ввоз, хранение и утилизация подстилки⁴		
а) используется подстилка первичного использования		3
б) утилизация навоза (фекальных масс)		3
в) дезинфекция/утилизация стоков/сбросов (в т.ч. из лаборатории, санпропускников, туалетов и т.п.)		3
6.1.14. Контроль вредителей		
регулярность и эффективность мероприятий по дезинсекции и дератизации территории		3
6.1.15. Утилизация биологических отходов		
Оценка системы утилизации трупов и патматериала на предприятии отвечает соответствующим требованиям		3
Полученное число баллов:		76

Руководитель предприятия (ФИО, подпись)

Ветеринарный врач (ФИО, подпись)

Дата

³ В случае отсутствия практики выгулов животных к п.п. 6.1.9 б) вносится оценка существующей системы содержания (организации моциона/перемещений).

⁴ В случае если подстилочные материалы не используются, оценивается существующая система (гидросмыв и т.п.), в п.п. 6.1.13. а).

7. Мониторинг состояния биобезопасности предприятия и управление биологическим риском

В контексте биобезопасности предприятия, под термином биологического риска рассматривается вероятность заноса и последующего распространения инфекционного агента в популяции животных конкретного животноводческого объекта. В таком случае (исходя из контекста), основным сдерживающим фактором реализации неблагоприятного события является биологическая защищенность предприятия и его производственных элементов.

Управление риском заключается в планировании и выполнении мер, позволяющих достигнуть достаточного уровня защиты, установленного Российской Федерацией, ВТО/МЭБ.

Управление риском включает:

- 1 - методы снижения риска;
- 2 - применение;
- 3 - мониторинг и проверка.

1. Методы снижения риска – процесс выбора и последующего применения мер по снижению риска, ассоциированных с биобезопасностью предприятия.

К таким мерам будет относиться выполнение стандартов/требований биобезопасности к предприятию в целом и к каждому фактору по отдельности. Иначе говоря, чем выше качество выполнения требований по каждому из факторов (например, требования к заборам и ограждающим конструкциям, дезбарьерам, дезинфекции и т.д.), тем ниже итоговый риск заноса и распространения инфекционного заболевания в популяции животных данного предприятия.

2. Применение/реализация методов по снижению риска – внедрение в практическую деятельность рекомендованных мероприятий, направленных на снижение конечного риска. Зачастую данные мероприятия направлены на купирование конкретного фактора риска или корректируют мероприятия в критической контрольной точке (например, технологический узел, температура / pH среды и т.п. в конкретной технологической цепочке или при оценке состояния здоровья животных, выбор и применение конкретного диагностического теста, учитывающего особенности животных, их видовую/возрастную и т.п. специфику или, при оценке подверженности заболеванию/воздействию фактора риска, изменение в содержании/кормлении/выгуле и т.п. животных → применение новых мер/видов

деятельности [животноводческой, ветеринарной, зооинженерной и т.п.] или модификация имеющихся).

Цель всех подобных мер - снижение вероятности возникновения заболевания в популяции животных и предотвращении заноса инфекционного агента.

3. *Мониторинг и проверка* – процесс отслеживания применения мер по снижению риска. Для этого рекомендуется графическое отображение результатов мониторинга, что позволит визуально определять «проблемные» факторы.

8. Пример оценки биобезопасности

Государственный ветеринарный надзор Российской Федерации

Протокол №

Оценка биобезопасности предприятия по выращиванию свиней

А. Общие данные предприятия по переработке свинины

1. Название предприятия	-			
3. Местонахождение предприятия				
3.1 Юридический адрес				
3.2 Фактический адрес	Владимирская область			
4. Ветеринарный врач:				
4.1 Телефон		4.2 № факса		
4.3 Адрес электронной почты				
5. Место посещения	Взрослые животные	Производители	Животные на выращивании	Животные на откорме
Укажите при помощи X объект предприятия, на котором проводилась оценка				
Укажите название места				

Полученные баллы итоговой оценки:	
-----------------------------------	--

Имя и подпись Ветеринарного врача предприятия

Имя и подпись инспектора

в присутствии

(должность, ф.и.о. представителя предприятия)

Дата посещения:

Дата отчета:

Б. Предварительная оценка биобезопасности предприятия

№	Требование	Оценка* (Да/Нет)
1	Отсутствие условий препятствующих бесконтрольному проходу людей и животных на территорию предприятия	нет
2	Отсутствие условий препятствующих бесконтрольному проходу людей и животных в производственные зоны	Нет
3	Наличие ветсанпропускников для персонала без душевой обработки и без переодевания	Нет
4	Отсутствие пропускного режима при входе в хозяйство	Нет
5	Отсутствие дезинфекции транспорта на въезде в хозяйство	Нет
6	Отсутствие запаса дезсредств	Нет
7	Отсутствие дезинфекции инвентаря	Нет
8	Отсутствие очистки, мойки, дезинфекции внутрицехового транспорта	Нет
9	Необеспеченность спецодеждой персонала	Нет
10	Отсутствие централизованной стирки спецодежды	Нет
11	Использование кормов, не прошедших обработку	Нет
12	Наличие на территории предприятия животных других видов кроме сторожевых собак	Нет
13	Отсутствие запаса спецодежды, обуви и др. средств индивидуальной защиты	Нет
14	Наличие поголовья свиней у сотрудников	Нет
15	Несоблюдение правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	Нет
16	Отсутствует ежедневный клинический осмотр животных	Нет
17	Отсутствует ежедневный учет и вскрытие павших животных	Нет

* в случае получения хотя бы одного положительного ответа биобезопасность предприятия считается неудовлетворительной, проведение дальнейшей оценки не целесообразно.

Руководитель предприятия (ФИО, подпись)

Ветеринарный врач (ФИО, подпись)

Дата

В. Итоговая оценка биобезопасности предприятия

Требования	Оценка	
	Оценка инспектора	Максимальные Баллы
6.1.1. Схема предприятия		
а) соответствие размещения различных по функциям помещений ветеринарно-санитарным требованиям	2	2
б) отсутствие пересечений внутрихозяйственных дорог	2	3
6.1.2. Техническое содержание ограждений и дезбарьеров		
а) наличие, целостность ограждений и их соответствие назначению	3	3
б) наличие функционирующих дезбарьеров на всех въездах	3	3
6.1.3. Безопасность кормов и воды для поения		
а) соответствие кормов, происхождение и исследования их, соответствие кормокухни	3	3
б) контроль качества воды и микроклимата	2	2
6.1.4. Потоки движения животных		
а) отсутствие пересечений в движении животных по технологической цепочке	3	3
б) соответствие размещения животных нормам плотности	2	2
6.1.5. Перерабатывающие предприятия согласно производственному этапу	3	3
6.1.6. Пополнение поголовья⁵	(искусственное осеменение)	
а) правильность оформления и ведения документации	2	2
б) соответствие проводимых карантинных мероприятий	3	3
в) соответствие требованиям по транспортировке, погрузке/выгрузке животных	3	3
6.1.7. Перемещений людей		
а) оценка перемещений людей	3	3
б) оценка внутренних перемещений персонала	2	2
в) оценка санитарной деятельности ветеринарной службы	3	3
г) водители транспортных средств, участвующие в погрузке животных, должны быть соответственно одеты и не должны контактировать с животными.	2	2
6.1.8. Стирка и дезинфекция одежды	2	2
6.1.9. Мойка и дезинфекция помещений		

⁵ В случае применения искусственного осеменения пункт 6.1.6. оценивается по соответствию данного процесса нормам и требованиям, максимальная оценка - 8 баллов

а) оценка проведения дезинфекционных мероприятий	2	3
б) соответствие требованиям при использовании выгульных площадок ⁶	2	2
6.1.10. Транспортные средства		
а) использование по назначению транспортных средств	2	2
в) мойка и дезинфекция транспортных средств	3	3
6.1.11. Оценка плановых противоэпизоотических мероприятий	3	3
6.1.12. Поступление и распределение фармацевтических средств (в т.ч. дезинфекционные средства)		
а) хранение, распределение и использование фармацевтической продукции	2	2
б) выполнения правил асептики при массовых обработках	1	2
6.1.13. Ввоз, хранение и утилизация подстилки⁷		
а) используется подстилка первичного использования	3	3
б) утилизация навоза (фекальных масс)	2	3
в) дезинфекция/утилизация стоков/сбросов (в т.ч. из лаборатории, санпропускников, туалетов и т.п.)	3	3
6.1.14. Контроль вредителей		
регулярность и эффективность мероприятий по дезинсекции и дератизации территории	3	3
6.1.15. Утилизация биологических отходов		
Оценка системы утилизации трупов и патматериала на предприятии отвечает соответствующим требованиям	3	3
Полученное число баллов:	72	76

Руководитель предприятия (ФИО, подпись)

Ветеринарный врач (ФИО, подпись)

Дата

⁶ В случае отсутствия практики выгулов животных к п.п. 6.1.9 б) вносится оценка существующей системы содержания (организации моциона/перемещений).

⁷ В случае, если подстилочные материалы не используются, оценивается существующая система (гидросмыв и т.п.), в п.п. 6.1.13. а).

9. Заключение

Предложенный метод оценки биобезопасности позволяет в практических условиях оценивать любой свиноводческий объект.

Методические рекомендации предназначены для ветеринарных специалистов, вовлеченных в свиноводство и биобезопасность, для должностных лиц, специалистов Россельхознадзора.

10. Список используемой литературы

1. Бринчук М.М. Экологическое право: учебник. – 2-е изд.- М.: Юрист, 2003.- 670 с.
2. ГОСТ Р 22.0.01 – 95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения. – URL: www.gostx.ru/doc/?doc=2948
3. ГОСТ Р 22.8.01-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования. – URL: www.skoline.ru/doc/6526.html
4. Зозуляк О. Б. Биологическая безопасность свиноводческих предприятий // Сучасна ветеринарна медицина. - 2006. - №2. - С. 40-42
5. НАССР/ХАССП. Системы анализа рисков и определения критических контрольных точек: Государственные стандарты США и России. – М.,2002.- 594 с.
6. Орлов А.И. Теория принятия решений: учебное пособие- М.: «Март», 2004.
7. Орлов А.И. Экспертные оценки: учебное пособие. – М.: 2002. – 31 с.
8. Ежов И.Н, Ящечкин Ю.И., Ляпин М.Н., Дроздов И.Г. Разработка системы моделирования и оценки опасности работ на объектах медико-биологического профиля // Проблемы особоопасных инфекций. 2008. Вып. 96.- С.15-20.
9. WTO. Agreement on the application of sanitary and phytosanitary measures. P. 69-84. // The Results of the Uruguay Round of Multilateral Trade Negotiations: the legal texts. – Geneva, 1994.- URL: www.wto.org/english/tratop_e/sps_e/spsagr_e.htm
10. Agreement Establishing the World Trade Organization of 15 April 1994. – URL: www.wto.org/english/docs_e/legal_e/legal_e.htm
11. Codex Alimentarius, 1963. – URL: www.codexalimentarius.net/web/index_en.jsp
12. WTO Agreement on the Application of Sanitary and Phytosanitary Measures of 15 April 1994. – URL: www.wto.org/english/tratop_e/sps_e/spsund_e.htm

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

(Утверждены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 12 октября 1970 г.)

1. Настоящие ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих хозяйств, изданные в развитие Ветеринарного устава Союза ССР, направлены на обеспечение сохранения поголовья, повышение продуктивности свиней, обеспечение надлежащего санитарного качества производимой продукции, снижение ее себестоимости и охрану здоровья населения от болезней, общих для человека и животных.

I. Ветеринарные требования к строительству, оборудованию и эксплуатации свиноводческих комплексов

2. Строительство комплексов в специализированных свиноводческих хозяйствах, предназначенных для выращивания и откорма свиней, должно производиться по типовым или индивидуальным проектам, разработанным в соответствии с действующими нормами технологического проектирования, согласованными с органами государственного ветеринарного надзора.

Выбор земельного участка под строительство комплекса и приемку законченных строительством объектов проводят комиссионно с обязательным участием ветеринарных и зоотехнических специалистов.

3. Территория для размещения комплекса выбирается на возвышенном сухом месте, на расстоянии не менее 0,5 км от населенных пунктов, предприятий по переработке и хранению продуктов и сырья животного происхождения, а также от трактов перегона скота, магистральных дорог и других сооружений.

4. Территория свиноводческого комплекса должна быть огорожена забором и зеленым насаждением шириной не менее 3–5 м вдоль всего ее периметра. Ее

разделяют на две зоны – производственную и хозяйственную, изолированные одна от другой изгородью.

В производственной зоне: располагают помещения для животных, выгульно-кормовые площадки с твердым покрытием, ветеринарно-санитарный пропускник с дезблоком и бытовыми помещениями, ветеринарный и убойно-санитарный пункты, сооружения для обработки кожного покрова животных. На линии ограждения производственной зоны размещают эстакаду с весовой для взвешивания, погрузки и разгрузки животных.

В хозяйственной зоне: размещают кормоцех, склады и хранилища для кормов, котельную и другие объекты хозяйственного назначения, а также закрытые помещения для хранения пищевых отходов.

Кормоцех располагают на линии разграничения производственной и хозяйственной зон с расчетом, что полуфабрикаты для приготовления кормов должны поступать из хозяйственной зоны, а готовые корма из него – в производственную зону.

5. Состав ветеринарных объектов:

ветеринарно-санитарный пропускник строят при въезде на производственную территорию комплекса. В его состав входят: проходная, гардеробная, душевая с санузлом, помещение для стирки, сушки и глажения одежды, постоянно действующее закрытое дезинфекционно-промывочное помещение для мойки и дезинфекции машин, дезкамера для дезинфекции тары и спецодежды. На прилегающей территории вблизи входа в ветеринарно-санитарный пропускник оборудуют площадку для стоянки автомашин и прочих средств транспорта, принадлежащих другим хозяйствам, организациям, работникам хозяйства и посетителям;

ветеринарный пункт, состоящий из помещений: аптеки, комнаты с холодильной установкой и подвалом для хранения биопрепаратов, диагностического кабинета, склада для дезсредств, кабинета ветеринарного врача и комнаты для ветеринарного персонала;

убойно-санитарный пункт, представляющий собой помещение для убоя животных с остывочной и холодильными камерами для временного хранения мяса, субпродуктов, включая условно годное мясо от вынужденно убитых животных, а также с вскрывочной с автоклавом для переработки забракованных туш и органов (допускаемых к использованию в корм животным). Кроме того, при убойно-

санитарном пункте оборудуют печь для сжигания трупов и подлежащих уничтожению боенских конфискатов, душевую с санузлом, помещение с секциями для первичной обработки и хранения кож отдельно от павших и вынужденно убитых животных. Допускается блокировка ветеринарного пункта с убойно-санитарным пунктом, строительство которых целесообразно осуществлять на линии разграничения производственной и хозяйственной зон.

Помещение убойно-санитарного пункта и прилегающую к нему территорию огораживают изгородью,

6. Выгрузочные (погрузочные) площадки, места стоянки транспорта, а также подъезды к свинарникам покрывают твердым жижепроницаемым материалом и оборудуют системой канализации.

7. Помещения для свиней должны быть сухими и светлыми, полы в них покрыты малотеплопроводным, водонепроницаемым и устойчивым против воздействия дезинфицирующих средств материалом с уклоном 2–3°.

Во всех свинарниках оборудуют системы отопления и приточно-вытяжной вентиляции для обеспечения нормального микроклимата.

8. В свинарниках оборудуют устройства для механизированного удаления навоза из помещений закрытым способом с обязательным его обезвреживанием.

9. Свиноводческую ферму обеспечивают водоснабжением, причем вода должна отвечать требованиям действующего стандарта в соответствии с “Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий” ГОСТ 2874–54.

10. В каждом помещении предусматривают бытовую комнату для обслуживающего персонала и санитарный узел.

11. Ввод животных на вновь построенную ферму может быть разрешен только после полного завершения строительства всего комплекса и приемки его комиссией.

Перед вводом животных на вновь построенную ферму вся территория ее, производственные и подсобные помещения подлежат тщательной механической обработке и профилактической дезинфекции в порядке, предусмотренном “Инструкцией по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации”, утвержденной Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР.

Без выполнения этих работ ввод животных на ферму запрещается.

II. Общий санитарный режим

12. Специализированные свиноводческие хозяйства и комплексы по выращиванию и откорму свиней должны находиться на режиме предприятий закрытого типа. При этом категорически запрещается вход в производственную зону свиноводческого комплекса посторонним лицам, а также въезд на ее территорию любого вида транспорта, не связанного с непосредственным обслуживанием ферм.

Обслуживающим лицам разрешается вход на территорию хозяйства только через ветеринарно-санитарный пропускник, а въезд – через постоянно действующее дезинфекционно-промывочное помещение.

Все другие входы в производственную зону комплекса должны быть постоянно закрыты.

13. В проходной ветеринарно-санитарного пропускника устанавливают постоянное круглосуточное дежурство.

14. Перед входом на производственную территорию все работники обязаны в помещении ветеринарно-санитарного пропускника снять свою одежду, обувь и оставить их в гардеробной (в шкафу, закрепленном за каждым работником фермы), принять душ и надеть рабочую чистую продезинфицированную спецодежду. По окончании работы снять спецодежду, сдать ее для стирки и дезинфекции, пройти душ, надеть свою одежду и обувь.

Выходить в спецодежде и спецобуви, а также выносить их за пределы хозяйства (комплекса) категорически запрещается.

15. Посещение комплекса экскурсантами и другими лицами допускается только по разрешению директора хозяйства, согласованному с главным ветеринарным врачом района или главным государственным ветеринарным инспектором области, края (республики, не имеющей областного деления).

Лица, посещающие комплекс, обязаны пройти санитарную обработку в ветеринарно-санитарном пропускнике и надеть спецодежду и обувь (галуши). Для этой цели в пропускнике хранят специальный резерв халатов и обуви.

Всем лицам, кроме обслуживающего персонала, входящим на территорию комплекса, категорически запрещается соприкасаться на фермах с животными и кормами.

16. При входе в свинарник, проходную, кормоцех, убойно-санитарный пункт и другие производственные помещения хозяйства необходимо иметь для дезинфекции обуви действующие дезматы, которые постоянно следует увлажнять 2%-ным раствором едкого натра.

17. Для обслуживания животных за каждой производственной группой закрепляются постоянные лица, которые должны быть соответственно обучены навыкам по содержанию, кормлению животных, уходу за ними, а также по соблюдению ветеринарно-санитарных правил.

Работники ферм должны проходить регулярное медицинское обследование в установленном порядке. Лица, больные туберкулезом и другими болезнями, передающимися животным, к работе на фермах не допускаются.

В случае заболевания инфекционными болезнями сельскохозяйственных животных, принадлежащих обслуживающим общественное поголовье работникам, последние не допускаются к работе на ферме до полной ликвидации болезни в их хозяйствах.

18. На территории свиноводческого комплекса запрещается держать собак (кроме сторожевых), кошек, а также. Других животных (включая птицу), принадлежащих рабочим и служащим хозяйства или другим лицам.

Сторожевых собак подвергают соответствующим ветеринарным обработкам.

19. Ветеринарные работники, непосредственно занятые обслуживанием ферм специализированного комплекса, не должны заниматься обслуживанием сельскохозяйственных животных, принадлежащих гражданам. Для этих целей закрепляется отдельный ветеринарный персонал. Руководители зоотехники и ветеринарные работники специализированного хозяйства должны обеспечить строгий контроль за наличием и движением свиней, принадлежащих лицам, работающим на спецфермах, а также проживающим в населенных пунктах, расположенных в непосредственной близости от специализированного хозяйства.

20. Для выполнения работ по обслуживанию ферм в производственной зоне выделяют специальный постоянно закрепленный внутрифермский транспорт (автомашины, автокары и др.) и дезустановки.

21. Необходимо постоянно следить за ветеринарно-санитарным состоянием производственных помещений и окружающей их территории. Ежедневно убирать навоз и удалять его за пределы фермы, очищать поилки и кормушки от остатков корма и промывать их, проходы посыпать известью пушонкой.

22. Не реже одного раза в месяц на фермах проводят санитарный день. В этот день в свинарниках и других помещениях тщательно очищают полы, стены, столбы, окна, двери, потолки кормушки, автопоилки и другое оборудование. Стены, перегородки и столбы моют, затем проводят побелку свинарников 15–20%-ной водной взвесью свежегашеной извести.

23. На свиноводческих фермах систематически проводят меры по борьбе с грызунами и мухами в соответствии с действующей инструкцией по данному вопросу.

24. После окончания очередного технологического цикла (снятия свиней с откорма, отъема поросят, перегруппировки животных) свинарники полностью освобождают от поголовья и подвергают тщательной механической очистке, мойке, санитарному ремонту, дезинфекции и побелке.

В такие помещения разрешается вводить животных лишь после проведения перечисленных выше мероприятий но не ранее чем через 3 дня.

25. В каждом свинарнике оборудуют санитарные станки со сплошными перегородками для выделения слабых и больных животных.

26. Ветеринарные и зоотехнические специалисты обязаны осуществлять постоянный контроль за качеством кормов и кормлением животных, состоянием выгульных площадок, водоисточников и мест водопоя.

Для кормления разрешается использовать только доброкачественные корма. Не допускается скармливание прокисших, заплесневелых, пораженных токсическими грибами кормов.

По мере необходимости направляют в агрохимические или ветеринарные лаборатории пробы кормов для анализа (питательные свойства, доброкачественность и др.).

27. Все молочные продукты, поступающие в корм свиньям, подвергают термической обработке (кипячению) непосредственно в хозяйствах, независимо от обработки их на молочных заводах.

III. Требования по охране свиноголовья специализированных хозяйств от заразных болезней

28. Комплектовать свиноводческие фермы специализированных хозяйств поголовьем разрешается только здоровыми животными благополучных по заразным болезням хозяйств.

Отобранных животных не менее чем за 10 дней до отправки в специализированные хозяйства вакцинируют против чумы рожи и других инфекционных болезней в зависимости от эпизоотической обстановки.

На каждую отправляемую партию животных в установленном порядке выдают ветеринарное свидетельство (справку).

Категорически запрещается отправка, завоз и прием свиноголовья в специализированное хозяйство без ветеринарного документа.

29. При поступлении животных ветеринарный врач и зоотехник специализированного хозяйства обязаны проверить наличие и правильность заполнения ветеринарного свидетельства и гуртовой ведомости, а также провести клинический осмотр поступившего поголовья.

30. Принятое поголовье подвергают 30 дневному карантинированию обеспечив нормальные зоогигиенические условия его содержания, с проведением диагностических исследований и профилактических обработок в соответствии с противоэпизоотическим планом хозяйства, утвержденным главным ветеринарным врачом района.

В период карантинирования запрещается производить какую бы то ни было перегруппировку и перемещение животных Их профилактическую обработку следует проводить только в станках, независимо от методов обработки.

31. Допускаются различные методы иммунизации свиней одновременная (комплексная) вакцинация животных против двух и более болезней, применение ассоциированных вакцин, аэрозольный пероральный и другие способы введения препаратов в соответствии с действующими наставлениями, утвержденными Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР.

32. Вынужденный убой и убой свиней для внутрихозяйственных целей проводят только на оборудованных убойных пунктах.

Туши от вынужденного убоя подвергают лабораторному исследованию. В зависимости от результатов исследования их сдают на мясоперерабатывающие предприятия или утилизируют в установленном порядке.

До получения результатов исследования и сдачи на переработку туши хранят в холодильных камерах при убойно-санитарном пункте.

33. Перевозку больных и павших свиней из свинарника на убойно-санитарный пункт хозяйства осуществляют закрепленным для этих целей транспортом (оборудованной санитарной автомашиной, автокаром или другим транспортом, легко поддающимся дезинфекции).

Выбракованных свиней и туши от вынужденно убитых животных перевозят на санитарную бойню мясокомбината на специально выделенной для этих целей автомашине, имеющей легко поддающийся дезинфекции и непроницаемый для жидкости кузов.

Специально оборудованный транспорт следует иметь также для транспортировки трупов животных на утильзаводы.

34. В зоне размещения свиноводческого комплекса всех свиней, принадлежащих другим хозяйствам, организациям и населению, подвергают профилактическим обработкам против заразных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий по району и с учетом местной эпизоотической обстановки. Ответственность за организацию этой работы возлагается на главного ветеринарного врача района.

VI. Специальные ветеринарно-санитарные меры в хозяйствах различного производственного направления

А. В племенных хозяйствах

35. Все свинопоголовье племенных хозяйств должно находиться под постоянным ветеринарным надзором.

Его подвергают регулярному тщательному клиническому осмотру с целью исключения заболевания инфекционным атрофическим ринитом, вирусной пневмонией, вирусным гастроэнтеритом и другими болезнями.

Свиноматок и хряков-производителей в племенных хозяйствах подвергают обязательному ежегодному исследованию на бруцеллез, туберкулез, лептоспироз, листериоз и сальмонеллез в соответствии с действующими инструкциями по борьбе с этими болезнями.

36. Племенных свиноматок с приплодом содержат индивидуально в отдельных станках с обособленными выгулами. В станках-маточниках встраивают отделения для подкормки поросят.

Поросят после отъема от матерей выращивают в свинарниках для дорацивания.

37. Свиноматок, хряков и поросят подвергают плановым копрологическим исследованиям на наличие гельминтов. При установлении гельминтозов в зависимости от вида паразита проводят соответствующую дегельминтизацию в комплексе с другими оздоровительными мероприятиями.

38. Племенной молодняк в благополучных по инфекционным болезням хозяйствах перед отправкой в другие хозяйства подвергают:

- тщательному клиническому осмотру и термометрии;
- обязательному исследованию на бруцеллез, туберкулез, лептоспироз, листериоз и сальмонеллез;
- вакцинации против чумы, рожи и других болезней в зависимости от эпизоотической обстановки.

39. В летнее время свиноматок с поросятами и молодняк лучше содержать в лагерях, отвечающих ветеринарно-зоотехническим требованиям.

В лагерях оборудуют устройства для взвешивания свиней и эстакады для погрузки животных на автомашины, а также помещения для хранения медикаментов и инструментария.

Для поросят и свиноматок выделяют свободный выгул на специально отведенном участке, территорию которого огораживают и засевают зернобобовыми или иными культурами.

Б. В репродукторных хозяйствах

40. Репродукторные хозяйства должны быть благополучными по заразным болезням свиней.

41. По прибытии в хозяйство ремонтного племенного свинополовья ветеринарный врач хозяйства обязан организовать мероприятия, предусмотренные в пунктах 29 и 30 настоящих Правил.

42. С целью предупреждения появления инфекционных и инвазионных болезней в репродукторном хозяйстве, а также для своевременного их выявления необходимо:

- вести тщательное клиническое наблюдение за предназначенными для случки хряками и свиноматками и периодически подвергать их исследованию на бруцеллез,

туберкулез, лептоспироз, листериоз и сальмонеллез в соответствии с действующими инструкциями и наставлениями;

- проводить выборочные копрологические исследования свиноматок, хряков и поросят на наличие гельминтов. При получении положительных результатов исследования и установлении болезни обеспечить плановое оздоровление всего поголовья;

- в случае непосредственной угрозы возникновения инфекционных болезней подвергать все поголовье свиней соответствующим плановым (или вынужденным) вакцинациям;

- профилактическим прививкам с проведением всего комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий, предусмотренного соответствующими инструкциями.

43. Хрячков, предназначенных для целей откорма, подвергают кастрации в период подсоса, но не позднее, чем за 10 дней до отъема.

44. Предназначенный для передачи на откорм молодняк подвергают активной иммунизации против чумы, рожи свиней и других болезней в зависимости от эпизоотической обстановки. Молодняк вывозят для откорма не ранее чем через 10 дней после последней прививки.

45. В откормочные хозяйства поросят передают с живым весом 30–35 кг.

46. Отправляемый на откорм молодняк перевозят в специально оборудованных, чистых и продезинфицированных автомашинах.

Маршрут следования машин со свиноголовьем от репродукторного хозяйства до откормочного выбирают с учетом эпизоотического состояния местности по согласованию с главным ветеринарным врачом района, а при межрайонных перевозках – с вышестоящим ветеринарным органом.

В. В откормочных хозяйствах

47. В откормочных хозяйствах, комплектуемых за счет сборного поголовья, оборудуют карантинную ферму для размещения и карантинирования животных из расчета 30% емкости всех свиноматок.

Карантинную ферму строят изолированно от основной. При въезде на ферму оборудуют ветеринарно-санитарный пропускник. Для обслуживания фермы выделяют строго закрепленный транспорт и персонал.

48. По прибытии предназначенного на откорм свиноголовья ветеринарный врач хозяйства поступает с этим поголовьем, как указано в пунктах 29 и 30 настоящих Правил.

49. В случае обнаружения среди завезенной партии свиней, больных или подозрительных по заболеванию, их подвергают немедленной изоляции и принимают срочные меры к установлению диагноза и ликвидации заболевания.

50. Поступающее поголовье выгружают непосредственно в карантинный свинарник. В период карантина поголовье свиней вакцинируют и ревакцинируют против чумы, рожи и других инфекционных болезней в зависимости от эпизоотической обстановки.

51. Кормление молодняка в условиях карантина пищевыми отходами допускается лишь через 10 дней после вакцинации вирусвакциной против чумы свиней.

Пищевые отходы перед скармливанием подвергают стерилизации путем проварки в специальных котлах при температуре не ниже 100° в течение часа, о чем ответственный дежурный делает запись в контрольном журнале по каждой выпускаемой партии корма отдельно. Котлы должны быть снабжены контрольно-измерительными приборами для определения температуры и давления.

Недоброкачественные корма и не стерилизованные пищевые отходы к скармливанию не допускаются.

52. Зооветеринарные специалисты хозяйства должны систематически проводить санитарную выбраковку свиноголовья.

53. При сдаче свиней на мясокомбинат необходимо соблюдать следующие требования:

- свиней грузят на машины со специальной эстакады, устроенной и расположенной на линии ограждения производственной зоны без въезда автомашин на территорию этой зоны фермы. Предназначенные для перевозки свиней автомашины до погрузки и после погрузки животных должны быть тщательно очищены от грязи, промыты и продезинфицированы;

- для отправки свиней на мясокомбинат выделяют сопровождающих лиц, которых обеспечивают спецодеждой. По возвращении в хозяйство сопровождающие лица проходят санитарную обработку, а их спецодежду дезинфицируют независимо от проведения санитарной обработки и дезинфекции на мясокомбинате.

54. В освободившихся свинарниках проводят мероприятия в соответствии с пунктом 24 настоящих Правил,

Г. В хозяйствах с законченным оборотом стада

55. Хозяйство должно состоять из изолированных друг от друга производственных зон:

- а) промышленного репродуктора;
- б) промышленного откорма;
- в) кормоцеха с его подсобными помещениями, комбикормовым заводом с отдельной подъездной дорогой.

На территорию репродукторной и откормочной зон следует полностью исключить заезд внефермского транспорта.

56. При въезде на территорию хозяйства оборудуют ветеринарно–санитарный пропускник, который может обслуживать 2 зоны. Но располагают его с таким расчетом, чтобы входы в репродукторную и откормочную зоны были раздельными.

57. Передачу свиноголовья из репродукторной фермы в откормочную зону осуществляют через эстакаду, построенную на линии разграничения зон, причем свиней подвозят специальным транспортом, закрепленным для этой цели соответственно за каждой зоной.

58. В таких хозяйствах проводят:

- вакцинацию свиней против рожи и других заболеваний в зависимости от эпизоотической обстановки;
- диагностические исследования в соответствии с противоэпизоотическим планом, утвержденным вышестоящими ветеринарными органами;
- выборочные копрологические исследования и при необходимости дегельминтизацию.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

1. Информация о предприятии

- Название предприятия, юридический адрес, при наличии нескольких подразделений указываются их названия и фактические адреса. ФИО руководителя.
- Наличие заключения органов госветнадзора на проектной документации зданий и сооружений ИПС о ее соответствии действующим нормам и правилам, при строительстве наличие заключения госветслужбы о соответствии ветеринарно-санитарным нормам и правилам.

Закон РФ «О ветеринарии» (в ред. Федерального закона от 21.07.2007 N 191-ФЗ)» Ст. 12 (2) «Планировка и строительство предприятий по производству и хранению продуктов животноводства.

При планировке и строительстве животноводческих комплексов, птицефабрик, мясокомбинатов, других предприятий по производству и хранению продуктов животноводства, крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств граждан должно быть предусмотрено создание наиболее благоприятных условий для содержания животных и производства продуктов животноводства, для предупреждения загрязнения окружающей природной среды производственными отходами и возбудителями заразных болезней животных.

Предоставление земельного участка под строительство предприятий по производству и хранению продуктов животноводства допускается только при наличии заключений органов государственного ветеринарного надзора о соответствии размещения таких предприятий действующим ветеринарным нормам и правилам».

- Краткая производственная характеристика предприятия.
- Численность и вид поголовья (с проверкой в журнале движения поголовья, журналах техников-осеменаторов, журналах регистрации приплода).

2. Защита животноводческих объектов от заноса заразных заболеваний

- Территория должна быть огорожена, отсутствие возможности бесконтрольного въезда на территорию фермы, месторасположение стоянки автотранспорта работников фермы.

п. 1.6. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных хозяйств (ферм и комплексов) по откорму крупного рогатого скота и выращиванию ремонтных телок, 1983г.; «Территорию каждой зоны огораживаю по всему периметру изгородью (в виде сплошного забора или натянутой мелкоячеистой сетки) высотой 1,5 м и озеленяют».

п. 1.9. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.) «Территорию каждой зоны озеленяют и огораживают по всему периметру изгородью, препятствующей бесконтрольному проходу людей и животных».

п. 1.4. Ведомственные нормы технологического проектирования свиноводческих предприятий. ВНТП 2-96, «Свиноводческое предприятие должно быть огорожено и отделено от ближайшего жилого района санитарно-защитной зоной».

п. 3.1., п 3.2. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных хозяйств (ферм и комплексов) по откорму крупного рогатого скота и выращиванию ремонтных телок, 1983г.; «п. 3.1. Комплекс (ферма) работает по режиму предприятия закрытого типа.

п.3.2. Вход в производственную зону хозяйства работникам комплекса разрешается только через санпропускник, а въезд транспорта – через постоянно действующий дезинфекционный барьер».

- При основном въезде - въездной и входной дезбарьер.

п. 2.2. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.) «Дезинфекционный блок или дезбарьер размещают на главном въезде на территорию предприятия и блокируют с санитарным пропускником. На комплексах с внешним грузооборотом менее 20 т в сутки (мощность менее 108 тыс. свиней в год) вместо дезблока предусматривают въездной дезбарьер (под навесом) с подогревом дезраствора при минусовых температурах».

п. 4.1. НТП-АПК 1.10.07.001-02. «Дезбарьер въездной - бетонированная ванна с дезраствором - габариты ванной: длина по зеркалу дезраствора не менее 9 м; по днищу не менее 6 м; ширина - по ширине ворот; глубина - не менее 0,2 м; пандусы с уклоном не более 1:4. Дезбарьер входной - бетонированная с опилками или ковриком, залитым дезраствором - габариты ванны: длина не менее 1,5 м; ширина на 0,5 м шире дверного проема; глубина не менее 0,1 м».

- Наличие дежурного по дезбарьеру, приказа о его назначении, режим работы, журнал для регистрации посетителей. Как и кем осуществляется охрана фермы?

п. 3.1. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.) « ...лица посещающие комплекс, проходят санитарную обработку и регистрируются в специальном журнале».

п. 3.3.2. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.) «В проходной санитарного пропускника устанавливают круглосуточное дежурство».

- Санитарный пропускник для персонала.

п. 1.2. Нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий и других объектов сельскохозяйственного назначения. ОСН-АПК 2.10.14.001-04 «Большинство рассматриваемых предприятий относятся к объектам закрытого типа, вход на территорию которых осуществляется только через санитарный пропускник (санпропускник).

Размещается санпропускник на линии ограждения при главном въезде (входе) на комплекс (ферму) в составе административного здания или в отдельно стоящем здании.

В санпропускнике проводится санитарная обработка обслуживающего персонала и посетителей, а также дезинфекция, стирка и сушка спецодежды и обуви работников.

Санпропускники включают ряд помещений, оборудованных сквозными душами, обеспечивающими весь работающий персонал необходимой обработкой. Все работающие, идущие на работу и с работы, проходят через эти сквозные души. При этом обеспечивается смена домашней и уличной одежды на специальную.

В состав санпропускников могут входить различные помещения административного и бытового назначения.

Гардеробные, умывальные, душевые, туалеты и т.д. проектируются в соответствии с настоящими нормами и СНиП 2.09.04-87».

п. 2.1. Санитарные и ветеринарные правила для молочных ферм колхозов, совхозов и подсобных (1986г.). «Обязательным объектом на каждой животноводческой ферме является санитарный пропускник, построенный по типовому проекту».

п. 3.3. Санитарный пропускник строят на линии ограждения административно хозяйственной и производственной зон».

п. 3.3.1. «...в составе санпропускника предусматривают помещение для дезинфекции спецодежды и обуви».

п. 3.3.2. «При входе в санитарный пропускник как со стороны внешней территории фермы, так и со стороны производственной зоны устанавливают дезбарьеры (кюветы с ковриками или опилками), залитые дезраствором».

п. 3.4. «Выходить в спецодежде и спецобуви, а также выносить их за пределы комплекса запрещается».

п. 3.2. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.). «Вход в производственную зону свиноводческого предприятия разрешается только через санпропускник, а въезд транспорта через постоянно действующий дезинфекционный барьер зону комплекса (фермы) должны быть закрыты». - Обеспеченность обслуживающего персонала спецодеждой и методы ее обеззараживания, стирка.

п. 3.7.1. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.). «Обслуживающий персонал обеспечивают спецодеждой и спецобувью по существующим нормам. Оборудование, инвентарь, спецодежду, спецобувь, другие предметы маркируют и закрепляют за участком (цехом). Передавать указанные предметы из одного участка в другие без обеззараживания запрещается».

п. 7.1. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, 2002г. «Стирку и профилактическую дезинфекцию спецодежды работников, занятых на обслуживании животных и приготовлении кормов, проводят по установленному в хозяйстве графику, но не реже одного раза в неделю, а также каждый раз при переводе животного на обслуживание новой группы животных даже в пределах одного цеха (участка, бригады).

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

п. 7.7. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного надзора (2002). «Спецодежду дезинфицируют парами или аэрозолями формальдегида, методом замачивания в дезинфицирующих растворах, кипячением или текучим паром».

- Наличие медицинских книжек у работников фермы.

п. 3.7. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.). «Для обслуживания животных закрепляют за каждой технологической (производственной) группой постоянных лиц... прошедших медицинское обследование...»

3. Санитарное состояние животноводческих помещений и прилегающей территории.

- Санитарно - защитная зона (санитарные разрывы).

п. 1.4. Ведомственные нормы технологического проектирования свиноводческих предприятий. ВНТП 2-96, «п. 1.4. Свиноводческое предприятие должно быть огорожено и отделено от ближайшего жилого района санитарно-защитной зоной.

Размеры санитарно-защитных зон для свиноводческих предприятий по выращиванию и откорму до 6 тыс. гол в год следует принимать не менее 300 м, от 6 до 12 тыс. – 500 м., от 12 до 54 тыс. -1500 м, 54 тыс. голов и более – 2000 м. Для существующих ферм при их реконструкции и расширении: размеры санитарно-защитных зон могут быть сокращены с учетом сложившихся конкретных условий и устанавливается по согласованию с местными органами санитарного надзора».

п. 1.6., п. 1.7. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.) «п.1.6. Территорию свиноводческих предприятий отделяют от ближайшего жилого района санитарно-защитной зоной. Размеры санитарно-защитных зон для свиноводческих предприятий с выращиванием и откормом менее 12 тыс. голов в год принимают не менее 500 м, от 12 до 54 тыс. голов в год – 1500 м, 54 тыс. голов и более – 2000м.

п.1.7. Расстояние между племенным репродуктором по выращиванию ремонтных свинок для предприятий на 54 и 108 тыс. свиней в год и комплексом предусматривают не менее 1 500 м.».

п. 1.4. НТП 1-99 «Каждое предприятие должно быть огорожено и отделено от ближайшего жилого района санитарно-защитной зоной»

- Дезковрики при входе в производственные помещения

- Наличие емкостей для обеззараживания инвентаря, спецодежды и тд.

п. 4.2.6. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора (2002г.) «В каждом изолированном помещении (секции) устанавливают емкости с дезинфицирующим раствором для обеззараживания мелкого инвентаря, металлические бачки с крышками для сбора и временного хранения последов, мертворожденных плодов трупов мелких животных, а также влагонепроницаемую тару для сбора и отправки на обеззараживание спецодежды, полотенец, мешкотары и др.».

п. 5.12. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (1986г.) «В цехе репродукции во время опороса маток устанавливают влагонепроницаемые емкости для сбора последов и мертворожденных плодов».

- Санитарное состояние и санитарный день.

- Наличие домашних животных.

п. 3.9. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий, 1986г. «На территории специализированных животноводческих ферм запрещается содержать собак (кроме сторожевых), кошек, а также, какой либо скот и птицу личного пользования. Сторожевых собак подвергают вакцинации против бешенства, дегельминтизации и другим ветеринарным обработкам

- Наличие навозохранилища, его месторасположение, способы и методы обеззараживания навоза.

п. 1.10. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий, 1986г. «Навозохранилище размещают с подветренной стороны за пределами ограждения территории комплекса на расстоянии не менее 60 м от производственных зданий».

- Использование животноводческих стоков для орошения и удобрения пастбищ.

п. 1.3. Ветеринарно-санитарные правила по использованию животноводческих стоков для орошения и удобрения пастбищ, 1993г. «Выбор земельных угодий для создания орошаемых пастбищ, производит комиссия с обязательным участием представителя государственной ветеринарной службы».

п. 2.1. Ветеринарно-санитарные правила по использованию животноводческих стоков для орошения и удобрения пастбищ, 1993г. «Используемый для орошения пастбищ животноводческие стоки подготавливают путем разделения на фракции,

шестисуточного карантинирования и дегельминтизации. При возникновении заразных болезней использовать стоки для полива пастбищ запрещается».

п. 2.1. Ветеринарно-санитарные правила по использованию животноводческих стоков для орошения и удобрения пастбищ, 1993г. «3.2. В целях оптимального использования травостоя и соблюдения ветеринарно-санитарных правил орошаемые пастбища должны иметь не менее 8 - 12 загонов с применением пастбищного оборота.

3.3. Пастбища и загоны должны быть ограждены и иметь удобные места входа и выхода животных.

3.4. Контакт животных с поливными стоками должен быть исключен. Поение животных на пастбище осуществляется из санитарно-надежных доброкачественных водоисточников.

3.5. Для лиц, обслуживающих пастбища, орошаемые животноводческими стоками, должны быть отведены места для хранения личной и специальной одежды, стирки и сушки спецодежды, приема пищи, умывальник, туалеты.

3.6. Эксплуатация орошаемых пастбищ проводится только после полного завершения работ по устройству и установлению санитарного режима, исключающего возможность инфицирования, инвазирования и попадания токсических веществ в почву, травы, открытые водоемы, грунтовые воды».

Ветеринарно-санитарные правила по использованию животноводческих стоков для орошения и удобрения пастбищ, 1993г. «4.1. На территории пастбищ не должно быть скотомогильников и трасс перегона скота.

4.2. Для орошения пастбищ не допускается совместное использование животноводческих стоков с городскими (смешанными) и хозяйственно-бытовыми сточными водами населенных пунктов.

4.3. Перерыв между последним поливом подготовленными животноводческими стоками и началом стравливания при температуре воздуха 16 - 20° С и выше должен быть 20 дней, при более низкой температуре перерыв удлиняют до 30 дней. В этот период допускается орошение чистой водой.

4.4. Ветеринарной службой хозяйств, имеющих орошаемые пастбища, проводятся следующие мероприятия:

4.4.1. Контроль за соблюдением правил выпаса животных на участках с периодическим их чередованием по загонной системе.

4.4.2. Периодическое (ежемесячное) гельминтологическое и бактериологическое исследование стоков, подаваемых на орошение, а также контроль за содержанием нитратов и нитритов в кормовых травах на орошаемых участках (первый раз - перед стравливанием).

4.4.3. При неудовлетворительных результатах бактериологического исследования, предусмотренного Инструкцией по лабораторному контролю очистных сооружений на животноводческих комплексах (часть I, п. 6.1), утвержденной 17.11.80 - использование стоков на орошение пастбищ запрещается.

4.4.4. В случае контаминации на отдельных участках растительной массы возбудителями гельминтозов такие участки исключают из системы выпаса, а растительную массу используют для приготовления силоса или травяной муки.

4.4.5. При превышении максимально допустимого уровня нитратов или нитритов в травостое пастбищ (свыше 500 и 10 мг/кг соответственно) пастьбу животных прекращают, а растительную массу скашивают и скармливают в смеси с другой травой, имеющей более низкое содержание нитратов или нитритов, т.е. методом разбавления.

4.5. Ответственность за соблюдение технологии подготовки и внесения стоков, а также правильную эксплуатацию пастбищ возлагается на руководителей хозяйств.

4.6. Ветеринарно-санитарный контроль за выполнением правил эксплуатации орошаемых пастбищ осуществляется органами государственного ветеринарного надзора»

- Навозохранилище.

Ветеринарно-санитарные правила подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы, 1997г. «1.7. Сооружения подготовки навоза, помета и стоков располагают за пределами ограждений территорий ферм, комплексов и птицефабрик с подветренной стороны и ниже водозаборных сооружений.

Расстояние от сооружений до жилой застройки и животноводческих помещений зависит от мощности предприятий и определяется по таблице 1.

Таблица 1

Сооружения	Расстояние в метрах	
	от животно-водческих зданий	от жилой застройки
Сооружения механической и биологической обработки жидкого навоза на фермах и комплексах		
а) свиноводческие:		
- менее 12 тыс. в год	не менее 60	не менее 500
- 12 - 54 тыс. в год	не менее 60	не менее 1500
- 54 в год и более	не менее 60	не менее 2000
б) крупного рогатого скота:		
- менее 1200 коров	не менее 60	не менее 300
- 1200 - 2000 коров и до 6000 голов молодняка	не менее 60	не менее 500
- при больших размерах комплексов	не менее 60	не менее 1000
- открытые площадки на 10 - 30 тыс. голов	не менее 200	не менее 3000
в) овцеводческих на 5 - 30 тыс. голов	не менее 200	не менее 3000
Открытые хранилища (накопители)		
- жидкого навоза	не менее 60	не менее 1200
- помета	не менее 200	не менее 3000
Биопруды и хранилища биологически обработанных стоков		
	не менее 60	не менее 500
Площадки подготовки компостов малых ферм		
- поголовье менее 50 голов	не менее 3 - 5	не менее 100

1.9. Территория сооружений для подготовки органических удобрений должна быть ограждена, защищена многолетними зелеными насаждениями, благоустроена и иметь проезды и подъездную дорогу с твердым покрытием шириной не менее 3,5 м.

1.10. При разработке проектов сооружений следует предусматривать возможность карантинирования всех видов навоза и стоков в течение не менее 6 сут.,

необходимых для уточнения диагноза в случае подозрения на инфекционную болезнь.

4. Утилизация биологических отходов

- Наличие договора с утильзааводом, накладные на вывоз биоотходов

п. 1.7. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, 1995г. «С введением настоящих Правил уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается.

п. 1.7. «запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота».

п. 1.8. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, 1995г. «Категорически запрещается сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнера и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения».

- Наличие и состояние транспортного средства для утилизации.

п. 2.5. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, 1995г. «Транспортные средства выделенные для перевозки биологических отходов, оборудуют водонепроницаемыми закрытыми кузовами, которые легко подвергаются санитарной обработки. Использование такого транспорта для перевозки кормов и пищевых продуктов запрещается».

- Дезинфекция транспорта

п. 2.7. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, 1995г. «Транспортные средства, инвентарь, инструменты, оборудование дезинфицируют после каждого случая доставки биологических отходов для утилизации, обеззараживания или уничтожения. Для дезинфекции используют одно из следующих химических средств: 4% горячий р-р едкого натрия, 3% р-р формальдегида, р-р препаратов содержащих не менее 3 % активного хлора, при норме расхода жидкости 0,5 л на 1 кв.м площади или другие дезосредства, указанные в действующих правилах по проведению ветеринарной дезинфекции объектов животноводства. Спецдежду дезинфицируют путем замачивания в 2 % растворе формальдегида в течение 2 часов».

- Расположения контейнеров для утилизации биоотходов их состояние, наличие маркировки и крышек

- Кто ведет учет и несет ответственность за соблюдение правил утилизации биоотходов.

5. Состояние учета проводимых ветеринарно-профилактических и лечебных мероприятий и отчетной документации

- Проверка записей в противозпизоотическом журнале, их подтверждение актами прививок и обработок, анализ оформления актов прививок и обработок, актов на дезинфекции.

п. 1.9. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, 2002г. «О проведенной работе по дезинфекции, дезинвазии составляют акт по единому образцу».

п. 2.2.4. Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности, 1975г. Ветзаконодательство, т 3 «Сведения в журнал для записи противозпизоотических мероприятий заносят в день проведения работы или на следующий день. Записи прививок и диагностических (аллергических) исследований должны соответствовать данным актов о проведенных мероприятиях. Запись ведут отдельно по каждому виду животных (включая птиц)».

6. Дезинфекция

- Организация проведения работ по дезинфекции помещений и оборудования.

п. 3.3., 3.4., 3.5. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора № 13- 5-02/0522 от 15.07.02 г «п. 3.3. Родильные отделения, телятники, профилактории, помещения для откорма крупного и мелкого рогатого скота, телятники, лечебно-санитарные пункты или отдельные станки в этих помещениях обеззараживают каждый раз после освобождения и перед постановкой в них других животных.

п. 3.4. Зимние помещения для свиней при летне-лагерном содержании дезинфицируют перед постановкой в них животных по окончании лагерного периода, а в последующем – каждый раз перед размещением в них нового поголовья (после каждого тура опоросов, каждого цикла дорастивания поросят и откорма свиней).

п. 3.5. При круглогодичном использовании помещений для свиней их дезинфекцию проводят каждый раз в технологические разрывы.

В постоянно занятых животными помещениях дезинфицируют поочередно все освобождающиеся станки».

п. 3.9. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора № 13- 5-02/0522 от 15.07.02г. «Летние домики для животных (птицы) по окончании периода их использования (осенью) очищают от загрязнений и дезинфицируют; дезинфицируют их и весной перед размещением в них животных (птицы), а также каждый раз при смене поголовья».

- Периодичность проведения дезинфекции.

п. 3.11.-3.13.2. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора № 13- 5-02/0522 от 15.07.02г. «3.11. В благополучных по инфекционным болезням хозяйствах, расположенных в угрожаемой зоне, зимние помещения для содержания взрослого скота при пастбищном и стойлово-выгульном содержании дезинфицируют два раза в год (весной и осенью, а в других пунктах временного скопления скота – по указанию работников соответствующих ветеринарных служб»

- Наличие планов по проведению дезинфекции.

п. 1.3., 1.4. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора» (2002г.) «п.1.3. Дезинфекцию, дезинвазию объектов включают в план противоэпизоотических, противопаразитарных мероприятий по каждой ферме, хозяйству, району, области, краю, республике.

п.1.4. В плане предусматривают сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии производственных и вспомогательных помещений, спецодежды и обуви, транспортных средств, территории и других объектов обработки, потребность в средствах дезинфекции, дезинвазии, моечно-дезинфекционной технике и людских ресурсах ...»

- Какие средства используются для дезинфекции.

п. 1.6. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора» (2002г.) «Для дезинфекции, дезинвазии используют средства, разрешенные к применению Департаментом ветеринарии Министерствасельского хозяйства РФ, имеющие сертификаты завода-производителя, удостоверяющие их соответствие требованиям Госстандартов или ТУ».

- Наличие актов подтверждающих проведение дезинфекции.

п. 1.9. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, (2002г.) «О проведенной работе по дезинфекции, дезинвазии составляют акт по единому образцу».

- Дезинфекция инвентаря.

п. 3.1. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора» (2002г.) «...Одновременно с помещениями обеззараживают все находящееся в них оборудование и инвентарь».

- Наличие маточного раствора, когда и кем готовится? Наличие журнала регистрации приготовления раствора.

- Дезинфекция автотранспорта, где, как, чем проводится.

п. 6.3. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, 2002г. «Автомашины (тара, контейнеры) после перевозки в них здоровых животных, птицы и сырья животного происхождения, благополучных по заразным болезням, подлежат обязательной очистки и профилактической дезинфекции каждый раз после разгрузки на предприятии.

п. 6.3.3. Автомобильный транспорт, используемый для доставки скота или продуктов убоя от вынужденно убитых животных на мясокомбинат, дезинфицируют в хозяйстве после каждого рейса вне зависимости от его обеззараживания на боенском предприятии.

п. 6.3.4. Внутрифермский транспорт, используемый для доставки на санитарно-убойный пункт больных животных, перевозки трупов, продуктов убоя от вынужденно убитых животных, подлежит дезинфекции после каждого пользования».

7. Эпизоотическое состояние фермы

- Краткое описание эпизоотического состояния хозяйства, когда и какие инфекционные заболевания регистрировались, сколько заболело, исход заболевания.

- Наличие противоэпизоотических планов, и документов подтверждающих их исполнение.

- Схемы технологических ветеринарных обработок животных по возрастным группам, учет ветеринарно-профилактических, лечебных и диагностических ветеринарных мероприятий.

- Диагностика особо опасных заболеваний (бруцеллез, туберкулез).

9. Хранение и учет биопрепаратов

- Наличие и состояние ветаптек.

- Наличие приказа о назначении ответственного лица за хранение, учет, отпуск лекарственных средств.

- Соблюдение правил хранения.

- Учет лекарственных средств

- Наличие соответствующих условий для хранения биологических препаратов (температурный режим, срок годности), медикаментов, дезсредств (наличие сертификатов, хранение в темном сухом месте, герметичной упаковке, с периодическим контролем активности). и т.п.

Федеральный закон от 22 июня 1998 года № 86-ФЗ "О лекарственных средствах" (в ред. Федеральных законов от 02.01.2000 N 5-ФЗ, от 30.12.2001 N 196-ФЗ, от 10.01.2003 N 15-ФЗ, от 30.06.2003 N 86-ФЗ, от 22.08.2004 N 122-ФЗ (ред. 29.12.2004), от 16.10.2006 N 160-ФЗ)

Приказ от 4 марта 2003 г. N 80 "Об утверждении отраслевого стандарта "Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17 марта 2003 г. N 4272) (в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 29.08.2004 N 92, от 13.09.2005 N 576, от 18.04.2007 N 278, с изм., внесенными решением Верховного Суда РФ от 11.09.2003 N ГКПИ 03-607, Приказом Минздрава РФ от 30.01.2004 N 31)

п. 3. и 4. Методические указания по применению хлорной извести для целей дезинфекции (№ 1360-75 от 21.10.75). «п. 3. Хлорная известь... даже при правильном хранении (в плотной или железной таре, защищенной от коррозии, в сухом прохладном помещении) потеря активного хлора составляет 1-3 % в месяц. В связи с этим необходимо систематически (не реже 1 раза в 3 месяца) исследовать хлорную известь на содержание активного хлора.

п.4. Хранение допускается только в стандартной упаковке в закрытых, затемненных и хорошо вентилируемых складских помещениях, недоступных для осадков...»

- Наличие лекарственных средств с истекшим сроком годности.

п. 1. Инструкция о порядке уничтожения лекарственных средств, пришедших в негодность, лекарственных средств с истекшим сроком годности и лекарственных средств являющихся подделками незаконными копиями зарегистрированных в РФ лекарственных средств, 2002г. «п. 1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с Федеральными законами "О лекарственных средствах" от 22.06.98 г. N 86-ФЗ, "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ, и определяет порядок уничтожения лекарственных средств, пришедших в негодность, лекарственных средств с истекшим сроком годности и лекарственных средств, являющихся подделками или незаконными копиями зарегистрированных в Российской Федерации лекарственных средств».

9. Карантин

- Наличие здания для карантина

п. 2.5., 2.5.1. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий, 1986г. «2.5. Здание карантина, предусмотренное для обслуживания одного свиноводческого комплекса (фермы), размещают на одной площадке с этим предприятием, огораживают сплошным или сетчатым забором высотой 2 м с цоколем, заглубленным в землю не менее 0,2 м, и оборудуют самостоятельный въезд (выезд) на дорогу общего пользования. Для помещения карантина общехозяйственного назначения предусматривают зооветеринарный разрыв, который составляет до животноводческих и звероводческих предприятий 200 м, до птицеводческих – 500 м.

2.5.1. Размеры карантина определяют циклограммой поступления и движения поголовья из расчета продолжительности карантинирования каждой группы поступающих свиней в изолированных секциях в течение 30 сут. и периода санитарной обработки и дезинфекции освобождающихся помещений не менее 4 сут.». Приказ от 16.10.06г. № 422 «Об утверждении правил организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов» «п.1.2. Ветеринарные сопроводительные документы, характеризующие территориальное и видовое происхождение, ветеринарно-санитарное состояние сопровождаемого груза,

эпизоотическое состояние места его выхода и позволяющие идентифицировать груз, выдаются на все виды животных, продукции животного происхождения, кормов и кормовых добавок, подлежащих заготовке, перевозке, переработке, хранению и реализации».

-Выполнение правил перевозки животных.

п.2.4. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, 1995г. «При обнаружении трупа в автотранспорте в пути следования или на месте выгрузки животных их владелец обязан обратиться в ближайшую организацию государственной ветеринарной службы, которая дает заключение о причине падежа и определяет способ и место утилизации или уничтожения павшего животного».

- Соблюдение правил дезинфекции карантинных ферм.

п. 3.6. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов госветнадзора № 13- 5-02/0522 от 15.07.02г. «Помещения для животных на карантинных фермах обеззараживают каждый раз перед постановкой на карантин и по окончании срока карантинирования очередной партии животных. Под партией следует понимать однородную группу животных, поступивших от одного поставщика и сопровождаемых одним ветеринарным свидетельством (справкой)».

10. Воспроизводство

- Методы воспроизводства.

- Пункт искусственного осеменения, где размещен, санитарное состояние.

п. 3. Ведомственные нормы технологического проектирования свиноводческих предприятий, 1996г. «п. 3. Пункт искусственного осеменения, как правило, должен быть сблокирован со свинарником для холостых и супоросных свиноматок. При содержании свиноматок, подлежащих осеменению, в индивидуальных станках в составе пункта искусственного осеменения манеж для осеменения и передержки осемененных свиноматок не предусматривается».

- Сопроводительная ветеринарная документация на сперму производителей

- Квалификация техника-осеминатора

- Определение качества семенного материала

Качество кормов

- Ветеринарные сопроводительные документы, откуда поступают.

- Кто определяет качество кормов и где.

п. 3.6. ГОСТ Р 52255-2004 «п. 3.6. По показателям безопасности комбикорма для свиней должны соответствовать ветеринарно-санитарным требованиям, утвержденным в установленном порядке»

п. 3.6., п. 3.7. ГОСТ Р 52254-2004 «3.6. По показателям безопасности комбикорма для КРС должны соответствовать ветеринарно-санитарным требованиям, утвержденным в установленном порядке.

3.7. Внешний вид, цвет и запах комбикормов для КРС должны соответствовать набору компонентов без признаков плесени и гнилостного запаха».

- Какие меры принимаются для улучшения качества кормов.

Свиноводческое предприятие обеспечивается водой питьевого качества, удовлетворяющей требованиям действующего стандарта "Вода питьевая".

Для отвода производственных сточных вод (от мойки оборудования, корнеклубнеплодов и др.), а также бытовых сточных вод свиноводческое предприятие оборудуется канализацией.

Навоз вместе со сточной жидкостью (мочей животных и стоками от мойки станкового оборудования) удаляется из свинарников механическим способом (транспортерами, скреперами, шнеками и т.п.), гидравлическим транспортом или комбинированным способом

Система уборки навоза из станков и транспортировка его за пределы производственных помещений должна удовлетворять следующим требованиям: обеспечивать постоянную и легко поддерживаемую чистоту станков, проходов и ограждений; по возможности ограничивать образование и проникновение вредных газов в зону обитания животных; быть удобной в эксплуатации и не требовать больших затрат труда на управление, ремонт и санитарно-профилактическую обработку, исключить проникновение заразных начал с навозом из одной секции в другую.

Проектирование этих систем производится в соответствии с "Нормами технологического проектирования систем удаления и подготовки к использованию навоза".

Условия сброса сточных вод, а также использования и охраны подземных вод должны удовлетворять требованиям существующего законодательства, действующим нормам и правилам. Решения этих вопросов должны быть согласованы с органами государственного надзора.

Свиноводческие предприятия и их очистные сооружения удаляются от открытых водоисточников (реки, озера, рыбоводческие пруды) на расстояние не менее 500 м.

Склады пищевых отходов размещаются при въезде на территорию свиноводческого предприятия с подветренной стороны по отношению ко всем остальным зданиям и сооружениям.

12.4. Сооружения для хранения и обработки навоза, ветеринарные объекты располагают ниже по рельефу и с подветренной стороны по отношению к зданиям и сооружениям свиноводческого предприятия в соответствии с требованиями "Норм технологического проектирования, систем удаления и подготовки к использованию навоза".

При расчете рассеивания в атмосферном воздухе вентиляционных выбросов, организованно удаляемых из животноводческих помещений, концентрация вредных веществ в них не должна превышать удельные показатели загрязнений, приведенные

Хранение домашней, уличной и специальной одежды и обуви должно предусматриваться в закрытых отделениях шкафов. Шкафы должны быть оборудованы штангой для плечиков, местами для головных уборов, туалетных принадлежностей и обуви.

4.2.9.6. Количество шкафов для домашней, уличной, а также специальной одежды принимается по списочному количеству работающих на предприятии. В гардеробных необходимо предусмотреть резервные шкафы для посетителей (3 - 5% от общего количества, но не менее двух в каждом из гардеробов).