

Биобезопасность

- 1. Поддержание гигиенического статуса предприятия.

Гигиена помещений, кормов, воды, ветеринарных обработок, персонала, животных.

- 2. Предотвращение заноса инфекции из вне.

Обработка автотранспорта, дезпропускники.

Дезинсекция и дератизация, уничтожение бродячих животных, устранение птиц.

- 3. Подготовка помещений к заселению животными.

Включает в себя механическую очистку, мойку, дезинфекцию, подготовку систем водопоеения и кормораздачи.

Поддержание гигиенического статуса предприятия

- Устранение навоза,
- контроль за показателями микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха),
- борьбу с насекомыми и грызунами.
- наличие дез.барьеров.
- отсутствие посторонних в секторах.
- регулярная санитарная проверка.

Поддержание гигиенического статуса предприятия

Гигиена кормов.

- плесень, микотоксины, патогенная микрофлора в кормах.
- санитарное состояние кормушек, бункеров и кормораздатчиков.
- Каждая партия корма должна проверяться в лаборатории на важнейшие характеристики – соль, токсичность, бак.обсеменённость и др.

Поддержание гигиенического статуса предприятия

Гигиена животных.

- Мероприятия направлены на снижение риска переноса возбудителей внутри хозяйства при перемещении животных.
- Особенно это актуально перед опоросом, для профилактики заражения новорожденных поросят. Для этого все матки перед опоросом должны пройти душ.
- Внутренний транспорт (трап.тележки) должны ежедневно мыться и дезинфицироваться.

Поддержание гигиенического статуса предприятия

Гигиена персонала.

- Персонал должен быть в чистой спец. одежде и обуви. Руки при входе на работу должны обрабатываться жидким мылом с дезинфицирующим эффектом «Kenoderм»
- Запрещается на территории принимать пищу, запрещается ходить в столовую в спец. одежде и обуви.

Поддержание гигиенического статуса предприятия

Гигиена утилизации трупов.

- Трупы после осмотра ветврачей складываются в контейнеры для временного хранения под закрытой крышкой.
- Трактор и автомашина-труповоз привозят трупы в утильцех, где они вскрываются и далее перерабатываются в белковый корм. Транспорт после выгрузки подвергается мойке и дезинфекции..
- Контейнера для временного хранения, а также помещение цеха утилизации биоотходов должны ежедневно мыться и дезинфицироваться установкой «Кёрхер»
- Запрещается волочить трупы по земле.
- Белковый корм после выработки хранится в течение 24 часов в бункере до получения лабораторного заключения.

Поддержание гигиенического статуса предприятия

Гигиена санитарной бойни.

- Сан. бойня предназначена для вынужденного убоя свиней.
- После доставки свиней на бойню, их осматривает ветеринарный врач вет.сан.эксперт и принимает решение о вынужденном убое.
- После убоя вет.сан.эксперт осматривает тушу и органы, проводит биохимические реакции, трихинеллоскопию. После разрешения вет.сан.эксперта тушу отправляют в холодильник, либо переправляют на мясокомбинат по ветеринарной справке форма № 4.
- Помещение бойни моется после каждого случая убоя, дезинфицируется в конце рабочего дня, инструменты дезинфицируются раствором хлорной извести после каждого случая убоя.

Поддержание гигиенического статуса предприятия

Гигиена территории.

- Мусор из помещений складывается в специализированные контейнеры: отдельно - дерево, металл, бытовые отходы.
- Тару из под вакцин стерилизуют автоклавированием в производственной лаборатории.
- Склянки и тару из под медикаментов складывают в отдельные контейнеры.

Поддержание гигиенического статуса предприятия

Гигиена воды.

- Раз в квартал проводить отбор проб с водозабора, а также с поилок и проверять в СЭС на бак. обсемененность.
- 2 раза в месяц проводить хлорирование воды.
- Для отъёмышей воду целесообразно подкислять до уровня $\text{pH} = 4,0 - 4,9$

Предотвращение заноса инфекции извне.

Обработка автотранспорта.

- Автотранспорт является переносчиком большого количества патогенных микроорганизмов.
- Лучше всего разделить транспорт на внутренний и наружный.
- Если это невозможно, то ежедневно необходимо проводить мойку и дезинфекцию въезжающего транспорта. Дезинфекцию проводят 0,5 % Вироцида, ТН-4, и др. средствами.
- Рационально сделать дез. блок, где будет проведена мойка и последующая дезинфекция въезжающего транспорта.
- Автотранспорт, заезжающий за поголовьем на РАМПу должен быть промыт и продезинфицирован, что подтверждено справкой, которую проверяет вет. инспектор.
- Представитель, заходящий на РАМПу обязан взять на 1 КПП разовую спец. одежду и бахилы.

Предотвращение заноса инфекции извне.

Санпропускник.

- Также необходимо производить контроль над персоналом и посетителями предприятия.
- Обязательно переодевание персонала в спец. одежду, в конце рабочего дня которую сдают в стирку.
- Посетителей пропускать только при разрешении ветеринарного врача.
- Вход на территорию должен быть оборудован дез. барьером для дезинфекции обуви. Замена раствора в дез. барьерах осуществляется 2 раза в неделю.

Предотвращение заноса инфекции извне.

Дератизация.

- Для контроля численности грызунов необходимо применять готовые приманки, которые крысы и мыши могут унести в норы.
- Приманки необходимо периодически менять.
- В осеннее время важно затыкать дыры в помещениях, закладывая туда приманки, а также расставлять приманки по периметру территории во избежание миграции грызунов в корпуса.
- Трупы грызунов утилизируют сжиганием.

Предотвращение заноса инфекции извне.

Дезинсекция.

- Насекомые также являются переносчиками многих болезней. Особо опасны – мухи, тараканы, вши.
- Для борьбы с мухами необходимо прежде всего соблюдать гигиену в помещении, своевременная уборка навоза.
- Профилактические обработки растворами инсектицидов неостомазан, циперил, бутокс 1 раз в две недели.
- Повседневно использовать готовые приманки БАЙТ, Агита в виде порошков или растворов.
- Для борьбы с вшами необходимо соблюдать схему обработок свиноматок при переводе в цех опороса и на осеменение растворами инсектицидов. Если есть показания, обрабатывают и поросят.
- Борьба с тараканами наиболее тяжела, и включает в себя комплекс мероприятий начиная с соблюдения гигиены помещений и бытовок, запрет на приём пищи на территории, а также истребительные мероприятия – опрыскивание растворами инсектицидов, использование специальных геле, приманок, обжиг.
- В случае с тараканами, лучше предоставить истребление профессионалам.

Подготовка помещений к заселению животными

- Ветеринарное благополучие и эффективность производства свинины зависят от многих факторов
- одним из важнейших является правильно проведенная подготовка помещений.
- Всего на подготовку помещений должно отводиться минимум ***4 суток.***

Подготовка помещений к заселению животными

Очистка.

Механическая уборка

- навоз,
- остатки корма
- подстилки.

Плохая очистка - нет эффективности мойки и дезинфекции.

Современные дезинфектанты :

- с трудом проникают в плотные слои грязи
- эффективность резко снижается.

Исполнители – свинари-операторы.

Подготовка помещений к заселению животными

Мойка.

- Мойка 4 этапа –
- замачивание,
- выдержка
- смыв под давлением
- споласкивание.

Все работы:

- ремонтные работы
- очистка систем водоснабжения
- мойка бункеров
- дезинфекция навозного канала хлорной известью 10 кг/на 1 навозный желоб.

Должны быть завершены до споласкивания.

- Исполнители – мойщики.

Подготовка помещений к заселению животными

Дезинфекция.

- после мойки и выдержки помещений (т.к. разбавление дезинфектанта остатками воды может дать снижение эффекта)
 - Дезинфекция проходит в несколько этапов
- и структура их варьирует в зависимости от участков.

Подготовка помещений к заселению животными

1.

- I. Влажная дезинфекция 5% NaOH
- II. Влажная дезинфекция 5% формальдегида
- III. Побелка свежегашёной известью

2.

- I. Пенная дезинфекция 0,6% Вироцидом, ТН-4
- II. Аэрозольная дезинфекция 40% формальдегида

3.

- Контроль качества дезинфекции проводят после влажной дезинфекции в течение 24 часов.
- При положительной реакции + + + и > сектор перемывается и повторно дезинфицируется.

Подготовка помещений к заселению животными

Дезинфекция системы водоснабжения.

- Системы поения
- образуются замкнутыми трубопроводами,
- постоянное накопление минеральных солей, водорослей, биоплёнок из болезнетворных микроорганизмов.
- развитию желудочно-кишечных заболеваний у животных.

Очистка и дезинфекция системы поения -важнейшее мероприятие.

- Перед очисткой систему проверяют на целостность.
- Затем через медикаторы, либо через накопительные ёмкости трубопровод заполняется 2-3 % раствором H_2O_2 (Аква-Клин) и выдерживается в течение 12-24 часов.
- Предварительно необходимо сделать отводы газов в системе (например, шланг поднять вверх из последнего ниппеля поилки).
- После заполнения необходимо продёрнуть ниппеля.
- После выдержки раствор сливают и промывают систему водой.
- Проверяют ниппеля на исправность, при необходимости меняют прокладки.
- Проводят контроль качества воды по бак. обсемененности.
- При росте колоний – систему заправляют 1% раствором Lupromix.

Подготовка помещений к заселению животными

Дезинфекция системы кормораздачи.

- За 2-3 месяца в бункерах и трубопроводах появляются рост плесеней, дрожжей и бактерий, которые способны вызывать желудочно-кишечные болезни и к более серьёзным проблемам – абортam, прохолостам, снижению привесов и т.д.
- Бункера надо подвергать мойке, за исключением зимнего периода.
- Осуществляется это до споласкивания помещения.
- Остальные процедуры можно проводить до заселения животных.
- Систему кормораздачи прогоняют пробкой из 10 % смеси отрубей и Lipromix. Повторяют 2-3 раза.
- Данную смесь можно использовать повторно, после чего удаляется на экструдер в цех утилизации биоотходов.