

Практические рекомендации

В ХОЗЯЙСТВЕ



Биозащита





Вступление

- 1 Биозащита создает гигиенические условия в птичнике, снижает риск возникновения и распространения инфекционных заболеваний, улучшает продуктивность и благополучие поголовья, а также способствует более высокому качеству конечной продукции и ее безопасности для здоровья людей.

Эффективная методика биозащиты

Программа биозащиты должна быть:



Потенциальные источники возбудителей болезней:



- 1 Мытье площадки должно вести к уничтожению всех потенциальных возбудителей болезней птиц и людей, а также минимизировать количество остаточных бактериальных организмов, вирусов, паразитов и насекомых в период санразрыва в период между производственными циклами.
- 2 Санразрыв между стадами является важной гарантией биозащиты.



Мытье и дезинфекция

Шаг 1

Эффективное планирование

Составьте детальный график мытья хозяйства, включающий даты, объем рабочей силы и требования к эксплуатации оборудования до вывоза птицы с площадки.



Шаг 2

Контроль насекомых

Сразу после вывоза птицы в период, когда птичники еще теплые, обработайте помещения разрешенным инсектицидом с помощью спрея. Обработка должна проводиться в защитной одежде. Повторите эту обработку непосредственно перед фумигацией птичников.



Шаг 3

Удаление пыли

Удалите пыль и паутину со всех внутренних поверхностей и оборудования.



Шаг 4

Предварительное мытье

Нанесите с помощью спрея моющий раствор на все поверхности птичника. Эта операция должна проводиться в защитной одежде. В птичниках открытого типа необходимо перед началом закрыть полотно.

Шаг 5

Вывоз оборудования

Вывезите все оборудование из птичника и поднимите линии поения и кормления.

Шаг 6

Вывоз подстилки

Уберите и вывезите подстилку на расстояние минимум 3.2 км и утилизируйте ее в соответствии с местным законодательством.

Шаг 7.

Мытье

Применяйте оборудование мытья под давлением и пенные моющие средства. Убедитесь, что моющее средство совместимо с дезинфектантом. Промойте птичник горячей водой. Офис и помещения для сотрудников требуется убрать в это же время. Вымойте и обработайте дезинфектантом яйцесклад (увлажнители при этом необходимо разобрать и вымыть).



Шаг 6



Шаг 7



Шаг 7



Мытье и дезинфекция

Шаг 8

Очистка системы кормления и поения

Система поения

- Слейте воду из труб и накопительных баков.
- Промойте трубы чистой водой.
- Очистите накопительный бак от биопленки и минерального осадка и слейте воду.
- Наполните бак чистой водой и добавьте разрешенный дезинфектант (это средство обязано соответствовать местному законодательству для применения в системе поения и должно применяться в разрешенной пропорции).
- Включите воду для того, чтобы дезинфектант поступил в линии поения.
- Наполните накопительный бак водой с дополнительным дезинфектантом до рабочего уровня. Закройте крышку и оставьте бак минимум на 4 часа (или на рекомендованное время).
- Слейте воду из бака и наполните его свежей водой.
- Если физическая очистка труб для удаления биопленки невозможна, в период мытья площадки можно удалить биопленку, применяя раствор хлора высокой концентрации (140 мг/л). Затем следует тщательно промыть линии поения чистой водой.

Система кормления

- Опорожните, вымойте и продезинфицируйте все оборудование кормления.
- Опорожните кормовые бункеры и трубы и вычистите их щеткой. Вычистите и изолируйте все отверстия.
- Проводите фумигацию, где возможно.

Шаг 9.

Ремонт и техническое обслуживание

Организируйте техническое обслуживание и ремонт основных элементов в период, когда птичник пустой и чистый.

Шаг 10.

Дезинфекция

Применяйте дезинфектанты против специфических бактериальных организмов и вирусов птицы. Строго выполняйте инструкции производителя. Большинство дезинфицирующих веществ не имеют эффекта против спорулирующих кокцидиозных ооцист, для уничтожения которых необходимо применять специальные кокцидийные препараты под контролем обученного персонала.

Прим.: Дезинфектанты неэффективны в присутствии грязи и органических веществ и не должны наноситься на влажные поверхности (это вызовет разбавление дезинфектанта).



Шаг 11.

Фумигация

При отсутствии ограничений применяйте обработку формалином с помощью обученного персонала и в соответствии с местным законодательством. Проводите фумигацию немедленно после дезинфекции: при этом поверхности должны быть влажными и птичник должен быть нагрет минимум до 21°C (70°F) при ОВ менее 65%. Закройте птичник на 24 часа (полное запрещение входа). Затем проветрите птичник для удаления испарений формалина до 2 мг/л, после чего вход в птичник может быть разрешен. Повторите фумигацию после укладки подстилки.



Шаг 8

Опорожнить и вычистить кормовые бункеры и трубы



Шаг 10



Уборка территории

1 Необходимо также тщательно убрать и продезинфицировать территорию, прилегающую к птичникам. Все бетонные поверхности следует вымыть и продезинфицировать с тем же качеством, что и внутри птичников. Уделяйте особое внимание следующим зонам:

- Под вентиляторами и приточными проемами
- Под кормовыми бункерами
- Подъездные пути
- Дверные косяки
- Водосточные желоба

2 В идеальном случае птичник должен быть окружен зоной, покрытой бетоном или гравием (1-3 м шириной). Если это не представляется возможным, зона, прилегающая к птичнику, должна быть свободна от растительности и оборудования, иметь ровную поверхность и эффективный дренаж.



Оценка качества мытья и дезинфекции хозяйства

1 Регулярно контролируйте эффективность мытья и дезинфекции. Минимум один раз за производственный цикл проводите исследование на содержание бактериальных организмов и сальмонеллы. Контролируйте динамику счета бактериальных организмов и сальмонеллы для совершенствования гигиены в хозяйстве.

2 Если мытье и дезинфекция эффективны, лабораторные исследования не выявят наличия сальмонеллы в птичнике.





Качество воды

1 Минимум раз в год необходимо проводить лабораторное исследование воды.

Критерий	Концентрация (мг/л)
Растворенные мех. примеси	0-1000
рН	6.5-8.5
Сульфаты	50-200
Хлорид	250
Калий	<300
Магний	50-125
Нитратный азот	10 (максимум)
Азот	следы
Железо	<0.3
Фтор	2 (максимум)
Бакт. кишечная палочка	0 КОЭ/мл
Кальций	600 (максимум)
Натрий	50-300

2 Обработка хлором с целью достижения уровня 3-5 мг/л свободного хлора в поилке является эффективным способом бактериального контроля. Можно также применять ультрафиолетовое освещение для дезинфекции воды.

3 Если вода жесткая (содержание железа > 3мг/л), рекомендуется фильтровать воду через фильтр с размером ячеек 40 - 50 микрон.

4 Регулярный визуальный анализ питьевой воды также является эффективным способом контроля. Для этого необходимо слить воду в конце питьевой линии и проверить ее прозрачность: если в воде видны грязные примеси, очистка линий поения неэффективна и необходимо принять меры к ее улучшению.

5 Рекомендуется регулярно применять дезинфицирующее средство в период производства. Дезинфицируйте линии поения раз в месяц и регулярно промывайте их чистой водой.



1



4



4

Предупреждение болезней, переносимых людьми

1 Не допускайте несанкционированный доступ в хозяйство. Площадка должна быть обнесена забором с запрещающими знаками.

2 Весь персонал, входящий в хозяйство, должен проходить через душевую и менять одежду.

3 Ведите учетный журнал посещений хозяйства.

4 При входе и выходе из птичников необходимо дезинфицировать руки и обувь. При входе в птичник рекомендуется повторно сменить обувь.

5 Следует мыть и дезинфицировать все оборудование, поступающее в птичники.

6 Осуществляйте визит в более молодое стадо первым.



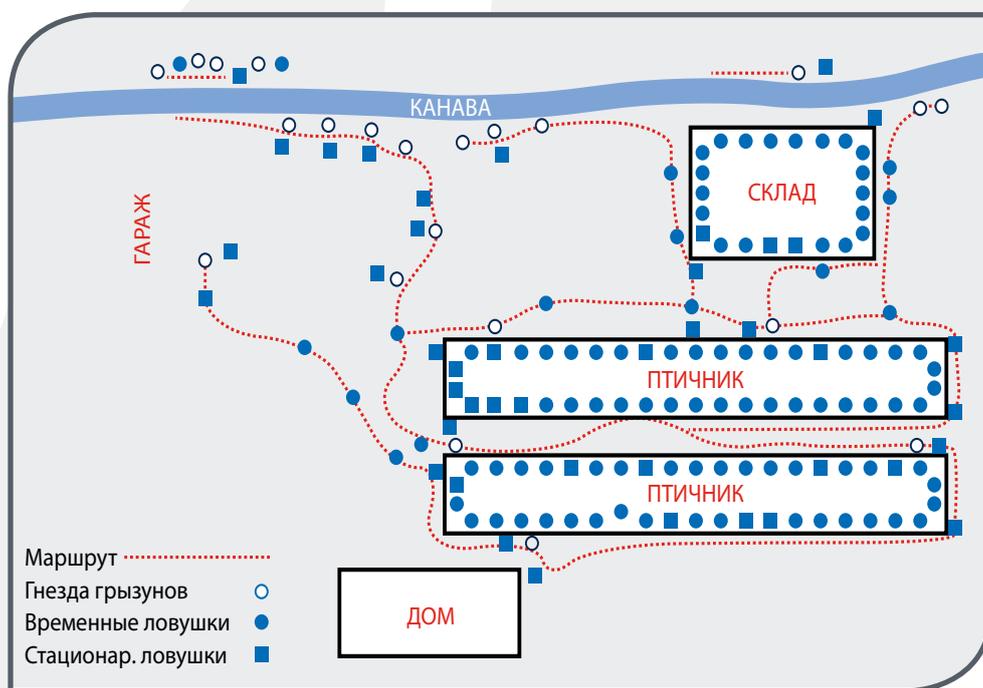
4



Предупреждение болезней, переносимых животными

- 1 Применяйте при возможности принцип 'пусто/занято'.
- 2 Эффективный по времени санразрыв между циклами производства уменьшает риск заражения. Чем дольше санразрыв, тем меньше риск передачи возбудителя болезни между стадами. Рекомендуемое минимальное время санразрыва 3 недели, однако точный период зависит от размера хозяйства.
- 3 Не допускайте дикую птицу в птичники.
- 4 Не оставляйте оборудование, строительные материалы и подстилку снаружи птичников.
- 5 Немедленно убирайте просыпанный корм.
- 6 Храните подстилку и корм в закрытых помещениях или закрытых бункерах.
- 7 Применяйте эффективную программу контроля грызунов.

Пример эффективного расположения ящиков-ловушек с приманкой для грызунов:



Несмотря на точность и обоснованность приведенной информации Aviagen® не может принять ответственности за последствия применения данной информации при содержании птицы.

Вы можете получить дополнительную информацию о технологии поголовья Ross, связавшись с представителем Ross в вашем регионе.

Aviagen и лого Aviagen, Ross и лого Ross являются торговыми марками, зарегистрированными в США и других странах.

Прочие торговые марки и бренды имеют регистрацию их собственных владельцев.

© 2018 Aviagen.

www.aviagen.com

