

Практические рекомендации в хозяйстве



Контроль грызунов




Aviagen®



Вступление

- 1 Грызуны являются переносчиками болезни птицы. При этом, в силу разнообразия мест для устройства гнезд, а также постоянного наличия источника корма, контроль грызунов в хозяйстве может быть трудной задачей. Планировка площадки должна обеспечивать отсутствие растительности и мусора вокруг периметра птичников, эффективное хранение корма и подстилки, а также применение интегрированной программы контроля грызунов. Все это - ключевые факторы для предупреждения роста количества грызунов в хозяйстве. Наиболее эффективные программы для контроля грызунов и борьбы с ними в хозяйстве включают биологический контроль (уничтожение источников корма, мусора и мест для гнездования), механический контроль (ловушки) и химический контроль (отравленную приманку).

Практические рекомендации для контроля

- 1 Контроль грызунов требует применения интегрированной технологической программы, в которую входят такие меры, как:

- создание защиты площадки и птичников от грызунов
- уничтожение мест гнездования и источников корма
- контроль/уничтожение существующей популяции.

- 2 Для успешного контроля грызунов на площадке перечисленные меры должны выполняться непрерывно.



Важность контроля грызунов

- 1 Грызуны являются носителями и переносчиками болезней. Они выступают механическими носителями возбудителей болезней, перенося их на лапах и поверхности тела. Основными возбудителями болезней птиц, переносимых грызунами, являются:

- E.coli
- Сальмонелла
- Кампилобактер
- Микоплазма
- Вирус болезни Ньюкасла
- Метапневмовирус птиц
- Блохи птиц
- Глисты

- 2 Грызуны потребляют корм птицы, одновременно заражая его. Колония 100 грызунов способна потреблять около тонны корма в год, одновременно заражая его своим пометом, мочой и шерстью в объеме, в 10 раз превышающем объем съеденного корма.

- 3 Грызуны разрушают конструкции птичников, прогрызая изоляцию стен, деревянные элементы и электрическую проводку, создавая этим потенциальный пожарный риск.



Планировка и эксплуатация площадки

¹ Надлежащая планировка и эксплуатация зданий помогает не допускать проникновения грызунов в птичники.

- Площадка должна быть окружена оградой с барьером из листового металла внизу высотой 30см для предупреждения проникновения грызунов на площадку.
- Для того чтобы не допустить устройства гнезд грызунов под птичниками, бетонный пол должен иметь 50-сантиметровый фундамент, а также 20-сантиметровую бетонную отмостку снаружи здания.
- Порог входа в птичник должен находиться выше уровня земли, и в закрытом состоянии дверь не должна иметь щелей и других отверстий.
- Регулярно осматривайте птичники, выявляя возможные точки проникновения грызунов внутрь здания.
- Уничтожьте растительность на площадке на ширину 15м ее периметра и на ширину 1м между птичниками. Покрытие прилегающей территории гравием является эффективным методом контроля передвижения грызунов.
- Не оставляйте оборудование, подстилку и строительные материалы на территории хозяйства.
- Храните корм в бункерах, недоступных для грызунов, резервуарах с крышками или в металлических хопперах.
- Немедленно убирайте рассыпанный корм.
- Избегайте появления источников поения для грызунов, не допуская скопления дождевой воды в емкостях около птичников.
- Немедленно убирайте павшую птицу в соответствии с правилами местного законодательства.



Уничтожьте растительность на расстоянии 1 м между птичниками и используйте для покрытия гравий.

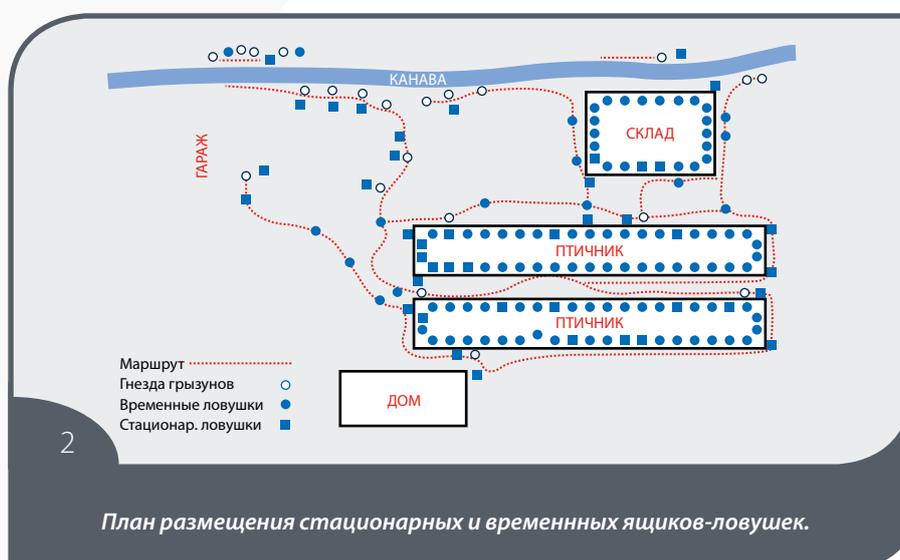


Отмостка вокруг птичников имеет ширину не менее 20см.



План ящиков-ловушек

- 1 До привоза птицы в хозяйство должен быть составлен план и установлены ящики-ловушки с приманкой, которые регулярно проверяются, приманка в которых регулярно обновляется, а результаты проверки записываются в ведомость.
- 2 Выявление точек установки стационарных и временных ловушек, а также приблизительный размер популяции грызунов определяют наиболее эффективный метод их контроля.



- 3 Капканы или ящики-ловушки являются полезными методами уничтожения небольших популяций грызунов. Их необходимо размещать в соответствии с диаграммой размещения точек с приманкой.
 - Размещайте ловушки вблизи стен, за объектами на земле, в темных углах или в точках, где есть помет или другие признаки присутствия грызунов.
 - Ежедневно проверяйте ловушки.



4 **Стационарные ящики-ловушки эффективны в местах большого скопления грызунов.**

- Их следует устанавливать снаружи и внутри птичников вдоль стен или в чердачном помещении (см. диаграмму размещения приманки для грызунов).
- Станции-ловушки должны располагаться на расстоянии 15-23 м друг от друга, но не более 30 м и не более 2 м от обеих сторон входной двери.
- Укладывать приманку следует в перчатках не только для безопасности, но и для того, чтобы не занести человеческий запах внутрь ящика.
- Все станции-ловушки необходимо проверять, опустошать и заменять приманку, периодически меняя ядовитый и приманочный ингредиенты - не реже одного раза в 4 месяца.
- Станции-ловушки необходимо тщательно мыть под высоким давлением раз в год. Прежде чем открыть ящик, рекомендуется осторожно постучать по крышке, убедившись, что внутри нет живых животных (грызунов, змей и т.д.)



4 *Станция-ловушка установлена у наружной стены.*



Присутствие грызунов в хозяйстве

1 Если вы наблюдаете перечисленные ниже признаки, то в хозяйстве есть проблема с грызунами:

Звуки - грызущие и царапающие звуки, шум взбирания по стене, писк.

Помет - вдоль стен, за предметами, рядом с источником воды.

Моча – пятна мочи, которые видны при УФ свете, имеющие бело-голубой цвет.

Норы - на наличие нор крыс указывают признаки рытья около фундаментов, сквозь полы и в стенные пустоты.

Маршруты - наблюдайте за зонами вдоль стен и за оборудованием хранения, свободными от пыли.

Следы зубов - наблюдайте за появлением древесных стружек вокруг стен и на досках полов, у бункеров хранения корма и подстилки.

Запах грызунов - постоянный запах грызунов является признаком инфекации.

Визуальные признаки - наблюдайте за поверхностью птичника с фонарем: глаза грызунов будут отражаться в свете фонаря.

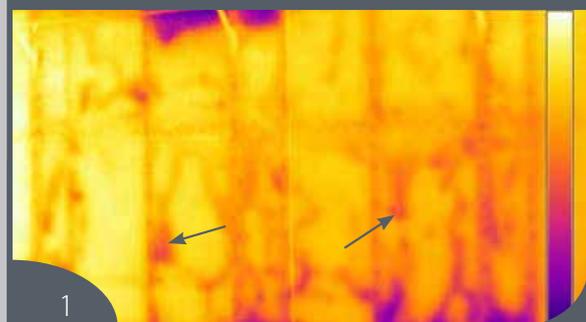
Смазанные следы - их можно видеть на трубах или балках перекрытий, где масло с шерсти грызунов оставляет след жира.

2 Как можно определить размер популяции грызунов для создания эффективного плана контроля и коррекции точек приманки.

- Если есть признаки грызунов, но самих по себе животных никогда не было видно, размер популяции, скорее всего, небольшой - **1-100 голов**.
- Периодическое обнаружение грызунов в хозяйстве ночью указывает на то, что популяция грызунов составляет **100-500 голов**.
- Периодическое обнаружение грызунов днем и многочисленные случаи обнаружения ночью указывает на то, что размер популяции составляет **400 - 1000 голов**.
- Обнаружение нескольких грызунов в дневное время может свидетельствовать о том, что размер популяции составляет **5000 и более голов**



Помет



Термальное изображение нор в стенах



Нора в фундаменте.



Живой грызун.



Мониторинг контроля грызунов и профессиональная служба борьбы с вредителями

- 1 Применение эффективной программы борьбы с грызунами будет способствовать снижению популяции грызунов или их полному уничтожению в хозяйстве. Регулярный мониторинг и наблюдение за станциями-ловушками, а также за территорией площадки поможет заметить повторное появление грызунов.
- 2 Если популяция грызунов не уменьшается, следует обратиться в организацию профессиональной борьбы с вредителями.

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 Aviagen, связавшись с представителем Aviagen в вашем регионе.

Aviagen и лого Aviagen являются торговыми марками, зарегистрированными в США и других странах. Прочие торговые марки и бренды имеют регистрацию их собственных владельцев.
© 2018 Aviagen.

www.aviagen.com



0218-AVN-057