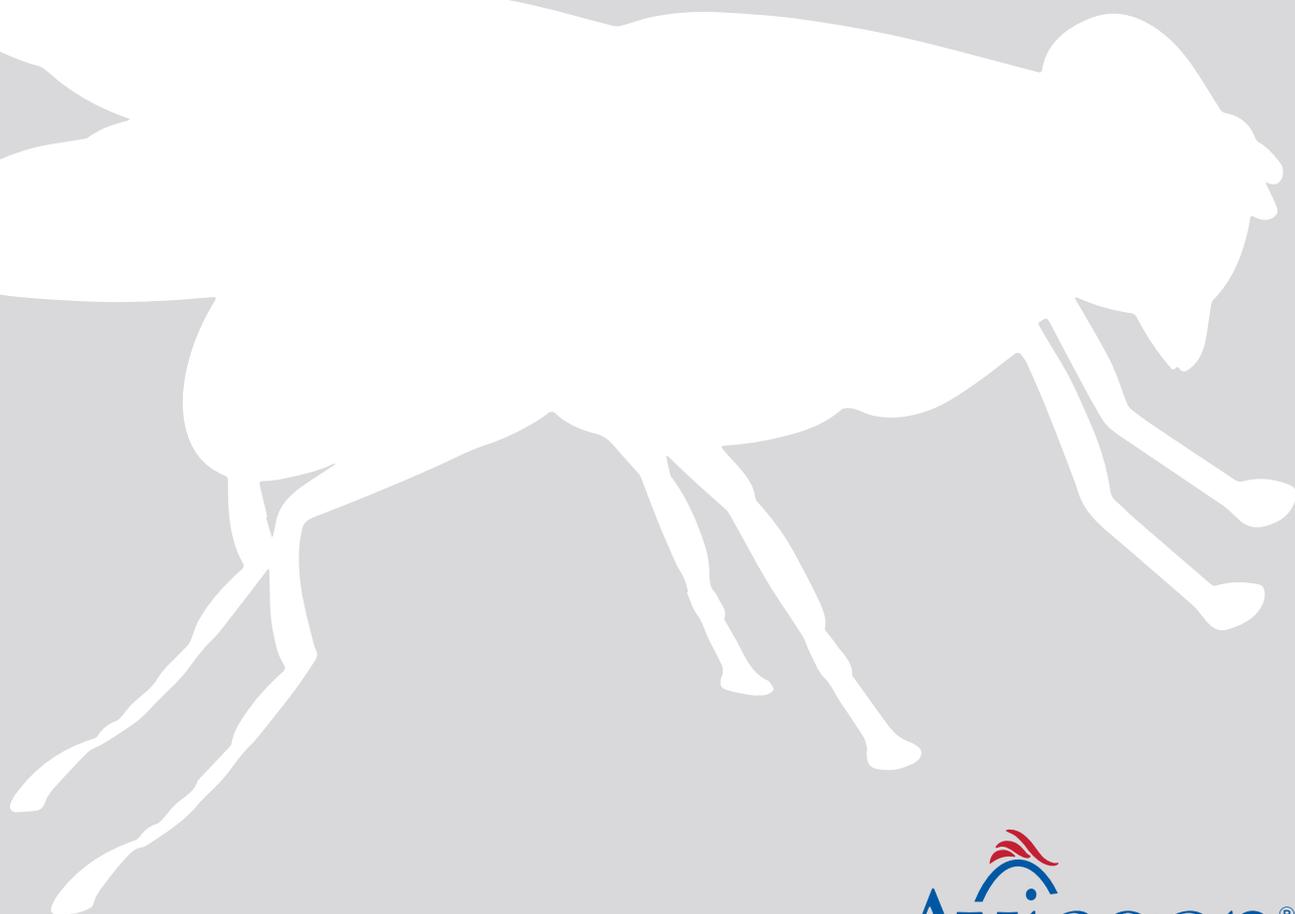


Практические рекомендации в хозяйстве



Контроль мух




Aviagen®



Вступление

- 1 Мухи представляют угрозу для здоровья птицы и людей. Они являются переносчиками сальмонеллеза, пастереллеза, кампилобактеров и кишечной палочки, которые оказывают негативное влияние на здоровье поголовья, а также на здоровье сотрудников хозяйства. Скорость размножения мух варьируется в зависимости от таких окружающих условий, как температура и влажность воздуха, а также источник корма, и может достигать 5-6 репродуктивных циклов за летний сезон.



Практические рекомендации для контроля мух

- 1 Технология поения и контроль влажности подстилки - ключевые факторы для контроля количества мух в хозяйстве. В птичниках, имеющих сухую подстилку, обычно не бывает серьезной проблемы с мухами.
- 2 Эффективная программа контроля мух обеспечивает оптимальную влажность подстилки в птичнике, предупреждая возникновение мест размножения насекомых. Применение инсектицидов может также способствовать снижению популяции мух, но не рекомендуется как единственный метод контроля.
- 3 Применяйте интегрированную программу контроля мух, в которую входит:
 - Санитарная профилактика и изоляция
 - Химические средства контроля мух (инсектициды)
 - Мухоловки



Санитарная профилактика

1 Санитарная профилактика является основным методом защиты от мух в птичнике. Если возможно, сразу убирайте корм, подстилку, разбитые яйца, трупы птицы, на которых мухи могут откладывать яйца.

- Подстилка в птичнике должна быть сухой и рассыпчатой.
 - Оптимальная высота линий поения и контроль напора воды в системе поения поможет избежать намокания подстилки.
 - Необходимо регулярно проверять систему поения на возможные утечки воды.
- Использованную подстилку после окончания цикла производства не рекомендуется хранить в хозяйстве или раскладывать на территории, прилегающей к хозяйству. Ее необходимо погрузить в закрытый брезентом трейлер, вывезти за пределы хозяйства на расстояние не менее 3.2 км (2 мили) и утилизировать в соответствии с местным законодательством.
- Просыпанный корм нужно сразу убирать.
- Трупы птицы необходимо убирать из птичника немедленно.
- Разбитые яйца из птичника яйцекладки также требуется немедленно убирать с тем, чтобы не привлечь к ним мух.

2

Доступ мух в птичник можно также предупредить с помощью экранов и вентиляторов.

- Вытяжные вентиляторы, направляющие выходящий воздух, не позволят мухам залетать в птичник.
- На входные двери, окна и приточные форточки необходимо устанавливать экраны.
 - Экраны-сетки могут быть изготовлены из стальной сетки, алюминия или поливинилхлорида.
 - Размер отверстия в сетке от мух должен составлять между 0.88 и 1.22 мм (0.03 - 0.05 д).



1

Сухая рассыпчатая подстилка



1

Эффективная технология поения



1

Вывоз использованной подстилки



1

Убрать рассыпанный корм. Убрать трупы. Убрать разбитые яйца



2

Сетка на приточной форточке



Химический метод контроля мух

1 Применение инсектицидов является очень эффективным методом снижения числа мух в птичнике, а также ключевым компонентом в программе биозащиты. Инсектицидная приманка состоит из смеси инсектицида, сахара и феромонного вещества. Существует два типа инсектицидов, применяемых в птичниках: остаточный и неостаточный.

- Инсектициды остаточного типа:
 - Инсектициды остаточного типа применяются только в пустых птичниках.
 - До применения инсектицида птичник должен быть тщательно вымыт и продезинфицирован.
 - Работу с инсектицидом необходимо проводить в защитной одежде, маске для лица, перчатках, головном уборе и защитных очках.
 - Необходимо смешивать концентрированный раствор инсектицида с чистой водой согласно инструкции изготовителя и применять в работе чистое спрей-оборудование.
 - Рекомендуется наносить раствор только на непористые поверхности птичника: деревянные поверхности и окрашенные стены.
 - Затем необходимо позволить обработанным поверхностям высохнуть (2 - 3 часа).
 - После просушки инсектицид безопасен для птицы и людей.
 - Обработка остается эффективной в течение 2 - 3 месяцев.



Обработывайте инсектицидом только пустые птичники



Химический метод контроля мух

- 1 • Инсектициды неостаточного типа:
 - Инсектициды неостаточного типа эффективны только в момент применения и не имеют остаточного действия. Их лучше всего применять в ситуациях, когда необходимо уничтожить большое число взрослых мух в птичнике. В этом случае инсектицид неостаточного типа применяется до начала использования инсектицида остаточного типа.
 - Также, как и в случае с применением инсектицида остаточного типа, этот тип обработки подходит для применения только в пустом птичнике.
 - Для обработки птичника инсектицидом неостаточного типа применяются тепловые аэрозольные генераторы.



1 *Применение инсектицида неостаточного типа*

- 2 **Ларвициды также являются эффективным методом химического контроля мух.** Ларвициды контролируют только личинок мух и, как правило, применяются в форме спрея или в виде гранул, рассыпаемых на помет под настилами в птичнике яйцекладки или непосредственно в подстилку в бройлерном птичнике. При применении ларвицидов следует учитывать следующие факторы:
 - Ларвициды более эффективны для уничтожения молодых личинок, поэтому планирование обработки ларвицидом очень важно. Самое оптимальное время первой обработки - 2 недели после посадки стада в птичник.
 - Ларвициды имеют замедленное действие, поэтому результаты бывают заметны только через 1-2 недели.
 - Мухи могут развивать сопротивляемость ларвицидам, поэтому рекомендуется применять не более двух полных обработок подстилки в птичнике в каждом стаде.



2 *Применение ларвицида в гранульной форме*



Химический метод контроля мух

3 Применяйте инсектициды с чередованием

- Чередование инсектицидов с разным типом действия или разными активными ингредиентами уменьшает риск возникновения резистентности у мух.
- Если инструкция изготовителя не имеет других рекомендаций, переходите на применение другого инсектицида через каждые 2-3 поколения мух (примерно, каждые 6 - 9 недель).

4 Обработка поверхностей аттрактантами мух

- Эти препараты содержат аттрактанты, привлекающие мух на обработанную поверхность.
- Убивает мух через несколько минут после контакта с поверхностью, включая мух, устойчивых к другим химикатам.
- Аттрактанты, наносимые на поверхность, не должны применяться там, где птица имеет доступ к обработанным поверхностям, но их можно применять в птичнике за пределами секций с птицей.
- Наносите аттрактант на чистые поверхности там, где мухи садятся на них для отдыха.
 - Стены
 - Подоконники
 - Конструктивные элементы
- Поверхностные аттрактанты могут также наноситься на мешки, куски текстиля или картона и развешиваться в местах скопления мух.
- Избегайте применения в прохладных или проветриваемых точках, например, около вентиляторов или панелей охлаждения, так как мухи, как правило, предпочитают более теплые зоны с минимальным движением воздуха.
- Поверхностные аттрактанты необходимо наносить повторно каждые 3-5 дней, в зависимости от размера колонии мух.



Другие методы контроля мух

1 Бумажная лента с клеем

- Обычно размещается в бытовых зданиях, а не в птичниках.
- Бумажная лента в форме ловушки, покрытая сладким нетоксичным липким раствором, привлекает мух.
- Бумажная липкая лента теряет свою эффективность со временем, когда высыхает или покрывается пылью, и ее следует регулярно заменять новой. В зависимости от размера колонии мух, бумажная лента может быть эффективна от нескольких дней до 2-х недель.



1

Бумажная лента для мух

2 Ультрафиолетовые мухобойки

- Применяются во входных холлах зданий, цехах переработки, яйцескладах и других помещениях, в которых нет птицы.
- Электрическая мухобойка привлекает мух длинноволновым ультрафиолетовым светом, а затем убивает их электрическим зарядом.
- В зависимости от спецификации, ультрафиолетовые мухобойки можно применять как в помещениях, так и снаружи.
- Электрические мухобойки эффективны как в течение дня, так и в ночное время и привлекают насекомых в радиусе до 150 м².



2

Ультрафиолетовая мухобойка

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.

