

ОРГАНИЗАЦИЯ PEST-CONTROL НА ПИЩЕВОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Согласно Закону Республики Беларусь «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека», поставляемые на рынок пищевые продукты должны быть полезны и безопасны для потребителей, за что несет ответственность изготовитель продукции.

Одним из условий обеспечения выпуска безопасных продуктов является создание, внедрение и поддержание в рабочем состоянии программ предварительных условий (ППУ), требования к которым установлены в международном стандарте ISO/TS 22002-1:2009. Среди ППУ особое место занимает программа борьбы с вредителями или Pest-control – система мероприятий, направленная на снижение численности вредителей до допустимого уровня, снижение всех возможных рисков загрязнения продукции вредоносными животными, продуктами их жизнедеятельности, а также пестицидами (в случае их применения), широкое внедрение превентивных мер, препятствующих заселению объектов вредителями.

Типы вредителей различаются в зависимости от климатических условий и разновидности пищевых ингредиентов, применяемых на пищевых и перерабатывающих предприятиях. К вредителям относятся: грызуны (крысы, мыши и др.), насекомые (мухи, муравьи, тараканы и др.), птицы и бродячие животные. Опасность присутствия и размножения вредителей на пищевом предприятии заключается в том, что грызуны, например, являются носителями таких патогенных микроорганизмов, как возбудители кишечной группы, а насекомые могут быть переносчиками вирусов. В зависимости от того, какой тип вредителей является ключевым для конкретного предприятия, применяются различные меры борьбы, в том числе использование устройств для отлова, отпугивания и контроля численности вредителей, а также ядовитых веществ (приманок).

Учитывая двойную опасность (вредители и ядовитые вещества), на каждом пищевом предприятии назначено ответственное лицо, в чьи обязанности входит управление мерами по борьбе с вредителями и работа с официальными специализированными подрядчиками (организации системы Министерства здравоохранения). Программа борьбы с вредителями включает: 1) список химикатов, утвержденных

для использования на конкретных участках производства; 2) карту размещения детекторов и ловушек в ключевых местах для определения уровня активности вредителей; 3) планы, методы, графики, процедуры контроля; 4) требования к обучению, где необходимо.

На пищевых предприятиях применяются три контура защиты:

– первый контур устанавливается по внешней (наружной) границе территории предприятия (вдоль внутренней стороны ограждения – забора). Он чаще всего состоит из контейнеров для грызунов с ядовитой приманкой, расположенных на расстоянии от 15 до 40 м друг от друга. Устройства обозначены предупреждающей маркировкой и фиксируются на местах установки;

– второй контур устанавливается по внешнему периметру зданий и состоит из контейнеров для грызунов с ядовитой приманкой, размещенных и закрепленных (зафиксированных) у выходящих на улицу дверей, и на расстоянии 15–25 м друг от друга. Второй контур может включать устройства для отпугивания и отлова птиц;

– третий контур расположен внутри производственных и складских помещений. Он состоит из ловушек для грызунов и ползающих насекомых с клеевой подложкой, которые фиксируются на местах установки; из ловушек для тараканов, муравьев.

Для отлова попавших внутрь помещений летающих насекомых используются инсектицидные лампы (световые ловушки с липкой подложкой или электроразрядные). Они расположены вблизи дверей, выходящих на улицу вдоль возможного направления движения летающих насекомых. Для пищевой моли, огневки и амбарных вредителей применяются феромонные ловушки.

Для оценки и анализа результативности и эффективности программы пест-контроля ответственное лицо пищевого предприятия совместно со специалистами подрядной организации осуществляют инспекцию всех средств борьбы с вредителями. В контейнерах с приманками отмечают количество выловленных грызунов и надкусанных приманок, в ловушках с клеевой подложкой и в инсектицидных лампах подсчитывают количество каждого вида насекомого. Полученные результаты анализируются для определения новых тенденций и обновления программы Pest-control.

Таким образом, в зависимости от типов вредителей, Pest-control предусматривает установку трех контуров защиты с различными приспособлениями как в профилактических целях, так и имеющих истребительный характер. Все устройства маркируются, нумеруются, проводится мониторинг присутствия вредителей, составляется ежемесячный отчет.