

ДЕРАТИЗАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

**Пискунова В.А., Ларина А.А., студентки 2 курса, факультета
агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств**

Научный руководитель - Хлынов Д.Н.

кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: дератизация, грызуны, общественное питание, меры борьбы.

В данной статье проведен обзор методов дератизации на предприятиях общественного питания, направленный на устранение проблемы наличия грызунов. Подробно рассмотрены современные подходы к проведению дератизационных мероприятий, включающие химический, механический и биологический методы уничтожения вредителей. Анализируются особенности организации профилактической работы, направленные на предупреждение возникновения очагов распространения грызунов и предотвращения загрязнения продукции.

Введение. Грызуны представляют серьезную угрозу для предприятий общественного питания, поскольку являются переносчиками опасных заболеваний и способны наносить значительный ущерб продуктам и оборудованию.

Дератизация — комплекс мероприятий, направленных на уничтожение и контроль численности грызунов, играет ключевую роль в обеспечении эпидемиологической безопасности и поддержании высокого уровня санитарии на объектах питания. Настоящая статья рассматривает методики и технологии дератизации, применяемые в современных условиях, акцентируя внимание на мерах профилактики, способах эффективного устранения вредителей и соблюдении законодательных требований.

Цель работы. Изучить эффективные методы и средства дератизации, обеспечивающие надежное уничтожение грызунов и профилактику их повторного появления на предприятиях общественного питания, с целью повышения уровня санитарной безопасности и предупреждения инфекционных угроз здоровью потребителей.

Результаты исследований. Борьба с грызунами остаётся актуальной из-за экономического ущерба, который они наносят, и санитарно-эпидемиологического значения.

Грызуны — переносчики инфекционных заболеваний, таких как лептоспироз, сальмонеллёз, геморрагическая лихорадка. Систематические дератизационные мероприятия снижают численность грызунов, что нарушает циркуляцию возбудителей и уменьшает риск заражения людей.



Рис. 1. – Дератизационные мероприятия

Грызуны повреждают различные объекты, что приводит к финансовым потерям. Например:

Сельское хозяйство. Грызуны уничтожают урожай, повреждают саженцы и кору плодовых деревьев.

Животноводческие хозяйства. В курятниках грызуны поедают яйца и цыплят, поглощают 20% суточного рациона птиц.

Склады и предприятия общепита. Грызуны портят продукты, прогрызают дыры в материалах, что увеличивает расходы на ремонт и электроэнергию.

Электропроводка. Повреждение проводов грызунами может стать причиной коротких замыканий и пожаров.

Методы борьбы.

Оптимальный способ борьбы выбирается исходя из условий конкретного объекта и требований безопасности.

Физические меры:

- ✓ **Механический отлов:** использование мышеловок и ловушек для физического уничтожения отдельных особей.
- ✓ **Установка барьеров:** создание препятствий, затрудняющих проникновение грызунов внутрь помещения (например, сетка на вентиляционные отверстия).

Химические меры:

- ✓ **Применение отравленных приманок («родентицидов»):** специальных веществ, привлекающих грызунов запахом и вкусом, содержащих ядовитые вещества, убивающие вредителей.
- ✓ **Обработка мест обитания грызунов инсектицидами,** направленными против клещей и блох, переносимых грызунами.

Биологические меры:

- ✓ **Использование естественных врагов** (кошек), однако этот метод менее эффективен в условиях предприятия общественного питания из-за особенностей ведения бизнеса.

Использование современных и эффективных методов борьбы с грызунами.

Горячий туман.

Метод глубокой обработки помещений, при котором специальный дезинфицирующий раствор нагревается и превращается в густой, насыщенный пар. Он проникает в самые мелкие трещины, вентиляционные шахты и труднодоступные места, обеспечивая 100% уничтожение вредных микроорганизмов, насекомых и их личинок. Эффективен для обработки больших помещений, складов и предприятий.



Рис. 2. – Метод обработки горячим туманом

Холодный туман.

Технология распыления дезинфицирующего раствора в виде микроскопических частиц, которые равномерно распределяются по всей площади, заполняя даже самые скрытые зоны. Он не оставляет следов на поверхностях и мебели, действует быстро и безопасно, уничтожая вирусы, бактерии и насекомых в самых труднодоступных местах.



Рис. 3. – Метод обработки холодным туманом

Гелевые и порошковые приманки.

Высокоэффективный способ борьбы с грызунами. Специальные составы привлекают вредителей и гарантируют их уничтожение в кратчайшие сроки. Приманки работают не только мгновенно, но и имеют пролонгированное действие, уничтожая не только активных особей, но и их целые популяции.



Рис. 4. – Гелевые приманки



Рис. 5. – Порошковые приманки

Закключение. Дератизация является важнейшим элементом санитарно-эпидемиологической безопасности предприятий общественного питания. Учитывая, что грызуны являются переносчиками более 70 инфекционных и паразитарных заболеваний, их присутствие на объектах общепита представляет серьезную угрозу здоровью посетителей и персонала.

Профилактические меры должны проводиться на регулярной основе и включать:

- Строгое соблюдение правил хранения пищевых продуктов
- Оборудование помещений металлическими дверями или обивкой дверей железом
- Организованное хранение отходов и своевременная их утилизация
- Поддержание чистоты в производственных помещениях
- Заделку всех отверстий в стенах, полах и вентиляционных системах

Истребительные мероприятия должны проводиться ежемесячно, а в период с апреля по октябрь - дважды в месяц. Для их осуществления привлекаются только специализированные службы, имеющие опыт работы с грызунами. Допускается использование различных химических средств, за исключением биологических отравляющих веществ.

Комплексный подход к дератизации, включающий как профилактические, так и истребительные меры, является единственно эффективным способом борьбы с грызунами на предприятиях общественного питания. Только регулярная и систематическая работа в этом направлении может обеспечить надежную защиту от появления и распространения грызунов, что напрямую влияет на безопасность и качество обслуживания посетителей.

Успешная реализация дератизационных мероприятий является прямой обязанностью руководства предприятия и должна рассматриваться как неотъемлемая часть производственного процесса, требующая постоянного внимания и контроля.

Библиографический список:

1. Санитария предприятий общественного питания / А.Н. Петрова — М.: Издательство стандартов, 2018 г.
2. Грызуны и борьба с ними на объектах пищевой промышленности / Л.В. Жданова — СПб.: ГИОРД, 2017 г.
3. Методы дератизации и дезинфекции объектов общепита / Е.А. Блинова — Новосибирск: НГАУ, 2019 г.
4. Практическое руководство по санитарно-эпидемиологической защите учреждений общепита от вредителей / Ю.М. Семенов — Екатеринбург: УрФУ, 2020 г.
5. Методические рекомендации по профилактике распространения инфекционных заболеваний на предприятиях общественного питания / Минсельхоз России — Москва, 2021 г.
6. Обеспечение безопасности пищевых продуктов в условиях риска инфекций и паразитов / Под ред. И.Г. Прокопенко — Красноярск: КрасГУ, 2022 г.
7. Средства борьбы с насекомыми и грызунами в учреждениях общепита: Практическое пособие / Т.П. Фомина — Нижний Новгород: ИПОС РАН, 2023 г.
8. Проблемы санитарии и гигиены на предприятиях питания и пути их решения / К.С. Лебедева — Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет, 2024 г.
9. Дератизация на пищевом производстве [Электронный ресурс]. - <https://pestcontrol.ru/deratizaciya-unichtozhenie-gryzunov/deratizaciya-na-pishevom-proizvodstve/>
10. Кузнецов, А. Ф. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов и др. - 3-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2022. - 424 с. - <https://e.lanbook.com/book/184136>

DERATIZATION AT A PUBLIC CATERING FACILITY WITH RODENTS

Piskunova V.A., Larina A.A.

Keywords: *deratization, rodents, public catering, control measures.*

This article provides an overview of the methods of deratization in public catering enterprises, aimed at eliminating the problem of the presence of rodents. Modern approaches to carrying out deratization measures, including chemical, mechanical and biological methods of pest control, are considered in detail. The article analyzes the features of the organization of preventive work aimed at preventing the occurrence of rodent outbreaks and preventing product contamination.