

**Руднева Анастасия Сергеевна**, магистрант  
ФГБОУВО «Курский государственный университет»,  
Rudneva Anastasia Sergeevna, undergraduate student  
Kursk State University

Научный руководитель:  
**Малышева Наталья Семёновна**,  
доктор биологических наук,  
профессор, директор НИИ паразитологии  
ФГБОУВО «Курский государственный университет»

**ОСОБЕННОСТИ БОРЬБЫ С ЛИЧИНКАМИ СИНАНТРОПНЫХ МУХ  
В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ Г. ЛЬГОВА  
FEATURES OF THE FIGHT AGAINST THE LARVAE  
OF SYNANTHROPIC FLIES IN THE CONDITIONS OF THE KURSK REGION  
ON THE EXAMPLE OF THE CITY OF LGOV**

**Аннотация:** Синантропные мухи – это вид мух, которые обитают рядом с жилищем людей.

Борьба с ними занимает ведущее место в профилактике различных заболеваний человека. Мухи питаются пищевыми продуктами и отходами, а также экскрементами людей и животных. При этом они переносят опасные заболевания и являются переносчиками кишечных инфекций, вируса полиомиелита и т.д.

**Abstract:** Synanthropic flies are a type of flies that live near people's homes.

The fight against them occupies a leading place in the prevention of various human diseases. Flies feed on food and waste, as well as human and animal excrement. At the same time, they carry dangerous diseases and are carriers of intestinal infections, polio virus, etc.

**Ключевые слова:** синантропные мухи, борьба с синантропными мухами.

**Keywords:** synanthropic flies, control of synanthropic flies.

**Введение.** Синантропные мухи особо опасны для человека и его жилища, так как поток мух постоянно увеличивается из-за плохого уровня санитарии и гигиены, также недостаточная санитария общественных видов транспорта способствует распространению мух на дальние территории. Но в настоящее время существуют различные методы борьбы с синантропными мухами [1].

**Материалы и методы.** Для изучения синантропных мух используются различные методы, которые можно разделить на следующие категории:

1. Методы сбора материала. Для изучения синантропных мух необходимо их собирать для дальнейшего анализа. Для этого используются различные способы, такие как ловушки, приманки.

2. Методы определения видов. Для определения видов используется метод таксономии.

3. Методы изучения поведения. Для изучения поведения синантропных мух используется метод наблюдения за их активностью, анализ движения и миграции.

4. Методы изучения экологии. Для изучения экологии синантропных мух проводятся исследования их мест обитания, питательных предпочтений, влияния на окружающую среду и другие аспекты.

5. Методы изучения патогенности. Для изучения патогенности синантропных мух и их роли в распространении инфекций проводятся исследования на выявление наличия и концентрации патогенных микроорганизмов в их организме.

Материалами исследования послужили данные сайтов администрации г. Льгова.



Результаты исследования.

В г. Льгове имеется три несанкционированных свалки мусора:

1. г. Льгов ул. М. Горького площадь свалки составляет 17 кв.м.
2. г. Льгов ул. К. Маркса площадь свалки составляет 22 кв.м.
3. г. Льгов ул. Вокзальная площадь свалки составляет 21 кв.м.

Примерно 1785 экз/ кв.м. может содержаться на подобных свалках мусора.

Используя эти данные можно вычислить примерное количество личинок на данных территориях.

1. г. Льгов ул. М. Горького количество составило 30345 экз/кв.м.
2. г. Льгов ул. К. Маркса количество составило 39270 экз/кв.м.
3. г. Льгов ул. Вокзальная количество составило 37485 экз/кв.м.

Наличие городских свалок мусора, которые вывозятся несвоевременно, можно считать причиной наличия личинок синантропных мух в почве Льговского района.

Также в г. Льгове выявлены и другие причины появления личинок синантропных мух в почве:

1. Наличие органического материала. В г. Льгове присутствует много органического материала, который служит питанием для личинок синантропных мух.
2. Недостаточная гигиена. Недостаточное внимание к гигиене в городе приводит к накоплению органического материала и созданию благоприятных условий для размножения мух.
3. Климатические условия. Влажный и теплый климат города также способствует размножению синантропных мух в почве.

Для борьбы с распространением личинок синантропных мух в почве г. Льгова необходимо проводить регулярную уборку территории, улучшать систему утилизации мусора и проводить обучение населения по вопросам гигиены. Только комплексные меры по снижению риска распространения мух позволят предотвратить вредное воздействие этих насекомых на здоровье людей и животных [2].

**Вывод.** По этим данным можно сделать вывод о том, что несвоевременный вывоз мусора может повлиять на распространение личинок мух и тем самым принести вред человеку.

#### **Список литературы:**

1. Бедин Д.П., Кошникович В.И. Биология комнатной мухи при массовом размножении в инсектарии. В кн.: Переработка свиного навоза личинками комнатной мухи. – Новосибирск, 1979, с.10-13 (Тр. НСХИ, т.124).
2. Бирг А.В. Мухи населенных мест и необжитой территории различных районов Белоруссии.: Автореф. дис.. канд.биол. наук. Л., 1967 – 16 с.

