

УДК 61(091); 61(092)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОСКОВСКОЙ ГОРОДСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ СТАНЦИИ

*Балтаева Г.З., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии, jandaneziz@gmail.com*

*Научный руководитель – Феоктисова Н.А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

***Ключевые слова:** дезинфекция, дезинсекция, дератизация,
Московская городская дезинфекционная станция, работа.*

В статье представлена информация о деятельности Московской городской дезинфекционной станции в историческом контексте. Рассмотрены аспекты работы станции в области дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

До Октябрьской социалистической революции дезинфекционная служба в Москве представляла собой числившийся при городской управе отряд в составе 25 санитарных десятников во главе с городским дезинфектором, который одновременно возглавлял ассенизационную службу города. Объем дезинфекционной работы был незначительным. Госпитализация инфекционных больных не была обязательной. При возникновении кишечных инфекций дезинфекцию производили только в случае холеры. Борьбой с бытовыми насекомыми и грызунами занимались частные лица. В 1919-1920 гг., когда паразитарные тифы и другие инфекционные заболевания получили широкое распространение, немногочисленный отряд дезинфекторов не мог справиться со своими задачами. В этот период работали лишь отдельные районные дезинфекционные отряды, в состав которых входили нередко и студенты-медики. Инфекционных больных не госпитализировали, а в очаге можно было обнаружить не одного, а сразу нескольких больных и даже трупы. Планомерное обслуживание населения началось во второй половине 1923 г. с организацией Центральной дезинфекционной базы, позднее преобразованной в Центральное дезинфекционное бюро. В 1932 г. Москва была разделена на 10 районов и в каждом из них при районном отделе здравоохранения было создано районное дезинфекционное бюро, на которое

была возложена вся профилактическая работа. В 1933 г. был организован Московский городской дезинфекционный институт, который сначала вел практическую оперативную работу по обслуживанию очагов в городе. Постепенно институт освобождался от этой функции, передавая ее дезинфекционным бюро и осуществляя лишь общее методическое руководство [1-2].

В целях борьбы с инфекциями с 1940 г. была введена система заключительной дезинфекции в очагах паразитарных тифов силами санитарного пропускника. В годы Великой Отечественной войны из-за отсутствия транспорта от этой системы пришлось временно отказаться, к ней вернулись вскоре после войны. При паразитарных тифах даже в период Отечественной войны в условиях отсутствия транспорта не прекращалась камерная обработка вещей, хотя в это время в распоряжении станции была всего одна камера. В настоящее время камерный метод обеззараживания применяют при всех инфекциях. С появлением в практике хлорамина – весьма бактерицидного и сравнительно слабо пахнущего препарата – Городская дезинфекционная станция совершенно отказалась применения в очагах лизола, обладающего неприятным, долго сохраняющимся запахом.

Профилактическую работу по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в 30-х годах наряду с дезинфекционным бюро стали проводить специальные отделы, возникавшие в разных ведомствах и учреждениях (Общество Красного Креста, Осоавиахим и др.). Число таких организаций росло и достигло более 13. В последующие годы отмечена постепенная консолидация профилактических работ, в середине 50-х годов этот процесс был завершен. Сосредоточение в одних руках профилактической работы позволило городской станции сделать ее целенаправленной, служащей противоэпидемическим целям [3].

В 1940 г. с первых дней своего существования станция начала готовиться к организации сплошной плановой дератизации в городе. В том же году была напечатана типографским способом «Инструкция для дератизаторов и инструкторов по проведению плановой дератизации в Москве». Был разработан проект решения горисполкома по введению плановой дератизации. Однако начавшаяся война приостановила осуществление этих мероприятий. Систематическая обработка общежитий, совпадающая с биологическими сроками развития клопов, служила одновременно противоэпидемическим целям (борьбе

со вшивостью). Проводилась она в дни прохождения проживающими в общежитиях обязательной еженедельной санитарной обработки [4].

В годы Отечественной войны объем дезинсекционной работы сократился, и проводили ее главным образом в бомбоубежищах. После войны потребность в дезинсекции, особенно в жилых помещениях, резко возросла. Кроме пиретрума, стали широко применять ДДТ. Изменилась методика работ, труд дезинфектора был облегчен. Однако через несколько лет резко снизилась эффективность препаратов в результате возникшей у клопов устойчивости к ДДТ. Обитатели рабочих, студенческих и других общежитий начали жаловаться на безуспешность дезинсекции. Появление препаратов фосфорорганической группы довольно быстро улучшило положение. В Москве начали широко применяться сначала хлорофос, а затем трихлорметафос-3 и карбофос. К настоящему времени борьба с клопами потеряла остроту. Для уничтожения тараканов до войны применяли преимущественно фтористый натр, пиретрум, а после войны - ДДТ, а затем - хлорофос. Борьба с тараканами особенно трудна на пищевых предприятиях. Городская дезинфекционная станция не только разработала и внедрила в практику новые композиции (инсектополимер, инсорбцид), но и длительное время производила их [5].

Борьба с мухами до Отечественной войны носила случайный характер и всецело зависела от желания хозяйственников. Успех дезинсекционной работы, являющейся подсобной мерой, находится в прямой зависимости от качества и своевременной очистки от отходов. В последние годы противомушинные мероприятия обеспечивают хорошие результаты главным образом благодаря налаженной санитарной очистке города и систематической дезинсекции [6-8].

С 1949-1950 гг. перед дезинфекционной службой Москвы, впервые в Советском Союзе, возникла необходимость изыскания средств и мер борьбы с новым объектом дезинсекции – рыжим домовым муравьем. Эти насекомые довольно легко заселяют здание, а в районах новостроек – целые кварталы, используя, по-видимому, коммуникации, особенно трубы теплотрассы. В борьбе с муравьями дезинфекционная станция использовала в основном приманку с медом и сахаром, затравленную бурой [1].

Эпизодически возникала и возникает необходимость в проведении дезинсекционных мероприятий против блох. Плановая работа ведется только в метрополитене, где в подэскалаторных поме-

щениях скапливается большое количество пыли и создаются условия, благоприятные для развития этого вида насекомых. Участились случаи необходимости проведения дезинсекции против блох во вновь выстроенных и сданных в эксплуатацию домах. Здесь в подвальных этажах, часто не имеющих пола, обнаруживалось изрядное количество блох, хозяевами которых обычно являются бездомные кошки. Московская городская дезинфекционная станция в отличие от других станций в летний период по заявкам паразитологических отделов санитарно-эпидемиологических станций проводит обширные работы по борьбе с комарами в водоемах и помещениях [3].

В годы Отечественной войны лаборатория изыскивала и готовила дезинфицирующие средства для практической работы своей системы и для больниц. В частности, готовили зольную вытяжку с использованием золы, которую собирали из учреждений и предприятий, где печи топили дровами, готовили дуст «крезит» (черная карболовая кислота с золой в качестве наполнителя), что сглаживало острый дефицит в инсектицидах [5].

Библиографический список:

1. Oldmedik. 70 лет борьбы с инфекционными болезнями в СССР [Электронный ресурс]: портал. - Электрон. дан. - 2020. - Режим доступа <https://oldmedik.ru/statil> (дата обращения 12.02.2020).
2. Основы микробиологии. Микробиология. История науки. Курс лекций / Н.А. Феоктистова, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, А.В. Алешкин, А.В. Летапов, А.В. Мастиленко, Е.В. Сульдина, А.А. Нафеев, А.С. Мелехин. – Ульяновск, УлГАУ, 2018. – 92 с.
3. Махрак. Медицина в первые годы Советской власти [Электронный ресурс]: портал. - Электрон. дан. - 2020. - Режим доступа <https://mahrak.com/user/3954823297/content/1787356> (дата обращения 12.02.2020).
4. Рамблер/субботний [Электронный ресурс]: портал. - Электрон. дан. - 2020. - Режим доступа <https://weekend.rambler.ru/other/43912507-ukroschennye-chelovekom-kak-borolis-s-epidemiyami-v-sssr/> (дата обращения 12.02.2020).
5. БМЭ Большая медицинская энциклопедия [Электронный ресурс]: портал. - Электрон. дан. - 2020. - Режим доступа <https://xn--90aw5c.xn--c1avg/index.php>. (дата обращения 12.02.2020).
6. Организация самостоятельной работы студентов по дисциплине «История науки», направление подготовки 020400.62 Биология / Н.А. Феоктистова,

- Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин и др. // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск, 2012. - С. 187-191.
7. People/Life.ru [Электронный ресурс]: портал. - Электрон. дан. - 2020. - Режим доступа <https://www.peoplelife.ru/343127> (дата обращения 12.02.2020).
8. Практико-ориентированный подход в обучении по направлению подготовки «Биология»/ Н.А. Феоктистова, Д.А. Васильев, Е.В. Сульдина и др. // Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава «Инновационные технологии в высшем образовании». - Ульяновск, 2020.- С. 86-90.

ACTIVITIES OF THE MOSCOW CITY DISINFECTION STATION

Baltaeva G.Z.

Key words: *disinfection, disinsection, deratization, Moscow city disinfection station, work.*

The article presents information about the activities of the Moscow City Disinfection Station in a historical context. Aspects of the station operation in the field of disinfection, disinsection and deratization are considered.