

ОТЗЫВ

официального оппонента Попова Николая Владимировича на диссертацию Каррижо Раним «Дератизационный процесс в Сирийской Арабской Республике и его совершенствование на основе опыта борьбы с грызунами в России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Актуальность темы. Контроль численности грызунов - носителей опасных инфекционных болезней является важным элементом в процессе обеспечения эпидемиологического благополучия на территории России и стран ближнего и дальнего зарубежья. В современных социально-экономических условиях во многих странах мира значительно возрос риск возникновения эпидемических осложнений по многим зоонозным инфекциям вирусной и бактериальной природы. Обострение эпидемической обстановки происходит на фоне возрастающей антропогенной трансформации ландшафтов очаговых территорий и роста контактов населения с биоценозами природных очагов зоонозных инфекций. В связи с повышением требований к охране окружающей среды и снижению объемов работ дезинфекционного профиля, становится особенно актуально внедрение в практику новых препаратов и методов полевой и поселковой дератизации и дезинсекции. Все большее значение приобретают вопросы неспецифической профилактики зоонозных инфекций, связанные с повышением роли санитарно-гигиенических и технических мероприятий, улучшением социально-бытовых условий жизни населения. В этой связи значительно возрастает необходимость совершенствования методов борьбы с синантропными видами грызунов. Особую остроту проблема неспецифической профилактики зоонозных инфекций приобретает в условиях активизации природных очагов зоонозных инфекций, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций. Учитывая возросший приоритет экстренной профилактики, основной акцент неизменно делается на защиту конкретных людских континентов, подвергающихся наибольшему риску заражения зоонозными инфекциями. Все более утверждается концепция неспецифической профилактики, основанная на осуществлении целевых истребительных работ на небольших площадях по одному или группе видов грызунов, имеющих эпидемиологическое значение. С этой целью разрабатываются комплексные методы дератизации и дезинсекции в населенных пунктах и их окрестностях, где в периоды высокой эпизоотической активности природных очагов зоонозных инфекций возникает реальная угроза эпидемических осложнений. В этом плане большой практический интерес представляет разработка объективной научной основы для проведения совершенствования дератизационных мероприятий на территории Сирийской Арабской Республики. В связи с этим, направление исследований Каррижо Раним по разработке научно-обоснованной стратегии, направленной на повышение

эффективности дератизационных мероприятий весьма актуально и имеет важное теоретическое и практическое значение.

Достоверность и новизна результатов диссертации. Результаты исследований достоверны и характеризуются представительным объемом и высоким методическим уровнем выполнения. Авторские результаты опираются на высокий методический уровень выполненных экспериментальных работ, а также глубокий и многосторонний анализ литературных источников по проблематике применения дезинфектологических технологий в России и Сирийской Арабской Республики. Автором впервые разработана рецептура и форма двухкомпонентного родентицидного средства для экстренных дератизационных мероприятий и разработаны регламенты применения и технические средства для эффективного применения родентицидных приманок в условиях Сирийской Арабской Республики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автором подробно проанализированы результаты экспериментальных исследований и теоретические положения научных работ отечественных и зарубежных учёных, занимавшихся проблемами повышения эффективности дератизационных работ и совершенствования тактики их применения в различных ландшафтно-географических природных зонах мира.

Обоснованность научных положений диссертационных исследований, а также сделанных по ним выводов и рекомендаций, подтверждаются результатами исследований разработанных рецептур родентицидных средств, а также их эффективности и биологической активности как в лабораторных условиях, так и в природных условиях. Автором разработаны технические устройства, позволяющее сохранять отравленные приманки от неблагоприятного воздействия внешней среды, а также минимизировать риск отравления людей, полезных животных и птиц.

Научные положения обоснованы, носят конкретный характер и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Выводы по работе логично вытекают из содержания диссертации и несут полезную в научном плане и важную в практическом аспекте информацию. Рекомендации, представленные в работе, содержат информацию о практическом применении разработанных родентицидных средств.

Ценность для науки и практики результатов работы. Применительно к территории Сирийской Арабской Республики адаптирована система дератизационных мероприятий, позволяющая повысить эффективность контроля за численностью грызунов, имеющих эпидемиологическое значение. Авторский проект программы борьбы с грызунами, основанный на российском опыте, может быть успешно применена в Сирийской Арабской Республике для улучшения продовольственной безопасности и развития сельскохозяйственного сектора. Применение российских методов и технологий также обеспечивает безопасность и

защиту здоровья людей, и животных от заболеваний, передаваемых грызунами, в городах и сельскохозяйственных регионах. Программа может быть реализована путем сотрудничества с местными органами власти и использования её администрацией для разработки эффективной стратегии борьбы с грызунами и снижения их численности для сохранения качества урожая и его объема.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертации опубликовано 12 статей, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК, 7 статей в сборниках Международных научных конференций (Москва, 2022, 2023г), Пенза (2023г), Махачкала (2023 г).

Во введении кратко отражена актуальность темы, под которую формулируются цель, задачи. Выделены основные наиболее значимые результаты работы: научная новизна, теоретическая и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту, масштаб реализации результатов исследований, уровень их апробации и личный вклад автора.

В первой главе рассматривается обзор литературы по анализу российского опыта борьбы с грызунами и в Сирийской Арабской Республике (САР), приведен анализ проблем организации и проведения дератизационных мероприятий в Сирии.

Во второй главе представлена характеристика почвенно-климатических условий проведения исследований, а также выполнен сравнительный анализ результатов дератизационных мероприятий в России и Сирийской Арабской Республике.

В третьей главе приводятся данные исследований по совершенствованию дератизационных мероприятий в Сирии на основе опыта России. Проведен сравнительный анализ и характеристика видов грызунов, характерных для обеих стран, карты распределения грызунов на сельхозугодьях и пастбищах. Анализом охвачено 17 видов грызунов, включая серую крысу (пасюк), черную крысу, домовую мышь, общественную полёвку, желтогорлую мышь, ближневосточного слепыша или Палестинского землекопа, лесную соню.

В четвертой главе представлены результаты экспериментов по борьбе с грызунами в САР и рассмотрены подходы и особенности дератизационного процесса в САР к совершенствованию дератизационных мероприятий в населенных местах и на сельскохозяйственных угодьях. Данное исследование подтвердило, что применение экологических и сельскохозяйственных методов в комплексе с химическим методом является важным условием эффективной борьбы с грызунами в садах. Обосновано, что использование разработанных автором родентицидных приманок обеспечивает 100% эффективность в условиях Сирийской Арабской Республики.

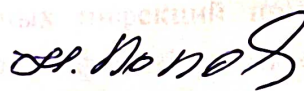
Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат построен по принципу доказательства положений,

выносимых на защиту, что позволило автору достаточно полно раскрыть содержание диссертации. Основное содержание автореферата соответствует тексту диссертации.

Заключение. Диссертационное исследование Каррижо Раним является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы рационального применения дератизационных мероприятий, направленных на снижение их вредоносной деятельности и минимизацию экономического ущерба в условиях Сирийской Арабской Республики. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, согласно п.2.1 раздела II (докторская) п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Каррижо Раним, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Официальный оппонент:

Главный научный сотрудник
лаборатории эпизоотологического
мониторинга отдела эпидемиологии
ФКУН Российский противочумный
Институт «Микроб» Роспотребнадзора,
доктор биологических наук, профессор
по специальности
3.2.2. Эпидемиология



Н.В. Попов

Подпись, должность, ученую степень, звание
Попова Николая Владимировича удостоверяю:

Начальник отдела кадров
ФКУН Российский противочумный
институт «Микроб» Роспотребнадзора



О.В.Шумигой

Сведения об организации

Федеральное казенное учреждение науки Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора. 410005, г. Саратов, улица Университетская, 46. Тел. (8452) 26-21-31. E-mail rusrapi@microbe.ru. Сайт: microbe.rospotrebnadzor.ru.