

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Зенкевич Екатерины Станиславовны на тему: «Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)» по специальности 3.2.2 – эпидемиология

В связи с наличием 11 природных очагов чумы на территории Российской Федерации дальнейшее совершенствование эпидемиологического надзора за этой особо опасной инфекцией остается актуальной задачей. В связи с тем, что эпизоотическая активность природных очагов чумы носит циклический характер, при активизации эпизоотического процесса неизменно возникает угроза эпидемических осложнений. Учитывая это обстоятельство, именно прогноз масштабности и времени возникновения очередных волн эпизоотий позволяет заблаговременно принимать адекватные профилактические меры и предупредить возникновение эпидемических осложнений. Реализация именно этого практически значимого направления эпидемиологических исследований и посвящена настоящая работа.

Автором выполнен многоцелевой анализ эпизоотической и эпидемической активности природных очагов чумы Российской Федерации в период 2000-2021 гг., разработаны краткосрочные, среднесрочные прогнозы их эпизоотической активности на 2016-2021 гг., которые внедрены в практику учреждений Роспотребнадзора. Обобщен опыт взаимодействия учреждений Роспотребнадзора по обеспечению эпидемиологического благополучия по чуме в условиях обострения эпизоотической обстановки на территории Прикаспийского песчаного природного очага чумы в 2014 г. Разработанный автором типовой комплекс профилактических мероприятий для снижения рисков заражения чумой в начальный период активизации природных очагов также представляет практический интерес. Обобщены многолетние данные по влиянию колебаний уровня Каспийского моря на эпизоотическую активность Прикаспийского песчаного природного очага чумы и обоснован долгосрочный прогноз (до 2032 г.) на длительное отсутствие эпизоотических проявлений на его территории. Полученные автором материалы использованы при разработке нормативно-методических документов федерального уровня, в том числе: «Методических указаний по прогнозированию эпизоотической активности природных очагов чумы Российской Федерации». МУ 3.1.3.3394-16; Методических указаний «Паспортизация природных очагов чумы Российской Федерации». МУ 3.1.3.3395-16. Важным результатом анализа обширных материалов эпизоотологического и эпидемиологического мониторинга природных очагов чумы явилось создание базы данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации».

Основные результаты исследований опубликованы в 13 печатных работ, в том числе в коллективной монографии «Обеспечение эпидемиологического благополучия в природных очагах чумы на территории стран СНГ и Монголии в современных условиях» (Саратов, 2018 г.). Материалы диссертации неоднократно обсуждены на научных конференциях международного и федерального уровней. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 3.2.2 – эпидемиология (медицинские науки). Реферат хорошо оформлен и отражает содержание диссертации.

Оценивая работу Е.С. Зенкевич в целом отмечу ее актуальность и практическую значимость для обеспечения эпидемиологического благополучия по чуме на территории Российской Федерации. Диссертация Е.С. Зенкевич соответствует требованиям п. п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 22.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. № 1168, с изм., внесенными Постановлением Прави-

тельства РФ от 26.05.2020 г.), а ее автор Е.С. Зенкевич, несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология.

Главный врач ГБУЗ «Республиканский центр дезинфекции»

Министерства здравоохранения

Республики Башкортостан

и.о. заведующего кафедрой гигиены
с курсом медико-профилактического дела ИДПО
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент

Мочалкин Павел Александрович

Контактные данные:

Адрес места работы:

ГБУЗ «Республиканский центр дезинфекции» Министерства здравоохранения Республики Башкортостан:

450005, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Мингажева, д. 127/1.

e-mail: dezufa@dez-ufa.ru

Кафедра гигиены с курсом медико-профилактического дела ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России:

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3.

e-mail: hygiena@bashgmu.ru

Подпись главного врача ГБУЗ «Республиканский центр дезинфекции» Министерства здравоохранения Республики Башкортостан П.А. Мочалкина заверяю:

Специалист отдела кадров ГБУЗ «Республиканский центр дезинфекции» Министерства здравоохранения Республики Башкортостан:



 Т.В. Дашкова

Подпись и.о. заведующего кафедрой гигиены с курсом медико-профилактического дела ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России П.А. Мочалкина заверяю:

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России:



 Л.Р. Назмиева

16.11.2022.

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук Зенкевич Екатерины Станиславовны на тему:
«Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в
природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического
надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)» по
специальности 3.2.2 – эпидемиология**

Для Прикаспийского песчаного природного очага характерно наличие длительных многолетних перерывов эпизоотической активности чумы. Последнее, во многом, связано с изменениями климата и колебаниями уровня Каспийского моря, оказывающих значительное влияние на состояние паразитарных систем равнинных природных очагов чумы, расположенных на территории Прикаспийской низменности. Выполненный Е.С. Зенкевич анализ факторов эпизоотологического и эпидемиологического рисков активизации Прикаспийского песчаного природного очага послужил основой для разработки краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных прогнозов его эпизоотического потенциала. Внедрение в практику результатов авторских исследований во многом способствовало оперативному купированию локальных эпизоотий чумы на территории Прикаспийского песчаного природного очага в 2015 г. и обеспечению эпидемиологического благополучия по чуме в регионе Северо-Западного Прикаспия. Практическая значимость настоящей работы определяется также внедрением в работу противочумных учреждений Российской Федерации электронной базы данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации», а также «Методических указаний по прогнозированию эпизоотической активности природных очагов чумы Российской Федерации». МУ 3.1.3.3394-16» и методических указаний «Паспортизация природных очагов чумы Российской Федерации». МУ 3.1.3.3395-16. В результате выполненных исследований усовершенствована тактика эпизоотологического мониторинга Прикаспийского песчаного природного очага, основной целью которого стал контроль очаговых территорий стойкого проявления чумы в соответствии с ретроспективными данными разработанной базы данных. Предлагаемый алгоритм оздоровления Прикаспийского песчаного природного очага применим для длительного

поддержания низкой эпизоотической активности других энзоотичных по чуме территорий Российской Федерации

Основные результаты настоящего исследования опубликованы в 13 печатных работах и неоднократно обсуждены на научных конференциях международного и федерального уровней. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 3.2.2 – эпидемиология (медицинские науки). Реферат полностью отражает содержание диссертации.

Учитывая актуальность, новизну и практическую ценность выполненных исследований в области совершенствования эпидемиологического надзора за чумой в природных очагах Российской Федерации считаю, что диссертация Е.С. Зенкевич соответствует требованиям ВАК РФ в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 22.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. № 1168, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 г.), а ее автор Е.С. Зенкевич, несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология.

Кандидат медицинских наук,
директор ФКУЗ
«Противочумный центр»
Роспотребнадзора



Лопатин Антон Александрович

г. Москва, Мусоргского ул., 4, 127490
Тел.: (499)20290-01
Email: protivochym@nln.ru

Подпись к.м.н. Лопатина А. А. заверяю:
старший инспектор по кадрам
ФКУЗ «Противочумный центр»
Роспотребнадзора



С.В. Смирнова

«24» 10 2022 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Зенкевич Екатерины Станиславовны на тему: «Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)» по специальности 3.2.2 – эпидемиология

Актуальность темы аргументирована автором и не вызывает сомнений. Сохранение напряженной эпизоотологической и эпидемиологической обстановки в природных очагах чумы Российской Федерации определяет необходимость дальнейшего совершенствования их эпидемиологического надзора, в особенности на основе прогнозирования их эпизоотического состояния. Полученные автором результаты послужили основой для разработки ежегодных сезонных, годовых эпизоотологических прогнозов эпизоотической активности Прикаспийского песчаного природного очага чумы в период 2016-2021 гг., которые полностью оправдались. Обоснован также долгосрочный эпизоотологический прогноз состояния Прикаспийского песчаного природного очага до 2032 г. Диссертация Е.С. Зенкевич практически значима, о чем свидетельствует внедрение в практику учреждений Роспотребнадзора 2-х нормативно-методических документов федерального уровня, а именно: «Методические указания по прогнозированию эпизоотической активности природных очагов чумы Российской Федерации». МУ 3.1.3.3394-16; Методические указания «Паспортизация природных очагов чумы Российской Федерации». МУ 3.1.3.3395-16. Практическая значимость подтверждена также свидетельством о государственной регистрации базы данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации» в Реестре баз данных Российской Федерации №2017620781.

Основой работы служат собственные исследования автора в период 2015-2021 гг. Полученные результаты имеют методическую значимость. Автором выполнена комплексная оценка современного состояния природных очагов чумы Российской Федерации в 2015-2021 гг, и разработан комплекс профилактических (противоэпидемических) мероприятий, направленный на снижение рисков заражения в период активизации природных очагов чумы после завершения межэпизоотического периода. По результатам исследования опубликовано 13 печатных работ, в том числе 9 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 коллективная монография «Обеспечение эпидемиологического благополучия в природных очагах чумы на территории стран СНГ и Монголии в современных условиях» (Саратов, 2018 г.)

Высокий методический уровень исследований, а также глубокий анализ литературных данных по изучаемым вопросам позволяют однозначно согласиться с основными заключениями автора. Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации обеспечена использованием корректных статистических методов исследования. Автореферат хорошо оформлен, все его разделы логически связаны и обоснованы. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 3.2.2 – эпидемиология (медицинские науки).

Учитывая актуальность проблемы, научную новизну, высокий методический уровень выполнения, практическую значимость диссертационной работы Зенкевич Екатерины Станиславовны считаю, что настоящее исследование соответствует требованиям п. п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 22.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. № 1168, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 г.), а ее автор Зенкевич Екатерина Станиславовна, по совокуп-

ности представленных материалов и личному вкладу, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология.

Доктор медицинских наук, профессор,
ведущий научный сотрудник
лаборатории эпидемиологического
анализа и прогнозирования
ФКУН Российский противочумный
институт «Микроб» Роспотребнадзора

Куклев Евгений Валентинович

Контактные данные:

Адрес места работы:

410005, Российская Федерация, г. Саратов, ул. Университетская, д.46

ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, лабора-
тория эпидемиологического анализа и прогнозирования, отдел эпидемиологии.

Тел.: рабочий телефон 88452734648; e-mail: rusrap1@microbe.ru

Подпись ведущего научного сотрудника лаборатории эпидемиологического анали-
за и прогнозирования ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотреб-
надзора, доктора медицинских наук, профессора Куклева Е.В. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФКУН Российский противочумный
институт «Микроб»
Роспотребнадзора



Шумигай О.В.

18.11.2021

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зенкевич Екатерины Станиславовны «Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология

Эпидемиологический надзор за чумой – это комплекс мероприятий, включающий эпизоотологический мониторинг за возбудителем чумы в природных очагах и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий, предупреждающих заражение чумой людей и антропонозное распространение инфекции. Объём, характер и направленность профилактических мероприятий определяется результатами эпизоотологического обследования и прогнозом эпизоотической и эпидемической ситуации по чуме в конкретных природных очагах, на основании чего осуществляется планирование мероприятий на последующие годы.

Изменение лоймопотенциала природных очагов чумы в последние десятилетия, связанные с климатическими изменениями, антропогенным влиянием и другими факторами, воздействующими на состояние паразитарных систем, требуют постоянной оценки их эпизоотического и эпидемического потенциала. Годовые и краткосрочные прогнозы эпизоотической обстановки являются составной частью долгосрочного эпизоотологического прогноза.

Учитывая вышесказанное, **актуальность** выбранного Зенкевич Екатериной Станиславовной направления исследований не вызывает сомнения.

Для выполнения диссертационной работы автором поставлена **цель исследования** – усовершенствовать методические приёмы прогнозирования эпизоотической активности природных очагов чумы (на примере Прикаспийского песчаного природного очага).

Для достижения цели были **поставлены и успешно решены семь задач**, в результате чего на основании многолетних данных результатов эпизоотологического исследования природных очагов Российской Федерации создана База данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации», которая способствовала дальнейшему совершенствованию эпидемиологического надзора в природных очагах чумы благодаря облегчению визуализации и дальнейшей работы с внесёнными переменными. Дана ретроспективная оценка эпизоотической активности Прикаспийского песчаного очага на основе базы данных в период 1923-2015 гг. В результате проведения в 2014-2015 гг. на территории Прикаспийского песчаного природного очага комплекса противоэпидемических (профилактических) мероприятий достигнуто длительное снижение его

эпизоотической активности (до 2022 г. включительно) и обеспечено эпидемиологическое благополучие по чуме на участках прогностического обострения эпизоотической обстановки. Показано, что применение гармонического анализа с использованием ретроспективных данных об эпизоотической активности Прикаспийского песчаного очага является перспективным для составления прогноза площади высокого риска заражения, что в свою очередь может быть использовано для эффективного упреждающего планирования и проведения адекватного объёма профилактических мероприятий в очаге. Разработан долгосрочный прогноз и установлены тенденции изменения эпизоотической активности Прикаспийского песчаного природного очага до 2032 г.

В ходе исследования автором получены данные, представляющие несомненную **научную новизну**. Впервые с применением ГИС-технологий разработана структура и внедрена в практику база данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации». Разработан сезонный прогноз на обострение эпизоотической обстановки на территории Прикаспийского песчаного природного очага чумы в весенне-летний период 2015 г., что позволило оперативно провести «упреждающие» профилактические мероприятия и значительно снизить риски заражения в период прогностического обострения эпизоотической обстановки. Обоснован экспертный прогноз на отсутствие в 2016-2022 гг. эпизоотий на территории Прикаспийского песчаного природного очага чумы, который полностью оправдался, и долгосрочный прогноз на сохранение низкой эпизоотической активности очага, вплоть до 2032 г. Впервые на основании применения гармонического анализа обоснована принципиальная возможность заблаговременного прогнозирования масштабов эпизоотических проявлений, что открывает перспективу упреждающего планирования адекватных объёмов профилактических и противоэпидемических мероприятий. Разработана и апробирована тактика проведения комплекса профилактических мероприятий, позволившая обеспечить эпидемиологическое благополучие по чуме на участках прогностического обострения эпизоотической обстановки на территории Прикаспийского песчаного природного очага чумы в 2014-2015 гг. Обоснована высокая противоэпизоотическая эффективность тактики купирования эпизоотических проявлений в весенне-летний период на локальных участках как основы оздоровления Прикаспийского песчаного природного очага. Для обеспечения эпидемиологического благополучия на территории очага разработан комплекс профилактических мероприятий, направленный на постоянное поддержание высокого противоэпидемического потенциала медицинской сети, повышение оперативности проведения вакцинации контингентов риска, выполнения в начальный период развития эпизоотии дератизации и дезинсекции на всех участках обнаружения заражённых животных.

Диссертационная работа имеет **теоретическую и практическую значимость**. Разработанный соискателем долгосрочный прогноз на

длительное сохранение низкой эпизоотической активности Прикаспийского песчаного природного очага свидетельствует о необходимости изменения тактики эпизоотологического мониторинга, основной целью которого становится контроль очаговых территорий стойкого проявления чумы в соответствии с ретроспективными данными разработанной базы данных. Предлагаемый автором алгоритм оздоровления Прикаспийского песчаного природного очага применим для длительного поддержания низкой эпизоотической активности других энзоотичных по чуме территорий Российской Федерации. Результаты исследований использованы при подготовке двух нормативно-методических документов федерального уровня. Разработанные Е.С. Зенкевич прогнозы внедрены в практику, что подтверждается письмами руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и свидетельством о государственной регистрации базы данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации» в Реестре баз данных Российской Федерации.

Все теоретические положения и **выводы** базируются на обширном материале годовых обзоров и прогнозов эпизоотического состояния природных очагов чумы, данных оперативных ежемесячных сводок о проведении профилактических противочумных мероприятий, а также аналитических обзоров и прогнозов активности природных очагов чумы на территории Российской Федерации, логично вытекают из полученных автором результатов, соответствуют поставленным цели, задачам исследования, положениям, выносимым на защиту, и полностью отражают суть работы. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 9 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Объём проведённых исследований и высокий методический уровень диссертационной работы дают основание считать работу завершённой. В целом, цель исследования полностью достигнута.

Степень достоверности результатов работы. Эпизоотологическое обследование территории 11 природных очагов чумы на территории Российской Федерации в период 2000-2021 гг. проводилось в соответствии с действующими нормативно-методическими документами. Обобщены и проанализированы эколого-эпизоотологические данные эпизоотологического мониторинга территорий 11 природных очагов чумы Российской Федерации. Достоверность результатов и выводов обоснована статистической обработкой с применением современных компьютерных программ репрезентативного количества анализируемых данных.

Личный вклад автора достаточно аргументирован и заключается в самостоятельной подготовке рукописи диссертации и автореферата, разработке годовых и сезонных прогнозов эпизоотической активности Прикаспийского песчаного природного очага на 2016-2022 гг., обосновании долгосрочного прогноза эпизоотической активности очага до 2032 г.,

апробировании методических приёмов количественной оценки прогностического обострения эпизоотической обстановки на территории очага, усовершенствовании тактики эпидемиологического надзора в очаге на основе среднесрочных и сезонных прогнозов, предложении способа прогнозирования площади территории высокого риска заражения на территории очага с применением гармонического анализа, статистической обработке полученных данных и формулировании выводов.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным «Положением о порядке присуждения учёных степеней»**

По актуальности, научной новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости, содержанию диссертационная работа на тему: «Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага) является самостоятельной и завершённой научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изм. от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертационным работам, представляемым на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология, а её автор Зенкевич Екатерина Станиславовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по заявленной специальности.

Главный научный сотрудник лаборатории эпидемиологии
Федерального казённого учреждения здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора),
доктор биологических наук, профессор

Василенко Надежда Филипповна

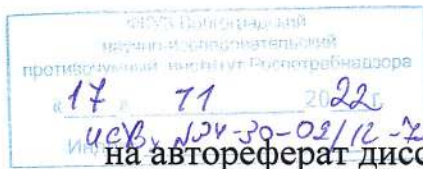
355035, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора,
тел. 8(8652) 26-03-12; E-mail: stavnipchi@mail.ru

Подпись Н.Ф. Василенко заверяю:

Начальник отдела кадров ФКУЗ Ставропольский противочумный институт
Роспотребнадзора



С.М. Исмаилова



Отзыв

на автореферат диссертации Зенкевич Екатерины Станиславовны
«Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2-эпидемиология

Диссертация Зенкевич Екатерины Станиславовны посвящена совершенствованию методических приемов прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы, расположенных на территории Российской Федерации. Проблема исследования актуальна, так как точность прогнозирования обострений эпизоотической обстановки чрезвычайно важна для оценки эпидемиологической ситуации, своевременного проведения на территории очага профилактических мероприятий, направленных на снижение риска заражения людей и исключения возможности антропогенного распространения инфекции.

В автореферате диссертации ясно представлены цель, задачи, методология исследования, содержание и полученные результаты. Положения, выносимые на защиту, четко определены.

Важным достижением диссертации, определяющим научную новизну, является впервые проведенная при непосредственном участии автора разработка с применением ГИС-технологий базы данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации», ставшая основой для проведения пространственного анализа Прикаспийского песчаного природного очага и прогнозирования его эпизоотической активности.

Новизну исследования существенно дополняют выполненная автором разработка годовых и сезонных прогнозов эпизоотической активности Прикаспийского песчаного природного очага на 2016-2022 гг.; обоснование долгосрочного прогноза на сохранение низкой эпизоотической активности очага вплоть до 2032 г. Автором апробированы методические приемы

количественной оценки прогностического обострения эпизоотической обстановки на территории очага на основе средне срочных и сезонных прогнозов и предложен способ прогнозирования площади высокого риска заражения в пределах очага с применением гармонического анализа.

Полученные в работе результаты использованы при подготовке нормативно-методических документов федерального уровня: «Методические указания по прогнозированию эпизоотической активности природных очагов чумы Российской Федерации» МУ 3.1.3.3394-16; Методические указания «Паспортизация природных очагов чумы Российской Федерации» МУ 3.1.3.3395-16.

Практическая значимость диссертации определяется также внедрением разработанных прогнозов в систему эпидемиологического надзора (письма руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «О прогнозе эпизоотической активности природных очагов чумы на территории Российской Федерации»), свидетельством о государственной регистрации базы данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации» в реестре баз данных Российской Федерации.

Материалы диссертации апробированы в рамках ряда научных конференций различного уровня. По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 9 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК.

Выводы диссертации в полной мере отражают основные достижения работы. Достоверность полученных в работе результатов и выводов обоснована статистической обработкой с применением современных компьютерных программ.

Замечаний по существу представленного материала, интерпретации полученных данных, заключений и выводов нет. Необходимо отметить последовательность и ясность изложения содержания работы и наглядность иллюстраций автореферата.

Работа носит завершённый характер, цель и задачи достигнуты, очевидна актуальность исследования, новизна полученных данных, их практическая значимость.

Таким образом, настоящая диссертация на тему «Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, отвечающую критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 28.08.2017 г. № 1024, от 10.11.2017 г. № 1093), а ее автор Зенкевич Екатерина Станиславовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 - эпидемиология.

Главный научный сотрудник
отдела научного и информационно-
аналитического обеспечения ФКУЗ
Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора,
д.м.н., профессор

Людмила
Константиновна
Меринова



400131, г. Волгоград, ул. Голубинская, 7.
Тел.: (8442) 37-37-74.
Факс: (8442) 39-33-36.
E-mail: vari2@sprint-v.com.ru.

Подпись Л.К. Мериновой заверяю

Начальник отдела кадров ФКУЗ
Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора



Наталья
Викторовна
Бяхова