

**Заключение комиссии диссертационного совета Д 208.114.01
при Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-
исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по
надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по диссертации Картавой Светланы Александровны «Оценка
эпизоотолого - эпидемиологической опасности сибиреязвенных
захоронений на территории Российской Федерации» на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности.14.02.02
«Эпидемиология».**

Научный руководитель – доктор медицинских наук Симонова Елена Геннадиевна, профессор кафедры эпидемиологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, ведущий научный сотрудник лаборатории эпидемиологии природно-очаговых инфекций Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Комиссия Диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная концепция определения эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений, расположенных на территории Российской Федерации,

получены новые данные, свидетельствующие о сохраняющейся нестабильности эпизоотологической и эпидемиологической ситуации по сибирской язве и ее связи с наличием различных рисков, в т.ч. с многочисленными сибиреязвенными захоронениями;

представлена характеристика сибиреязвенных захоронений, расположенных на территории Российской Федерации, на основе которой предложена их классификация по степени их потенциальной опасности в зависимости от давности и условий захоронения;

разработана методология (алгоритм и способ) качественной и количественной оценки опасности сибиреязвенных захоронений;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что существующие на территории Российской Федерации многочисленные сибиреязвенные захоронения различаются по степени эпизоотолого-эпидемиологической опасности;

выявлены природные, социальные и биологические факторы, способствующие сохранению риска на прилегающих к сибиреязвенным захоронениям территориях;

разработана математическая модель, описывающая опасность сибиреязвенных захоронений, предложен способ количественной оценки эпизоотолого-эпидемиологической опасности данных объектов

определена реальная эпизоотолого-эпидемиологическая опасность изученных сибиреязвенных захоронений, расположенных на различных территориях страны с учетом воздействия факторов природного, социального и биологического риска на основании комплексной многофакторной оценки;

проведено ранжирование сибиреязвенных захоронений по степени опасности – от низкой до высокой, что позволило научно обосновать дифференцированный подход к реализации мероприятий, направленных на снижение опасности данных объектов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что:

разработана и внедрена методика определения степени эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений, способствующая решению проблемы, связанной с установлением адекватных

размеров санитарно-защитных зон данных объектов, а также вопроса о возможности использования в хозяйственной деятельности территории, прилегающих к сибиреязвенным захоронениям;

предложен комплекс мероприятий, направленных на снижение опасности сибиреязвенных захоронений;

подготовлен проект Методических указаний «Порядок установления (уменьшения/увеличения) размеров санитарно-защитных зон сибиреязвенных захоронений»;

принято 6 Постановлений Главного государственного санитарного врача Российской Федерации об изменении (сокращении) размеров санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников, расположенных в Республике Татарстан, Тверской Свердловской и Ульяновской областях, что позволило ввести в эксплуатацию для дальнейшего развития хозяйственной деятельности более 65 кв. км территорий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория по разработке и апробации методики комплексной оценки эпизоотолого - эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений обоснована данными форм государственного и отраслевого статистического наблюдения о заболеваемости сибирской язвой животных и людей в Российской Федерации - 50 единиц, регистрируемых вспышках - 49 единиц, характеристике популяции сельскохозяйственных животных - 128 единиц, а также захоронениях животных, павших от сибирской язвы - 33 единиц; Кадастра стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов РФ; ГИС «Сибирская язва»; сведениями об использовании территорий, прилегающих к сибиреязвенным захоронениям - 68 единиц; гидрогеологическими заключениями по участкам расположения изучаемых захоронений - 33 единицы; результатами лабораторного исследования проб почвы, воды и ила - 7349 единиц;

лабораторные исследования проводились с использованием методик и наборов реагентов, зарегистрированных и разрешенных к применению на

территории Российской Федерации; помещения, оборудование и иное имущество, используемое для проведения исследований, имело санитарно-эпидемиологическое заключение на осуществление работ с возбудителями 1-2 групп патогенности; персонал, выполняющий исследования имел соответствующее образование и специальную подготовку;

идея базируется на проведении качественной и количественной оценки опасности сибиреязвенных захоронений с учетом воздействия факторов природного, социального и биологического риска;

использовано сравнение авторских результатов с данными зарубежных авторитетных литературных источников по вопросам эпидемиологии и профилактики сибирской язвы;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по вопросам учета сибиреязвенных захоронений, различия сибиреязвенных захоронений, по характеристикам и их различной степени опасности;

использованы современные, объективные и высокоинформативные методы исследования. Анализ и статистическая проводили на персональном компьютере с использованием прикладных статистических программ STATISTICA, EpiInfo 3.1.8, Excel 2000. При статистической обработке материала были использованы методы вариационной статистики, методы оценки достоверности различий показателей. Относительные показатели рассчитывались с определением доверительных границ, колебаний показателей с вероятностью безошибочного прогноза 95%. Различия между независимыми группами данных считали достоверными при $p < 0,05$. Представленный объем материала и его качество являются достаточными для решения поставленных задач и получения репрезентативных результатов. Все это позволяет рассматривать представленные автором результаты исследования, научные положения, выводы и практические рекомендации как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором в полном объеме самостоятельно были выполнены все запланированные виды эпидемиологических исследований, включая их организацию, сбор первичных данных, обобщение, статистическую обработку и анализ с последующей оценкой. При личном участии автора разработан дизайн исследования, аналитические таблицы, математическая модель, апробированная на конкретных ситуациях, а также опросник для целевых групп населения для проведения интервьюирования. По выполненным разделам работы подготовлены соответствующие публикации. Соискатель имеет 17 опубликованных работ, из них по теме диссертации - 11 научных работ общим объемом 1,2 печатного листа, в том числе 3 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских изданий для публикации основных научных результатов диссертационных работ, 7 работ опубликовано в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов.

Материалы диссертации неоднократно докладывались на конференциях всероссийского и международного уровня.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана эпидемиологических исследований, начиная с характеристики современной ситуации и заканчивая оценкой эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений, непротиворечивостью методологической платформы, идейной линии, концептуальностью и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы диссертации полностью согласуются с представлениями по эпидемиологии.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная

интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия Диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю Диссертационного Совета

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф.Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Шкарин Вячеслав Васильевич - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой эпидемиологии ГБОУ ВПО Нижегородской государственной медицинской академии Минздрава России

Нафеев Александр Анатольевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных и кожно-венерических болезней ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»

Заключение подготовили

д.м.н. Селькова Е.П.

д.м.н. Тутельян А.В.

д.м.н., профессор Ющенко Г.В