

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора
академик РАН, профессор


Цокровский В.И.

__ 2014 г.

Заключение

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, Москва, ул. Новогиреевская 3а)

Диссертация ««Эпидемиологическая опасность сибиреязвенных захоронений на территории Российской Федерации»» выполнена в 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.

В 2008 году соискатель Картавая Светлана Александровна окончила ГОУ ВПО «Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности медико-профилактическое дело.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 году Федеральным бюджетным учреждением науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

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.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Тема диссертации утверждена на заседании Ученого совета Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 21.02.2012 г. и связана с планом НИР института.

Показано, что современная эпизоотологическая и эпидемиологическая ситуация по сибирской язве в Российской Федерации характеризуется отсутствием стойкого благополучия: ежегодно регистрируется от 1 до 24 случаев сибирской язвы у людей и от 2 до 160 - у животных.

изложены основные факты, что единственными индикаторами почвенных очагов являются стационарно неблагополучные пункты, общая численность которых к 2013 году в России составила 35605, а также сибиреязвенные захоронения, реальное количество которых (по официальным данным ветеринарной службы более 11 тыс. ед.), а по расчетным данным в 2-3 раза превышает число учтенных. Дана классификация сибиреязвенным захоронениям. Выявлены и структурированы критерии, способствующие сохранению риска, на прилегающих к сибиреязвенным захоронениям территориях, к которым отнесены природные, социальные и биологические факторы. Несмотря на схожесть природно-климатических условий, выявленных на изученных территориях, определяющее значение для сохранения опасности имели различные гидрогеологические (25-29%), гидрологические (18,2%) факторы,

а также типы почв (33% - чернозёмы и каштановые) в районе расположения каждого захоронения. Установлено, что социальные факторы риска подвержены еще большей вариабельности: только 35% изученных захоронений имеют балансодержателя, более 60% изученных захоронений не соответствуют регламентированным требованиям по содержанию, 4% - не имеют ограждений, в 48% отсутствует ров, а в 15% - предупредительные аншлаги. При этом треть захоронений обустроена путем бетонирования, что значительно снижает их потенциальную опасность.

Предложены методы для проведения анализа факторов, способствующих сохранению возбудителя сибирской язвы во внешней среде и обеспечивающих возможность осложнения эпидемиологической ситуации, и дать им комплексную оценку. Для комплексной количественной оценки рисков разработано линейное уравнение, составленное с учетом коэффициентов значимости для каждого изучаемого фактора (показателя).

Проведена комплексная оценка факторов риска. Показано, что сибиреязвенные захоронения различаются по степени эпидемиологической опасности: 47,8% захоронений имеют среднюю степень опасности (251-300 баллов), 31,3% сибиреязвенных захоронений характеризуются опасностью ниже среднего (201-250 баллов), остальные захоронения представляют поровну опасность выше среднего (301-350 баллов) или низкую (<200баллов). Представленный способ оценки эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений позволил научно обосновать дифференцированные подходы к планированию и проведению профилактических мероприятий в отношении данных объектов; определить меры, направленные на снижение опасности захоронений, а также разработать рекомендации по использованию прилегающих к захоронениям территорий, в т.ч. установлению адекватных размеров их санитарно-защитных зон.

Диссертант Картавая Светлана Александровна в полном объёме самостоятельно выполнила 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, подготовлены и апробированы аналитические таблицы, а также опросник для целевых групп населения, проведено интервьюирование. Для комплексной количественной оценки рисков разработано линейное уравнение, составленное с учетом коэффициентов значимости для каждого изучаемого фактора (показателя). По выполненным разделам работы подготовлены публикации.

С материалами проведенных исследований и достоверность полученных результатов, подтвержденных адекватной статистической обработкой ознакомлены и рецензенты работы.

Полученные результаты, основные положения и выводы диссертации полностью соответствуют специальности 14.02.02 «Эпидемиология». По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских изданий для публикации основных научных результатов диссертационных работ.

Диссертация Картавой Светланы Александровны «Эпидемиологическая опасность сибиреязвенных захоронений на территории Российской Федерации», выполненная выполнена в 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, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – «Эпидемиология».

Заключение принято на заседании апробационного совета в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-

исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Присутствовало на заседании 16 человек.

Результаты голосования: «за» - 15 человек, «против» - 0 человек, «воздержалось» - 0 человек, протокол № 11 от 30 октября 2014 года.



Малеев Виктор Васильевич
академик РАН,
доктор медицинских наук, профессор,
председатель апробационной комиссии
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора,
заместитель директора института
по научной работе