

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логвина Федора Васильевича на тему:
«Совершенствование эпидемиологического надзора за сибирской язвой в
Ростовской области с использованием ГИС-технологий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.02.02-эпидемиология

Эпидемиологический надзор за сибирской язвой представляет собой динамическое наблюдение за эпидемическим процессом сибирской язвы, целью которого является оценка ситуации и разработка адекватных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на недопущение распространения инфекции среди людей и формирования эпидемических очагов.

В настоящее время при планировании и проведении противоэпидемических и профилактических мероприятий в очагах сибирской язвы особое внимание уделяется вопросам эпизоотолого-эпидемиологического мониторинга, который включает меры по выявлению, учёту, паспортизации и постоянному наблюдению за санитарным состоянием территории стационарно неблагополучных пунктов по сибирской язве (СНП) и сибиреязвенных захоронений, анализу фактов проявления активности указанных объектов в виде эпизоотического и эпидемического неблагополучия.

Подробная информация о проявлении активности СНП, с учетом характеристики данных пунктов даёт возможность построения дифференцированной системы противосибиреязвенных мероприятий, комплекс которых должен отличаться для территорий с разной степенью концентрации СНП и проявлениями их активности. Получаемый в ходе эпизоотолого-эпидемиологического мониторинга объем информации требует соответствующей обработки, в том числе с использованием современных методов исследования и учета. В последние годы одним из таких методов, позволяющим значительно повысить эффективность эпидемиологического надзора, является метод ГИС-технологий. ГИС-технологии применяют при эпиднадзоре за чумой, холерой, другими инфекциями. ГИС-технологии позволяют обеспечить проведение всестороннего эпидемиологического анализа инфекционных болезней, в том числе при изучении факторов, влияющих на развитие эпидемического процесса для конкретной территории.

Принимая во внимание актуальность внедрения новых методов при эпидемиологическом надзоре за сибирской язвой, Логвин Федор Васильевич провел серьезные исследования, результаты которых представил в виде кандидатской диссертации на тему «Совершенствование эпидемиологического надзора за сибирской язвой в Ростовской области с использованием ГИС-технологий», целью которой определил использование ГИС-технологий при проведении дифференцирования территории Ростовской области по степени эпизоотолого-эпидемиологической опасности для совершенствования эпидемиологического надзора за сибирской язвой. Также им были сформулированы пять задач исследования, которые при выполнении работы реализованы в полном объеме.

В ходе проведенного исследования автор изучил значительный объем отчетных и архивных документов учреждений Роспотребнадзора, данных ветеринарной службы и проанализировал и описал эпизоотолого-эпидемиологическую обстановку по сибирской язве в Ростовской области за период с 1990 по 2016 гг., установил характер заболеваемости людей и животных за указанный период, выявил эпидемиологические особенности проявления инфекции среди населения Ростовской области.

Для анализа распространения сибирской язвы в Ростовской области, в т.ч. с учетом климатогеографических факторов была создана геоинформационная система на базе компьютерной программы Quantum GIS, версия 2.3-2.6 по учету СНП и сибирезвенных захоронений за период 1882-2016 гг., которая обеспечила визуализацию результатов проведенных исследований.

Автор с использованием ГИС-технологий охарактеризовал формирование имеющихся СНП и их активность на протяжении 134-летнего периода (в Ростовской области – 680 СНП).

Составленная подробная оценка эпизоотолого-эпидемиологической опасности по сибирской язве СНП дала возможность ранжировать административные районы Ростовской области на четыре группы и обосновать дифференцированный подход при принятии управленческих решений по организации комплекса противоэпидемических и профилактических мероприятий в административных районах области с различной степенью опасности.

По результатам проведенных исследований с учетом применения риск-ориентированной оценки потенциальной опасности на основе пространственного анализа стационарно неблагополучных пунктов автором выделены 152 зоны риска по сибирской язве (20 % территории Ростовской области), что позволяет научно обосновать концентрацию ресурсов в этих зонах при распределении материальных средств и ограничение использования территории в хозяйственных целях.

Судя по автореферату диссертационная работа Логвина Ф.В. «Совершенствование эпизоотологического надзора за сибирской язвой в Ростовской области с использованием ГИС-технологий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02-эпидемиология, выполнена на высоком научно-теоретическом уровне с использованием современных методов исследования, значительно расширяет возможности специалистов учреждений Роспотребнадзора, ветеринарной службы по организации и осуществлению эпизоотолого-эпидемиологического надзора за сибирской язвой и имеет серьезное практическое значение.

В автореферате подробно освещены основные положения диссертации, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость и внедрение результатов исследования, а также приведен перечень работ, опубликованных по теме диссертации. Выводы обоснованы и отражают результаты полученных исследований, проведенных в рамках поставленных задач.

Автореферат изложен на 22 страницах машинописного текста, оформлен в соответствии с установленными требованиями, состоит из четырех основных разделов (общая характеристика работы, содержание работы, результаты и обсуждение, выводы), содержит 11 рисунков и три таблицы, которые расширяют

представление о результатах выполненной работы, также включает список из 15 опубликованных работ по теме диссертации, из них пять в журналах, рекомендованных «Перечнем...» ВАК Российской Федерации, и Свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о высокой научной квалификации автора, что также подтверждается значительным количеством публикаций в ходе выполнения работы. Практическая значимость проведенных исследований не вызывает сомнения, результаты используются в практике учреждений Роспотребнадзора Ростовской области.

Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Как видно из автореферата, диссертация представляет законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК, а ее автор Логвин Федор Васильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 14.02.02-эпидемиология.

Заведующая бактериологической лабораторией
ФКУЗ «Северо-Кавказская ПЧС» Роспотребнадзора,
кандидат медицинских наук

В.В. Балахнова

Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Северо-Кавказская противочумная станция» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

344022, г. Ростов-на-Дону,
пер. Нахичеванский, 30,
тел. 8-863-259-41-57
e-mail: rostovpchs@mail.ru

Подпись В.В. Балахновой заверяю
Ответственный за кадровую работу-
медицинский статистик
ФКУЗ «Северо-Кавказская ПЧС»
Роспотребнадзора

30.01.2019г.



К.С. Аванесова