

«ҚАЗАҚ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ
ВЕТЕРИНАРИЯ ИНСТИТУТЫ»
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»

050016, Алматы қаласы,
Райымбек даңғылы, 223
Тел: +7 (727) 2337271
e-mail: kaznivjalmaty@mail.ru

050016, город Алматы,
проспект Райымбека, 223
Тел: +7 (727) 2337271
e-mail: kaznivjalmaty@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ТОО «КазНИВИ»,

канд. вет. наук, проф.

Касенов М.М.

«01» сентября 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Товарищества с ограниченной ответственностью
«Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт»
(ТОО «КазНИВИ»)

Министерства здравоохранения Республики Казахстан

Диссертация «Эпизоотическая ситуация по сибирской язве в Республике Казахстан и оптимизация противоэпизоотических мероприятий» выполнена в лаборатории бактериологии Казахского научно-исследовательского ветеринарного института МЗ РК.

В период подготовки диссертации Суших Владислава Юрьевна работала ведущим научным сотрудником в лаборатории бактериологии ТОО «КазНИВИ» МЗ РК.

В 1994 г. окончила Алматинский зооветеринарный институт по специальности «Ветеринария». В 2004 г. защитила диссертацию «Эффективные средства профилактики и лечения некробактериозы у сельскохозяйственных животных» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационном

совете, созданном на базе Казахского научно-исследовательского ветеринарного института.

Научный консультант – Султанов Ахметжан Акиевич, доктор ветеринарных наук, профессор.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов

В процессе выполнения работы Сущих В.Ю. лично осуществлялись все этапы исследований, включая определение цели и задач, аналитический обзор литературы, сбор и систематизация статистической ветеринарной отчетности и архивных материалов по сибирской язве, камеральные лабораторные и производственные исследования, обобщение полученных результатов, выводов и предложений для практики, оформление научных статей. Автор принимал непосредственное экспедиционное участие в изучении вспышек сибирской язвы, зарегистрированных в республике в 2016-2025 гг., а также производственном испытании разработанного им нового дезинфицирующего средства по авторской методике.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов исследований обуславливается данными, полученными из информационных международных баз данных эпизоотологического направления (ProMED или WAHIS), а также информацией из официальной статистической отчетности по заразным болезням животных с использованием общепринятых методических подходов количественной, аналитической, графической эпизоотологии и статистической обработки.

Камеральные исследования выполнены на сертифицированном и поверенном современном лабораторном оборудовании и приборах. Исследования проведены на статистически значимых объемах материала с использованием принципа аналогов опытных и контрольных показателей.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на отчетах заседаний Ученого совета КазНИВИ (2016-2024); международных научно-практических конференциях «Опасные инфекции: взгляд в будущее» (Алматы, 2019);

«Современные вызовы для биотехнологии, ветеринарии и медицины» (Алматы, 2020); «Актуальные проблемы и тенденции развития современной аграрной науки и ветеринарии», посвящ. памяти проф. Пионтковского В.И., (Костанай, 2021); XI международной научно-практической конференции «Наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века» (Астана, 2022); Конгрессе с международным участием «Молекулярная диагностика и безопасность» (М., 2022), международном симпозиуме «Безопасность и устойчивое развитие: стратегические подходы» (Алматы, 2024); республиканских семинарах: «Предупреждение завоза и распространения карантинных и особо опасных инфекций в Республике Казахстан» (Алматы, 2023); «Организация и проведение мероприятий по предупреждению завоза и распространения карантинных и особо опасных инфекций в Республике Казахстан» (Алматы, 2025).

В результате анализа материалов и статистической обработки полученных данных, представленных документов по внедрению результатов можно заключить, что диссертационная работа Суших В.Ю. содержит достоверные данные.

Новизна и практическая значимость полученных результатов

Дана комплексная оценка эпизоотического состояния Республики Казахстан по сибирской язве за 1934-2024 гг. Проведено зонирование и регионализация территории областей по степени риска заражения возбудителем сибирской язвы, определены территории с высоким и низким риском заражения сельскохозяйственных животных.

Впервые выявлены и определены географические координаты неучтенных сибиреязвенных захоронений на территории Акмолинской, Западно-Казахстанской, Кызылординской, Костанайской, Карагандинской и Восточно-Казахстанской областей РК. Дана оценка биологической и эпизоотической опасности и ветеринарно-санитарного состояния сибиреязвенных захоронений в Карагандинской, Туркестанской и Восточно-Казахстанской областях. Впервые разработан «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» и «Кадастр стационарно неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов Республики Казахстан (1935-2018 гг.)».

Изучены фенотипические свойства и филогенетические особенности штаммов *Bacillus anthracis*, персистирующих в организме животных и во внешней среде. Определена напряженность иммунного ответа у разных видов животных после вакцинации против сибирской язвы.

Сконструировано новое дезинфицирующее средство «БА-12», проведено его производственное испытание при обеззараживании почвы, контаминированной возбудителем *Bacillus anthracis*. Разработана методика обеззараживания глубоких слоев почвы сибиреязвенных захоронений.

Научная новизна исследований подтверждена патентами на изобретения РК: «Буферный раствор для дезинфицирующего средства» (№ 34157 от 26.09.2018), «Дезинфицирующее средство» (№ 34355 от 29.05.2020), «Способ обеззараживания сибиреязвенных почвенных очагов» (№ 24660 от 28.03.2022).

Ценность научных работ соискателя

Научные работы, опубликованные Сущих В.Ю., имеют теоретическую и практическую ценность. Основные результаты исследований доложены на республиканских и международных конференциях. Практическая ценность работ подтверждается положительными результатами производственных экспериментов.

Материалы собственных исследований и обобщенные литературные данные явились основой монографий «Профилактика сибирской язвы в Казахстане», «Почвенные очаги сибирской язвы на территории Казахстана, обустройство, содержание, классификация», «Сибирская язва в Республике Казахстан (эпизоотическая ситуация, регионализация территории, лабораторная диагностика)». В монографиях представлены анализ ситуации по почвенным очагам сибирской язвы, а также оценка эпизоотической ситуации по данному зоонозу на территории Казахстана.

На основании результатов исследований разработаны методические рекомендации:

«Организация санитарно - противоэпидемических и противоэпизоотических мероприятий при сибирской язве в Республике Казахстан», «Почвенные

очаги сибирской язвы в Республике Казахстан. Порядок организации и проведения мероприятий по подготовке проб к исследованию», «Методическое руководство по системе повышения эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий при сибирской язве», «Методики, принципы и порядок прогнозирования вспышек по сибирской язве животных, планирования ветеринарно-профилактических мероприятий и целевых индикаторов эффективности реализации ветеринарных мероприятий, в том числе с учетом анализа и оценки риска», «Методы и схемы обеззараживания почвенных очагов сибирской язвы ветеринарным дезинфицирующим средством «БА-12», дезинфекция ветеринарных объектов» и "Зонирование и регионализация территории Республики Казахстан по степени напряженности эпизоотической ситуации по сибирской язве», предназначена для специалистов ветеринарных и медицинских специалистов, осуществляющих мероприятия по предупреждению заражения восприимчивых животных и людей возбудителем сибирской язвы.

Специальности, которым соответствует диссертация

Содержание диссертации «Эпизоотическая ситуация по сибирской язве в Республике Казахстан и оптимизация противоэпизоотических мероприятий» Суших Владиславы соответствует шифру специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, а именно п. 16 - инфекционные болезни, общие животным и человеку и п. 20 - принципы профилактической и противоэпизоотической работы, разработка общих и специальных мероприятий по профилактике, контролю и ликвидации инфекционных болезней животных, эпизоотологический мониторинг и надзор.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Материалы диссертации, положения, выносимые на защиту, в полной мере изложены в 51 работе, опубликованной соискателем, в том числе 11 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, 2 - в базах, индексируемых Scopus; две монографии, получено 3 патента РК.

1. Избанова, У.А. Молекулярно-генетическая характеристика штаммов *Bacillus anthracis*, выделенных во время вспышек сибирской язвы в Казахстане в 2016 г. / У.А. Избанова, Л.Ю. Лухнова, Т.В. Мека-Меченко, **В.Ю. Сущих**, А.Б. Шевцов // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. – Т. 4., № 5. – С. 43-49.
2. Лухнова, Л.Ю. Сибирская язва в Восточно-Казахстанской области / Л.Ю. Лухнова, Т.К. Ерубаетов, У.А., Избанова, **В.Ю. Сущих**, В.П. Садовская, А.Б. Шевцов // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. – Т.4. – № 5. – С. 127-134.
3. **Сущих, В.Ю.** Новое дезинфицирующее средство «БА-12» для обеззараживания почвенных очагов сибирской язвы / В.Ю. Сущих, А.А. Султанов, Ю.М. Горелов, Б. Канатов, К. Нурлан // Ветеринария. – 2020. – № 9. – С. 14-17.
4. Султанов, А.А. Новое дезинфицирующее средство «БА-12» для обеззараживания почвенных очагов сибирской язвы / А.А. Султанов, **В.Ю. Сущих**, Б. Канатов, К. Нурлан // Международный вестник ветеринарии. – 2020. – № 2. – С. 108-112.
5. Иванов, Н.П. Испытание нового дезинфицирующего средства «БА-12» на объектах животноводческого комплекса «Байсерке-Агро» для дезинфекции помещений / Н.П. Иванов, **В.Ю. Сущих**, Б. Канатов [и др.] // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2020. – № 4 (36). – С. 462-468.
6. **Сущих, В.Ю.** Отработка метода обеззараживания почвенных сибиреязвенных очагов с использованием дезинфицирующего средства «БА-12» / В.Ю. Сущих, А.А. Султанов, А.А. Каримов, Б. Канатов // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2022. – № 1. – С. 41– 44.
7. **Сущих, В.Ю.** Результаты эпизоотологического и микробиологического мониторинга почвенных сибиреязвенных очагов, расположенных в Туркестанской области Казахстана / В.Ю. Сущих, М.Р. Юсупов, Ж. К. Тоганаев [и др.] // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2022. – № 4. – С. 34-37.
8. **Сущих, В.Ю.** Анализ вспышки сибирской язвы на территории Акмолинской области Казахстана / В.Ю. Сущих, М.Р. Юсупов, С.М. Дюсенов [и др.] // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2023. – № 1. – С. 48-50.

9. **Сущих, В.Ю.** Анализ эпизоотической ситуации по сибирской язве в республике Казахстан в период с 2014 по 2023 годы / В.Ю. Сущих, М.Р. Юсупов, А.А. Каримов [и др.] // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2024. – № 2. – С. 51-56.
10. **Сущих, В.Ю.** Обеззараживание почвы на территории, прилегающей к сибирезвенному скотомогильнику, в Туркестанской области / В.Ю. Сущих, А.А. Каримов, Б. Канатов [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2024. – № 5(143). – пор. № 109. – С. 1-4.
11. **Сущих, В.Ю.** Оценка биологической опасности почвенных сибирезвенных захоронений в Восточно-Казахстанской области / В.Ю. Сущих, М.Р. Юсупов, А.А. Каримов [и др.] // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2025. – № 1. – С. 52-57.
12. **Suchshikh, V.** Effectiveness of different means of disinfection against soil foci of anthrax (*Bacillus anthracis*) burials at a depth of up to 3.5 m: an experimental study / V. Suchshikh, A. Karimov, M. Yuesupov [et al.] // Journal of Environmental Sciences. – 2023. – № 4. – P. 893-902.
13. Aspen, A. State of Animal Anthrax Problems in the Republic of Kazakhstan and Ways to Solve it / A. Aspen, **V. Suchshikh**, B. Aitzhanov, Y. Ospanov, B. Kanatov // International Journal of Veterinary Science. – 2024. – № 13. – P. 922-930.
14. Почвенные очаги сибирской язвы на территории Казахстана, обустройство, содержание, классификация: монография / **В.Ю. Сущих**, А.А. Султанов, Ю.М. Горелов, Л.Ю. Лухнова. – Алматы, 2019. – 199 с.
15. Профилактика сибирской язвы в Казахстане: монография / Л.Ю. Лухнова, А.М. Айкимбаев, Т.К. Ерубасев, У.А. Избанова, Т.В. Мека-Меченко, **В.Ю. Сущих**. – Алматы, 2020. – 258 с.

Таким образом, диссертация Сущих Владиславы Юрьевны является логически завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научно-методическом уровне, в которой изложены новые научно-обоснованные данные по вопросам эпизоотологии сибирской язвы на территории Республики Казахстан и методика обеззараживания глубоких слоев почвы

сибиреязвенных захоронений. Данные исследования имеют практическую значимость для специалистов, проводящих мониторинг за сибирской язвой, участвующих и контролирующих проведение профилактических дезинфекционных мероприятий по эпизоотическим показаниям в очагах инфекции для всех субъектов, независимо от формы собственности.

Работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям. Поставленные перед соискателем цель и задачи реализованы в полной мере. Автореферат отражает основное содержание работы

Диссертация «Эпизоотическая ситуация по сибирской язве в Республике Казахстан и оптимизация противоэпизоотических мероприятий» Суших Владиславы Юрьевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Заключение принято на межлабораторном совещании сотрудников ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт». Присутствовали на заседании 18 человек. Результаты голосования: «за» - 18 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 6 от 03.10.2025 г.

Председатель заседания,
главный научный сотрудник лаборатории
бактериологии ТОО «КазНИВИ»,
доктор ветеринарных наук,
профессор



Абуталип Аспен Абуталипович

050016, Республика Казахстан, г. Алматы, пр-т Райымбека 223
Тел.: +7 (727) 233 -72- 71 (приемная)