

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича на тему: «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан» по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность работы обусловлена тем, что в современных условиях борьба с инфекционными болезнями животных проводится на основе вакцинопрофилактики по определенным схемам. В этой связи обеспечение эпизоотического благополучия животных является одной из главных задач ветеринарной службы, которая основывается на изучении эпизоотической ситуации, профилактики и лечения больных животных.

Поскольку цель работы направлена на решение этих задач, актуальность темы, посвященной усовершенствованию мер борьбы с лептоспирозом животных, не вызывает сомнений.

В автореферате диссертационной работы представлены данные по контролю эпизоотической ситуации по лептоспирозу крупного и мелкого рогатого скота в не благополучных регионах Республики Таджикистан. При этом на основании экспериментальных исследований предложен высокоэффективный метод одновременной иммунизации животных против лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота. Обоснован применение препарата «Окисульфален» для лечения лептоспироза у сельскохозяйственных животных.

Полученные результаты экспериментальных исследований Норбутаева Н.Т. восполняют недостающие сведения и формируют теоретическую и практическую базу в лечении и профилактике лептоспироза мелкого и крупного рогатого скота. Значимым практическим результатом выполненной работы стала внедрение в ветеринарную практику Республики Таджикистан ветеринарно-санитарные правила по профилактике и мерам борьбы с лептоспирозом животных.

По материалам диссертационной работы опубликовано 6 научных статей, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и ВАК РТ.

Автореферат изложен по традиционному плану, все разделы представлены. Выводы отражают основное содержание диссертационной работы и соответствует поставленным задачам. Отмечая ее завершенность и практический вклад, к автору имеется следующий вопрос: какова экономическая эффективность применения лечебного препарата «Окисульфален»?

Заключение. Представленная в рецензируемом автореферате диссертационная работа Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича на тему: «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза

сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан» по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости результатов, достоверности и обоснованности научных положений, выводов является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором на высоком научно-методическом уровне, что соответствует требованиям ВАК РФ п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Заведующий кафедрой микробиологии,
вирусологии и иммунологии
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
Заслуженный деятель науки РТ,
доктор ветеринарных наук,
профессор _____



Галиуллин Альберт Камилович

« 17 » 03 2025г.

420029, РТ, г. Казань,

ул. Сибирский тракт, 35;

Тел.: 8(843)2739734;

E-mail: albert-954@mail.ru

Подпись Галиуллин А.К.
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
« 17 » марта 2025г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Лептоспироз – это болезнь инфекционного характера и острого течения. Ее возбудителем являются бактерии *Leptospira*, с поражением мышц, ЦНС, капилляров, почек и печени.

В современных условиях рост заболеваемости лептоспирозом среди животных, в том числе и собак, связан с изменением климатогеографических зон республики Таджикистан, а главное с изменением условий содержания сельскохозяйственных животных.

Регулярные мониторинговые исследования имеют особое значение, в настоящее время вакцинация сельскохозяйственных животных не проводится своевременно, что значительно снижает результаты специфических мер посредством дальнейшего его изучения в условиях пастбищ.

Автором проведен анализ особенностей эпизоотологии, лечения и профилактики лептоспироза сельскохозяйственных животных за период с 2003 по 2022 гг в Республике Таджикистан. Изучены вакцины против лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота в производственных условиях, их свойства и динамика образования гуморального иммунитета после вакцинации.

По материалам диссертации Норбутаева Н. Т. опубликовано 6 научных работ, в том числе 5 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Научная новизна исследований подтверждена патентом «Метод лечения лептоспироза и пастереллеза сельскохозяйственных животных».

Исходя из научной новизны и практической значимости результатов работы, считаю, что диссертационная работа Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан» является завершенной научно-исследовательской работой, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Дата составления отзыва: 26.03.2025

Ведущий научный сотрудник лаборатории
эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом
ВНИИБТЖ

ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат биологических наук

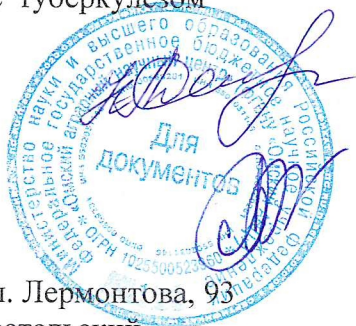
Подпись Денгис Н.А. заверяю:
и.о. заместителя директора
по научной работе

644001, Омской обл., г. Омск, ул. Лермонтова, 93

Всероссийский научно-исследовательский
институт бруцеллеза и туберкулеза животных

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»

Тел.8(3812)56-32-60; vniibtg18@anc55.ru



Денгис Наталья Александровна

Тимохин Артем Юрьевич

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в республике Таджикистан», представленной в диссертационный совет Д 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности - 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность исследований по теме диссертации Норбутаева Н. Т. обусловлена тем, что лептоспироз широко распространен в мире и до настоящего времени продолжает оставаться эпизоотологической, эпидемиологической, экологической проблемой. Основным резервуаром инфекции в природе являются различные виды мелких млекопитающих. В связи с этим немаловажное значение принадлежит изучению эпизоотического процесса, природной очаговости болезни, биологических особенностей лептоспир и их распространение. При этом методы надзора, диагностики, лечения и профилактики требуют постоянного совершенствования.

Всё это послужило основанием для изучения региональных особенностей эпизоотологии лептоспироза на территории республики Таджикистан

Диссертантом выполнен большой объем исследований изучению эпизоотологической ситуации, видового состава возбудителей лептоспироза животных и разработке эффективных химиотерапевтических методов лечения лептоспироза в условиях Республики Таджикистан.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных методов, обоснованность выводов и рекомендаций подтверждается большим фактическим материалом. В результате проведенных исследований установлено, что лептоспироз сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан имеет широкое географическое распространение в зонах интенсивного ведения животноводства, имеет сезонность в летне-осенние месяцы, а их пик наблюдался с июля по октябрь месяцы, вспышки заболевания обусловлены лептоспирами серогрупп *Grippotyphosa*, *Pomona*, *Tarassovi*, *L. Icteroha Emerrhagiae*, *L. Hebdomadis*. Автором также изучена терапевтическая эффективность нового препарата «Оксисульфален» при лептоспирозе и для профилактики предложен метод комплексной иммунизации против лептоспироза, сальмонеллеза и ЧМРС.

На основе материалов диссертации расширены знания об эпизоотологии лептоспироза в Таджикистане, изучена возможность комплексной вакцинации в хозяйствах, угрожаемых по лептоспирозу, сальмонеллезу и чуме мелкого рогатого скота для устранения опасности их распространения, улучшения эпизоотической ситуации и уменьшения экономического ущерба.

Материалы диссертации апробированы и получили положительную

оценку на международных конференциях, опубликованы в 6 научных работах, из них 5 - в журналах, рекомендованных ВАК РТ и ВАК Минобрнауки РФ, а также 1-руководство, 1- ветеринарно-санитарные правила, 3 методические работы, рассмотренные и одобренные Научно-техническим советом Службы государственного ветеринарного надзора МСХ Республики Таджикистан, 1 патент.

В связи с изложенным считаем, что диссертация Норбутаева Н. Т. «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в республике Таджикистан», соответствует требованиям утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Норбутаев Н. Т. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности - 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Главный научный сотрудник лаборатории
иммунологии ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский ветеринарный институт
патологии, фармакологии и терапии»,
доктор ветеринарных наук

Лариса Юрьевна Сашнина

Ведущий научный сотрудник лаборатории
микробиологии и молекулярно-генетического
анализа ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский ветеринарный институт
патологии, фармакологии и терапии»
кандидат ветеринарных наук, доцент

Ольга Алексеевна Манжурина

Подписи Л.Ю.Сашниной и О.А.Манжуриной заверяю:
Ученый секретарь ВНИВИПФит,
кандидат биологических наук, доцент



Татьяна Игоревна Ермакова

7.04.2025г.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114 «Б» ФГБНУ «ВНИВИПФит»,
vnivipat@mail.ru

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Норбутаева Низомидина Тошпулотовича на тему «Эпизоотология и совершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - инфекционные болезни и иммунология животных

Лептоспироз как зооантропонозное заболевание представляет серьезную угрозу для животноводства и общественного здравоохранения, особенно в регионах с интенсивным пастбищным содержанием животных, таких как Таджикистан. Автор убедительно подчеркивает экономический ущерб, наносимый лептоспирозом, включая снижение продуктивности, вынужденный убой и затраты на противоэпизоотические мероприятия. Особое внимание уделяется эндемичному характеру заболевания в республике, что подчеркивает необходимость разработки эффективных методов диагностики, лечения и профилактики. Актуальность темы усиливается отсутствием своевременной вакцинации и недостаточной изученностью современных подходов к борьбе с лептоспирозом в условиях Таджикистана.

Работа Норбутаева Н.Т. вносит значительный вклад в ветеринарную науку благодаря следующим достижениям:

1. Впервые проведен комплексный анализ эпизоотологической ситуации по лептоспирозу в Таджикистане за 20-летний период (2003–2022 гг.), включая выявление природных очагов и этиологической структуры возбудителей. Установлены доминирующие серогруппы лептоспир (*Grippotyphosa*, *Icterohaemorrhagiae*, *Tarassovi*, *Pomona*, *Hebdomadis*), что имеет ключевое значение для разработки целевых мер профилактики.
2. Доказана высокая терапевтическая эффективность нового препарата «Оксисульфален» при лечении лептоспироза, превосходящего традиционные препараты (например, «Пенстрепт-400») на 6–14% и сокращающего продолжительность лечения до 5 дней.
3. Впервые продемонстрирована возможность одновременной иммунизации против лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота, что подтверждено высокой иммунологической эффективностью (82–90% животных выработали иммунитет) в лабораторных и производственных условиях.
4. Получены патенты на методы лечения и вакцинации, а также разработаны и утверждены методические рекомендации и ветеринарно-санитарные правила, что подчеркивает практическую направленность исследования.

Теоретическая ценность работы заключается в систематизации данных о циркуляции лептоспир в различных климатогеографических зонах Таджикистана, что позволило выявить закономерности сезонности (пик заболеваемости в июле–октябре) и влияния природных условий на распространение инфекции. Эти данные могут быть использованы для прогнозирования эпизоотий и разработки стратегий контроля.

Практическая значимость исследования подтверждается внедрением его результатов в ветеринарную практику:

- Разработанные методические рекомендации и ветеринарно-санитарные правила утверждены Службой государственного ветеринарного надзора Министерства сельского хозяйства Таджикистана и применяются в хозяйствах.
- Метод одновременной иммунизации против трех инфекций (лептоспироз, сальмонеллез, чума мелкого рогатого скота) доказал свою экономическую эффективность и безопасность, что способствует снижению заболеваемости и падежа скота.

- Препарат «Окисульфален» рекомендован для широкого применения в лечении лептоспироза, что особенно важно для частных и мелких хозяйств, испытывающих дефицит противомикробных препаратов.

Методологическая основа исследования включает комплексный подход: бактериологические анализы (реакция микроагглютинации, ПЦР), серологические тесты (ИФА, РСК), клинические наблюдения и производственные испытания. Эксперименты проводились на значительном поголовье животных (230 голов крупного рогатого скота, 176 голов мелкого рогатого скота, 98 лошадей, 256 собак), что обеспечивает статистическую достоверность. Использование контрольных групп и повторяемость экспериментов подтверждают надежность полученных результатов. Анализ данных за 2003–2022 годы, включая ветеринарную статистику, дополняет эмпирическую базу исследования.

Автореферат четко структурирован, содержит все необходимые разделы: актуальность, цель и задачи, научная новизна, результаты, выводы и практические рекомендации. Текст изложен на 143 страницах, проиллюстрирован 14 таблицами и 33 рисунками, что способствует наглядности. Список литературы включает 256 источников, что свидетельствует о глубоком изучении темы. Публикации автора (6 статей, в том числе 5 в рецензируемых журналах ВАК, 1 руководство, 3 методических указания и 1 патент) подтверждают апробацию результатов.

Диссертационная работа Норбутаева Н.Т. представляет собой фундаментальное исследование, сочетающее глубокий теоретический анализ и практическую значимость. Результаты работы имеют важное значение для ветеринарной науки и практики не только в Таджикистане, но и в других регионах с аналогичными климатогеографическими и эпизоотологическими условиями. Разработанные методы диагностики, лечения и профилактики лептоспироза, включая инновационный препарат «Окисульфален» и схему одновременной иммунизации, являются значительным вкладом в борьбу с зооантропонозными инфекциями.

На основании выше изложенного считаю, что диссертационная работа Норбутаева Н.Т. на тему «Эпизоотология и совершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям (п. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - инфекционные болезни и иммунология животных.

Ведущий специалист лаборатории бактериальных
и зоонозных заболеваний Института ветеринарной
медицины ТАСХН, доктор ветеринарных наук

Подпись Хабибова Абдуджалила заверяю:
Начальник отдел кадров ИВМ ТАСХН
«22» 05. 2025г.



Хабибов А.

Шабнами Р.

Контактные информация: 734005, Республика Таджикистан город Душанбе, улица А. Қаххоров, 43, Институт ветеринарной медицины ТАСХН. Телефон: (+992) 208-00-03-05; E-mail: iveterinari@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича на тему «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г.Краснодар, ул. Калинина, 13 на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Актуальность темы. В разделе, касающемся актуальности темы, автор обоснованно подчеркивает актуальные проблемы современного животноводства. По данным автора, лептоспироз относится к числу зооантропонозных заболеваний и представляет собой большую опасность для здоровья людей и животных. Для республики Таджикистан лептоспироз наносит огромный экономический ущерб сельскохозяйственным животным. Лептоспироз является инфекционным заболеванием в животноводческих хозяйствах республики, имеет эндемичный характер возможных масштабов для потери поголовья крупного и мелкого рогатого скота. Несмотря на определенные успехи в изучении лептоспироза сельскохозяйственных животных, эта проблема до сих пор остается актуальной для изучения современного научного поиска в районах Республики Таджикистан и соседних странах. В настоящее время для Республики Таджикистан разработка и усовершенствование специфических, экспрессных методов диагностики остается весьма актуальной проблемой.

Научная новизна исследований состоит в проведении научных исследований в Республике Таджикистан по изучению особенностей эпизоотологии, лечения и профилактики лептоспироза сельскохозяйственных животных. Проведены исследования по изучению вакцины против лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота в производственных условиях, их свойства и динамика образования гуморального иммунитета после вакцинации. В ходе проведения исследований установлено, что одновременное введение трех вакцин против инфекционных болезней – лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота, производства РФ, в системе животноводства Республики Таджикистан имеет высокую иммунологическую эффективность. Впервые был получен Патент на «Метод лечения лептоспироза и пастереллеза сельскохозяйственных животных» и «Способ вакцинации мелких жвачных животных против лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота», зарегистрированный в Государственном реестре Республики Таджикистан.

Теоретическая и практическая значимость работы. При выполнении диссертационной работы автор фундаментальные

эпизоотологические исследования на основе ветеринарных отчетов с 2003 по 2022 гг., также произведены собственные исследования, в которых установлены специфические закономерности эпизоотологического проявления лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан. Научно-практическое значение исследований заключается в использовании комплексной вакцинации в хозяйствах, угрожаемых лептоспирозом. Сальмонеллезом и чумой мелкого рогатого скота, которая устранит опасность их распространения, улучшит эпизоотическую ситуацию хозяйств и уменьшит экономический ущерб и потерю животноводства. Эпизоотологические данные и результаты анализа отдельных аспектов возникновения и распространения лептоспироза, полученные в результате научных исследований, могут быть использованы преподавателями. Аспирантами и студентами ветеринарных учреждений в качестве учебного материала, а также для практикующих ветеринарных специалистов.

Содержание и оформление работы соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Личный вклад соискателя. Работа выполнена соискателем самостоятельно и является результатом научных исследований. Норбутаев Низомиддин Тошпулотович лично произвел сбор материалов, произвел анализ, сделал выводы из источников специальной литературы, произвел анализ статистических данных, результатов собственных эпизоотологических исследований вспышек лептоспироза в сельском хозяйстве, произвел анализ вероятных рисков возникновения, передачи и распространения лептоспироза, произвел эпизоотологические обследования хозяйств. Изучение эффективности химиотерапевтического препарата «Оксисульфален» и вакцин против лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота в лабораторных условиях, отарах овец и коз проведены самостоятельно по руководством руководителя, доктора ветеринарных наук Абдуллоева А.О.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан» соответствуют специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Публикации. По материалам диссертационных исследований опубликовано 6 научных статей, из них – 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РТ и ВАК РФ. В том числе 1 руководство, 3 методических указаний, а также 1 Патент.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 143 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 14 таблицами и 33 рисунками. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и включает следующие главы: введение, обзор литературы,

