

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, профессора Гусева Анатолия Алексеевича на диссертацию Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича на тему «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

Актуальность темы выполненной работы.

В настоящее время лептоспироз сельскохозяйственных животных имеет широкое распространение во многих странах мира: Европе, Северной Америке, Южной Америке, Австралии, Африке, Индии, Иране, Турции, Средней Азии, Казахстане, Узбекистане, Киргизии, в том числе и для Республики Таджикистан.

Рост заболеваемости лептоспироза среди сельскохозяйственных животных, в том числе собак, наблюдается в периоды изменения климатогеографических зон республики и условий содержания животных в расположенных местах.

Для успешной борьбы с заболеванием лептоспироза среди животных необходимо использование глубоких знаний в области эпизоотологии болезней, его возбудителей, циркулирующего в конкретных географических, природно-климатических условиях и особенностей ведения животноводства на местах.

Актуальности темы диссертационной работы, направленной на решение проблемы диагностики и меры борьбы с лептоспироза среди сельскохозяйственных животных в Таджикистане и впервые изучена эпизоотическая обстановка и лечение лептоспироза в овцеводческих хозяйствах Республики.

Цель и задачи исследования. Целью исследований научной работы Н.Т. Норбутаева было изучение эпизоотологическая ситуация, профилактика и лечение видового состава возбудителей лептоспироза животных по данному заболеванию, и разработка эффективных химиотерапевтических методов лечения лептоспироза в условиях Республики Таджикистан.

Для решения поставленных целей были поставлены следующие **задачи**:

1. Изучение природно-климатических условий и особенности ведения животноводства в Республике Таджикистан.

2. Изучение клинико-эпизоотической ситуации лептоспироза в Республике Таджикистан.

3. Изучение проявления природных очагов и этиологической структуры лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан.

4. Химиотерапевтическая эффективность препарата “Оксисульфален” при лептоспирозе сельскохозяйственных животных.

5. Изучение возможностей одновременной иммунизации против лептоспироза, сальмонеллёза и чумы мелкого рогатого скота, овец и коз в экспериментальных и производственных условиях.

6. Расчёт экономического ущерба при лептоспирозе в овцеводческих хозяйствах Республики Таджикистан.

7. Совершенствование мер борьбы по ликвидации лептоспироза сельскохозяйственных животных.

Научная новизна работы. В Республике Таджикистан проведены научные исследования за многолетний период изучения особенностей эпизоотологии, лечения и профилактики лептоспироза сельскохозяйственных животных в сложившейся ситуации за последние годы.

Изучены вакцины против лептоспироза, сальмонеллёза и чумы мелкого рогатого скота в производственных условиях, их свойства и динамика образования гуморального иммунитета после вакцинации.

Было установлено, что одновременное введение трёх вакцин против инфекционных болезней - лептоспироза, сальмонеллёза и чумы мелкого рогатого скота, производства Российской Федерации, в системе животноводства Республики Таджикистан имеет высокую иммунологическую эффективность.

Впервые был получен Патент на «Метод лечения лептоспироза и пастереллёза сельскохозяйственных животных» и «Способ вакцинации мелких жвачных животных против лептоспироза, сальмонеллёза и чумы мелкого рогатого скота», зарегистрированный в Государственном реестре Республики Таджикистан.

Практическая значимость работы. На основании полученных результатов исследования разработаны:

- «Методические рекомендации по мерам борьбы с переносчиками зоонозных заболеваний сельскохозяйственных животных» рассмотрено и одобрено Научно-техническим советом Службы государственного ветеринарного надзора МСХ Республики Таджикистан (Протокол №1 от 17.09.2011 г.) и утверждено 21.02.2012 г. Начальником СГВНМСХ РТ.

- «Методические указания по лабораторной диагностике лептоспироза» рассмотрено и одобрено Научно-техническим советом Службы

государственного ветеринарного надзора МСХ Республики Таджикистан (Протокол №1 от 13.02.2015 г.) и утверждено 02.03.2015 г. Начальником СГВНМСХ РТ. «Ветеринарно-санитарные правила по профилактике лептоспироза животных и борьбы с ними», рассмотрено и одобрено Научно-техническим советом Службы государственного ветеринарного надзора МСХ Республики Таджикистан (Протокол №1 от 13.02.2015 г.) и утверждено 02.03.2015 г. Начальником СГВНМСХ РТ.

- «Методические указания по борьбе с серой крысой в природных очагах лептоспироза сельскохозяйственных животных» рассмотрено и одобрено Научно-техническим советом Службы государственного ветеринарного надзора МСХ Республики Таджикистан (Протокол №1 от 17.09.2011 г.) и утверждено 21.02.2012 г. Начальником СГВНМСХ РТ.

- «Руководство по диагностике, профилактике и борьбе с лептоспирозом сельскохозяйственных животных» было рассмотрено и одобрено Научно-техническим советом Института ветеринарии и медицины (Протокол №3 от 27.11.2023 г.).

Апробация работы. Степень достоверности. Представленная диссертационная работа является результатом многолетних научных исследований автора. Личный вклад автора в представленной работе складывается из определения цели исследований, выбора методов реализации поставленных задач, проведения исследований и представления рекомендаций в МСХ РТ.

Результаты исследований отражены в опубликованных статьях, написанных автором и в использовании материалов других авторов, которые не возражают в использовании результатов собственных исследований.

Основные положения диссертационной работы изложены и обсуждены на заседаниях:

- Учёного совета Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН Республики Таджикистан (2012-2014 гг.);

- Учёного совета Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН Республики Таджикистан (2015-2016 гг.);

- на международной научно-практической конференции Института животноводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук (18-19 октября, Душанбе, 2018 г.);

- на международной научно-практической конференции «Современные пути профилактики наиболее распространённых инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных (23 июля, Душанбе, 2021 г.).

Публикации результатов научных исследований. По теме диссертации опубликовано 6 научных статей, из них 5 - в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией ВАК РТ и ВАК РФ.

Структура и объём диссертации. Диссертация изложена на 150 страницах компьютерного текста и состоит из следующих глав: введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение, выводы, практические предложения, список литературы и приложения. Собственные исследования иллюстрированы 14 таблицами и 26 рисунками. Список литературы включает 256 источников отечественных и зарубежных авторов.

Заключение о диссертационной работе

Диссертация Н. Т. Норбутаев на тему «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан», в работе приведены научные результаты собственных исследований дали возможность автору сделать обоснованные выводы и практические предложения. Работа диссертанта является значительным вкладом в решение проблемы, обусловленном лептоспироза сельскохозяйственных животных, позволяющим усовершенствовать меры борьбы с ней в Таджикистане.

Работа, выполненная Н. Т. Норбутаев соответствует требованиям, предъявляемым к кандидату диссертаций, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Официальный оппонент,
доктор ветеринарных наук,
профессор, член- корреспондент
РАН, советник генерального
директора ООО «Ветпоставка»
почтовый адрес:
Тел: +79056492939.

Email: anatgusev@tut.by

Подпись официального оппонента
Гусева А.А. заверяю:

Генеральный директор ООО «Ветпоставка»
600036, Владимирская обл., г. Владимир,

Проспект Ленина, д. 73, vetpostavka@yandex.ru

*с отзывом ознакомился
13.05.2025г.
Абдуллоев А.О.*

Гусев Анатолий Алексеевич



Быков М.А.

« 24 » марта 2025г

Председателю совета
35.2.019.02 на базе
ФГБОУ ВО Кубанский
ГАУ
А.Ю. Шантыз

Сведения об официальном оппоненте по диссертационной работе Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича на тему «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. – инфекционные болезни и иммунология животных.

Я, Гусев Анатолий Алексеевич, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича на тему «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. – инфекционные болезни и иммунология животных. Предоставляю необходимые сведения о себе и согласен на размещение этих сведений и отзыва на официальном сайте Кубанского ГАУ и в единой информационной системе, а также на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК и членом диссертационного совета 35.2.019.02;
- не являюсь соавтором опубликованных по теме диссертации работ соискателя Норбутаева Н.Т
- не работаю в одной организации с соискателем (в том числе по совместительству);
- не принимал и не принимаю участия совместно с соискателем Норбутаева Н.Т в выполнении хоздоговорных научно-исследовательских работ для организаций-заказчиков.

Советник генерального директора
ООО «Ветпоставка» доктор ветеринарных наук,
профессор, член-корреспондент РАН

600036, г. Владимир, пр. Ленина, д. 73
Тел. +7 (910) 778-11-08, +7 (910) 674-99-30
e-mail: vetpostavka@yandex.ru

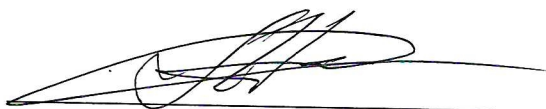
19.02.2025



Имею публикации по профилю защищаемой диссертации соискателя:

1. Определение оптимальных условий инаktivации вируса гриппа птиц / Ю.Н. Минчук, А.А. Гусев, А.А. Згировская // Экология и животный мир. - 2010. - № 2. - С. 70-75.
2. Методологические подходы к мониторингу и диагностике гриппа типа А птиц / А.В. Фролов, А.А. Гусев, М.Ю. Щелканов // Эпизоотология, иммунобиология, фармакология, санитария. - 2017. - № 2. - С. 21-26.
3. Получение гипериммунной специфической антисыворотки крови к вирусу гриппа птиц H7N1 / А.А. Гуляко, В.Ф. Еремин, А.А. Гусев // Эпизоотология, иммунобиология, фармакология, санитария. - 2011. - № 1. - С. 9-12.
4. Изучение напряженности иммунитета при гипериммунизации кроликов вирусом гриппа птиц (штамм H7N1) / А.А. Гуляко, В.Ф. Еремин, А.А. Гусев // Эпизоотология, иммунобиология, фармакология, санитария. - 2010. - № 3. - С. 20-24.
5. Из истории борьбы с особо опасными болезнями на территории России во второй половине XIX начале - XX веков / В.М. Авилов, В.В. Сочнев, А.А. Гусев, А.Г. Лучкин, Н.В. Баркова // Иновации и продовольственная безопасность, - 2020г. - №1 (24) - с.97-104.
6. Оптимизация условий для наработки вирусного антигена НВ для изготовления инаktivированных вакцин / Кукленкова И.В., Сочнев В.В., Самоделкин А.Г., Пашкина Ю.В., Пашкин А.В., Жаворонкова Т.С., Горелова В.С., Козыренко О.В., Гусев А.А. // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2018. - № 4. - С. 43-46.
7. Отработка (оптимизация) схемы иммунизации птиц родительских стад против вирусных болезней / Кукленкова И.В., Жаворонкова Т.С., Пашкин А.В., Сочнев В.В., Авилов В.М., Григорьева Г.И., Пашкина Ю.В., Козыренко О.В., Усенков А.В., Филиппов Н.В., Гусев А.А. // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2018. - № 4. - С. 51-55.
8. Инаktivированная эмульгированная вакцина из штамма вируса гриппа птиц H7N1 / Ю.Н. Минчук, А.А. Гусев, А.А. Згировская // Эпизоотология, иммунобиология, фармакология, санитария. - 2011. - № 2. - С. 57-61.
9. Особо опасные болезни на территории России во второй половине XIX-XX века и борьба с ними / В. Авилов, В. Сочнев, А. Гусев [и др.] // Ветеринария с.-х. животных. - 2021. - № 1. - С. 3-12.
10. Влияние иммуностимулирующего препарата на устойчивость поросят к инфекционным заболеваниям / А.А. Гусев, Бабак В.А., Ломако Ю.В., Новикова О.Н // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2021.-№1.- С. 74-77.

11. Современный подход в борьбе с бешенством диких и домашних животных/
А.А.Гусев., Авилов В.М., Бабак В.А.// в журнале «Иновации и продовольственная
безопасность» №2 (24) 2019г. С. 15-24.



(подпись, дата)

Гусев Анатолий Алексеевич

Подпись Гусева А.А. заверяю,

Генеральный директор ООО
«Ветпоставка»

19.02.2025



Быков М.А.

Отзыв

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, главного научного сотрудника лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных Прикаспийского зонального НИВИ – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» Будулова Нурдина Рагимхановича на диссертационную работу Норбутаева Низомиддина Тошпулатовича на тему «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан», представленную в диссертационный совет 35.2.019.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность избранной темы. Лептоспироз является зооантропонозной природно-очаговой инфекционной болезнью домашних и диких животных многих видов, болеет также человек. Болезнь имеет широкое распространение во многих странах мира и, в том числе, Республике Таджикистан.

В изучении эпизоотологии, эпидемиологии, биологических свойств возбудителя лептоспироза, методов диагностики, средств специфической профилактики в последнее время достигнуты значительные успехи.

Однако, задача повышения эффективности профилактических мероприятий при этой болезни в Республике Таджикистан пока не решена и многие вопросы требуют дополнительного изучения. Болезнь попрежнему наносит животноводству значительный экономический ущерб, постоянно угрожает здоровью людей.

Широкому распространению лептоспироза способствуют разнообразные географические условия, продолжительность периода теплого времени, повышенная влажность, обилие водоемов, высокая плотность восприимчивых животных и др. Это обуславливает необходимость изучения региональных особенностей эпизоотологии лептоспироза: эпизоотическую ситуацию, этиологическую структуру его возбудителей, циркулирующих в конкретных географических, природно-климатических условиях и особенностей ведения животноводства. В связи с этим реальное изучение проявления эпизоотического процесса за многолетний период, территориального распределения эпизоотических очагов, характера и масштабов профилактических мероприятий, представляется необходимым условием оптимизации лечебно-профилактических мероприятий при лептоспирозе сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан.

Новизна исследований и полученных результатов. Научная новизна выполненной автором работы состоит в том, что в результате проведенных многолетних комплексных исследований выяснены основные особенности

проявления эпизоотического процесса, объективная ситуация природных очагов и этиологической структуры лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан.

Изучены химиотерапевтическая эффективность разработанного комплексного препарата «Оксисульфален» для лечения и профилактики лептоспироза крупного и мелкого рогатого скота, перспективность одновременной вакцинации восприимчивых животных против смешанных инфекций – лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота в производственных условиях, иммуногенная активность вакцин и динамика образования гуморального иммунитета после вакцинации животных.

Автором впервые был получен Патент на «Метод лечения лептоспироза и пастереллёза сельскохозяйственных животных», зарегистрированный в Государственном реестре Республики Таджикистан 30 сентября 2023 года.

Результаты исследований имеют практическое значение, которое заключается в разработке комплексного препарата «Оксисульфален», обладающего высокой терапевтической эффективностью при лептоспирозе сельскохозяйственных животных и использовании комплексной вакцинации в хозяйствах, угрожаемых лептоспирозом, сальмонеллезом и чумой мелкого рогатого скота.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. На основе анализа литературы по рассматриваемой проблеме диссертант определил цель предстоящего исследования – изучение сложившейся в последние годы эпизоотической обстановки и разработка мер специфической профилактики лептоспироза животных в сложных географических, природно-климатических и хозяйственных условиях Республики Таджикистан.

Достижение цели представилось возможным в результате решения семи задач, адекватных поставленной цели. Ясная формулировка задач, правильные методические и методологические подходы при их решении дают представление об объеме намеченных и проведенных экспериментальных исследований. Научные положения, выводы и рекомендации по практическому применению результатов исследования, сформулированные и представленные в диссертационной работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество исследований, проведенных в бактериологической лаборатории Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН, в соответствии с планом НИР за период с 2010–2022 годы.

Разработанные, сформулированные и представленные в диссертации Норбутаева Низомиддина Тошпулатовича научные положения, выводы и рекомендации вытекают из результатов исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами.

Для достижения поставленной цели, теоретического обоснования совершенствования противоэпизоотических мероприятий при лептоспирозе животных использована совокупность адекватных методологических приемов,

доступных и сертифицированных методов исследований, современных и общепринятых способов статистической обработки данных.

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным количеством объемов исследований крови, сыворотки крови, мочи, суспензии органов вынужденно забитых, павших животных и абортированного плода, патологоанатомические изменения в органах и тканях восприимчивых животных.

В ходе выполнения диссертационного исследования применялись различные методы диагностики лептоспироза, а именно: клинические, эпизоотологические, патологоанатомические, бактериологические, серологические, а также молекулярно-генетические (ПЦР).

Полученные результаты были обработаны статистическими методами.

Основные результаты диссертации неоднократно обсуждались на Учёном совете Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН Республики Таджикистан (2010–2023 гг.) и республиканской научно-практической конференции «Развитие животноводства – основа обеспечения продовольственной безопасности» (2014).

Теоретическая значимость и практическая реализация результатов диссертационной работы. На основе проведенных научных исследований Норбутаевым Н.Т. установили специфические закономерности эпизоотологического проявления лептоспироза сельскохозяйственных животных, предоставили возможность современного определения угрозы возникновения, передачи и распространения этих заболеваний на территории Республики Таджикистан. Научно-практическое значение исследований заключается в использовании комплексной вакцинации в хозяйствах, угрожаемых лептоспирозом, сальмонеллезом и чумой мелкого рогатого скота, которая устраним опасность их распространения, улучшит эпизоотическую ситуацию хозяйств и уменьшит экономический ущерб в животноводческой отрасли.

Разработано и внедрено в производство 5 нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

Эпизоотологические данные и результаты анализа отдельных аспектов возникновения и распространения лептоспироза могут быть использованы преподавателями, аспирантами и студентами ветеринарных учреждений в качестве учебного материала, для хозяйственников – в области животноводства помогут найти полезную информацию.

Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автореферат содержит основные разделы диссертации, за исключением подраздела 2.2.7 «Совершенствование мер борьбы по ликвидации лептоспироза сельскохозяйственных животных» и раскрывает её научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации равнозначны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней». По направлению

исследований, фактическому материалу и выводам диссертация соответствует специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

По теме диссертационного исследования опубликовано 6 научных статей, из них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и ВАК РТ. Изданы 2 методических указания и по 1-ой методической рекомендации, ветеринарно-санитарные правила, руководство и патент.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы. Норбутаевым Н.Т. организовано и проведено диссертационное исследование, самостоятельно сделан анализ состояния данного вопроса, поставлены цель и задачи научного исследования, обоснован выбор материалов и методов, проведен анализ сравнительных данных, сформулированы основные положения и выводы. На всех этапах проведения эксперимента автор принимал непосредственное участие. Диссертационная работа написана и оформлена лично автором, опубликованные результаты подтверждают существенный вклад в решение поставленных научных задач.

Обобщающий характер полученных материалов не вызывает сомнений. Цифровой материал сведен в таблицы и анализирован. Всё это позволило сделать обоснованные выводы и заключения, вытекающие из полученных данных.

Оценка содержания диссертации, её завершенность. Диссертационная работа написана в традиционной форме на 143 страницах компьютерного текста. Она включает общую характеристику работы, список сокращений, обзор литературы, заключение по обзору литературы; собственные исследования, включающие материалы и методы; результаты исследований, обсуждение результатов исследования, включающее выводы и практическое использование результатов исследований; список использованной литературы, который включает 256 источников отечественных и зарубежных авторов и приложения.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, иллюстрирована 14 таблицами и 33 рисунками, отражающими основное содержание выполненных исследований.

Все разделы настоящей работы отражают сущность выполненных исследований.

Во «Введении» диссертационного исследования автор обосновывает актуальность и степень разработанности темы исследования, объекты и предметы исследования. Сформулированы цель и задачи исследования, описаны научная новизна, теоретическая и практическая ценность полученных результатов. Указаны методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, апробация результатов работы, степень их достоверности, личный вклад соискателя, публикации. Завершающая часть введения содержит информацию об объеме и структуре диссертационной работы.

В главе «Обзор литературы» обобщены результаты изучения научных

работ по проблеме лептоспироза. Представлена историческая характеристика, эпизоотологические данные, клинические признаки и патологоанатомические изменения, диагностика, иммунитет и специфическая профилактика в борьбе с лептоспирозом животных.

В целом, обзор литературы проведен обстоятельно, что позволило диссертанту теоретически обосновать выполнение запланированных исследований.

Глава 2 «Собственные исследования» состоит из двух разделов: «Материалы и методы исследований» и «Результаты исследований».

В разделе 2.1. «Материалы и методы исследований» указаны объекты и методы исследования (бактериологические, серологические, клинические и патологоанатомические), каждый из которых соответствует задачам исследования и в целом обеспечивает получение достоверных данных.

Раздел 2.2. «Результаты исследований» включает 7 подразделов. Первый из них посвящен природно-климатическим условиям и особенностям ведения животноводства в Республике Таджикистан. Диссертант обоснованно показывает, что заболеваемость лептоспирозом крупного и мелкого рогатого скота зависит от природно-климатических условий территории. Заболевание имеет эндемический характер, вспышки его регистрируются в стране ежегодно и во все времена года. Наибольший процент заболевших лептоспирозом животных наблюдается в долинных зонах республики и приходится на июль-октябрь месяцы.

В подразделах 2.2.2 и 2.2.3 автором определены клинико-эпизоотическая ситуация, проявление природных очагов и этиологическая структура лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан. Установлено, что лептоспироз животных имеет широкое повсеместное распространение в зонах интенсивного ведения животноводства, наибольший высокий процент заражения животных зарегистрирован в животноводческих хозяйствах районов Хатлонской области.

Особое внимание представляют результаты исследований по изучению химиотерапевтической эффективности комплексного препарата «Оксисульфален» (подраздел 2.2.4) при лептоспирозе сельскохозяйственных животных. Установлено, что терапевтическая эффективность препарата «Оксисульфален» – 87–100% при лечении лептоспироза сельскохозяйственных животных, причем, срок лечения сокращается на 5 дней.

Большой практический интерес заслуживают результаты исследований (подраздел 2.2.5) о возможности одновременной иммунизации мелкого рогатого скота против лептоспироза, сальмонеллёза и чумы мелких жвачных. По оценке диссертанта, применение метода одновременной иммунизации в неблагополучных хозяйствах по лептоспирозу, сальмонеллезу и чумы МРС способствует улучшению эпизоотической ситуации, снижает заболеваемость и падеж в овцеводческих хозяйствах и служит лучшим способом профилактики против данных заболеваний.

В подразделах 2.2.6 и 2.2.7 освещены расчет экономического ущерба при

лептоспирозе в овцеводческих хозяйствах Республики Таджикистан и совершенствование мер борьбы по ликвидации заболевания.

В 3 главе «Обсуждение результатов исследования» подведены итоги проведенных соискателем исследований и полученные при этом результаты, которые позволили ему сделать соответствующие выводы. Выводы, практические предложения и результаты исследований научно обоснованы и достоверны. Они подтверждены большим количеством клинических и лабораторных исследований, статистической обработкой цифрового материала, представленного в таблицах.

Диссертационное исследование завершается практическими предложениями, а также списком литературы и приложениями.

Замечания и вопросы по диссертации. В целом диссертационная работа Норбутаева Н.Т. заслуживает положительной оценки. В то же время при анализе работы возник ряд замечаний и вопросов:

- В тексте диссертации и автореферата встречается редакционные погрешности: например, автор в некоторых случаях называет вид животных – породой на стр. 50 – диссертации и на стр. 8 – автореферата.

- Подраздел 2.2.7, имеющийся в материалах диссертации, отсутствует в автореферате.

- В материалах диссертации и автореферата отсутствует раздел «Перспективы дальнейшей разработки темы».

- Как понять, в диссертации на стр. 9, где научная новизна исследований, указано, что впервые был получен Патент на «Метод лечения лептоспироза и пастереллеза сельскохозяйственных животных», зарегистрированный в Государственном реестре Республики Таджикистан 30 сентября 2023 года, тогда как в автореферате на стр. 7 отмечено, что 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».

Возникает вопрос, сколько патентов получено, кто авторы, какой номер патента, чем подтверждается наличие патента? В приложении копии патентов отсутствуют.

- Скажите, какой процент случаев проявления лептоспироза в ассоциации с сальмонеллезом и чумой мелкого рогатого скота, Вы регистрировали?

- Что Вы думаете о перспективе одновременной вакцинации животных 3-мя вакцинами, в то же время, раздельное их введение в разные точки тела?

- Используется ли в Республике Таджикистан одновременная иммунизация мелких жвачных животных против других болезней?

- Какая эпидемиологическая ситуация по лептоспирозу в Республике Таджикистан на сегодняшний день?

Возникшие вопросы и замечания при анализе диссертации имеют дискуссионный и познавательный характер, не затрагивают принципиальных

положений, изложенных автором, не снижают её научной и практической значимости.

Заключение.

Диссертация Норбутаева Н.Т. «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой на основании исследований содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии, выполнена на актуальную тему лично автором на достаточном для обобщения и выводов материале, с использованием современных методов исследования. Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение. По содержанию диссертация соответствует специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Низомиддин Тошпулатович Норбутаев заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Официальный оппонент,
главный научный сотрудник лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных Прикаспийского зонального НИВИ – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», доктор ветеринарных наук по специальности 16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология, микотология и иммунология;
16.00.01 – диагностика болезней и терапия животных, год защиты 2009


Будулов Нурдин Рагимханович

Подпись Н.Р. Будулова заверяю: Начальник
отдела кадров Прикаспийского зонального НИВИ – филиал

ФГБНУ «ФАНЦ РД»  Курбанова Луиза Закариевна

Адрес организации: 367000, Российская Федерация, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Дахадаева, 88, Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» (Прикаспийский зональный НИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», тел. 8 (8722)67-94-65, e-mail: pznivi@bk.ru

06.05.2025 г.

С отзывом ознакомился
13.05.2025г.

Абдулкеримов! Абдуллоев А.О.



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРИКАСПИЙСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН»
(Прикаспийский зональный НИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД»)**

ул. Дахадаева, 88, г. Махачкала, Республика Дагестан, 367000 Телефон, факс: 8 (8722) 67-94-65
E-mail: pznivi@bk.ru

№ _____

Председателю диссертационного совета
35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»

А. Ю. Шантыз

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича на тему «Эпизоотология и усовершенствование 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.

Фамилия, Имя, Отчество	Будулов Нурдин Рагимханович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	Доктор ветеринарных наук, специальности: 16.00.03 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.01 - диагностика болезней и терапия животных
Наименование диссертации	Респираторные болезни крупного рогатого скота в Дагестане
Ученое звание	Доктор ветеринарных наук
Полное наименование организации в соответствии с уставом на момент представления отзыва	Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан»
Наименование подразделения	Лаборатория инфекционной патологии сельскохозяйственных животных
Должность	главный научный сотрудник

Список основных публикаций
в рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет

1. DOI:10.30896/0042-4846.2025.28.2.16-22
Микаилов М.М., Алиев А.Ю., Будулов Н.Р., Гунашев Ш.А., Яникова Э.А. Эпизоотологический мониторинг бруцеллеза и лейкоза крупного рогатого скота в Республике Дагестан. Ветеринария. 2025. № 2. С. 16-22.
2. DOI: 10.30896/0042-4846.2024.27.1.18-23
Будулов Н.Р., Шапиев М.Ш., Казимагомедов К.М. Лейкоз крупного рогатого скота в Республике Дагестан и эффективность оздоровительных мероприятий. Ветеринария. 2024. № 1. С. 18–23.
3. DOI CrossRef:10.30917/АТТ-VK-1814-9588-2024-5-2
Будулов Н.Р. Некоторые результаты противолейкозных мероприятий в хозяйствах Республики Дагестан. Ветеринария и кормление. 2024. № 5. С. 11–14.
4. DOI: 10.29326/2304-196X-2024-13-3-255-260
Микаилов М.М., Будулов Н.Р., Гунашев Ш.А., Яникова Э.А. Обзор эпизоотической ситуации по инфекционным болезням животных в 2023 году. Ветеринария сегодня. 2024. Т. 13. № 3. С. 255–260.
5. DOI: 10.24412/2074-5036-2024-363-18-21.
Будулов Н.Р. Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в плане вертикальной зональности Республики Дагестан. Актуальные вопросы ветеринарной биологии. 2024. № 3(63). С. 18–21.
6. DOI: 10.24412/2074-5036-2024-363-18-21
Будулов Н.Р. Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в плане вертикальной зональности Республики Дагестан. Актуальные вопросы ветеринарной биологии. 2024. № 3 (63). С. 18–21.
7. DOI: 10.30896/0042-4846.2023.26.12.17-21
Микаилов М.М., Будулов Н.Р., Гунашев Ш.А., Алиев А.Ю., Яникова Э.А., Халиков А.А., Черных О.Ю. Иммунобиологические показатели коров при сочетанном течении лейкоза и бруцеллеза. Ветеринария. 2023. № 12. С. 17–21.
8. DOI: 10.29326/2304-196X2023-12-2-111-118
Будулов Н.Р., Микаилов М.М., Гунашев Ш.А., Яникова Э.А., Халиков А.А. Степень распространения вируса лейкоза крупного рогатого скота в Дагестане. Ветеринария сегодня. 2023. Т. 12. № 12. № 2. С. 111–112.
9. DOI: 10.32634/0869-8155-2023-375-10-46-49
Будулов Н.Р. Зональные особенности распространения вируса лейкоза крупного рогатого скота в Дагестане. Аграрная наука. 2023. № 10. С. 46–49.
10. DOI CrossRef:10.30917/АТТ-VK-1814-9588-2023-1-3
Будулов Н.Р., Микаилов М.М., Гунашев Ш.А., Яникова Э.А., Халиков А.А. Текущая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в Дагестане и методы его диагностики. Ветеринария и кормление. 2023. № 1. С. 14–18.
11. DOI: 10.29326/2304-196X-2024-12-2-111-118
Будулов Н.Р., Микаилов М.М., Гунашев Ш.А., Яникова Э.А., Халиков А.А. Степень распространения вируса лейкоза крупного рогатого скота в Дагестане. Ветеринария сегодня. 2023. Т. 12, № 2. С. 111–118.
12. DOI 10.33861/2071-8020-2022-5-3-5
Микаилов М.М., Будулов Н.Р., Гунашев Ш.А., Яникова Э.А., Черных О.Ю., Лысенко А.А. Эффективность РИД- и ПЦР-

	методов в диагностике вируса лейкоза крупного рогатого скота. Ветеринария Кубани. 2022. № 5. С. 3–5. 13. Алиев А.У. Будулов Н.Р. Гистологические изменения при лимфоидном лейкозе крупного рогатого скота. Ветеринария Кубани. 2022. № 2. С. 8–11. 14. DOI 10.24412/2074-5036-2022-1-22-27 Будулов Н.Р., Алиев А.У. Состояние диагностических исследований на лейкоз КРС в Республике Дагестан за 2021 год. Актуальные вопросы ветеринарной биологии. 2022. № 1 (53). С. 22–27. 15. DOI CrossRef:10.30917/ATT-VK-1814-9588-2021-4-4 Будулов Н.Р. Объективная эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в Дагестане. Ветеринария и кормление. 2021. № 4. С. 15–18. 16. DOI 10.33861/2071-8020-2021-2-9-12 Будулов Н.Р., Алиев А.Ю., Микайлов М.М., Яникова Э.А., Халиков А.А. Анализ современной эпизоотической обстановки по хроническим инфекционным заболеваниям крупного рогатого скота в Республике Дагестан. Ветеринария Кубани. 2021. № 2. С. 9–12.
--	---

Официальный оппонент, главный научный сотрудник лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных наук Прикаспийского зонального НИВИ – филиал федерального бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» (ФГБНУ «ФАНЦ РД»),

доктор ветеринарных наук

Будулов Нурдин Рагимханович

Будулов Нурдин Рагимханович

Подпись доктора ветеринарных наук Н.Р. Будулова заверяю: Главный инспектор отдела кадров Прикаспийского зонального НИВИ –

филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД»

Курбанова Луиза Закариевна

09.04.2025 г.

