

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

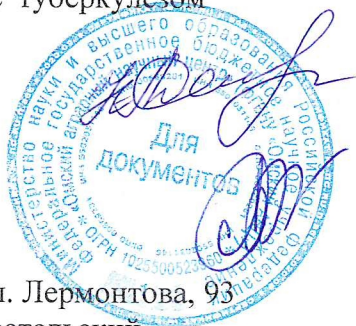
Подпись Денгис Н.А. заверяю:
и.о. заместителя директора
по научной работе

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 на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. – «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Диссертационное исследование Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича можно квалифицировать как завершенную научно-квалификационную работу, в которой решается важная задача по изучению эпизоотологической ситуации при лептоспирозе, профилактики и лечению животных и разработке эффективных химиотерапевтических методов при данном заболевании в условиях Республики Таджикистан.

Фундаментальные эпизоотологические исследования, проведенные на основе ветеринарных отчетов с 2003-2022 гг. и собственных наблюдений, установили специфические закономерности эпизоотологического проявления лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан, предоставили возможность современного определения угрозы возникновения, передачи и распространения этих заболеваний на территории республики.

Изучены вакцины против лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота в производственных условиях, их свойства и динамика образования гуморального иммунитета после вакцинации. Было установлено, что одновременное введение трех вакцин против инфекционных болезней - лептоспироза, сальмонеллеза и чумы мелкого рогатого скота, производства Российской Федерации, в системе животноводства Республики Таджикистан имеет высокую иммунологическую эффективность.

Разработанный комплексный препарат «Окисульфален» обладает выраженными терапевтическими свойствами и является высокоэффективным при лечении лептоспироза крупного и мелкого рогатого скота.

Работа построена по традиционному плану и включает разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение, заключение и приложения. Выносимые на защиту положения обоснованы и обладают научной новизной и научно-практической значимостью. Представленный в работе обзор литературы способствует полному раскрытию темы диссертации.

Научно-производственные опыты проводили в 17-и крупных и 25 частных секторах животноводческих хозяйств Республики Таджикистан, расположенных в разных климатогеографических зонах. Для обнаружения бактерий лептоспироза сельскохозяйственных животных проводились комплексные научные исследования с использованием РМА - реакции микроагглютинации и ПЦР - полимеразной цепной реакции. Для определения напряжённости иммунитета при вакцинации применялся иммуноферментный анализ.

Работа логично изложена, тщательно оформлена, базируется на большом фактическом материале. Результаты исследования достоверны. Выводы адекватны использованным методам и соответствует поставленным задачам. Выводы соответствуют поставленным задачам, они обоснованы и корректны. Диссертационная работа проиллюстрирована 14 таблицами и 33 рисунками. Список использованной литературы включает 256 источников отечественных и зарубежных авторов.

Исследование Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан», имеет важное научно-практическое значение и заключается в использовании комплексной вакцинации в хозяйствах, угрожаемых лептоспирозом, сальмонеллезом и чумой мелкого рогатого скота, которая устранил опасность

их распространения, улучшит эпизоотическую ситуацию хозяйств и уменьшит экономический ущерб и потерю животноводства.

По объему проведенных исследований, актуальности и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в редакции от 01.10.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. – «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Ученый секретарь ФГБНУ
«Федеральный центр
токсикологической, радиационной и
биологической безопасности»,
ведущий научный сотрудник,
кандидат биологических наук.
адрес: 420075, г. Казань, Научный
городок-2. E-mail:
lenarilgizayn@mail.ru



Зайнуллин Ленар
Ильгизарович

Ведущий научный сотрудник
лаборатории молекулярно-
генетического анализа ФГБНУ
«Федеральный центр
токсикологической, радиационной и
биологической безопасности»,
кандидат ветеринарных наук.
Адрес: 420075, г. Казань, Научный
городок-2, e-mail: ukv3@mail.ru



Усольцев
Константин Валерьевич



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,

собственные исследования, обсуждение, выводы, практические предложения, список литературы, приложения

Библиографический список включает 256 источников, в том числе зарубежных.

Заключение. Диссертационная работа Норбутаева Низомиддина Тошпулотовича «Эпизоотология и усовершенствование профилактики и лечения лептоспироза сельскохозяйственных животных в Республике Таджикистан» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Норбутаев Низомиддин Тошпулотович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Доктор ветеринарных наук, доцент,
директор Северо-Кавказского зонального
научно-исследовательского ветеринарного
института – филиал ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
4.2.1. – Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология



Чекрышева

Виктория Владимировна

Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:

Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Тел. 8 908 511 01 39

E-mail: veterinar1987@mail.ru

12.04.2025

Святогорова Александра Евгеньевна