

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.016.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело №__

решение диссертационного совета от 27 декабря 2024 г., протокол № 28
о присуждении Масленникову Никите Николаевичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Способы диагностики и иммунологические аспекты
лейкоза и туберкулёза крупного рогатого скота» по специальности 4.2.3.
Инфекционные болезни и иммунология животных, принята к защите 23
октября 2024 года, протокол № 22, диссертационным советом 35.2.016.01,
созданным на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО
Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, д. 35, Приказ
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №
201/нк от 14 февраля 2023 года.

Соискатель Масленников Никита Николаевич 1998 года рождения,
гражданин Российской Федерации.

Масленников Никита Николаевич в 2021 году окончил федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации Масленников Никита Николаевич с 01.10.2021 года по 30.09.2024 года являлся аспирантом очной формы обучения кафедры биологической химии, физики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ в 2024 году.

Диссертация выполнена на кафедре биологической химии, физики и математики ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Научный руководитель – Якупов Талгат Равилович, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры биологической химии, физики и математики ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Официальные оппоненты:

Будулов Нурдин Рагимханович – доктор ветеринарных наук, главный научный сотрудник лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан»

Протоdjяконова Галина Петровна – доктор ветеринарных наук, доцент, заведующая кафедрой паразитологии и эпизоотологии животных ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского федерального научного центра агроботехнологий Российской академии наук в своем положительном отзыве, подписанном заведующим лабораторией туберкулеза сельскохозяйственных животных, главным научным сотрудником, доктором ветеринарных наук, профессором Смоляниновым Юрием Ивановичем, заведующей лабораторией лейкоза сельскохозяйственных животных,

кандидатом ветеринарных наук Агарковой Татьяной Анатольевной и утвержденном директором, доктором биологических наук Голохвастом Кириллом Сергеевичем указал, что диссертационная работа Масленникова Никиты Николаевича на тему: «Способы диагностики и иммунологические аспекты лейкоза и туберкулёза крупного рогатого скота», является завершённым научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Диссертация содержит новые научные и практически значимые результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе автора в решение важной научной проблемы инфекционной патологии животных – лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота. По актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму материала диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункт 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ), а ее автор – Масленников Никита Николаевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3.А Инфекционные болезни и иммунология животных.

Соискатель имеет 11 опубликованных научных работ, из которых 6 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 статья в Scopus, 1 патент. Объём авторского вклада составляет более 80%. Опубликованные статьи посвящены совершенствованию способов диагностики лейкоза и изучению особенностей иммунного ответа у коров, инфицированных ВЛКРС и микобактериями туберкулеза.

Наиболее значимые работы:

1. Yakupov, T. Age-related resistance of cattle to leukemia virus / T. Yakupov, F. Zinnatov, S. Mingazova, R. Musin, N. Maslennikov, R. Papaev, G.

Shalamova, A. Rozhentsov, L. Holodova, E. Mikhalev and E. Chirgin // BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2024. – Т. 130. – С. 07008.

2. Масленников, Н.Н. Сравнительная эффективность методов диагностики лейкоза крупного рогатого скота / Н.Н. Масленников // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 259, № 3. – С. 147-150.

3. Якупов, Т.Р. Возможности иммунопотенциометрии в диагностике лейкоза крупного рогатого скота / Т.Р. Якупов, Ф.Ф. Зиннатов, А.Т. Якупов, Н.Н. Масленников // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248, № 4. – С. 297-300.

4. Якупов, Т.Р. Изучение иммунореактивности ВЛКРС-инфицированных коров на основе ПЦР-ПДРФ анализа гена env BLV / Т.Р. Якупов, К.В. Усольцев, Р.И. Шангараев, Ф.Ф. Зиннатов, Н.Н. Масленников // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 259, № 3. – С. 313-316.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.), ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ (к.б.н., доцент Николаева О.Н.), ФГБОУ ВО Удмуртского ГАУ (к.в.н., Мерзлякова Е. А.), ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ (к.в.н., Абдыраманова Т.Д.), ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ (д.б.н. Ряднов А.А. и к.в.н., Акимова С.А.), ФГБНУ Омского АНЦ (к.б.н., Денгис Н. А.), ФГАОУ ВО Государственного университета просвещения (д.б.н., Колесник Е.А.), ФГБОУ ВО Нижегородского ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева (к.в.н., Осадчая М. А.), ФГБОУ ВО Омского ГАУ (д.в.н. Плешакова В.И. и к.в.н. Конев А.В.).

Все отзывы положительные. В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области инфекционных болезней и иммунологии животных. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказана перекрестная реактивность антител против антигенов вируса лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС) с антигенами микобактерий туберкулеза; детерминантная общность антигенов ВЛКРС и микобактерий птичьего вида;

разработан потенциометрический метод диагностики крупного рогатого скота, основанный на изменении потенциала индикаторного электрода в образце сыворотки крови до и после формирования иммунных комплексов;

предложены способы диагностики и оценки эпизоотической ситуации лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах (предприятиях);

введены новые данные, расширяющие научные взгляды по вопросам диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость комплексного научного подхода к исследованию и профилактике вируса лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах, с целью искоренения данных инфекций;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, принятых в диагностике лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота;

изложены результаты исследований по перекрёстной реактивности анти-ВЛКРС антител с микобактериальными антигенами; иммунореактивности ВЛКРС инфицированных коров на основе ПЦР-ПДРФ анализа гена env-BLV; сравнительной эффективности иммунохимических и потенциометрических методов диагностики лейкоза КРС;

раскрыты особенности патогенеза и иммунологии крупного рогатого скота;

изучены способы совершенствования диагностики лейкоза и особенности иммунного ответа у коров, инфицированных ВЛКРС и микобактериями туберкулеза;

проведена модернизация практических подходов диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота, что позволило существенно повысить точность и эффективность проводимых анализов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в науку и практику, а также в образовательный процесс новые данные по исследованию туберкулеза и лейкоза крупного рогатого скота, способствующие повышению эффективности диагностических и профилактических мероприятий;

определены направления практического использования полученных теоретических и экспериментальных результатов исследования;

создан потенциометрический метод диагностики лейкоза крупного рогатого скота, который позволяет упростить и повысить достоверность результатов диагностирования;

представлены рекомендации по повышению эффективности диагностических исследований и мер профилактики против вируса лейкоза и

туберкулеза крупного рогатого скота, направленных на ликвидацию данных заболеваний.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы традиционные, общепринятые для представленных научных исследований методики;

теория построена на известных проверенных результатах и согласуется с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области инфекционных болезней и иммунологии животных;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых по исследованию вируса лейкоза и туберкулеза в животноводческих предприятиях и особенностях иммунного ответа у коров;

использовано сравнение авторских данных с полученными ранее по рассматриваемой тематике научных исследований;

установлено соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов по теме диссертационного исследования;

использованы современные методики сбора и вариационной статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах работы: аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по направлению исследований, формулирование и обоснование темы, цели и задач, методическое обоснование выбора способов их решения, непосредственное участие в выполнении теоретических и экспериментальных исследований, анализ полученных первичных данных и их статистическая обработка, формулирование заключения и практических предложений, подготовка статей и оформлении диссертации.

В ходе защиты диссертации соискатель Масленников Никита Николаевич ответил на задаваемые вопросы и привел собственную аргументацию по вопросам диагностики лейкоза и особенностям иммунного

ответа у коров, инфицированных ВЛКРС и микобактериями туберкулеза. В ходе защиты диссертации критические замечания высказаны не были.

На заседании 27 декабря 2024 года диссертационный совет 35.2.016.01 принял решение присудить Масленникову Никите Николаевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных за решение научно-практической задачи по изучению особенностей иммунного ответа у коров, инфицированных ВЛКРС и микобактериями туберкулеза и совершенствованию способов диагностики лейкоза, имеющие важное значение для мониторинга эпизоотической ситуации в хозяйствах.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 35.2.016.01 в количестве **15** человек, из них **6** докторов наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, из **17**, входящих в состав совета, проголосовали: за – **15**, против – **нет**, недействительных бюллетеней – **нет**.

Председатель

диссертационного совета

Рустам Хаметович Равилов

Ученый секретарь

диссертационного совета

Юлия Вадимовна Ларина



27.12.2024 г.