

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01,
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 31 марта 2022 г., протокол № 9
о присуждении Камалиевой Юлии Ринатовне, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Молекулярно-генетический анализ микобактерий,
изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в
Республике Татарстан» по специальности 06.02.02 – ветеринарная
микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с
микотоксикологией и иммунология, принята к защите 19 января 2022 года,
протокол № 2, диссертационным советом Д 220.034.01, 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, 35, Приказ Министерства образования и науки Российской
Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 г. (дополненный 30 октября 2020 г.
№661/нк).

Соискатель Камалиева Юлия Ринатовна 1994 года рождения,
гражданин Российской Федерации.

В 2018 году окончила федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по
специальности «Ветеринария». В настоящее время работает лаборантом на
кафедре эпизоотологии и паразитологии федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Мингалеев Данил Наильевич, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедры эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Официальные оппоненты:

Протодияконова Галина Петровна – доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой паразитологии и эпизоотологии животных ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»;

Букова Наталия Константиновна – доктор биологических наук, профессор, ученый секретарь ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов», дали положительные отзывы.

Ведущая организация: Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» в своем положительном отзыве, подписанном доктором ветеринарных наук, главным научным сотрудником лаборатории инфекционной патологии Баратовым Магомедом Омаровичем и доктором ветеринарных наук, директором Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» Алиевым Аюбом Юсуповичем и утвержденном ИО директора федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», кандидатом сельскохозяйственных наук Ниматулаевым Нариманом Муртазалиевичем, указали, что диссертационная работа Камалиевой Юлии Ринатовны по актуальности изучаемой проблемы, степени научной новизны, теоретической и практической ценности полученных результатов, является завершенной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Соискатель имеет 6 опубликованных научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки

РФ, 2 – в международной библиографической и реферативной базе данных Web of Science, отражающих ее основное содержание.

Опубликованные статьи посвящены картографическому анализу нозоареала туберкулеза крупного рогатого скота, частоте проявления неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота в Республике Татарстан, разработке набора высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для идентификации нетуберкулезных микобактерий, идентификации микобактерий нетуберкулезного типа, изолированных от крупного рогатого скота и объектов внешней среды в Республике Татарстан.

Наиболее значимые работы:

1. Камалиева, Ю.Р. Разработка высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для идентификации нетуберкулезных микобактерий / Ю.Р. Камалиева // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248 (IV). – С. 93-99.
2. Камалиева, Ю.Р. Идентификация микобактерий нетуберкулезного типа, изолированных с объектов внешней среды в Республике Татарстан / Ю.Р. Камалиева, Д.Н. Мингалеев, Р.Х. Равилов // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248 (IV). – С. 100-105.
3. Камалиева, Ю.Р. Идентификация микобактерий нетуберкулезного типа, изолированных от крупного рогатого скота в Республике Татарстан / Ю.Р. Камалиева, Д.Н. Мингалеев, Р.Х. Равилов // Аграрная наука. – 2021. – Т. 354. - №11–12. – С. 32–35.
4. Mingaleev, D.N. Cartographic assay of nozoareal bovine tuberculosis in the Republic of Tatarstan / A.G. Khisamutdinov, M.A. Efimova, A.I. Trubkin, Y.R. Kamaliev // BIO Web of Conferences. Volume 17, International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources”. – 2020. – 00115.
5. Kamaliev, Y.R. Incidence of non-specific tuberculin reactions in cattle in the Republic of Tatarstan in comparison with bovine tuberculosis epizootic situation / Y.R. Kamaliev, D.N. Mingaleev, R.Kh. Ravilov, A. Zhanabaev // BIO Web of Conferences. Volume 27, II International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources”. – 2020. – 00104.

На разосланные авторефераты Камалиевой Юлии Ринатовны поступило 12 отзывов из: ФГБНУ Омский АНЦ (д.б.н., доц. Власенко В.С., к.б.н., с.н.с. Денгис Н.А.), ФГБОУ ВО Костромская ГСХА (к.в.н., доц. Парамонова Н.Ю.), ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА (к.в.н., доц. Овсяжно Т.В.), ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (д.в.н., проф. Димова А.С.), ФГБОУ ВО Омский ГАУ (д.в.н., проф. Плешакова В.И., к.в.н., доц. Лоренгель Т.И.),

ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарева (к.б.н., доц. Родина Э.В., к.в.н. Неяскина А.Ю., к.в.н. Боряева Ю.А.), ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ (к.в.н., доц. Шевченко А.Н.), ФГБОУ ВО ГГАУ (ф.в.н., проф. Чеходариди Ф.Н., д.в.н., проф. Годизов П.Х.), ФГБУ ВНИИЗЖ (д.б.н., проф. Прунтова О.В.), ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (д.б.н., проф. Ряднов А.А.), ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГУВМ (д.в.н., проф. Кузьмин В.А.), ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (к.в.н., доц. Максимова Е.В., к.в.н., доц. Бабинцева Т.В.). Все отзывы положительные.

Во всех отзывах на автореферат дана положительная оценка, в них 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, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующих специальностей, широко известны своими достижениями в отрасли ветеринарной 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 ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан набор высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для идентификации нетуберкулезных микобактерий *Mycobacterium smegmatis*, *Mycobacterium scrofulaceum*, *Mycobacterium kansasii*, *Mycobacterium paratuberculosis*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium intracellulare*, *Mycobacterium fortuitum* методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени;

предложен способ дифференциации неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота с помощью разработанного набора высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для идентификации нетуберкулезных микобактерий;

доказана эффективность применения набора разработанных олигонуклеотидных праймеров и зондов для идентификации нетуберкулезных микобактерий *Mycobacterium smegmatis*, *Mycobacterium scrofulaceum*, *Mycobacterium kansasii*, *Mycobacterium paratuberculosis*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium intracellulare*, *Mycobacterium fortuitum* методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени при исследованиях проб патологического материала, полученного от реагирующего на туберкулин крупного рогатого скота и смывов с объектов внешней среды;

введены новые принципы, расширяющие научные взгляды по совершенствованию дифференциальной диагностики неспецифических туберкулиновых реакций у крупного рогатого скота.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны новые научные положения, объективно характеризующие возможность использования разработанного набора олигонуклеотидных праймеров и зондов для идентификации нетуберкулезных микобактерий;

изложены результаты эпизоотологического, аллергического, экспериментального, молекулярно-генетического методов исследования в сфере дифференциальной диагностики неспецифических туберкулиновых реакций у крупного рогатого скота;

раскрыта зависимость проявления неспецифических реакций на туберкулин от контаминации объектов внешней среды нетуберкулезными микобактериями;

изучена эпизоотическая ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота и частота проявления неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скот в Республике Татарстан за период с 2010 по 2020 годы.

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

разработаны и внедрены в науку и практику, а также в учебный процесс новые данные об идентификации нетуберкулезных микобактерий с помощью набора олигонуклеотидных праймеров и зондов для дифференциации неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота;

определен видовой состав нетуберкулезных микобактерий, персистирующих в организме крупного рогатого скота и объектах внешней среды животноводческих комплексов Республики Татарстан;

созданы Временные ветеринарные правила по применению набора высокоспецифичных олигонуклеотидных праймеров и зондов для

идентификации нетуберкулезных микобактерий методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени с целью дифференциации неспецифических туберкулиновых реакций у крупного рогатого скота, утвержденные Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан от 12 марта 2021 г.;

представлены доказательства высокой специфичности разработанного набора олигонуклеотидных праймеров и зондов для идентификации нетуберкулезных микобактерий методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы актуальные методологические приемы и доступные методы исследования;

теория построена на известных проверенных результатах и согласуется с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии;

использовано сравнение авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов по данной проблеме;

использованы эпизоотологический, аллергический, экспериментальный, молекулярно-генетический и статистические методы исследований.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы над диссертацией: постановке цели и решении задач исследований; проведении научно-практических экспериментов; получении исходных данных, их анализе и обобщении, апробации результатов на научно-практических конференциях различного уровня и оформлении диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания о необходимости указания объектов на рисунках в диссертационной работе. Соискатель Камалиева Ю.Р. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 31 марта 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Камалиевой Юлии Ринатовне ученую степень кандидата

ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, из 23, входящих в состав совета, (дополнительно введенных – нет), проголосовали: за 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Равилов Рустам Хаметович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Ежкова Асия Мазетдиновна

31.03.2022 г.