

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.249.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР-
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМ. К. И. СКРЯБИНА И Я. Р.
КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» МИНИСТЕРСТВА
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 марта 2024 года., №4

О присуждении Мясоедову Юрию Михайловичу, гражданину
Российской Федерации ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Микобактериальные аллергены - совершенствование
методов контроля качества и способов применения при аллергической
диагностике туберкулёза и паратуберкулёза крупного рогатого скота», по
специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных
принята к защите 28 ноября 2023 года (протокол заседания № 8)
диссертационным советом 24.1.249.01, созданным на базе ФГБНУ
«Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский
институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р.
Коваленко Российской академии наук (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), 109428, г.
Москва, ул. Рязанский проспект, д. 24 корп.1, приказ о создании
диссертационного совета №1495/нк от 27 ноября 2015 г.

Соискатель Мясоедов Юрий Михайлович, 1977 года рождения,
диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на
тему «Изучение биохимических и биологических свойств ППД туберкулина
для млекопитающих и его стандартизация» защитил в 2006 году в
диссертационном совете, созданном на базе Курской государственной
сельскохозяйственной академии имени профессора И.И. Иванова, работает

научным консультантом в лаборатории хронических инфекций ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Диссертация выполнена в лаборатории хронических инфекций животных ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научные консультанты:

- Главный научный сотрудник лаборатории хронических инфекций животных ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный ветеринарный врач РФ Найманов Али Хусинович;

- Главный научный сотрудник лаборатории иммунологии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, доктор биологических наук Ездакова Ирина Юрьевна.

Официальные оппоненты:

Макарова Марина Витальевна, доктор биологических наук, главный научный сотрудник отдела проблем лабораторной диагностики туберкулёза и патоморфологии ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулёзом ДЗМ», г. Москва;

Черноусова Лариса Николаевна, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела микробиологии ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», г. Москва;

Смолянинов Юрий Иванович, доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории туберкулёза сельскохозяйственных животных ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий» Российской академии наук (СФНЦА РАН) Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока (ИЭВСиДВ), Новосибирская обл., р.п., Краснообск дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва, в своём положительном отзыве, подписанном Складчиковым Олегом Дмитриевичем, доктором ветеринарных наук, главным

научным сотрудником научно-технологической лаборатории ФГБУ «ВГНКИ» указала, что диссертация Мясоедова Ю.М. является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научную разработку в области фундаментальных исследований туберкулёза и паратуберкулёза крупного рогатого скота. В отзыве ведущей организации имеются замечания научно-методического характера, не снижающие положительной оценки работы.

Соискатель имеет 60 опубликованных научных работ, из них 30 в научных рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, получено 11 патентов на изобретение, в том числе 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, изданы 3 методические рекомендации, 3 монографии.

Работы, являющиеся наиболее значительными по теме диссертации:

1. Оптимальная диагностическая доза ППД туберкулина для млекопитающих в международных единицах (МЕ) при биологической пробе на лабораторных животных/ Ю. М. Мясоедов, В. М. Безгин, В.Е. Козлов, А.Х. Найманов // Ветеринария и кормление. - 2016.- №6.- С.35-37.

2. Мясоедов Ю. М. Некоторые аспекты иммунопатогенеза туберкулёза (обзорная статья)/ Ю. М. Мясоедов, И. Ю. Ездакова, А.Х. Найманов // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. - 2020.- Т.45.-№1.- С.12-21.

3. Мясоедов Ю. М. Изучение сенсibiliзирующих свойств атипичных микобактерий разных групп по классификации *Ran*yon/ Ю. М. Мясоедов, А.Х. Найманов // Ветеринария и кормление. - 2019.-№4.- С.6-8.

4. Патент № 2715220 Российская Федерация, МПК G01N 33/569 (2006.01). Способ оценки сенсibiliзирующих свойств атипичных микобактерий; №2019136596; заявлено 13.11.2019; опубликовано 26.02. 2020/ Мясоедов Ю.М. Заявитель и патентообладатель: Мясоедов Ю.М.-8с. ил.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от д. в. н. Протодяконовой Г. П., доц., зав. каф. «Паразитология и эпизоотология животных» факультета ветеринарной медицины» ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»; от д. в. н. Шахова А.Г., проф., член-корр. РАН, гл. н. сотр. лаборатории иммунологии и серологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»; от д.в.н. Ахмедова М. М., проф., зав. каф. микробиологии, вирусологии и патанатомии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»; от д.в.н. Шевченко А. А., проф., акад. Российской академии естествознание и Международной академии наук педагогического образования, зав. кафедрой микробиологии, эпизоотологии и вирусологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет»; от д.в.н. Швец О. М., доц., зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы и микробиологии ФГБОУ ВО «Курский аграрный университет имени И.И. Иванова» и от к.б.н. Шеметюка С. А., зав. кафедрой биотехнологии, ФГБОУ ВО «Курский аграрный университет имени И.И. Иванова»; от д.в.н. Евглевского А.А, проф., гл. н. сотр. «Курский ФАНЦ»; от д.в.н. Плешаковой В. И., проф. каф. ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский ГАУ» и к.в.н. Конева А. В., доц., каф. ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»; отрицательный отзыв от к.б.н. Леонтьевой И.А.; от д.м.н. Нурова Р.М., директора ГУ «Республиканский центр по защите населения от туберкулёза»; от д.в.н. Аракеяна П.К., проф., зав. научно-производственной лабораторией диагностики и профилактики бруцеллеза ГКУ СК «Ставропольская край СББЖ»; от д.в.н. Ожередовой Н.А., проф., зав. базовой кафедрой эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» и к.б.н. Веревкиной М. Н., доц. базовой кафедры эпизоотологии микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; от

д.в.н. Глотова А. Г., зав. лабораторией биотехнологии - диагностический центр Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробiotехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН); от д.б.н. Рахматзоды Н.Р., проф., зав. кафедры микробиологии и эпизоотологии факультета ветеринарной медицины Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шохтемур и д.в.н. Ярбаева Н., проф., кафедры микробиологии и эпизоотологии факультета ветеринарной медицины Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шохтемур; от д.в.н. Хабибова А.Х., проф., вед. н. сотр. лаборатории бактериальных заболеваний и зоонозов Института ветеринарной медицины ТАСХН и к.б.н. Раджабова Х.И., Зав. лаборатории биотехнологии ветеринарных препаратов Института ветеринарной медицины ТАСХН; от д.б.н. Порываевой А.П., вед. н. сотр. отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского научно-исследовательского ветеринарного института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН и д.в.н. Печуры Е.В., вед. н. сотр. отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского научно-исследовательского ветеринарного института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН; от д.в.н. Будулова Н.Р., глав. н. сотр. лаборатории инфекционной патологии Прикаспийского ЗНИВИ - филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД»; от к.в.н. Литенковой И.Ю., рук. Службы развития ФКП «Щелковский биокомбинат»; от д.б.н. Спиридонова Г. Н., зав. лабораторией бактериальных патологий животных ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ ФЦТРБ-ВНИИВИ), от д.вет.н, профессора кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – Московская ветеринарная академия К.И. Скрябина Лайпанова Б. К.; от д.вет.н, профессора Ленченко Е.М. профессора кафедры «Ветеринарная медицина» ФГБОУ «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ).

Все отзывы, за исключением одного (к.б.н. Леонтьева И.А.), положительные, без замечаний. В них указывается, что диссертационная работа Мясоедова Ю.М. соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени доктора биологических наук, по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, достаточным количеством публикаций по проблемам инфекционных заболеваний животных, в том числе аллергической диагностике микобактериальных инфекций животных.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые комплексные аллергены для аллергической диагностики туберкулёза и паратуберкулёза; методики контроля активности и специфичности комплексных микобактериальных аллергенов для диагностики туберкулёза и паратуберкулёза крупного рогатого скота; усовершенствованы методики контроля качества микобактериальных аллергенов; выявлено, что сенсibilизированные микобактериями морские свинки является более чувствительной моделью в сравнении с инфицированным крупным рогатым скотом для оценки биологических параметров туберкулиновых аллергенов; иммунологическая реактивность организма сенсibilизированных разными видами микобактерий морских свинок остается стабильной в течение 14 месяцев, после сенсibilизации; доказана перспективность использования комплексных микобактериальных аллергенов для практики; равнозначность методик контроля качества ППД для птиц в отношении контроля качества комплексного аллергена «Параавиум»; показано, что активность комплексных аллергенов необходимо оценивать в гомологичной сенсibilизации микобактериями, из которых изготовлен аллерген, а специфичность в гетерологичной.

Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:

доказаны методики, вносящие вклад в расширение представлений о способах применения микобактериальных аллергенов при диагностике туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота; показано, что точность оценки иммунобиологических параметров микобактериальных аллергенов, на сенсibilизированных микобактериями морских свинок выше, в сравнении с инфицированным *M. bovis* крупным рогатым скотом; показано, что у морских свинок, сенсibilизированных микобактериями бычьего вида, к периоду развития туберкулиновой аллергии возрастает количество сегментоядерных нейтрофилов, но снижается количество лимфоцитов;

определены этапы методологии контроля качества микобактериальных аллергенов; проведена модернизация методик контроля качества микобактериальных аллергенов; изучена эквивалентность доз микобактериальных аллергенов и сенсibilизирующих микобактерий;

разработаны комплексные аллергены КАМ-2 и КАМ-3 применимые при диагностике туберкулеза крупного рогатого скота, для дифференциации неспецифических реакций;

разработан комплексный аллерген «Параавиум» для аллергической диагностики паратуберкулёзной инфекции крупного рогатого скота.

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

разработано специализированное программное обеспечение для оценки биологических параметров микобактериальных аллергенов;

разработана и внедрена нормативная документация по контролю качества туберкулинов (Туберкулины очищенные (ППД) для животных. Межгосударственный стандарт. ГОСТ 32306-2013. Москва Стандартинформ 2013. 32с.);

определены перспективы практического использования комплексных аллергенов для диагностики туберкулёза и паратуберкулёза крупного рогатого скота;

разработаны методические рекомендации по профилактике, диагностике, ограничительным мероприятиям установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение и ликвидацию очагов туберкулёза и паратуберкулёза животных и применения симультанной пробы с ППД-туберкулином для млекопитающих и КАМ для индивидуального учета аллергических реакций, отбора реагирующих животных для диагностического убоя.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании;

теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации (список литературы включает 411 литературных источников, из них 239 отечественных и 172 зарубежных авторов);

идея базируется на анализе практики диагностических исследований туберкулёза и паратуберкулёза животных; обобщении передового опыта конструирования комплексных аллергенов.

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных по рассматриваемой тематике.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении и обработке экспериментальных данных, личного участия в апробации результатов исследований, подготовке основных публикаций по теме диссертационной работы.

Соискатель аргументировано ответил на все задаваемые ему в ходе заседания вопросы, в том числе и на положения, изложенные в отрицательном отзыве к.б.н. Леонтьевой И.А.

На заседании 19.03.2024 г. диссертационный совет принял решение за совершенствование аллергенов, методических подходов и параметров

контроля качества и способов применения микобактериальных аллергенов для аллергической диагностики туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота, имеющее важное значение для ветеринарного благополучия страны, присудить Мясоедову Ю. М. учёную степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности и отрасли рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета проголосовали: за – 19 человек; против - 1; недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

19 марта 2024 года



М.И. Гулюкин

А.В. Капустин