

Отзыв

на автореферат докторской диссертации Мясоедова Юрия Михайловича на тему: «Микобактериальные аллергены - совершенствование методов контроля качества и способов применения при аллергической диагностике туберкулёза и паратуберкулеза крупного рогатого скота», представленную в диссертационный совет 24.1.249.01 при ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных.

Микобактериальные инфекции крупного рогатого скота: туберкулёз и паратуберкулёз характеризуются повсеместным распространением в мире, нанося значительный экономический эффект. Основным диагностическим инструментом, в борьбе с указанными инфекциями является туберкулиновая проба. При этом от момента изобретения Р. Кохом туберкулина и по настоящее время аллергодиагностика микобактериальных инфекций животных характеризуется поступательным развитием.

Целью диссертационной работы Мясоедова Ю.М. являлось: совершенствование аллергенов, методических подходов и параметров контроля качества и способов применения микобактериальных аллергенов, для аллергической диагностики туберкулеза и паратуберкулёза крупного рогатого скота. Формулирование цели исследования сопровождалось одиннадцатью задачами исследований.

В рамках работы проведенной научной работы автором определены оптимальные варианты сенсibilизации морских свинок микобактериями различных видов; изучены оптимальные дозировки микобактериальных аллергенов, использование которых позволяет получать достоверные результаты оценки иммунобиологических параметров; установлено, что точность оценки иммунобиологических параметров микобактериальных аллергенов, на сенсibilизированных микобактериями морских свинок выше, в сравнении с инфицированным *M. bovis* крупным рогатым скотом; определена оптимальная диагностическая доза ППД туберкулина для млекопитающих, в международных единицах *PPD- bovine*, при постановке биологической пробы на лабораторных животных; разработана биологическая модель воспроизведения ГЗТ на различные микобактерии на сенсibilизированных морских свинок, путем усиления сенсibilизирующих свойств; впервые разработаны инструментальный способ оценки иммунобиологических параметров микобактериальных аллергенов и программное обеспечение статистического расчета этих параметров; впервые изучена стабильность иммунобиологических параметров альттуберкулина Коха, туберкулина свободного от альбумоз, туберкулина на синтетической питательной среде концентрированного нагреванием, после периода длительного хранения, используемых ранее при диагностике туберкулёза животных; 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.

Материалы диссертационного исследования обработаны соответствующими адекватными статистическими приёмами.

Материалы диссертационного исследования представлены на девяти научно-практических конференциях, в 30 рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК МОН РФ. По результатам многолетних проведенных исследований получено 11 патентов, изданы 3

методические рекомендации и 3 монографии. Два патента отмечены золотыми медалями Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» в 2018 и 2022 годах.

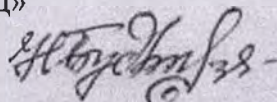
По результатам проведенных исследований было сформулировано шестнадцать выводов.

Исследования, проведенные диссертантом вносят существенный вклад для теоретической и практической ветеринарной медицины.

Представленный автореферат содержит все основные разделы рукописи диссертации, и оформлен в соответствии требований ГОСТ.

Актуальность темы, новизна, научно-практическая значимость результатов, научных положений и практических предложений свидетельствуют, что диссертация Мясоедова Ю.М. соответствует критериям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора биологических наук п 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24. 09. 2013г., а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.3. –инфекционные болезни и иммунология животных.

Главный научный сотрудник
лаборатории инфекционной патологии
Прикаспийского ЗНИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД»
Заслуженный деятель науки Республики Дагестан,
доктор ветеринарных наук

 Будулов Н.Р.

Прикаспийский зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт-филиал
ФГБНУ «ФАНЦ РД»
Адрес: 367000, Республика Дагестан,
г. Махачкала, ул. Дахадаева 88
budulov1951@mail.ru
8 963 793 94 55



Подпись Н.Р. Будулова заверяю:
Инспектор отдела кадров



Курбанова Л.З.