

Отзыв

на автореферат 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.

Аллергическая диагностика микобактериальных инфекций животных является начальным этапом выявления инфицированных особей. При этом на современном этапе аллергическая диагностика развивается в нескольких направлениях. Диссертационная работа Мясоедова Ю.М. посвящена совершенствованию аллергической диагностики микобактериальных инфекций животных в трех актуальных в настоящее время направлениях:

Первое направление- совершенствование диагностической формы аллергенов, для дифференциальной диагностики микобактериальных инфекций (разработка комплексных аллергенов).

Второе направление- совершенствование тестов контроля микобактериальных аллергенов, как на этапах производства, так и законченного изготовителем.

Третье направление- совершенствование биологических моделей микобактериальных инфекций животных.

Перечисленные вектора исследований сформулированы в виде одиннадцати задач. При проведении исследований диссертантом использованы стандартные методики исследований.

В результате проведенных исследований 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.

Автором исследований впервые разработаны инструментальный способ оценки иммунобиологических параметров микобактериальных аллергенов и программное обеспечение статистического расчета этих параметров; впервые изучена стабильность иммунобиологических параметров альтотуберкулина Коха, туберкулина свободного от альбумоз, туберкулина на синтетической питательной среде концентрированного нагреванием, после периода длительного хранения, используемых ранее при диагностике туберкулеза 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.

Таким образом, диссертационное исследование соискателя носит как теоретическую, так и практическую направленность.

По теме и материалам диссертации опубликовано более 60 печатных работ, из них 30-в научных рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК МОН РФ, получено 11 патентов на изобретение, в том числе 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, изданы 3 методические рекомендации, 3 монографии.

Диссертационная работа изложена на 277 страницах машинописного текста, содержит 45 таблиц, 10 иллюстраций и состоит из следующих разделов: оглавление, введение, обзор литературы, собственные исследования, результаты исследований, обсуждение полученных результатов исследований, заключение, выводы, практическое использование результатов исследований, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений, список использованной литературы, приложения. Библиографический указатель включает 411 источников до 2022 года включительно, из них 239 отечественных и 172- зарубежных авторов.

Автореферат оформлен, в соответствии с требованиями ГОСТа, содержит подробное описание результатов диссертационного исследования. Основные положения и выводы работы обоснованы и правомерны, сформулированы на основании статистической обработки экспериментальных данных с помощью современных аналитических методов. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Мясоедова Юрия Михайловича 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.

Заведующий кафедрой микробиологии,
вирусологии и патанатомии ФГБОУ
ВО «Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М. Джамбулатова»,
Заслуженный деятель науки РД,
доктор ветеринарных наук,
профессор

Магомед Муртазалиевич – Ахмедов Магомед Муртазалиевич

367029 Республика Дагестан,
г. Махачкала ул. Энгельса 39 кв. 4
8(928)682-48-43

Подпись М.М. Ахмедова заверяю:
Начальник отдела кадров



Людмила Леонтьевна Тамарова Людмила Леонтьевна

Тамарова Л.Л.