

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мясоедова Юрия Михайловича на тему: «Микобактериальные аллергены – совершенствование методов контроля качества и способов применения при аллергической диагностике туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота», представленной в диссертационный совет 24.1.249.01, созданного на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Социально-экономическая значимость проблем туберкулеза и паратуберкулеза животных диктует необходимость широкого подхода к эпизоотологическому мониторингу, что позволит предвидеть тенденции и закономерности развития эпизоотического процесса и, на основе этого, разрабатывать научно-обоснованные программы ликвидации болезней. Методология и практика эпизоотологического анализа микобактериальных инфекций развиваются и совершенствуются. Особое внимание при этом уделяется повышению эффективности диагностических мероприятий. В свете вышеизложенного, диссертационная работа Мясоедова Ю.М., посвященная совершенствованию средств и методов диагностики туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота, является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Научная новизна. Усовершенствована аллергическая диагностика туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота на основе разработанных туберкулиновых аллергенов. Установлена оптимальная диагностическая доза ППД туберкулина для млекопитающих, в международных единицах PPD-bovine, при постановке биологической пробы на лабораторных животных. Разработана технология изготовления комплексного аллергена на основе туберкулопротеинов *M. avium* и *M. avium subsp. paratuberculosis* – комплексный аллерген Параавиум для аллергической диагностики паратуберкулезной инфекции животных. Разработана биологическая модель воспроизведения ГЗТ на морских свинках, позволяющая методом усиления и пролонгации сенсibilизации, по интенсивности проявления аллергической реакции ГЗТ на разные микобактериальные антигены дифференцировать *M. avium subsp.*

Вх. № 44
27 февраля 2004 г.

paratuberculosis от других видов микобактерий. Разработаны комплексные аллергены КАМ-2 и КАМ-3 для дифференциации неспецифических туберкулиновых реакций. Научная новизна работы подтверждена 11 патентов РФ на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость работы. Получены новые научные данные о неспецифических туберкулиновых реакциях и способах их дифференциальной диагностики. Разработаны усовершенствованные комплексные диагностические препараты, эталонные образцы микобактериальных моно аллергенов для оценки активности КАМ, биологическая модель воспроизведения ГЗТ, применение которых значительно повысит эффективность проводимых диагностических и профилактических мероприятий при туберкулезе сельскохозяйственных животных. Разработано программное обеспечение определения иммунобиологических параметров качества микобактериальных антигенов. Материалы, представленные в диссертационной работе, могут быть использованы в научно-исследовательской и практической работе ветеринарных работников, в учебном процессе, при написании монографий, справочных пособий.

Степень достоверности и апробация работы. Результаты исследований не вызывают сомнений как по достоверности полученных данных, так и по выводам, сделанных на их основе, которые основываются на значительном объеме полученных экспериментальных данных с использованием современных методов и оборудования, методологически правильной постановкой опытов. Результаты исследований обработаны биометрически при помощи передовых методов вариационной статистики и математического моделирования с использованием программных комплектов «Microsoft Office Excel, 2010». Основные положения, выводы, заключение и рекомендации, представленные в диссертации, полностью соответствуют цели и задачам работы.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на ежегодных заседаниях Ученого совета ФГБНУ ФИЦ ВИЭВ РАН им. Я.Р. Коваленко, 9 Международных научно-практических конференциях.

Автореферат написан грамотно, легко читается и воспринимается. Основное содержание диссертации опубликовано в более 60 печатных работах, из них 30 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получено 11 патентов РФ на изобретение, в том числе 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. Изданы 3 научно-методические

рекомендации, утвержденные на региональном уровне. Научные положения диссертационной работы и ее практические результаты использованы при написании трех монографий.

Заключение. Актуальность темы, новизна, научно-практическая значимость результатов, научных положений и практических предложений позволяют констатировать, что диссертация Мясоедова Ю.М. на тему: «Микобактериальные аллергены – совершенствование методов контроля качества и способов применения при аллергической диагностике туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота» соответствует критериям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора наук п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Спиридонов Геннадий Николаевич

доктор биологических наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, заведующий лабораторией бактериальных патологий животных ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)

Почтовый адрес организации с индексом: 420075, г. Казань, Научный городок-2;

Контактный телефон: (843)239-53-37; e-mail: spiridonovkzn57@gmail.com

