

EX. № 49  
27 февраля 2024 г.

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269  
адрес для направления корреспонденции: Главная ул., д.21, пос. Исток, г.Екатеринбург, 620061  
тел./факс: (343) 252-77-99, E-mail: info@urfanic.ru  
ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667101001

26.02.2024 № 01-19/180

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В диссертационный совет  
Д 24.1.249.01 при ФГБНУ «Федеральный  
научный центр – Всероссийский научно-  
исследовательский институт экспериментальной  
ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р.  
Коваленко Российской академии наук»  
(ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук **Мясоедова Юрия Михайловича** «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.

Диссертационная работа **Мясоедова Юрия Михайловича** направлена на решение актуальной задачи по обеспечению национальной безопасности, созданию национальной системы качественного обеспечения эпизоотического и эпидемического благополучия, диагностики и профилактики особо опасных, социально значимых болезней животных.

В автореферате Мясоедова Юрия Михайловича обоснована актуальность изучаемой проблемы, корректно сформулированы цель, задачи и выводы исследований, научная и практическая значимость, степень достоверности и апробация результатов работы, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в сжатой форме результаты исследований и их обсуждение, даны рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Диссертантом разработаны и получены новые комплексные аллергены КАМ-2, КАМ-3 и «Параавиум» для диагностики туберкулёза и паратуберкулёза крупного рогатого скота; разработаны практические подходы в усовершенствовании методик оценки иммунобиологических препаратов микобактериальных аллергенов в соответствии с требованиями Международной нормативной документацией. Впервые разработаны инструментальный способ оценки иммунобиологических параметров микобактериальных аллергенов и программное обеспечение статистического расчета; изучена стабильность иммунобиологических параметров альттеберкулина Коха, туберкулина свободного от альбумоз, туберкулина на синтетической питательной среде, концентрированного нагреванием, после длительного хранения. Разработана и внедрена биологическая модель воспроизведения ГЗТ на различные микобактерии. Приоритетность научно-технических решений подтверждена 9 патентами Российской Федерации. Необходимо особо подчеркнуть, что разработанные аллергены КАМ-2, КАМ-3 и «Параавиум» на основе микобактерий продемонстрировали наилучшие показатели активности и специфичности в сравнении с аналогичными характеристиками промышленно производимых аллергенов.

Выполненные исследования внесли существенный вклад в практику совершенствования алгоритмов противоэпизоотических мероприятий, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза и паратуберкулёза

животных. Полученные результаты использованы при разработке 3 методических документов и Межгосударственного стандарта.

Представленная работа обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Следует отметить широкое информирование научной общественности об основных результатах данной работы, которые опубликованы в 61 научной работе, в том числе в 30 статьях в изданиях рекомендованных ВАК МОН РФ, 3 монографии («Аллергены и аллергическая диагностика микобактериальных инфекций», 2020г; «Хронические инфекции животных Туберкулёз.», 2022 г.; «Хронические инфекции животных. Паратуберкулёз», 2022г.), 3 методические рекомендации. Получено 9 патентов РФ на изобретение и 2 Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационная работа **Мясоедова Юрия Михайловича** «Микобактериальные аллергены – совершенствование методов контроля качества и способов применения при аллергической диагностике туберкулёза и паратуберкулёза крупного рогатого скота» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложено решение научной проблемы по разработке специфических диагностических препаратов, имеющей большое значение для обеспечения эпизоотического благополучия на территории Российской Федерации, диагностики и профилактики особо опасных, социально значимых болезней животных.

Представленная работа по своей актуальности, уровню теоретического анализа полученных данных, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9-11, 13 «Положение о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, и паспорту специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных, а её автор **Мясоедов Юрий Михайлович** заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по заявленной специальности.

Ведущий научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней  
Уральского научно-исследовательского ветеринарного  
института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,  
доктор биологических наук (03.02.02 -Вирусология)

 А.П. Порываева

Ведущий научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней  
Уральского научно-исследовательского ветеринарного  
института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,  
доктор ветеринарных наук (4.2.3 – Инфекционные болезни  
и иммунология животных)

 Е.В. Печура

Подпись Порываевой А.П., Печура Е.В. заверяю:  
Главный ученый секретарь ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,  
доктор биологических наук  А.Е. Черницкий

