

ОТЗЫВ


на автореферат диссертации Мясоедова Юрия Михайловича «Микобактериальные аллергены – совершенствование методов контроля качества и способов применения при аллергической диагностике туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота», на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных

При содержании животных на ограниченных площадях, искусственный микроклимат, поточная система выращивания обуславливают развитие и распространение инфекционных болезней. Актуальность темы связана прежде всего социальной значимостью туберкулеза, и экономическим ущербом проведения противозооотических мероприятий при микобактериозах. Вариабельность антигенной структуры, отсутствие оптимальных дозировок и доз аллергенов, лабораторных моделей обуславливают трудоёмкость и ретроспективность диагностики микобактериозов. Для практической реализации научных достижений при получения биологически безопасной продукции животноводства приоритетной задачей является совершенствование методологических подходов при контроле качества аллергенов. Цель исследований: совершенствование аллергенов, методических подходов и параметров контроля качества и способов применения микобактериальных аллергенов, для аллергической диагностики туберкулеза и паратуберкулёза крупного рогатого скота. Автором научно обосновано и экспериментально подтверждены оптимальные варианты сенсibilизации животных микобактериями, апробированы дозировки аллергенов, определена оптимальная диагностическая доза туберкулина для млекопитающих, разработана биологическая модель воспроизведения ГЗТ. Впервые разработан способ оценки показателей, программное обеспечение статистических расчетов. Изучена стабильность иммунобиологических параметров альттуберкулина и туберкулина, разработаны аллергены для диагностики туберкулеза и паратуберкулеза. Приоритетность научно-технических решений подтверждена патентами РФ: №110994, 05.05. 2011, «Шприц для введения животным суспензий лекарственных препаратов и антигенных субстанций»; №116472, 10. 01. 2012, «Пробка ,для укупорки стеклянных контейнеров, используемых в микробиологии»; №2517218, 25.10.2012, «Способ моделирования гиперчувствительности замедленного типа у морских свинок на микобактерии *M.bovis*»; Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2014611927, 26.12.2013, Specificity 1.0; Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013617658, 20.05.2013, *Bioactive* 1.0; №140669, 09. 01.2014, «Устройство определения морфологических количественных параметров воспалительного процесса, протекающего в коже лабораторных животных». Обоснованность научных

Вх. № 65
12 марта 2024 г.

положений, выводов и заключений не вызывает сомнений, поскольку обеспечена значительным объемом экспериментального материала; применением современных методов эпизоотологических, бактериологических, аллергических, иммунологических, статистических исследований. Результаты исследований научно обоснованы и достоверны, подтверждены значительными экспериментальными исследованиями, представлены в таблицах и рисунках в виде графиков. Достоверность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций базируется на изучении автором мирового опыта, тщательно подобранном фактическом материале, корректной статистической обработке полученных результатов, а также подтверждается апробацией работы на научных конференциях, и печатными работами автора.

Автореферат диссертации Мясоедова Юрия Михайловича «Микобактериальные аллергены — совершенствование методов контроля качества и способов применения при аллергической диагностике туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота» по актуальности, научной новизне, практической значимости, методологии решения проблемы является завершённой научно-квалификационной работой, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а автор Мясоедов Юрий Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры
«Ветеринарная медицина»
ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический
университет (РОСБИОТЕХ)»
Почётный работник высшего профессионального образования РФ
Доктор ветеринарных наук, профессор  Ленченко Е.М.

Согласовано:
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический
университет (РОСБИОТЕХ)»  Ефремова Г.И.

125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, 11. Тел: +7(499)750-01-11, доб. 4757, e-mail: lenchenko.ekaterina@yandex.ru. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»