

Отзыв

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

Туберкулез и паратуберкулез – инфекционные болезни, причиняющие большой экономический ущерб животноводческим хозяйствам, которым посвящены многочисленные научные исследования далеко не одного поколения ученых. Туберкулез – распространенное заболевание среди населения, это большая проблема и для здравоохранения. Отрадно, что благодаря совместным усилиям, туберкулез крупного рогатого скота по РФ уменьшается, вместе с тем постоянно отмечаются реакции на диагностические аллергические пробы, что затрудняет диагностику, вносит неясность при оценке статуса поголовья животных. То же самое можно сказать и по прижизненной аллергической диагностике паратуберкулеза животных. Таким образом, прижизненная эффективная диагностика данных болезней остается и в настоящее время весьма актуальной задачей. В связи с этим применение микобактериальных аллергенов, их совершенствование это достойная тематика для серьезного научного исследования.

Целью исследования автора являлось: совершенствование аллергенов, методических подходов и параметров контроля качества и способов применения микобактериальных аллергенов, для аллергической диагностики туберкулеза и паратуберкулеза крупного рогатого скота.

Основные положения, выносимые на защиту:

-принципы эквивалентности, при подборе дозировок микобактериальных аллергенов, а также вариантов сенсibilизации морских свинок для оценки иммунобиологических параметров.

-практические подходы в совершенствовании методик оценки иммунобиологических параметров микобактериальных аллергенов, в соответствии Международных требований.

-изготовление комплексного аллергена из нетуберкулёзных микобактерий, для дифференциации неспецифических реакций в аллергической пробе при диагностике туберкулеза крупного рогатого скота.

-изготовление комплексного аллергена из *M. avium* и *M. avium* subsp. *paratuberculosis*, для аллергической диагностики паратуберкулёза животных.

-разработка биологической модели воспроизведения ГЗТ на морских свинках, усилением сенсibilизирующей способности микобактерий различных видов для дифференциации *M. avium* subsp. *paratuberculosis* от других видов микобактерий.

Научная новизна работы Мясоедова Ю.М. заключается в оптимизации и усовершенствованию биологической пробы на лабораторных животных, что является результатом многочисленных, длительных и кропотливых экспериментов на лабораторных животных. 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 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.

Вх. № 33

09 февраля 2024 г.

Приоритетность научно-технических решений подтверждена многочисленными патентами. Примененные автором методы исследований, степень достоверности и апробация работ не вызывают сомнения в полученных результатах.

Теоретическая и практическая значимость работы несомненна, результаты, полученные при выполнении исследований, использованы при разработке методических документов федерального значения, направленных на профилактику, диагностику и ликвидацию туберкулеза и паратуберкулеза.

Результаты научных исследований автора достаточно опубликованы в требуемых изданиях, отражены в монографиях, которые легко читаемы и востребованы специалистами по всей России, выводы логично вытекают из данных собственных исследований.

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. предъявляемым требованиям к докторским диссертациям, а ее автор, Мясоедов Юрий Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доктор ветеринарных наук, доцент,
заведующий кафедрой «Паразитология
и эпизоотология животных» факультета
ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Арктический государственный
агротехнологический университет»,
специальность
06.02.02 - ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксикологией и иммунология

Протодияконова Галина Петровна

677007, Республика Саха (Якутия)
г. Якутск, ул. Сергеляхское шоссе 3 км, дом 3
ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»
e-mail: gpet@list.ru
Тел: +79148235006

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных.

Дата: 10.01.2024 г.

