

Отзыв

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимировича «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02.

Актуальность темы. Микобактериальные инфекции вызывают разные виды микобактерий, входящие в род *Mycobacterium*. Многочисленные виды микобактерий обладают общностью и различием целого ряда признаков и свойств. Научные исследования и огромный опыт многочисленных практических ветеринарных специалистов пополняют наши знания об изменчивости микобактерий, проявления их культуральных, биохимических и биологических свойств, их идентификации и классификации.

В связи с этим актуальность диссертационной работы Д.В. Волкова вполне очевидна.

Новизна исследований и полученных результатов. Изучена аллергическая реакция свиней к ППД-туберкулину для млекопитающих и для птиц, установлена сезонность проявления реакции в летний период, наибольшая реактивность свиноматок к ППД-туберкулину для птиц, в то же время установлено выпадение положительных реакций у половины первично реагирующих свиней, а также сохранение реакций при использовании туберкулина в уменьшенной дозе (5000 МЕ). Выявлена динамика развития гиперчувствительности замедленного типа у свиней при микобактериозе, взаимосвязь между реагирующими животными на ППД-туберкулин и циркулирующей микобактерий в окружающей среде. Впервые определен экономический ущерб, причиняемый микобактериозами свиней.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и заключений, сформулированных в диссертации. Результаты собственных исследований, в автореферате Волкова Д.В. свидетельствуют, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполнена с использованием огромного количества экспериментального и аналитического материала, в результате чего установлен ряд факторов научного и практического значения.

Выводы, сформулированные в автореферате, соответствуют поставленным задачам и отражают сущность проведенных исследований.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертации. Вопросы изучения эпизоотологических особенностей при той или другой нозологии, на различных территориях у разных видов сельскохозяйственных животных являются значимыми, как для науки, так и для практики. Результаты исследований, проведенные автором диссертации, послужили основой двух методических рекомендаций.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.
Рецензируемый автореферат на диссертационную работу Волкова Д.В. оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями и включает все соответствующие разделы.

Работа носит завершённый характер, задачи, поставленные для её решения выполнены в полном объёме.

При рецензировании диссертационной работы Волкова Д.В. возникли следующие вопросы.


Раздел: 2.2.2 Поражённость органов и лимфатических узлов реагирующих на туберкулин свиней. Стр. 10. 1 абзац. Наиболее часто были поражены туши племенных хряков-16% и основных свиноматок-13,1%. Туберкулезоподобные изменения реже диагностировали у откормочного (8,3%) и ремонтного поголовья свиней (7,6%). С чем это связано? С племенной принадлежностью или сроками эксплуатации животных в основном стаде?

Стр. 9. Первый абзац «Чаще реакции на туберкулин (78%) оценивались как контурированные в виде «горошины» или «боба» в диаметре 36,5-38,6 мм. Считаю, что определение «горошины», да и «боба» в диаметре почти 4 см не совсем уместно.

Стр. 9. Раздел 2.2.2 Поражённость органов и лимфатических узлов реагирующих на туберкулин свиней. «В условиях мясоперерабатывающих предприятий проведена ветеринарно-санитарная экспертиза туш, реагирующих на ППД-туберкулины для млекопитающих и для птиц свиней». Не совсем корректно составлено предложение. Слово свиней нужно было поставить после «...туш свиней, реагирующих на ППД-туберкулины для млекопитающих и для птиц».

Заключение. Рецензируемая работа Волкова Дмитрия Владимировича выполнена в соответствии с требованиями ВАК, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ФАНЦА отдел ВНИИПО,
кандидат ветеринарных наук


25.01.2019.
Шаньшин Николай
Васильевич

656031
Алтайский край
г. Барнаул
ул. Шевченко 160
тел. раб. 8 3852 50 13 30
Эл. адрес wniipo@rambler.ru



Обедина Шаньшина Н.В. удостоверяю
Копию ок № Анасто В.Н.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимировича

«Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды», представленную в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет»,
675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д.86
тел.(4162) 52-51-74, Litvinova-08@mail.ru

Сдерживающим фактором развития свиноводства являются многочисленные инфекционные болезни, в том числе вызванные микобактериями. Микобактериозы, обусловленные заражением свиней атипичными микобактериями в их видовом разнообразии, по характеру патологоанатомических изменений, выявляемых при ветеринарно-санитарной экспертизе туш, практически не отличаются от туберкулёза, что вносит неясность в истинную картину эпизоотической ситуации. В связи с этим, изучение эпизоотологических особенностей микобактериозов и фенотипических свойств атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды, является актуальным.

Цель и задачи сформулированы чётко, согласно выбранной теме.

Из представленных в автореферате материалов следует, что диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследований.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые изучена аллергическая реактивность свиней различных половозрастных групп к ППД-туберкулину для млекопитающих и птиц, в том числе сезонность проявления реакций; установлено в эксперименте высокая реактивность свиноматок к ППД-туберкулину для птиц; определена частота туберкулёзоподобных поражений туш, реагирующих на туберкулин свиней в благополучных по туберкулёзу хозяйствах; дана характеристика культурально-морфологических, биохимических свойств и изучен видовой состав изолированных культур атипичных микобактерий.

На основе полученных данных сформулированы 8 выводов и практические предложения производству.

Основные положения диссертации прошли апробацию на научно-практических конференциях. Результаты исследований опубликованы в 8 печатных изданиях, в том числе из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

Считаем, что автореферат диссертационной работы на тему «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды», соответствует п.9 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, а сам соискатель Волков Д.В. заслуживает присвоение учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Д-р вет.наук, профессор кафедры
ветеринарно-санитарной экспертизы,
эпизоотологии и микробиологии

Мандро Николай Михайлович

Зав.кафедрой ветеринарно-санитарной
экспертизы, эпизоотологии и
микробиологии, канд.вет.наук, доцент

Литвинова Зоя Александровна

Подпись д-ра вет.наук, профессора Мандро Н.М.;
канд.вет.наук, доцента Литвиновой З.А. заверяю:
Проректор по научной работе, канд.биол.наук, доцент

Сенчик Александр Васильевич

25.01.2019г.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимировича: «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

Проблема туберкулеза и микобактериозов в свиноводстве по-прежнему не теряет свою актуальность. Атипичные микобактерии могут вызывать патологоанатомические изменения, характерные для патогенных микобактерий. Сапрофитные и атипичные микобактерии могут сенсibilизировать организм свиней и вызывать аллергические реакции на птичий и бычий туберкулины во время плановой туберкулинизации (ложно-положительные реакции). Лабораторная диагностика затруднена длительными сроками культивирования (до 3-х месяцев) и рутинными методами видовой дифференциации.

Автором проделана большая научно-исследовательская работа:

- изучена аллергическую реактивность свиней к ППД-туберкулинам и дана патоморфологическая характеристика микобактериозам;
- определен экономический ущерб, причиняемый микобактериозами в свиноводстве;
- изучены фенотипические свойства и видовой состав микобактерий изолированных из биоматериала от реагирующих на туберкулин свиней и из объектов внешней среды;
- проведена классификация выделенных культур микобактерий по Раньону.

Основные положения диссертации отражены в 8 научных работах, в том числе 3 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Заключение. На основании материала, изложенного в автореферате, по актуальности темы, методическому уровню, научно-практической значимости результатов исследования диссертация работа Волкова Дмитрия Владимировича: «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Волков Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доцент кафедры эпизоотологии и
микробиологии ФВМ НГАУ, к.в.н.



В.Т. Вольф

630501, Новосибирская область. Пос. Краснообск, д.8 кв. 136.
e-mail: wvt65@mail.ru Вольф Виктор Теодорович
Телефон сотовый: +7 913 749 26 76

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д 220.002.02 по диссертационной работе Волкова Дмитрия Владимировича.

31 января 2019 г.



ОТЗЫВ

о работе Волкова Дмитрия Владимировича «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды», представленной к защите в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность. Туберкулез является одной из особо опасных инфекционных болезней, имеющих социальную значимость и приводящих к большим экономическим потерям. Усовершенствование системы противотуберкулезных мероприятий является главной конечной целью всех исследований, проводимых по данной проблеме. Особенно активно ведутся поиски эффективных средств и методов диагностики этой болезни, поскольку на обширной территории Российской Федерации регистрируются зоны, регионы, административные субъекты с различным эпизоотическим, иммунологическим статусом разных видов животных, когда требуется дифференцированный подход к применению тех или иных методов диагностики. Несмотря на то, что туберкулез свиней в настоящее время не играет существенной роли в эпизоотологическом плане, тем не менее, широкое распространение среди них микобактериозов придает особую актуальность проблеме в плане диагностики заболевания среди данного вида животных.

В связи с этим автор вполне обоснованно включил в предмет своих исследований изучение эпизоотологических, патоморфологических особенностей проявления микобактериозов и фенотипических свойств атипичных микобактерий, изолированных от свиней и из внешней среды.

Научная новизна. Значительный перечень задач, поставленных на разрешение соискателем, позволил не только уточнить аллергическую реактивность свиней различных половозрастных групп к ППД-туберкулинам для млекопитающих и птиц, но и при этом показать значение сезонности в ее проявлении. С учетом полученных результатов исследований определена динамика развития гиперчувствительности замедленного типа у свиней при микобактериозе, частота туберкулезоподобных поражений туш реагирующих на туберкулез свиней в благополучных по туберкулезу хозяйствах. Выявлена локализация и морфология изменений с преимущественным поражением определенных лимфатических узлов и печени.

Теоретическая и практическая значимость выполненной автором работы определяется значительным объемом проведенных исследований и их результатами. Достаточно сказать об установлении особенностей эпизоотологии микобактериозов у свиней, в том числе видовой спектр атипичных микобактерий, персистирующих в организме свиней и объектах внешней среды, что дополняет и расширяет данные по проблеме туберкулеза

сельскохозяйственных животных.

Полученные результаты исследований, глубокий анализ дали основание автору рекомендовать их для реализации в системе противоэпизоотических мероприятий при туберкулезе и микобактериозах свиней.

Большой объем работы с использованием значительного количества исследований и наблюдений позволили диссертанту создать достаточно убедительную доказательную базу теоретической и практической значимости выполненной работы. На основе проведенных на высоком методическом уровне исследований разработаны и внедрены методические рекомендации: «Взаимосвязь между реагирующими на ППД-туберкулин для млекопитающих животными и циркуляцией микобактерий в окружающей среде (Утв. подсекцией «Инфекционная патология животных в регионе Сибири и Дальнего Востока» 19.05.10) и «Лабораторная диагностика микобактериозов крупного рогатого скота» (Утв. подсекцией «Инфекционная патология животных в регионе Сибири и Дальнего Востока» 28.09.10).

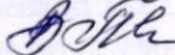
Материалы диссертационной работы достаточно полно апробированы на Международных научно-практических конференциях (Новосибирск, 2006, 2018; Кемерово, 2008)

Выводы объективно вытекают из результатов исследований и полностью отражают содержание работы.

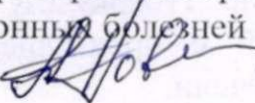
Диссертационная работа выполнена на должном методическом уровне, соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Волков Дмитрий Владимирович, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

04.02.2019 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

 Пleshakova Валентина Ивановна

Д-р ветеринар. наук, профессор,
профессор кафедры ветеринарной микробиологии
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

 Новицкий Алексей Алексеевич

644008 г. Омск-8, Институтская площадь, 1
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Тел. (3812) 25-05-19 . E-mail: vi.pleshakova@omgau.org



ПОДПИСЬ: 
ЗАРЯДНО: 
ПОДПИСЬ: 

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимировича «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Свиноводство в России — одна из важнейших отраслей животноводства. Хозяйства, специализирующиеся на откорме поросят, обычно рентабельны. На долю свиноводства на настоящий момент приходится порядка 20% всей валовой продукции животноводства РФ.

Сдерживающим фактором развития свиноводства являются многочисленные инфекционные болезни, в том числе микобактериозы.

Термин «микобактериозы свиней» в настоящее время нашел широкое распространение в специальной литературе, однако роль атипичных микобактерий в патологии свиней изучена недостаточно. В связи с переводом свиноводства на промышленную основу и при большой концентрации поголовья свиней на крупных комплексах, проблема туберкулеза и микобактериозов у свиней приобретает особую актуальность.

Тема диссертации Волкова Д.В. затрагивает вопросы эпизоотологических и патоморфологических особенностей проявления микобактериозов и фенотипических свойств атипичных микобактерий, изолированных от свиней и из внешней среды.

Для достижения цели автором были сформулированы задачи, которые были успешно реализованы, а сущность результатов исследований отражена в выводах.

Научная новизна также не вызывает сомнений, диссертантом в результате аналитических и экспериментальных исследований подготовлены две методические рекомендации.

По материалам диссертации Волкова Д.В. опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне, полученные результаты обработаны статистически, имеется иллюстрированный материал.

Считаю, что указанная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявленной к кандидатским диссертациям, а ее автор, Волков Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Дата составления отзыва: 10.01.2019

Старший научный сотрудник
лаборатории эпизоотологии и
мер борьбы с туберкулезом
Отдела ветеринарии ФГБНУ
«Омский АНЦ»

кандидат биологических наук  Денгис Наталья Александровна

644001, Омской обл., г. Омск, ул. Лермонтова, 93
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
Отдел ветеринарии (ВНИИБТЖ)
Тел.8(3812)56-32-60; vniibtg18@rambler.ru

Подпись Денгис Н.А. заверяю:

караваева ерина



Александрова Е. В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимировича на тему «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

В настоящее время в условиях интенсификации сельскохозяйственного производства, в том числе свиноводческой отрасли, обеспечение эпизоотического и эпидемиологического благополучия зависит от эффективности профилактической работы, диагностического тестирования и непрерывности контроля эпизоотической ситуации. В свете вышесказанного заявленная цель исследования – изучение эпизоотологических, патоморфологических особенностей проявления микобактериозов и фенотипических свойств атипичных микобактерий, является исключительно актуальной.

Представленные в автореферате Д.В. Волкова материалы свидетельствуют о большом количестве выполненных исследований с использованием аналитического, иммунологического, бактериологического, биологического методов.

Практическая значимость представлена тем, что автором разработаны рекомендации по диагностике микобактериозов крупного рогатого скота.

Выводы, сделанные автором, адекватны цели и задачам, сформулированным корректно, обстоятельно.

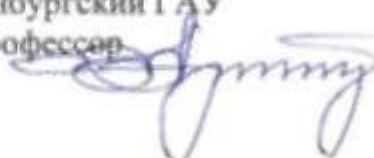
Диссертационные материалы в достаточной мере апробированы, основные результаты опубликованы в 11 научных работах, в том числе 3 в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, изданы методические рекомендации.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций достигнуты за счёт правильного планирования и анализа результатов.

Диссертационная работа Волкова Дмитрия Владимировича является законченным самостоятельным исследованием, которое по актуальности, новизне, практической

значимости результатов и объёму соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, а её автор, заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Декан ФВМ, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
доктор ветеринарных наук, профессор



Алексей Петрович Жуков

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры микробиологии
и заразных болезней, ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

8(3532) 77-52-30; e-mail: ogau@esoo.ru



Ирина Сергеевна Пономарёва

28.01.2019 года

460014, Российская Федерация, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18

Подписи: профессор А.П. Жукова, И.С. Пономарёвой
подтверждаю, и.о. первого проректора и проректора
по УР ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



А.Г. Гончаров

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимирович

«Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией

Развитию свиноводства препятствуют многочисленные инфекционные болезни, в том числе микобактериозы, регистрируемые в зонах разведения свиней во всем мире. В связи с коренными изменениями в экологии внешней среды и строительством крупных свиноводческих мегакомплексов требуется постоянный эпизоотологический мониторинг по микобактериозам свиней. Поэтому изучение эпизоотологических, патоморфологических особенностей проявления микобактериозов и фенотипических свойств атипичных микобактерий, изолированных от свиней и из внешней среды, является актуальным.


Установленные автором особенности эпизоотологии микобактериозов у свиней, в том числе видовой спектр атипичных микобактерий, персистирующих в организме свиней и объектах внешней среды, дополняют и расширяют данные по проблеме туберкулеза сельскохозяйственных животных.

По результатам исследований Волкова Дмитрия Владимировича опубликовано 8 научных работ, в том числе – 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация Волкова Дмитрия Владимировича «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды», является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 2013г., предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 –

ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедры анатомии и физиологии
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

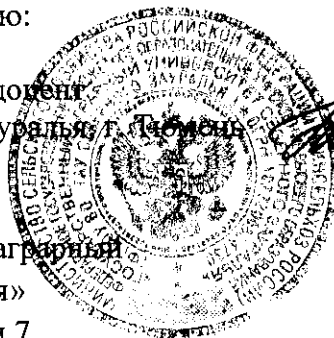

Сидорова Клавдия Александровна

Подпись Сидоровой К.А. заверяю:

Проректор по научной работе, доцент
ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья», Тюмень

 Устинов Николай Николаевич

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный
университет Северного Зауралья»
625003, Тюмень, ул. Республики, 7
Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-60
Email: acadagro@mail.ru



08.02.2019 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимировича на тему: «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, представленной в диссертационный совет Д 220.002.02 на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Анализ литературных данных свидетельствует, что научные данные по микобактериозам свиней в нашей стране представлены, в основном, региональными особенностями (Лиепиньш Э.А., 1973; Козлов Н.Н., 1977; Румачик И.И., 1981; Нечваль И.Т., 1982; Нурмадов К., 1986; Солонко А.А., Сахончик П.Е., 1988; Пакузина Т.А., Околелов В.И., 2005), однако многие вопросы распространения, этиологии, аллергической и патоморфологической диагностики, а также причиняемых экономических потерь, остаются не изученными. В современный период, в связи с коренными изменениями в экологии внешней среды и строительством крупных свиноводческих мегакомплексов требуется постоянный эпизоотологический мониторинг по микобактериозам свиней, заключающийся в проведении комплексных аллергических, патологоанатомических и бактериологических исследований, а также изучения культурально-морфологических и биохимических свойств атипичных микобактерий, изолированных как из биоматериала от животных, так и внешней среды объектов свиноводства. В связи с вышесказанным, считаем, что цель диссертационных исследований Волкова Дмитрия Владимировича - изучение эпизоотологических, патоморфологических особенностей проявления микобактериозов и фенотипических свойств атипичных микобактерий, изолированных от свиней и из внешней среды, является актуальной.

Новизна научных исследований диссертанта заключается в том, что им изучена аллергическая реактивность свиней различных половозрастных групп к ППД-туберкулинам для млекопитающих и для птиц, в том числе сезонность проявления реакций, превалирующая в летний период и установлена наибольшая реактивность свиноматок к ППД-туберкулину для птиц. В эксперименте диссертантом доказано выпадение реакций на птичий туберкулин у половины первично реагирующих свиней, а также сохранение реакций при использовании туберкулина в уменьшенной дозе (5000 МЕ). В опыте установлена динамика развития гиперчувствительности замедленного типа (ГЗТ) у свиней при микобактериозе. Определена частота туберкулёзоподобных поражений туш реагирующих на туберкулины свиней в благополучных по туберкулезу хозяйствах. Выявлена локализация и морфология изменений с преимущественным поражением подчелюстных, брыжеечных лимфатических узлов и печени. Впервые определен экономический ущерб, причиняемый микобактериозами свиней. Установлен уровень выявляемости культур кислотоустойчивых микобактерий из биоматериала от свиней и проб внешней среды. Дана характеристика культурально-морфологических, биохимических свойств и изучен видовой состав изолированных культур атипичных микобактерий, представленный 6 видами 2-4 групп классификации по Раньону, включая *M. xenopi*, *M. aviumintracellulare*, *M. fortuitum*, *M. smegmatis*, *M. phlei* и *M. scrofulaceum*.

Научные разработки и положения диссертационного исследования позволили установить особенности эпизоотологии микобактериозов у свиней, в том числе видовой спектр атипичных микобактерий, персистирующих в организме свиней и объектах внешней среды, которые дополняют и расширяют данные по проблеме туберкулеза сельскохозяйственных животных. Выявленные особенности динамики ГЗТ у свиней дают возможность оценки реакций через 24 часа после введения ППД-туберкулина для

птиц. Результаты исследований по определению распространенности и видового состава микобактерий, выделенных от реагирующих на туберкулин животных и объектов свиноводства могут быть реализованы в системе противоэпизоотических мероприятий при туберкулезе и микобактериозах свиней. Материалы использованы при разработке методических рекомендаций по взаимосвязи реактивности животных к туберкулину и циркуляции микобактерий в окружающей среде, а также лабораторной диагностике микобактериозов.

Автореферат написан грамотным языком, достоверность полученных Волковым Дмитрием Владимировичем результатов не вызывает сомнений, так как они получены на большом практическом опыте и освещены в печати в 8 научных публикациях, 3 из которых были опубликованы в рецензируемых журналах ВАК Министерства образования и науки РФ.

Таким образом, диссертационная работа на тему «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды» является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями, изложенными в Постановлениях Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 2 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 «О внесении изменений в Положение о присуждении учёных степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Волков Дмитрий Владимирович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Академик РАН, профессор, д.б.н.
заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Ульяновский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина
(432017, г. Ульяновск, ул. К. Маркса, 28-19,
8-84-22-55-95-47,
e-mail: dav_ul@mail.ru)

Васильев Дмитрий Аркадьевич

Доцент, к.б.н.
доцент кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Ульяновский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина
(433431, Ульяновская область,
Чердаклинский район, п. Октябрьский,
ул. Студенческая, 18-50
8-84-22-55-95-47,

e-mail: feokna@yandex.ru)

Подпись заверяю

Ф.И.О.

Ученый секретарь Ученого совета
 Н.Н. Аксенов

« 4 » 08

2019

Феоктистова Наталья Александровна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимировича «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

В успешном развитии свиноводства важную роль играют ветеринарные мероприятия, обеспечивающие его благополучие в отношении инфекционных болезней, в том числе туберкулеза и туберкулезоподобных заболеваний, вызываемых некоторыми видами атипичных микобактерий.

С целью охраны здоровья человека и повышения производства свинины, необходим постоянный эпизоотологический мониторинг по микобактериозам свиней, заключающийся в проведении комплексных аллергических, патологоанатомических и бактериологических исследований, изучения культурально-морфологических и биохимических свойств атипичных микобактерий.

Представленная научная работа имеет своей целью изучение эпизоотологических, патоморфологических особенностей проявления микобактериозов и фенотипических свойств атипичных микобактерий, изолированных от свиней и из внешней среды. Туберкулез у свиней в нашей стране встречается все реже, но участились случаи заражения атипичными микобактериями, способными вызывать подобные для туберкулёза патологоанатомические изменения, что вносит неясность в истинную эпизоотическую ситуацию. Исходя из этого, актуальность данной научной работы не вызывает сомнений.

Основное внимание в работе уделено особенностям эпизоотологии микобактериозов у свиней, видовому спектру и фенотипическим свойствам

атипичных микобактерий, персистирующих в организме свиней и объектах внешней среды, в комплексе которые дополняют и расширяют данные по проблеме туберкулеза сельскохозяйственных животных. Исследования, проводимые в данном направлении, представляют интерес с позиции изучения взаимосвязи реактивности животных к туберкулину и циркуляции микобактерий в окружающей среде, при изменяющихся условиях в экологии внешней среды.

Результаты исследования показали, что при аллергическом исследовании на туберкулез чаще реагируют основные свиноматки, при этом сезонность аллергической реактивности свиней к аллергенам, превалирует в летний период. Доказано выпадение реакций на птичий туберкулин у половины первично реагирующих свиней, а также сохранение реакций при использовании туберкулина в уменьшенной дозе (5000 ME). Исследования в данном направлении в будущем могут быть полезными для совершенствования аллергической диагностики.

Автором установлена динамика развития гиперчувствительности замедленного типа у свиней при микобактериозе, что даст возможность оценки реакций через 24 часа после введения ППД-туберкулина для птиц.

Методология диссертационной работы спланирована в соответствии со структурой и задачами исследования. В работе использовались эпизоотологический, экспериментальный, аллергический, патологоанатомический и бактериологический методы исследований.

Достоверность результатов исследований обусловлена большим объемом экспериментального материала, использованием современных методов и методик исследований, статистической обработкой данных.

Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе для студентов высших и средних учебных учреждений, а также полезны для практического применения.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Волкова Д.В., представленная на соискание ученой степени кандидата

ветеринарных наук, является научно-обоснованной работой, относящейся к самостоятельному и завершеному исследованию. Работа отвечает критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Волков Д.В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, профессор
заведующий лабораторией
ветеринарной биотехнологии,
Неустроев Михаил Петрович



Кандидат ветеринарных наук,
старший научный сотрудник
лаборатории разработки микробных препаратов
Обоева Наталья Александровна



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова»

677001, Республика Саха (Якутия),

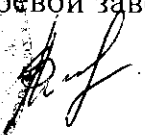
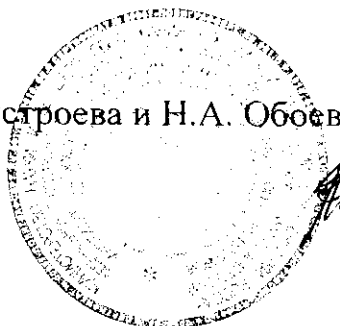
г. Якутск, ул. Б-Марлинского 23/1,

телефон 8(4112)21-45-74

agronii@mail.ru

Подписи М.П. Неустроева и Н.А. Обоевой заверяю

Ученый секретарь



Ф.В. Николаева

24.01.2019 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Владимировича на тему «Эпизоотологические особенности микобактериозов и фенотипические свойства атипичных микобактерий, изолированных от свиней и объектов внешней среды» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Сдерживающим фактором развития свиноводства являются инфекционные болезни, в том числе микобактериозы, которые трудно диагностировать и дифференцировать от туберкулеза. Экономический ущерб, причиняемый микобактериозами свиней, по данным автора, выражается в потерях вследствие снижения качества мясной продукции (проварка), утилизации пораженных туш, органов, тканей, и составляет 2411 руб. в расчете на одну голову.

Целью исследований явилось изучение эпизоотологических, патоморфологических особенностей проявления микобактериозов и фенотипических свойств атипичных микобактерий, изолированных от свиней и из внешней среды.

Диссертантом установлено, что при аллергическом исследовании на туберкулез 16,8% свиней реагируют на ППД-туберкулин для птиц и 0,1% на ППД-туберкулин для млекопитающих при 2,8% совпадений реакций на оба туберкулина. Реакции на туберкулины при повторном исследовании через 30 дней выпадают у 41-42% свиней. Снижение дозы ППД-туберкулина для птиц до 5000 МЕ не влияет на количество реагирующих животных и интенсивность реакций. Установлено что, при аллергическом исследовании свиней целесообразен учет реакций на ППД-туберкулин для птиц через 24 часа, что подтверждается максимальным количеством реагирующих животных и высокой интенсивностью реакций. Туберкулёзоподобные поражения выявляются у 8,9% туш свиней, реагирующих на ППД-туберкулины для млекопитающих и для птиц. В организме свиней, реагирующих на ППД-туберкулины для млекопитающих и для птиц, и внешней среде благополучных по туберкулезу свиноводческих хозяйств персистируют 6 видов атипичных микобактерий 2-4 групп классификации по Раньону, включая *M. xenopi*, *M. avium-intracellulare*, *M. fortuitum*, *M. smegmatis*, *M. phlei* и *M. scrofulaceum*, что подтверждается фенотипическими культуральными и биохимическими свойствами. Таким образом, в результате проведенных исследований диссертант приходит к выводу, что в связи с идентичностью патологоанатомических поражений лимфатических узлов и паренхиматозных органов при туберкулёзе и микобактериозах свиней окончательный диагноз можно поставить только по

результатам комплексных бактериологических исследований – изоляции и изучения культурально-морфологических и биохимических свойств кислотоустойчивых микобактерий.

Имеются предложения для практики и опубликованные статьи, соответствующие требованиям.

Заключение. Анализ выполненных соискателем работ показывает, что научная и практическая ценность, актуальность тематики, объем и уровень исследований соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а сам автор, Волков Дмитрий Владимирович, достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Декан факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Якутская ГСХА,
заведующий кафедрой «Паразитологии и
эпизоотологии животных»,
доктор ветеринарных наук, доцент

Галина Петровна
Протодияконова

06.02.2019 г.

Подлинность подписи Протодияконовой Г.П. подтверждаю:
И.о. начальника управления кадров ФГБОУ ВО Якутская ГСХА

Черданцева Р.М.

Контактные данные:

ФГБОУ ВО Якутская ГСХА, почтовый адрес: 677007, г. Якутск, ш. Сергеляхское
3 км, д.3. Тел.: +7(4112) 507-971/факс +7(4112) 358-162. E-mail: gpet@list.ru

