

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.035.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-
ГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАР-
СТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИ-
СТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИС-
КАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 22 декабря 2021 г. № 16
(в дистанционном режиме)

О присуждении **Падило Ларисе Павловне**, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Анализ мировой эпизоотической ситуации и оценка рисков по чуме мелких жвачных животных» по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных принята к защите 19 октября 2021 г, протокол № 14, диссертационным советом 35.2.035.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 42/нк от 30.01.2019 г.

Соискатель – Падило Лариса Павловна, 17 сентября 1994 года рождения. В 2017 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова по специальности Ветеринария, в 2020 году окончила очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, работает ассистентом кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» в Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ с 2020 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, старший научный сотрудник Агольцов Валерий Александрович, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», профессор.

Официальные оппоненты:

1. **Ефимова Марина Анатольевна**, доктор биологических наук, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», кафедра эпизоотологии и паразитологии, профессор;

2. **Спирidonov Геннадий Николаевич**, доктор биологических наук, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (г. Казань), заведующий лабораторией бактериальных инфекций животных, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» (г. Владимир, мкр. Юрьеvec) в своем положительном заключении, подписанном Бьядовской О.П., кандидатом биологических наук, заведующим референтной лабораторией крупного рогатого скота, указала, что по актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверности и новизне диссертационная работа Падило Ларисы Павловны на тему «Анализ мировой эпизоотической ситуации и оценка рисков по чуме мелких жвачных животных» соответствует критериям «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2003 г. № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Падило Лариса Павловна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в издании, входящем в международную базу данных Web of Science, общим объемом 3,4 п.л. (автору принадлежит 1,6 п.л.). Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Падило, Л.П. Мировая эпизоотическая ситуация по чуме мелких жвачных / Л.П. Падило, О.П. Бирюкова, В.А. Агольцов // Научная жизнь. – 2020. – Т.15, № 7. – С. 1007-1017.

2. Падило, Л.П. Совершенствование работы Российских региональных ветеринарных служб по недопущению возникновения и распространения чумы мелких жвачных животных с применением ГИС-технологий / Л.П. Падило, В.А. Агольцов, Р. В. Абрамов // Научная жизнь. – 2021. – Т. 16, Вып. 5. – С. 628-637.

3. Bouchemla, F. Assessment of the peste des petits ruminant's world epizootic situation and estimate its spreading to Russia / F. Bouchemla, V.A. Agoltsov, O.M. Popova, L.P. Padilo. // Veterinary World. – 2018. –V. 11. – P. 612-619.

На диссертацию и автореферат поступило 14 положительных отзывов, из них 13 без замечаний от: доктора ветеринарных наук, профессора Пашкиной Ю.В., заведующей кафедрой «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» и доктора ветеринарных наук, профессора Пашкина А.В., заведующего кафедрой «Микробиология, вирусология, биотехнология, радиобиология и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО Нижегородской ГСХА; доктора биологических наук, профессора Верховского О.А., президента Автономной некоммерческой организации «Научно-исследовательский институт диагностики и профилактики болезней человека и животных» (г. Москва); доктора ветеринарных наук, профессора Оробец В.А., заведующего кафедрой терапии и фармакологии и кандидата биологических наук, доцента Севостьяновой О.И., доцента этой же кафедры ФГБОУ ВО Ставропольского государственного аграрного университета; доктора биологических наук Чернова А.Н., заведующего отделом животноводства и ветеринарии, главного научного сотрудника, ученого секретаря Татарского научно-исследовательского института агрохимии и почвоведения-обособленного структурного подразделения «Казанский научный центр Российской академии наук»; доктора ветеринарных наук, доктора биологических наук, профессора Красочко П.А., заведующего кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных и доктора биологических наук, доцента Красочко П.П., заведующего отраслевой лабораторией ветеринарной биотехнологии и заразных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; кандидата ветеринарных наук, доцента Литвиновой З.А., заведующей кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и микробиологии и кандидата ветеринарных наук Якубик О.Л., доцента этой же кафедры ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ; кандидата ветеринарных наук Северо-Кавказского зонального НИВИ филиала – ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» Чекрышевой В.В.; доктора ветеринарных наук, главного научного сотрудника Склярова О.Д. и кандидата ветеринарных наук, заведующего отделом вирусологии Зуева Ю.В. ФГБУ «ВГНКИ»; кандидата ветеринарных наук Мустафаева А.Р., ведущего научного сотрудника лаборатории инфекционной патологии с/х животных Прикаспийского зонального НИВИ- филиала «ФАНЦ РД»; доктора ветеринарных наук, профессора Черных О.Ю. директора ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория» (Краснодарский край); доктора ветеринарных наук, профессора Лысенко А.А. профессора кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»; кандидата биологических наук, доцента Феоктистовой Н.А. доцента кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; доктора биологических наук Ка-

лабекова М.И. профессора кафедры зоотехнии и ВСЭ факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова».

В отзыве кандидата ветеринарных наук, доцента Журавель Н.А., заведующей кафедрой инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ имеются вопросы, касающиеся таких понятий как «инфекционная болезнь», «инфекция», единиц измерений и замечание относительно внесения, разработанных автором, рекомендаций в раздел «Практические предложения». На вопросы и замечание соискатель дал обстоятельные ответы, которые отражены в стенограмме.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор биологических наук М.А. Ефимова защитила диссертацию по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и является ведущим специалистом по эпизоотологии и инфекционным болезням животных; доктор биологических наук Г.Н. Спиридонов защитил диссертацию по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и является ведущим специалистом в области изучения инфекционных болезней бактериальной и вирусной этиологии и биологической безопасности. Оппоненты имеют труды, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Ведущая организация является компетентным учреждением по изучению инфекционных болезней животных бактериальной и вирусной этиологии и созданию биопрепаратов (вакцин, в том числе от чумы мелких жвачных животных) и диагностикумов, занимается изучением трансграничных болезней животных, оценкой риска заноса возбудителя на территорию нашей страны, мониторинговыми исследованиями в области изучения заразных болезней животных, у сотрудников организации имеются труды по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана математическая модель риска возникновения и распространения ЧМЖ в мире;

- установлено, что нозоарелал возбудителя ЧМЖ имеет чрезвычайно широкое географическое распространение: зона Северной Африки (Марокко, Алжир, Тунис); Болгария; Палестина; Бангладеш, Монголия и Китай;

- доказано, что степень риска возникновения инфекции зависит от удалённости очага вспышки от угрожаемой территории;

- установлено, что корреляция между показателем инцидентности ЧМЖ и количеством иммунизированных животных на территории государств с наиболь-

шим неблагополучием выявила лишь незначительное снижение инцидентности в результате кампаний по вакцинации;

- *определены* причины первичного и повторного появления и распространения ЧМЖ, связанные с неконтролируемым ввозом инфицированного поголовья мелкого рогатого скота;

- *предложено* проведение постоянного мониторинга эпизоотической ситуации по эмерджентным болезням в т. ч. ЧМЖ;

- *разработаны* «Рекомендации по недопущению заноса и распространения чумы мелких жвачных животных на территории России» (ISBN 978-5-9758-1919-2).

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что

- *изложены* дополнительные данные по ввозу, проявлению и распространению чумы мелких жвачных животных, которые восполняют недостающие сведения и формируют теоретическую базу для изучения эпизоотологии эмерджентных болезней;

- *изучена* степень риска возникновения инфекции, которая зависит от удалённости очага вспышки от угрожаемой территории. Вспышки болезни с наибольшим количеством павших животных регистрировались, главным образом, на территории Бангладеш и Китая, где вакцинация не проводилась в последние 6 лет.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

- *разработаны* информационные альтернативные карты, отражающие динамику распространения данной инфекционной болезни для улучшения прогнозирования риска возникновения ЧМЖ;

- *создана* математическая модель риска возникновения и распространения ЧМЖ в мире;

- *представлен* прогноз развития эпизоотической ситуации по ЧМЖ на ближайшие 3 года (2022-2024гг.);

- *определено*, что риск заноса вируса и распространения болезни на территории РФ, напрямую связан с численностью поголовья восприимчивых животных и транспортными коммуникациями регионов (зон), граничащих с Монголией и Китаем;

- *результаты диссертационной работы используются* в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторных занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- *результаты исследований получены* с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании. Применение указанных методов, а

также анализ фактического материала позволил обеспечить объективность полученных выводов и результатов. Материал диссертации, выносимый автором на защиту, обоснован значительным объемом фактического материала;

- *теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации и по смежным отраслям отечественных и зарубежных ученых;

- *идея* базируется на анализе практики, обобщении передового опыта, данных научной литературы и публикации по вопросам мониторинга, закономерностей распространения, выявление причин, факторов распространения и поддержания эпизоотического процесса при ЧМЖ;

- *использованы* варианты сравнения авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике. Публикаций по изучению эпизоотологических особенностей ЧМЖ и закономерностях её распространения, как внутри того или иного государства, так и за его пределами очень мало, а та информация, которая имеется, не отражает полноценной картины эпизоотического процесса ЧМЖ, протекающего в странах мира. Данные статистики об эпизоотических вспышках, представленные в официальных источниках (OIE, WAHIS) очень приблизительные, за исключением даты возникновения вспышки болезни и даты официального ее лабораторного подтверждения. Это не позволяет всецело оценить данные и провести полноценный анализ при помощи математических расчетов, а также произвести оценку динамики эпизоотического процесса;

-*использованы* современные методы сбора и статистической обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии в постановке задач исследования, подготовке и проведении экспериментов, обработке и обсуждении полученных результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе, личном участии в апробации результатов исследований на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. Соискателем лично проведен статистический анализ полученных данных, сформулированы основные положения диссертации, составляющие ее новизну и практическую значимость.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было.

На заседании 22 декабря 2021 г. диссертационный совет в дистанционном режиме принял решение за решение научной задачи, имеющей важное значение в области инфекционных болезней животных, присудить Падило Ларисе Павловне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет 35.2.035.01 в количестве 16 человек, в том числе 12 человек очно и 4 человека дистанционно, из них 8 докторов наук по специальности по специальности 4.2.3.

Инфекционные болезни и иммунология животных, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за –15, воздержался – 1, против – нет.

Председатель
диссертационного совета



Ларионов Сергей Васильевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

A handwritten signature in blue ink, belonging to Lidia Vladimirovna Karpunina, is written over the text of her name.

Карпунина Лидия Владимировна

22.12.2021 г.