

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 сентября 2022 г., протокол № 32
о присуждении Попкову Егору Ивановичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Патоморфогенез микозов, вызванных грибами рода *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* во внутренних органах рептилий» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 5 июля 2022 года, протокол № 27, диссертационным советом Д 220.034.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 г. (дополненный 30 октября 2020 г. №661/нк).

Соискатель Попков Егор Иванович 1994 года рождения, гражданин Российской Федерации.

Попков Егор Иванович в 2016 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации Попков Егор Иванович с 01.09.2016 по 31.08.2019 года являлся аспирантом очной формы обучения кафедры морфологии и экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ).

С 01.09.2017 года по настоящее время работает ассистентом кафедры морфологии и экспертизы ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Диссертация выполнена на кафедре морфологии и экспертизы ФГБОУ ВО Уральский ГАУ.

Научный руководитель – Дроздова Людмила Ивановна, заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующая кафедрой морфологии и экспертизы ФГБОУ ВО Уральский ГАУ.

Официальные оппоненты:

Вершинин Владимир Леонидович – доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией функциональной экологии наземных животных ФГБУН «Институт экологии растений и животных УрО РАН»;

Бушукина Ольга Сергеевна – доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П.Огарёва»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой инфекционных и инвазионных болезней, доктором ветеринарных наук, доцентом Глазуновым Юрием Валерьевичем, заведующим кафедрой незаразных болезней сельскохозяйственных животных, доктором ветеринарных наук, доцентом Столбовой Ольгой Александровной, доцентом кафедры анатомии и физиологии, кандидатом ветеринарных наук Краснолобовой Екатериной Павловной, и утвержденном ректором университета, кандидатом биологических наук, доцентом Бойко Еленой Григорьевной указала, что диссертация Попкова Егора Ивановича на тему: «Патоморфогенез микозов, вызванных грибами рода *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* во внутренних органах рептилий» является актуальной, завершённой научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, содержит совокупность новых научных результатов для решения проблемы, связанной с особенностями патоморфологического проявления и диагностики микозов у рептилий, а также отвечает требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г.),

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор Попков Егор Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертант имеет 14 опубликованных научных работ, из которых 2 – в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в журналах, входящих в международные базы цитирования Web of Science и Scopus. Объем авторского вклада составляет более 85%. Опубликованные статьи посвящены изучению особенностей патоморфологического проявления микотических инфекций у экзотических животных.

Наиболее значимые работы:

1. Дроздова, Л.И. Патоморфология кандидоза в печени у рептилий / Л.И. Дроздова, Е.И. Попков, Г.А. Горошникова // Вестник Ульяновской сельскохозяйственной академии.- 2022. - №1 (57). - С. 128-134.

2. Дроздова, Л.И. Особенности патоморфогенеза микоза у экзотических животных, вызванного условно-патогенными грибами рода *Aspergillus*» / Л.И. Дроздова, Е.И. Попков, Н.И. Женихова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2022. - № 3 (95). - С. 284-288.

3. Drozdova, L.I. Pathomorphological features of the course of mycoses caused by fungi of the genus *Mucor*, *Aspergillus* in mammals, birds, and reptiles / L.I. Drozdova, N.I. Zhenikhova, O.V. Badova, E.I. Popkov, V.E. Shakirov / International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 2020. Paper ID: 11A10G.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов, все отзывы положительные. Отзывы прислали: ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (к.б.н. Пирязева Е.А.), ФГБОУ ВО Марийский ГУ (д.б.н., доц. Смоленцев С.Ю), ФГБОУ ВО Вавиловский университет (д.б.н., доц. Пудовкин Н.А.), ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (д.б.н., доц. Вишневская Т.Я., к.б.н. Матвеев О.А.), ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ (д.в.н., проф. Татарникова Н.А.), ФГБОУ ВО Костромская ГСХА (д.б.н., проф. Соловьева Л.П., к.в.н. Бармин С.В.).

В отзыве от ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН от старшего научного сотрудника, кандидата биологических наук Пирязевой Е.А. имеются 4 замечания и пожелания:

1. В названии работы допущена ошибка: указан таксон «род» в единственном числе, хотя приведены три рода, то есть было бы правильнее «...грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor*...»;

2. На мой взгляд было бы логичнее использовать выражение «микроскопическое исследование», а не «цитологическое»;

3. При микологическом исследовании чистых культур грибов на среде Сабуро приведены только культуральные признаки микромицетов, при этом нет их морфологических характеристик (возможно, они есть в диссертации), поскольку видовая идентификация проводится с учетом культурально-морфологических свойств грибов в соответствии с определителями с микологическими ключами;

4. В целом по тексту автореферата: видовые и родовые названия грибов принято писать курсивом; желательно указать авторов при первом видовом упоминании гриба.

Все отзывы положительные. В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующих специальностей, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области ветеринарной патоморфологии, микологии и герпетологии. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан комплексный подход в посмертной диагностике микотической инфекции, вызванных грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* у пресмыкающихся, обеспечивающий улучшение посмертной диагностики микозов у рептилий;

предложены технологические решения, которые способствуют улучшению качества посмертной диагностики микозов, вызванных грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* у рептилий;

доказано негативное воздействие условно-патогенных микозов, вызванных грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* на организм пресмыкающихся, и **доказана** перспективность эффективного использования патологоанатомического, микроскопического, микологического исследований в качестве комплексной диагностики микозов у пресмыкающихся;

введены новые принципы, расширяющие фундаментальные научные взгляды на ветеринарную микологию и патоморфологию микотических заболеваний у пресмыкающихся.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана перспективность и эффективность использования комплексного подхода в диагностике микозов, вызванных грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* у рептилий, включающего патоморфологическое, гистологическое, цитологическое и микологическое исследования, как достоверных способов диагностики аспергиллеза, мукомикоза и кандидамикоза во внутренних органах пресмыкающихся. Результаты, полученные с использованием традиционных микологических методов являются дополнением результатов полученных с помощью патологоанатомического, цитологического и гистологического методов исследования;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования микотических инфекций, принятых в ветеринарии, а также современные приборы и оборудование;

изложены результаты по характеру отрицательного влияния микотической патологии на внутренние органы пресмыкающихся и особенности контаминации внутренних органов условно-патогенными грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* на макроскопическом и гистологическом уровнях;

раскрыты механизмы патоморфологического воздействия условно-патогенных грибов родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* на организм пресмыкающихся через комплексное исследование репрезентативного материала;

изучены особенности патологоанатомического, гистологического строения внутренних органов рептилий при патогенном воздействии грибов родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor*, а также особенности цитологической и микологической диагностики при микотических заболеваниях;

проведена модернизация посмертной диагностики микотических инфекций вызванных грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* у рептилий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в ветеринарную науку и практику, а также в научно-образовательный процесс учебных заведений, данные о пагубном влиянии условно-патогенных микозов, вызванных грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* на внутренние органы пресмыкающихся;

определены диагностические маркеры во внутренних органах, которые служат точным определителем микотической патологии у рептилий;

создана инновационная и информативная база, способствующая улучшению постмортальной диагностики микопатологии у рептилий, а также созданы рекомендации по использованию материалов диссертационной работы;

представлены практические предложения по использованию диагностических маркеров, которые могут служить для определения возбудителей микозов, вызванных грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor*, подтвержденные производственными испытаниями и научно-технической документацией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы традиционные, общепринятые для представленных исследований методики;

теория построена на известных проверенных результатах и согласуется с опубликованными научно-практическими данными отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарной микологии, патологии, герпетологии;

идея базируется на анализе практических данных, эпизоотологических данных и обобщении передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых в области изучения патоморфологии микозов у сельскохозяйственных, экзотических животных и птиц;

использовано сравнение авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике. Использован комплексный подход в диагностике

микозов, включающий патологоанатомический, гистологический, цитологический и микологический методы исследования;

установлено качественное и количественное совпадение экспериментальных результатов соискателя с представленными результатами и сведениями в научных работах отечественных и зарубежных авторов;

использованы современные методики сбора и обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы над диссертацией: постановке цели и решении задач исследований; проведении научно-практических экспериментов; получении исходных данных, их анализе и обобщении, апробации результатов на научно-практических конференциях различного уровня и оформлении работы.

В ходе защиты диссертации критические замечания высказаны не были. Диссертант Попков Егор Иванович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию, касающуюся актуальности проблем ветеринарной микологии и патологии, в частности проблем патоморфогенеза микозов, вызванных условно-патогенными грибами родов *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* во внутренних органах рептилий.

На заседании 15 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Попкову Егору Ивановичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве **16** человек, из них **5** докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных проголосовали: за **16**, против – **нет**, недействительных бюллетеней – **нет**.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Рустам Хаметович Равилов

Асия Мазетдиновна Ежкова

15.09.2022 г.