

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Олабоде Ифараджими Рафеал «Морфофункциональная характеристика и способы лечения отитов у мелких домашних животных», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в диссертационный совет ПДС 2021.003 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Отиты у домашних животных, это тяжело протекающее заболевание снижающее качество их жизни, являются каждодневной практикой ветеринарных врачей и постоянной тематикой конференций, посвященных вопросам хирургической инфекции. При этом, данная патология в большинстве случаев спровоцирована малассезиозным грибом. Традиционные методы лечения, зачастую бывают не неэффективны в плане достижения полной ремиссии у животных с отитами, осложненными грибковой инфекцией, поэтому особенно важен поиск новых препаратов, позволяющих проводить эффективную терапию. В связи с этим, возникает необходимость поиска альтернативных путей этиотропной терапии купирования хирургической инфекции при отитах.

Исследования проведены на базе департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» на протяжении 2021-2024 гг. Было исследовано 76 случаев наружного отита у собак и 10 случаев отита у кошек в клиниках г. Москвы, из них в 30 случаях у собак и в 5 случаях у кошек подтвержден отит с этиологией *Malassezia pachydermatis*. В эксперименте использовали 40 взрослых самцов кроликов породы Советская шиншилла. Основные положения диссертационной работы изложены в 7 научных работах, из которых 2 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК, и 2 - в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Публикации Олабоде И.Р., в полной мере отражают хронологию поиска, методологию и полученные результаты исследования. Впервые установлены максимальные величины индекса адгезии *M. pachydermatis* и коэффициента адгезии к буккальному эпителию у собак, величины фагоцитарного индекса и фагоцитарного числа к альвеолярным макрофагам крыс. Предложена оригинальная модель острого малассезиозного отита на кроликах. Доказано терапевтическое и противорецидивное действие Фарнезола в экспериментах *in vivo*. Определены эффективные концентрации Фарнезола, приводящие к снижению биоплёнок.

Автореферат диссертации Олабоде И.Р. на тему: «Морфофункциональная характеристика и способы лечения отитов у мелких домашних животных» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, его содержание является решением научной задачи по комплексному изучению

отитов у животных.

Считаю, что представленная работа по актуальности, новизне, научной и практической значимости работа отвечает требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Олабоде Ифараджими Рафеал, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Капустин Роман Филиппович
доктор биологических наук
(4.2.1 - Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология, 2007)
профессор, профессор кафедры
морфологии, физиологии,
инфекционной и инвазионной патологии
ФГБОУ ВО «Белгородский
государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,
Россия, 308503, Белгородская область,
Белгородский район, поселок Майский,
ул. Вавилова, дом 1, телефон 8 (4722) 39-21-79
адрес электронной почты: info@bsaa.edu.ru



ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»
12.V 2025 г.

Подпись _____

Капустин Р.Ф.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

Жукова С.Ю.

« 12 » 05 2025 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Олабоде Ифараджими Рафеал на тему: «Морфофункциональная характеристика и способы лечения отитов у мелких домашних животных», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения, поскольку традиционные методы лечения животных с отитами осложненными грибковой инфекцией часто бывают не эффективны. В связи с этим, возникает необходимость поиска альтернативных путей этиотропной терапии купирования хирургической инфекции при отитах.

Диссертантом доказана корреляция между устойчивостью штаммов *Malassezia. pachydermatis* к современным антимикотикам и их способностью образовывать биопленки. Вместе с этим, проведен анализ видового разнообразия микроорганизмов при малоссегиозном отите: у собак. Автором установлено, что при отитах *M. pachydermatis* чаще выделялся со стафилококками и стрептококками, а у кошек – с энтеробактериями и стафилококками. Автором впервые установлены максимальные величины индекса адгезии *M. pachydermatis* и коэффициента адгезии к буккальному эпителию у собак, а также максимальные величины фагоцитарного индекса и фагоцитарного числа к альвеолярным макрофагам крыс. Предложена оригинальная модель острого малассегиозного отита на кроликах. Соискателем доказано терапевтическое и противорецидивное действие Фарнезола в экспериментах *in vivo*. Определены эффективные концентрации Фарнезола, приводящие к снижению биоплёнок. Установлено, что при добавлении Фарнезола в схему лечения отитов грибковой этиологии у собак приводило к уменьшению гиперемии, зуда, отека, гнойного экссудата на 5-7-й дни лечения, а полное клиническое выздоровление животных наступало к 10-14 дню терапии. При этом регистрировали увеличение количества гемоглобина, снижение числа лейкоцитов на фоне снижения показателей эозинофилов и палочкоядерных нейтрофилов, в опытной группе после лечения, при сравнении с контролем.

Автореферат диссертации Олабоде Ифараджими Рафеал на тему: «Морфофункциональная характеристика и способы лечения отитов у мелких домашних животных» соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология. Работа обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, полученные результаты имеют как теоретическое, так и практическое значение. Диссертационное исследование отвечает требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы

УКИ)

В.В. Краснов

Адрес: 123056, г. Москва, ул. Красина, д. 2, стр. 1
тел. (499) 254-47-69
e-mail: v.v.krasnov@mail.ru, web-сайт: www.vilarnii.ru

Подпись доктора биологических наук В.В. Краснова заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений»,
кандидат фармацевтических наук

Chief

О.А. Семкина

14.05.2025 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Олабоде Ифараджими Рафеал на тему: «Морфофункциональная характеристика и способы лечения отитов у мелких домашних животных» по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Отиты у мелких домашних животных, это тяжело протекающее заболевание снижающее качество их жизни, при этом, данная патология в большинстве случаев спровоцирована маллоссеозиозным грибом. В связи с этим, возникает необходимость поиска альтернативных путей этиотропной терапии купирования хирургической инфекции при отитах и перспективным направлением такого поиска является изучение фитопрепаратов, воздействующих на дрожжеподобные грибы или на их чувствительность к антимикотикам. В этой связи цель исследования - оценить потенцирующее действие фитопрепарата Фарнезола по отношению к современным антимикотическим средствам в комплексном лечении острого малассеозиозного отита, представляется актуальной.

Исследования проведены на базе департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» на протяжении 2021-2024 гг. Эксперименты *in vivo* и отбор биоматериала проводили в соответствии с Международными биоэтическими нормами, положениями IV Европейской Конвенции «О защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других научных целей», законодательными актами РФ по проведению экспериментальных работ. Автором было исследовано 76 случаев наружного отита у собак и 10 случаев отита у кошек в клиниках гор. Москвы, из них в 30 случаях у собак и в 5 случаях у кошек подтвержден отит с этиологией *Malassezia pachydermatis*. В эксперименте использовали 40 взрослых самцов кроликов породы Советская шиншилла. Результаты исследований обработаны статистически. Основные положения диссертационной работы изложены в 7 научных работах, из которых 2 — в рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК, и 2 — в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Публикации Олабоде И.Р., в полной мере отражают хронологию поиска и результаты исследования. Доказано терапевтическое и противорецидивное действие Фарнезола в экспериментах *in vivo*. Определены эффективные концентрации Фарнезола, приводящие к снижению биоплёнок.

Автореферат диссертации Олабоде Ифараджими Рафеал на тему: «Морфофункциональная характеристика и способы лечения отитов у мелких домашних животных» выполнен на достойном научно-методическом уровне. По актуальности, новизне, научной и практической значимости является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение задачи в области ветеринарной медицины. Автореферат отвечает требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а его автор Олабоде Ифараджими Рафеал, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология.

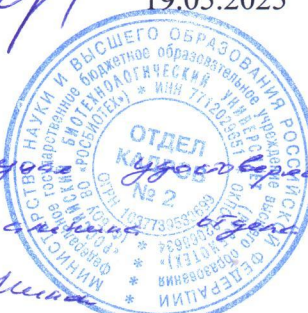
Заведующий кафедрой «Ветеринарной медицины» Института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» доктор ветеринарных наук, доцент

125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11,
E-mail: recaro21@bk.ru; Тел.: 89037571856

Подпись заверяю

Подпись В.И. Луцай
Зачастую тем не менее, не все
суд. Ю. Т. Минаев

Луцай Владимир Иванович
19.05.2025



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Олабод Ифараджими Рафеал на тему: «Морфофункциональная характеристика и способы лечения отитов у мелких домашних животных» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленную в диссертационный совет ПДС 2021.003, при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Отиты у животных компаньонов, тяжело протекающее заболевание и вопрос назначения фитопрепаратов воздействующих на дрожжеподобные грибы, а также потенцирующее действие Фарнезола в комплексном лечении острого малассезиозного отита, представляется актуальной. Соискателем доказана корреляция между устойчивостью штаммов *Malassezia. pachydermatis* к современным антимикотикам и их способностью образовывать биопленки. Вместе с этим, проведен анализ видового разнообразия микроорганизмов при малассезиозном отите: у собак. Диссертантом установлено, что при отитах *M. pachydermatis* чаще выделялся со стафилококками и стрептококками, а у кошек - с энтеробактериями и стафилококками. Впервые установлены максимальные величины индекса адгезии *M. pachydermatis* и коэффициента адгезии к буккальному эпителию у собак. Впервые установлены максимальные величины фагоцитарного индекса и фагоцитарного числа к альвеолярным макрофагам крыс. Доказано терапевтическое и противорецидивное действие Фарнезола в экспериментах *in vivo*. Определены эффективные концентрации Фарнезола, приводящие к снижению биоплёнок. Основные положения диссертационной работы изложены в 7 научных работах, из которых 2 — в рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК, и 2 — в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Публикации Олабоде И.Р., в полной мере отражают хронологию поиска, методологию и полученные результаты исследования.

Автореферат диссертации Олабде Ифараджими Рафеал на тему: «Морфофункциональная характеристика и способы лечения отитов у мелких домашних животных» соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология. По актуальности, новизне, научной и практической значимости является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей новое решение в лечении отитов у животных. Диссертационное исследование отвечает требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Олабде Ифараджими Рафеал, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Ветеринарный врач ООО Ветеринарная клиника «Зооакадемия»,
кандидат ветеринарных наук

Шморина Олеся Николаевна

117452. Москва, ул Ялтинская 1Б
Тел.: 8 499 136 19 18
E mail: zooac@mail.ru

Подпись ветеринарного врача О.Н. Шмориной заверяю.
Ген. директор Никифорова Т.Л.



05.06.25