ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самылиной Ирины Викторовны «Видовой состав, распространенность и характеристика биологических свойств оппортунистических грибковых патогенов животных» в диссертационный совет 24.1.249.01 при ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как регистрация микозов – заболеваний грибковой этиологии, участилась в последнее десятилетие во многих странах мира, в том числе и в Российской Федерации, связано это с множеством причин. В качестве возбудителей оппортунистических микозов могут выступать различные виды почвенных, фитопатогенных, сапротрофных грибов и грибов-комменсалов из различных систематических групп. Не являясь специализированными патогенами, они способны вызывать патологический процесс на фоне определённых предрасполагающих факторов. Оппортунистические инфекции проявляются у животных при снижении их иммунологической реактивности и повышении патогенности сапрофитных и условно-патогенных микроорганизмов.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые выявлено значительное расширение видового состава потенциальных возбудителей кандидоза животных – 16 видов, в том числе 6 видов, новых в РФ (C. zeylanoides, C. lusitaniae, C. dubliniensis, C. peltata, C. doubushaemulonii, C. saitoana.). Идентифицировано 6 видов рода Cryptococcus (C. albidus, C. unigutulatus, C. liquefaciens, C. ferigula, C. oeirensis, C. magnum), ранее не встречавшихся в РФ. Выявлены слабо изученные у животных грибы-оппортунисты, способные вызывать феогифомикоз, трихоспороноз, родоторулоз и 8 редких видов дрожжевых грибов, что создает предпосылки для распространения новых форм микозов у животных. У дрожжевых грибов C. famata, C. krusei, C. lipolytica, C. parapsilosis, C. guilliermondii, R. mucilaginosa, A. pullulans, T. asahii, выделенных от животных, установлена способность формировать биопленки.

Практическая значимость работы заключается в том, что при проведении диагностических исследований на кандидозы и малассезиозы предлагается руководствоваться разработанными и утвержденными в установленном порядке методическими рекомендациями «Лабораторная диагностика кандидозов животных», «Лабораторная диагностика малассезиозов животных». Полученные морфологические и биохимические характеристики нетривиальных видов дрожжевых грибов могут быть использованы для диагностических целей. Метод MALDI-TOF может более

Вх. № 12
03 июня 2025 г.

эффективно применяться для идентификации широкого спектра грибов-оппортунистов и диагностики грибковых инфекций животных.

По теме диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, две методические рекомендации, один патент, которые раскрывают основные положения проведенных исследований и свидетельствуют о глубоких познаниях автора в этой области.

Диссертационная работа Самылиной Ирины Викторовны «Видовой состав, распространенность и характеристика биологических свойств оппортунистических грибковых патогенов животных», имеет большое практическое значение, является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных.

20.05.2025 г.

Заведующая базовой кафедрой эпизоотологии
и микробиологии ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет», доктор
ветеринарных наук, профессор Ожередова Надежда Аркадьевна

Доцент базовой кафедры эпизоотологии и
микробиологии ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
кандидат биологических наук,
доцент Веревкина Марина Николаевна

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
аграрный университет», тел: (8652) 28-67-38, e-mail: ogeredova-sgau@mail.ru