

ОТЗЫВ

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

Работа посвящена актуальной проблеме современной ветеринарии – росту распространенности оппортунистических микозов у животных различных видов. Исследование имеет особую важность в свете увеличения случаев грибковых инфекций, связанных с появлением новых патогенов и развитием резистентности к антимикотикам. Учитывая сложность диагностики и терапии таких инфекций, исследование, направленное на выяснение этиологической структуры, характеристику биологических свойств и факторов патогенности дрожжевых грибов, представляет научный и практический интерес.

Самылиной И.В. проведено комплексное исследование 18 видов дрожжевых грибов, включая морфологическую и биохимическую характеристику, оценку их фосфолипазной активности как фактора патогенности. Особого внимания заслуживает успешная адаптация метода MALDI-TOF масс-спектрометрии на отечественном оборудовании ("АЛМАСС-Био 200") для идентификации широкого спектра грибов-оппортунистов и диагностики грибковых инфекций животных. Обнаруженные свойства дрожжевых культур подтверждают их потенциальную патогенность и указывают на необходимость включения их в рутинные скрининговые протоколы. Полученные данные о высокой распространенности полирезистентных штаммов и их чувствительности к антимикотикам

Вх. № 16
04 июня 2025 г.

