

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»
(ФГБНУ ДальЗНИВИ)

ул. Северная, 112, г. Благовещенск, Амурская область, Россия, 675005
тел./факс (416-2) 52-21-19, 49-10-31, тел. (416-2) 52-20-74, 49-12-11, 49-11-87
E-mail: dalznividv@mail.ru

25.04.2024 № 01-87
на _____ от _____

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук Смагуловой Айнуры Муратовны
на тему «Фенотипические и молекулярно-генетические свойства возбудителей
дерматомикозов мелких домашних и диких плотоядных животных»

Дерматофитные инфекции являются распространенными среди животных-компаньонов, сельскохозяйственных, спортивных, пушных видов и диких плотоядных животных. Ввиду контагиозности и высокой устойчивости грибов-дерматофитов во внешней среде, борьба с ними представляет существенные трудности, а потенциальная опасность в отношении человека подтверждают актуальность выбранной темы.

Проведенные автором исследования по изучению особенностей распространения дерматофитозов среди домашних и диких плотоядных животных вызванных грибами родов *Microsporum* и *Trichophyton*, особенностям клинического проявления, на основе биологических и фенотипических характеристик, а также молекулярно-генетических свойств у выделенных культур позволили выделить и идентифицировать новый вид дерматофитов в России – *T. venhamiae*, провести биоинформационный анализ геномов дерматомицетов и усовершенствовать методы лабораторной диагностики дерматофитозов мелких домашних животных. Использование на практике предлагаемых автором серологических (в том числе экспресс-метода) и молекулярно-генетических методов являются перспективными для видовой идентификации дерматомицетов родов *Microsporum* и *Trichophyton*

Работа Смагуловой А.М. содержит научную новизну, её основные фрагменты апробированы на научных конференциях международного и всероссийского уровня. Материалы диссертации отражены в 23 публикациях, в том числе четыре в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и четыре в журналах индексируемых Scopus. Исследования выполнены на

современном методическом уровне. Основные положения и выводы, вынесенные автором на защиту, отражают содержание полученных результатов.

Применение результатов полученных автором позволит повысить точность и ускорить диагностику дерматофитных инфекций, а также эффективность профилактических и лечебных мероприятий.

Актуальность темы исследований, её новизна, убедительность фактического материала, уровень анализа и трактовки полученных результатов, их теоретическая и практическая значимость позволяют считать, что работа, представленная Смагуловой А.М. отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных и 1.5.6 – биотехнология.

Директор ФГБНУ ДальЗНИВИ,
доктор биологических наук, доцент

25.04.2024

Остякова Марина Евгеньевна

Ведущий научный сотрудник отдела микробиологии, вирусологии и иммунологии, кандидат биологических наук

25.04.2024

Шульга Ирина Станиславовна

Контактные данные: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт" (ФГБНУ ДальЗНИВИ) 675005, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Северная, д.112 тел.: (4162) 52-21-19, (4162) 49-10-31, e-mail: dalznividv@mail.ru