

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смагуловой Айнуре Муратовне на тему: **Фенотипические и молекулярно-генетические свойства возбудителей дерматомикозов мелких домашних и диких плотоядных животных», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. – инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.6. – биотехнология**

Актуальность. Дерматомикозы (трихофития, микроспория, фавус) – особо опасное кожное заболевание, относящееся к большой группе грибковых инфекций, обнаруживаемых между кожей и шерстью животных. Научные специалисты борются с этим заболеванием в Российской Федерации и за рубежом на протяжении десятилетий и по настоящее время.

В России имеется вакцина (Поливак ТМ), которая изготавливается с использованием химических препаратов для инактивации возбудителей трихофитии и микроспории. Успешно применялись живые грибковые вакцины LTF-130, пентавалентная вакцина Вермет, а также инаktivированные вакцины «Поливак» ТМ и другие препараты от дерматомикозов сельскохозяйственных и плотоядных животных, где споровые клетки алергии (макро- и микроконидии) отвечают за иммуногенность.

В связи с изложенным, работа Смагуловой Айнуры Муратовны, посвященная изучению фенотипических и молекулярно-генетических свойств возбудителей дерматомикозов мелких домашних животных и диких плотоядных животных, а также усовершенствованию методов диагностики, интересна и актуальна.

Научная новизна работы. Автором выделены и охарактеризованы 19 штаммов *Microsporum canis*, впервые идентифицированы и охарактеризованы два штамма дерматомицета *Trichophyton benhamiae*, как возбудители микоза кошек, нуклеотидные последовательности которых депонированы в GenBank, разработан способ получения антигена для диагностики микроспории у кошек и собак, отработана ИФА с антигеном *canis* №13, для диагностики микроспории у кошек и собак, разработан протокол ПЦР идентификации *Microsporum canis* и *Trichophyton benhamiae*. Получено три патента на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что предложена идентификация возбудителей дерматомикозов депонированными штаммами дерматомицетов *M.canis*, депонированными в GtnBank; разработаны компоненты для экспресс диагностики микроскопии плотоядных; отработан протокол ПЦР для диагностики *Microsporum canis* и диких животных, изучены культурально-морфологические свойства возбудителей дерматомицетов, впервые выделен на территории Западной Сибири *Trichophyton benhamiae* как возбудитель дерматофитии у кошек,

изучена резистентность *Microsporium canis* и *Trichophyton benhamiae* к противогрибковым препаратам, получены растворимые антигены.

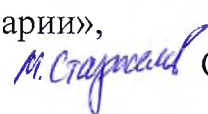
Достоверность полученных результатов исследований не вызывает сомнений, так как диссертантом изучено достаточное количество фактического материала, полученного от объектов исследования.

Апробация результатов исследования. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, в которых изложены основные положения выполненной работы, в том числе 4 статьи – в рецензированных изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, 4 статьи – в базе Scopus.

Заключение. С учетом вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Смагуловой Айнуры Муратовны на тему: «Фенотипические и молекулярно-генетические свойства возбудителей дерматомикозов мелких домашних и диких плотоядных животных», представляет собой цельной, завершенное исследование, по объему выполненных исследований, глубине их анализа, новизне, научной и практической ценности выводов и предложений соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. № 842 в редакции от 21.04.2016 г. № 335 и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. – инфекционные болезни и иммунология животных, 1.5.6. – биотехнология.

Заместитель директора по научной работе
Краснодарского научно-исследовательского
ветеринарного института – обособленного структурного
подразделения ФГБНУ Краснодарский научный центр
по зоотехнии и ветеринарии»,
доктор биологических наук

 Чернов Альберт Николаевич

Заведующий отделом терапии и акушерства
Краснодарского научно-исследовательского
ветеринарного института – обособленного структурного
подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный
центр по зоотехнии и ветеринарии»,
кандидат ветеринарных наук  Староселов Михаил Александрович

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

Адрес: 350000, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1
Тел.: (8612) 221-62-20

