

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смагуловой Айнуры Муратовны на тему: «Фенотипические и молекулярно-генетические свойства возбудителей дерматомикозов мелких домашних и диких плотоядных животных», представленную в диссертационный совет 24.1.211.02 при ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. – инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.6. – биотехнология.

Дерматофитозы животных относятся к высококонтагиозным болезням и характеризуются, как правило, длительным течением. Болезнь не приводит к летальному исходу, однако причиняет сильное беспокойство и ущерб здоровью животного, при этом лечение может затягиваться на нескольких месяцах. Споры дерматофитов сохраняют жизнеспособность и патогенность до полугода и дольше, в связи с чем контаминированные жилые помещения и объекты окружающей среды могут длительно быть источником инфекции. Опасность представляют не только больные дерматофитозом животные, но и клинически здоровые, поскольку бессимптомное миконительство широко распространено. При этом споры грибов находятся в покоящемся состоянии, сохраняя свою патогенность. Такие животные потенциально опасны как для других животных, так и для человека.

В настоящее время на современном рынке лекарственных препаратов для лечения дерматомикозов имеется широкий выбор средств для профилактики и лечения данного заболевания. Исходя из данных литературы и сведений, полученных различными исследователями, можно заключить, что не все средства являются эффективными, многие имеют противопоказания и побочные эффекты, что делает невозможным их применение в ряде случаев.

Поэтому исследования Смагуловой А.М., посвящены решению различных вопросов в сфере ветеринарной дерматологии, что подтверждает актуальность выбранной темы и не вызывает сомнений.

Используя современные методы и подходы к исследованиям автором изучены атипические и молекулярно-генетические свойства возбудителей дерматофитозов мелких домашних и диких плотоядных животных, а также усовершенствованы методы диагностики.

Впервые выделен, идентифицирован как возбудитель дерматофитии новый вид дерматофитов - *T. Benhamiae*, и изучены его культурально-морфологические, биохимические, антигенные и молекулярно-генетические свойства.

Выявлена резистентность 90 % штаммов к противогрибковым препаратам - амфотериину и флуконазолу, а также слабая чувствительность к нистатину. При этом для лечения дерматофитии кошек и собак, вызванной *T. Benhamiae*, автор рекомендует использовать препараты, относящиеся к азоловой группе: клотримазол и кетоконазол.

Генетическая идентификация возбудителей по методу Сэнгера со сравнительным анализом полученных нуклеотидных последовательностей с референтными последовательностями дерматомицетов из базы данных NCBI позволила идентифицировать их до вида. Нуклеотидные последовательности выделенных штаммов *M. canis* и *T. benhamiae* депонированы в базу данных GenBank.

Автореферат диссертации изложен профессиональным языком, с уместным употреблением специальных терминов.

Выводы и практические предложения, являются логичным завершением исследований автора, вполне аргументированы и не вызывают сомнений. Материалы диссертации широко апробированы на международных и всероссийских конференциях и совещаниях и изложены в 23 печатных работах, в том числе 4, рекомендуемых ВАК для публикации результатов кандидатских диссертаций.

Оценивая диссертацию по представленному автореферату в целом, считаем, что она является завершенной научно-квалификационной работой по актуальности, новизне, практической значимости **соответствует** требованиям п. 9 - 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Смагулова А.М.**, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. – инфекционные болезни и иммунология животных; 1.5.6. – биотехнология.

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры
«Биология и общая патология»
ФГБОУ ВО «Донской государственный

технический университет»



Тресницкий Сергей Николаевич

06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Адрес: Д. 1, пл. Гагарина, г. Ростов-на-Дону, Ростовская область, Россия, 344000

Тел. 89045093680

e-mail: TresnitskiyDONSTU@yandex.ru

Кандидат биологических наук,

доцент кафедры

«Биология и общая патология»

ФГБОУ ВО «Донской государственный

технический университет»



Кочеткова Анастасия Юрьевна

06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Адрес: Д. 1, пл. Гагарина, г. Ростов-на-Дону, Ростовская область, Россия, 344000

Тел. 89094326937

lastik61@yandex.ru

Подпись Тресницкого С.Н. и Кочетковой А.Ю.

удостоверяю: Ученый секретарь Ученого совета

В.Н. Анисимов



19.04.2024 г.