

ОТЗЫВ

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

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

1.5.6. Биотехнология

Актуальность темы.

Молекулярные методы являются перспективными для прямого обнаружения ДНК грибов в клинических образцах и их видовой идентификации. Особенно актуально это сейчас в связи с ростом заболеваемости оппортунистическими микозами людей и животных. В настоящее время методы, основанные на определении нуклеотидной последовательности рибосомальных генов, используются для видовой идентификации дерматофитов в некоторых странах. Применение молекулярно-генетических методов для изучения спектра грибов, вызывающих поражения кожи и шерстного покрова, позволит значительно расширить видовой состав дерматофитов, патогенных для мелких домашних и диких плотоядных животных.

Смагуловой А.М. были поставлены цель и задачи:

- изучение фенотипических и молекулярно-генетических свойств возбудителей дерматомикозов мелких домашних и диких плотоядных животных, а также усовершенствование методов диагностики

Научная новизна исследований.

Научная новизна исследований подтверждена получением двух патентов на изобретение Республики Казахстан: № 30026 Способ серологической диагностики микроспории плотоядных и № 30172 Штамм гриба *Microsporum canis* F-МС-13, используемый для получения специфических антигенов и антител при разработке методов диагностики микроспории плотоядных, а также Евразийского патента № 029205 Способ серологической диагностики микроспории плотоядных.

Результаты исследований представляют теоретическую и практическую ценность. Исследования актуальны как в теоретическом отношении, так и в практическом плане.

Полученные результаты исследований статистически обработаны. Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследований.

По теме диссертационной работы было опубликовано 23 научные работы, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат соответствует основным материалам диссертации.

Имеются вопросы :

-сколько участвовало в исследованиях диких плотоядных ;

-объясните понятие «формально-логические методы»;

Диссертационная работа Смагуловой А.Т.» **Фенотипические и молекулярно-генетические свойства возбудителей дерматомикозов мелких домашних и диких плотоядных животных»** на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует требованиям Положения ВАК РФ, 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**

Доктор ветеринарных наук

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии

«14 мая 2024 года»  Ольга Григорьевна Петрова

Кандидат ветеринарных наук

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

доцент кафедры хирургии,

акушерства и микробиологии

«14 мая 2024 года»  Алексей Анатольевич Зуев

620075, Россия, Свердловская область,

Екатеринбург, ул.Карла Либкнехта,42

Тел. (343) 371-33-63, факс: (343) 221-40-26,

e-mail: rector@urgau.ru

Подпись О.Г.Петровой .А.А.Зуева заверяю:

секретарь Ученого совета, доктор сельскохозяйственных наук,

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

 Ольга Александровна Быкова

