

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Савинова Василия Александровича «Разработка отечественной хромогенной питательной среды «ДТМ-Эксперт» для диагностики дерматофитозов мелких домашних животных», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность избранной темы.

В настоящее время дерматофитозы собак и кошек широко распространены в нашей стране и других странах мира. Они занимают одно из ведущих мест в патологии кожи и ее производных. Клиническая картина дерматомикозов весьма полиморфна, поэтому во всех случаях диагноз должен быть подтвержден данными лабораторного исследования.

Для лабораторной диагностики дерматомикозов используют микроскопический, люминесцентный, культуральный методы исследования.

Лабораторная диагностика дерматофитозов и дерматомикозов состоит из нескольких этапов. В обычной клинической практике многие ветеринарные врачи ограничиваются микроскопическим и люминесцентным исследованием. И только при необходимости их дополняют культуральным. Если не подойти к диагностике комплексно, то есть вероятность возникновения ложных результатов. В данной работе представлен усовершенствованный метод микробиологической диагностики дерматофитов. Благодаря цветному рН-индикатору можно быстро дифференцировать дерматофиты от грибов других видов, не прибегая к микроскопии культуры и не дожидаясь созревания макро- и микроконидий, что значительно сокращает время диагностики. Селективные добавки ингибируют рост сопутствующей бактериальной микрофлоры, частично или полностью ингибируют рост плесневых грибов-контаминантов. При помощи ДТМ можно быстро выделить чистую культуру и определить ее чувствительность к антимикотикам.

Поэтому диссертация Савинова В.А. выполнена на актуальную тему и имеет научную и практическую значимость.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Обоснованность и достоверность научных положений, полученных выводов и рекомендаций, представленных в диссертационном исследовании, обеспечивается глубоким анализом трудов отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарии и микологии. Для решения поставленных задач использовались релевантные научно признанные методы.

Работа состоит из введения, заключения с выводами, табличного фактографического и иллюстрированного материалов (35 рисунков, 16 таблиц), списка литературы (163 источника, в т.ч. 139 – иностранных работ), основной текстовой части, включающий обзор литературы, описание материалов и методов, собственные исследования, обсуждение полученных результатов, сведения о практическом использовании результатов исследований, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, а также приложения на 22 листах.

Входными данными для проведения исследований являлся как собственный материал, которого вполне достаточно для решения поставленных задач, так и опубликованные данные. Поставленные задачи выполнены в полном объеме.

Результаты диссертационного исследования докладывались на международных научно-практических конференциях. Диссертантом опубликованы 3 статьи в журналах из списка изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 4 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus, а также методические указания, утверждённые руководителем секции «Зоотехния и ветеринария» отделения сельскохозяйственных наук РАН, академиком РАН В.В. Калашниковым 01.10.2021 года.

Научная новизна исследований.

Не вызывает сомнения новизна работы. Многие данные и выводы приводятся впервые. Одним из главных достижений диссертации является разработка, апробация и внедрение в диагностическую практику первой отечественной среды «ДТМ-Эксперт», предназначенной для выявления возбудителей дерматофитозов животных. Кроме того, доказано её преимущество перед зарубежными аналогами, которые уступают ей по селективным и индикаторным свойствам. Это важный шаг для развития отечественной микологии и диагностики дерматофитозов.

Значимость полученных результатов исследования для науки и практики.

Результаты исследований позволяют повысить уровень эффективности диагностических мероприятий при дерматофитозах за счёт использования отечественной среды «ДТМ-Эксперт».

По результатам работы был получен патент «Селективная питательная среда для выделения возбудителей дерматофитозов» на технологию изготовления питательной среды «ДТМ-Эксперт»; разработан и утвержден промышленный технический регламент на производство хромогенной диагностической питательной среды «ДТМ-Эксперт»; разработаны и утверждены в установленном порядке методические указания «Диагностика дерматофитозов животных»; разработан стандарт организации СТО 00496165-0001-2021 «Дифференциально-диагностическая хромогенная питательная среда для диагностики возбудителей дерматофитозов животных «ДТМ-Эксперт»; разработана инструкция по ветеринарному применению дифференциально-диагностической питательной среды для диагностики возбудителей дерматофитозов животных «ДТМ-Эксперт».

Обоснованность научных положений и выводов.

Обоснованность научных положений и выводов базируется на анализе достаточного количества материала с применением современных методов исследования.

Обработка результатов исследования проведена с использованием современных статистических методов, данное обстоятельство позволяет признать результаты и выводы работы достоверными.

Выводы и практические рекомендации убедительны и конструктивны, соответствуют содержанию работы, принципиальных возражений не вызывают.

Соответствие содержания автореферата положениям и выводам диссертации.

Автореферат диссертации соответствует краткому содержанию диссертационной работы, отражает основные положения и выводы.

Замечания.

Принципиальных замечаний по представленной диссертационной работе нет. Замечания к данной работе имеют дискуссионный характер.

1. В проведенной работе апробация среды происходит только с патологическим материалом, отобранным от мелких домашних животных. Возможно ли использование среды с материалом, отобранным от других видов животных?

2. Есть ли статистика использования в микробиологической ветеринарной практике среды «ДТМ-Эксперт» после апробации работы?

3. Какие недостатки и достоинства разработанной вами питательной среды вы можете назвать?

4. В тексте имеются стилистически неудачные фразы и опечатки. Указанные выше замечания, пожелания и поставленные вопросы не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования Савинова В.А.

Заключение.

Диссертация Савинова Василия Александровича на тему «Разработка отечественной хромогенной питательной среды «ДТМ-Эксперт» для диагностики дерматофитозов мелких домашних животных», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по

специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной ветеринарной микологии и совершенствование методов микробиологического исследования дерматофитозов.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационное исследование Савинова Василия Александровича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением №842 Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Официальный оппонент:

Кандидат биологических наук по специальности 16.00.03 - ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, ведущий научный сотрудник отдела биотехнологий ФГБНУ «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева»

140143, Московская область, Раменский район, п. Родники, ул. Трудовая - 6.
тел. +7(495) 744 26 42
e-mail: niipzk@mail.ru



Алла Николаевна
Семикрасова

Подпись А.Н. Семикрасовой заверяю:

Инспектор отдела кадров



Блохнова О.Е.

09.09.2022