

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Савинова Василия Александровича на тему: «Разработка отечественной хромогенной питательной среды «ДТМ-Эксперт» для диагностики дерматофитозов мелких домашних животных», представленной диссертационный совет Д 24.1.249.01 при ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных.

Дерматофиты являются одним из центральных объектов исследований в ветеринарии, поскольку они распространены практически во всем мире и наносят значительный экономический ущерб. Дерматофитозам подвержены все виды сельскохозяйственных и домашних животных. Они занимают первое место среди кожных инфекций. В России, исследования, направленные на изучение распространенности дерматофитозов, в доступной литературе встречаются редко. Чаще всего подобные исследования сводятся к анализу дерматологических больных, не отражающие при этом вид выделенных дерматофитов, сезонность заболевания, предрасположенность и т.д. Современная диагностика дерматофитов основывается на использовании УФ исследования шерстного покрова или прямой микроскопии, эффективность которых неоднозначна. Поэтому изучение этиологии, распространения и разработка эффективных методов и средств диагностики дерматофитозов является актуальной задачей современной ветеринарной науки и практики.

В связи с изложенным, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно изучение современной этиологической структуры и распространенности дерматофитозов мелких домашних животных в Москве и Московской области и разработка отечественной хромогенной питательной среды «ДТМ-Эксперт» для их диагностики.

Автором получены новые экспериментальные результаты по влиянию компонентов питательной среды, на рост дерматофитов *Trichophyton mentagrophytes*, *Microsporum canis* и других, а также плесневых грибов *Aspergillus niger* и *Penicillium chrysogenum*. Определен и оптимизирован состав диагностической питательной среды для визуальной детекции грибов дерматофитов. По результатам исследования роста дерматофитов на диагностической питательной среде было решено уменьшить значение pH с 5,5 до 4,7, что обеспечивало лучшую наглядность изменения цвета, а в качестве индикатора использовать феноловый красный. Установлены сроки изменения цвета диагностической среды при росте контрольных штаммов.

Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования Савинова В.А., вносят вклад в выявление закономерностей роста дерматофитов на диагностических питательных средах разного состава и pH с обоснованием их выбора. Кроме того, по результатам проведенных экспериментов разработана и внедрена в практику диагностическая питательная среда «ДТМ-Эксперт», что определяет теоретическую и практическую значимость работы.

Достоверность результатов исследования, основных положений и научных выводов диссертации подтверждена достаточным объемом проведенных исследований на животных, а также широким спектром методических приемов.

Вк. № 21

07 сентября 2022

Диссертационная работа Савинова В. А., выполнена на высоком научном уровне, содержит научные результаты, которые могут быть использованы для разработки диагностических сред.

По материалам диссертационной работы автором опубликовано 14 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, из перечня ВАК, 4 статьи в базах индексированных Scopus, 2 патента.

Сформулированные выводы представляются убедительным ответом на поставленные перед диссертантом задачи и в полной мере отражают результаты всех исследований.

Проведенные диссертантом исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное научное и практическое значение.

Диссертация «Разработка отечественной хромогенной питательной среды «ДТМ-Эксперт» для диагностики дерматофитозов мелких домашних животных», соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемая к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а её автор, Савинов Василий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных.

Заведующий отделением биотехнологии
ФГБНУ «Федеральный центр
токсикологической, радиационной
и биологической безопасности»,
доктор биологических наук
(06.02.03 – ветеринарная
фармакология с токсикологией)

Тремасова Анна Михайловна

Заведующий сектором пробиотических
препаратов и ферментов
федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный центр
токсикологической, радиационной и
биологической безопасности»
Кандидат биологических наук
(03.00.07 – микробиология)

Скворцов Евгений Владимирович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), 420075, г. Казань, Научный городок-2
Тел.: (843)239-53-20, e-mail: vnivi@mail.ru



Заверяю ученый секретарь
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г.Казани
А.В.И. Зайнуллин А.С.
23 * августа 2022г.