

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации Орловой Светланы Тихоновны на тему:  
«Усовершенствование методов обнаружения микоплазм у собак и кошек»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности: 06.02.02 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,  
микология с микотоксикологией и иммунология»**

Диссертация соискателя Орловой Светланы Тихоновны комплексному методу выявления микоплазм собак и кошек, который объединяет бактериологический посев и ПЦР-анализ.

Трудность диагностики микоплазмозов, низкая эффективность лечения, отсутствие эффективных мер профилактики и борьбы, широкий спектр клинических синдромов, вызываемых этими микроорганизмами, делают их важным объектом внимания ветеринарных специалистов всех стран. Болезни, вызванные микоплазмами, редко проявляются в виде вспышек, протекают в основном в виде хронической инфекции на фоне пониженной резистентности макроорганизма или иммунодефицитов и проявляют свою патогенность чаще в кооперации с другими бактериями и вирусами, чем в моноварианте. Практические врачи чаще всего сталкиваются с субклиническим течением болезни, или микоплазмозом, которые имеют тенденцию к переходу в острую форму при условии наличия стресс-факторов (нарушение условий содержания, изменение рациона, транспортные стрессы).

Среди лабораторных методов диагностики микоплазмозов собак и кошек используют серологическое исследование крови на наличие антител, ПЦР для выявления ДНК микоплазм в смывах. Однако, серологические тесты не выявляют всего многообразия микоплазм, ПЦР диагностика не позволяет оценить жизнеспособность микроорганизма.

Исходя из вышесказанного, основная цель работы – разработка комплексного метода выявления микоплазм в образцах биоматериала от собак и кошек путём сочетания бактериологических и молекулярно-генетических методов.

Научная новизна работы заключается в разработке методики, ключевым моментом которой является посев образца на набор из 5 сред. Впервые предложен способ деконтаминации культур микоплазм в процессе клонирования.

Научная новизна полученных результатов исследования подтверждена заявкой на патент РФ на изобретение.

Сделанные в работе выводы изложены корректно и полностью соответствуют поставленным в работе задачам.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в предложении усовершенствованной микробиологической методики работы с микоплазмами, объединяющей бактериологический посев и ПЦР-анализ, на основе чего разработаны Методические рекомендации, утвержденные Научно-методическим советом при ФГБОУ ВО «МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина» (11.12.2018).

Достоверность результатов диссертации не вызывает сомнений, что основывается на высоком методическом уровне проведения исследований, большом объеме полученных экспериментальных данных.

По ее материалам опубликовано 8 научных работ, в том числе 7 статей в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация в целом выполнена на высоком экспериментальном и научно-методическом уровне.

Автореферат изложен грамотно, с применением современных научных терминов.

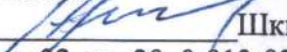
Выводы и практические предложения, сформулированные в автореферате, вытекают из его содержания и научно обоснованы.

Таким образом, считаем, что представленная диссертационная работа Орловой Светланы Тихоновны «Усовершенствование методов обнаружения микоплазм у собак и

кошек» является завершенной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, научной новизне, уровню и объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Орлова Светлана Тихоновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий лабораторией болезней молодняка Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), доктор ветеринарных наук по специальности:

16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

  
Шкиль Николай Алексеевич  
Адрес: 630501, р.п. Краснообск, 32, кв. 29, 8-913-927-93-75; E-mail: shkil52@mail.ru

Старший научный сотрудник лаборатории болезней молодняка Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), кандидат ветеринарных наук по специальности:

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

  
Леонова Марина Александровна

Адрес: 630091, г. Новосибирск, 67а, кв. 44, 8-965-829-83-15; E-mail: felis-ligr@mail.ru

24 марта 2020 г.

Подпись Н.А. Шкиль и М.А. Леоновой заверяю:

Главный ученый секретарь СФНЦА РАН

кандидат сельскохозяйственных наук

  
Минина Ирина Николаевна

630501, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Краснообск

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН),

тел. (383) 3484462, e-mail: referent@ievsvd.ru

24 марта 2020 г.