

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Орловой Светланы Тихоновны «Усовершенствование методов обнаружения микоплазм у собак и кошек», представленный в Диссертационный совет Д 006.033.02 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 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Мелкие домашние животные (собаки и кошки) в последние десятилетия (1980-2020 гг.) занимают значительное место в жизни человека и максимально приближены к его быту. От состояния здоровья домашних животных зависит эпидемическая ситуация в семьях их владельцев и эпизоотическая на территории их обитания.

Многие инфекционные и паразитарные болезни среди собак и кошек ликвидированы среди этих популяций на урбанизированных территориях благодаря системному и массовому проведению специфических профилактических мероприятий. Вместе с этим у домашних животных встречаются заболевания с латентной формой или хроническим течением без проявления клинических признаков. К такой группе инфекций относятся микоплазмозы, которые недостаточно хорошо изучены.

Микоплазмозы плохо адаптируются к условиям искусственных питательных сред, что представляет определенные сложности в их диагностике и определении стратегии лечебных мероприятий. Инфицированные животные с невыясненной эпизоотологией остаются жить со своими хозяевами, находятся с ними в постоянном контакте и представляют опасность для заражения.

В связи с этим выбранное направление исследований по усовершенствованию методов обнаружения возбудителей микоплазмоза у кошек и собак является актуальным.

Учитывая сложность обнаружения микоплазм прямым способом выделения на питательных средах, даже обогащенных стимуляторами роста, диссертант применила новый подход к комплексному использованию существующих методов.

Из-за сложности получения бактериальной массы, используемой для изготовления антигенов, автором диссертации была подобрана оптимальная комбинация нескольких вариантов сред.

Разработанная методика позволила культивировать необходимое количество биоматериала для постановки ПЦР, что дало возможность подтвердить наличие или отсутствие роста микоплазм на разных вариантах среды в сомнительных случаях.

Вх. № 09
27 марта 2020 г.

Показано преимущество предлагаемого метода с комбинированным бактериологическим посевом с избирательным ПЦР-анализом перед традиционным.

Оптимизированы этапы работ по отбору проб и культивированию микоплазм и их хранению. Сформирована коллекция нескольких видов микоплазм, изолированных от кошек и собак, идентифицированных молекулярно-генетическим методом.

Основные положения работы и результаты исследований представлены в виде научных работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, доложены и обсуждены на научно-практической конференции.

Практическая значимость работы подтверждена методическими рекомендациями, утвержденными на НТС при ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина» и заявкой на патент.

Исходя из научной новизны и практической значимости результатов исследований, считаем, что диссертационная работа Орловой Светланы Тихоновны «Усовершенствование методов обнаружения микоплазм у собак и кошек», является завершённой научно-исследовательской работой, которая содержит новую и полезную как в теоретическом, так и практическом отношении информацию, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. отделом ветеринарии (ВНИИБТЖ)

ФГБНУ «Омский АНЦ»,
ведущий научный сотрудник,
кандидат ветеринарных наук

Гордиенко
Любовь Николаевна

Зав. лабораторией экологии
отдела ветеринарии (ВНИИБТЖ)

ФГБНУ «Омский АНЦ»,
ведущий научный сотрудник,
кандидат ветеринарных наук

Новиков
Артем Николаевич

644012, Омская область г. Омск-12,
проспект Королева, 26
тел/факс (3812) 56-32-60
77-68-87, 77-69-46
e-mail: 55asc@bk.ru
e-mail: yniibtg18@rambler.ru

Подпись сотрудника, подтверждающего



Андреева Т.И.

26.03.2020 г.