

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Мелеховец Юлии Алексеевны «Совершенствование диагностики иммунодефицита кошек путем разработки нового способа молекулярно-генетической детекции», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.003.03 при ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. Актуальность избранной проблемы, обусловленная относительно широким распространением вирусного иммунодефицита кошек, относящегося к тяжелым неизлечимым заболеваниям, не поддающимся специфической профилактике, а также относительно высокой стоимостью лечения и выраженной токсичностью препаратов, что в свою очередь, формирует потребность в создании более эффективных методов диагностики с целью раннего выявления болезни.

1.2. Научная новизна и приоритетность результатов исследований, заключающиеся в том, что автором впервые выявлены эпизоотологические закономерности распространения вирусного иммунодефицита кошек в г. Саратов и Саратовской области, как среди домашних, так и среди бродячих животных.

Впервые изучены морфометрические и биофизические характеристики лимфоцитов кошек, инфицированных вирусами иммунодефицита и лейкемии в сравнении с лимфоцитами интактных животных.

Разработаны, запатентованы и внедрены в практику два новых способа эффективной детекции вируса иммунодефицита кошек с возможностью дифференциальной диагностики инфекции от иммунодефицитной формы лейкемии кошек.

1.3. Значимость для науки и практики, заключающаяся в том, что выявленные автором эпизоотологические закономерности распространения вирусного иммунодефицита кошек в г. Саратов и Саратовской области дают возможность изучить характер развития эпизоотического процесса в зависимости от образа жизни животных и оценить

эффективность превентивных мероприятий в условиях отдельно взятого региона. Полученные данные топографических и биофизических изменений в инфицированных лимфоцитах восполняют недостающие сведения и формируют базу для более глубокого понимания патологического процесса в организме инфицированного животного. Внедрение в ветеринарную практику двух разработанных и запатентованных способов эффективного выявления кошек, инфицированных вирусом иммунодефицита, с возможностью дифференцировать данную патологию от иммунодефицитной формы лейкемии кошек, позволит успешно контролировать эпизоотическую ситуацию по данным инфекциям, так как своевременная диагностика в настоящее время является приоритетным способом контроля этих заболеваний.

Приоритетность исследований подтверждена получением 2 патентов РФ на изобретение.

1.4. Высокий научно-методический уровень, проведенных диссертантом исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. Логичность завершения работы научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат и научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. Язык и стиль автореферата. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной ветеринарной терминологии.

1.7. Достаточная информированность научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора.

Основные материалы диссертационной работы представлены, обсуждены и одобрены на межвузовских, Международных, межрегиональных, Всероссийских научно-практических конференциях: «Новые материалы и технологии: состояние вопроса и перспективы развития», г. Саратов, 2014; «Актуальные направления инновационного развития животноводства и ветеринарной медицины», посвященная 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора биологических наук, профессора Петра Трофимовича Тихонова, г. Уфа, 2014; «Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России», г. Пенза, 2014; «Молодежь и наука XXI века», г. Ульяновск, 2014; «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки», Троицк, 2015; «Актуальные проблемы и перспективы развития ветеринарной

медицины, зоотехнии и аквакультуры», г. Саратов, 2016; «Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии», приуроченная к 120-летию со дня создания кафедры микробиологии и посвященная юбилейной дате – 150-летию со дня рождения основателя кафедры и ее первого заведующего, профессора Н.Н. Худякова, г. Саратов, 2016.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в т.ч. 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Мелеховец Юлии Алексеевны «Совершенствование диагностики иммунодефицита кошек путем разработки нового способа молекулярно-генетической детекции», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной науки и практики.

Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидата диссертациям (п.9-11. Положение), а сама автор, несомненно, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры
паразитология и вет
д. вет. н. (06.02.02), 1
Почетный работник

Ст. преподаватель к
паразитология и вет

«02» октября 2017 г



Юлия Викторовна Пашкина

Зоя Сергеевна Кирзон

Подпись Пашкина
Юлия Викторовна
ЗАВЕРЯЮ: Кирзон
Зоя Сергеевна

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел. сот.: 8 (950) 379-23-52 (Пашкина Ю.В.), 8 (952) 455-85-95 (Кирзон З.С.), e-mail: kafedra30@mail.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.