

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мелеховец Юлии Алексеевны «Совершенствование диагностики иммунодефицита кошек путем разработки нового способа молекулярно-генетической детекции» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Диссертационная работа Мелеховец Ю. А. посвящена изучению актуальной темы – вирусному иммунодефициту кошек, который, наряду с другой ретровирусной инфекцией кошек, лейкемией, является на сегодняшний день одной из самых частых причин гибели кошек во всем мире. В настоящее время, ввиду низкой эффективности терапии и специфической профилактики, купирование распространения эпизоотического процесса ретровирусных инфекций достигается благодаря своевременной диагностике и ограничительным мероприятиям.

Именно поэтому целью и результатом работы диссертанта стало создание высокочувствительного и специфичного способа диагностики иммунодефицита кошек. В ходе проведения исследований был разработан и другой, не менее ценный метод мультиплексной диагностики *FIV* и *FeLV*. Это имеет важное практическое значение, так как на разработанные методы получены патенты РФ, соответственно, они доступны. Кроме того, разработанные способы интенсивно применяются в крупнейшей ветеринарной клинике города Саратова - «Ветеринарном госпитале».

Научная новизна проведенных исследований несомненна, так как впервые были выявлены эпизоотические закономерности распространения вирусного иммунодефицита кошек в Саратовской области, изучены морфометрические и биофизические характеристики лимфоцитов кошек, инфицированных ретровирусами в сравнении с лимфоцитами интактных животных, разработаны, запатентованы и внедрены в практику новые способы детекции иммунодефицита и лейкемии кошек.

Все исследования выполнены на современном высокотехнологичном оборудовании, на высоком научном уровне и представляют собой законченную научно-исследовательскую работу. Весьма важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации.

Привлечение автором достаточного объема исследуемого материала, комплексный подход в изучении проблемы и корректная интерпретация полученных данных свидетельствуют о высокой степени достоверности результатов и профессиональном уровне исследователя.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 12 опубликованных научных трудах автора.

Представленная в рецензируемом автореферате диссертационная работа Мелеховец Юлии Алексеевны «Совершенствование диагностики иммунодефицита кошек путем разработки нового способа молекулярно-генетической детекции» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Мелеховец Юлия Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Староверов Сергей Александрович
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт биохимии
и физиологии растений и микроорганизмов
Российской академии наук
410049, Россия, Саратов, просп. Энтузиастов, 13
Телефон: +7 (8452) 97-04-44
E-mail: mail@ibppm.ru
Ведущий научный сотрудник
лаборатории иммунохимии,
д-р биол. наук, профессор РАН

Староверов С.А.

Подпись Староверова С.А. завер-
Ученый секретарь ИБФРМ РАН
к.б.н

Селиванова О.Г.

01.11.2017 г.

