

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Самерханова Илнура Иршатовича**
«Эпизоотологический анализ и контроль эффективности вакцинопрофилактики бешенства животных в Республике Татарстан».

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Бешенство является важной проблемой ветеринарии и медицины не только в Российской Федерации, но и во всём мире. Различная степень напряженности ситуации по бешенству обуславливает необходимость проведения детального изучения причин возникновения, распространения, эффективности методов профилактики данной болезни посредством противозпизоотической работы, заключающейся в систематическом сборе и анализе информации с целью слежения за заболеваемостью и другими показателями, характеризующими благополучие животных в популяции. Эти мероприятия должны основываться на изучении биологических свойств возбудителя бешенства, циркулирующего в регионе. Это обуславливает актуальность исследований Самерханова И.И., целью которых явилось изучение эпизоотической ситуации и оценка эффективности профилактики бешенства у сельскохозяйственных, домашних и диких плотоядных животных в Республике Татарстан.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые изучена эпизоотическая ситуация по бешенству в Республике Татарстан за 2010-2016 гг., установлена распространенность и уровень заболеваемости среди сельскохозяйственных домашних и диких животных, сезонность и периодичность проявления инфекции и составлена карта эпизоотической ситуации по бешенству Республики Татарстан, проведена оценка поствакцинального иммунитета у сельскохозяйственных домашних и диких плотоядных животных. Изучены биологические и антигенные свойства изолятов вируса бешенства, выделенных от разных видов животных на территории субъекта. Впервые разработан и предложен для внедрения в ветеринарную практику синтетические олигонуклеотидные праймеры для молекулярно-генетических исследований по индикации вируса бешенства методом ОТ-ПЦР.

Теоретическая значимость работы состоит в том, что полученные данные дадут возможность оценить и прогнозировать эпизоотическую ситуацию по бешенству в республике Татарстан. Картографирование неблагополучных районов позволит выявить потенциальных переносчиков по численности и плотности их расселения в природных очагах, организовать противозпизоотические, ветеринарно-санитарные мероприятия, используя средства специфической профилактики. Изучение биологических свойств изолятов вируса бешенства и определение их патогенности, вирулентности, антигенности имеет важнейшее эпизоотическое значение.

Практическое значение заключается в том, что в результате проведенных исследований разработаны «Рекомендации по купированию первичных очагов бешенства», «Методические указания по индикации возбудителя бешенства с помощью синтетических олигонуклеотидных праймеров в полимеразной цепной реакции обратной транскрипции (ОТ-ПЦР)», информационное научно-популярное издание «Защити себя от бешенства», издана памятка по профилактике бешенства для населения, в котором рассмотрены и одобрены научно-методическим и учёным советом ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ». В ветеринарную практику Республики Татарстан внедрен способ выявления РНК вируса бешенства с помощью синтетических олигонуклеотидных праймеров в ОТ-ПЦР.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, методология исследований основана на использовании эпизоотологических, клинических, серологических, вирусологических, культуральных, молекулярно-генетических методов исследования и метода экспериментального заражения восприимчивых животных. Степень достоверности исследова-

ний подтверждается многократными экспериментами, проведенными с применением стандартизированных методик

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 5 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. По результатам исследований получен 1 патент РФ на изобретение.

Заключение

Представленный на рецензию автореферат диссертационной работы **Самерханова Илнура Иршатовича «Эпизоотологический анализ и контроль эффективности вакцинопрофилактики бешенства животных в Республике Татарстан»** по своей актуальности, новизне, содержанию и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (2013 г.), а его автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
доктор ветеринарных наук, доцент

П.Н. Щербаков

Доцент кафедры инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.А. Журавель

Доцент кафедры инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Т.Б. Щербакова

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Кафедра инфекционных болезней

Павел Николаевич Щербаков, Нина Александровна Журавель, Татьяна Борисовна Щербакова

457100, г. Троицк Челябинской области, ул. Гагарина, 13

Тел (35163) 2-00-10, факс (35163) 2-04-72

tvi_t@mail.ru; kinfbugavm@inbox.ru

