

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гулюкина Алексея Михайловича на тему «Бешенство. Современная система анализа и контроля эпизоотического процесса на территории Российской Федерации», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

В настоящее время одной из актуальных задач современной ветеринарии является решение проблем, связанных с распространением во многих регионах Российской Федерации такого зооноза, как бешенство. Несмотря на достаточную изученность вопросов этиологии, патогенеза, диагностики и профилактики этого заболевания, решить проблему эпизоотии по бешенству до настоящего времени не удалось. Предрасполагающим фактором к такому состоянию является большое количество природных очагов этой инфекции, благодаря которым и отмечается высокая заболеваемость, как сельскохозяйственных, диких животных, так и человека. Повсеместная вакцинация животных против бешенства также не даёт желаемых результатов, так как в большинстве случаев не осуществляется контроль за формированием поствакцинального иммунитета к этому заболеванию.

В этой связи, диссертационная работа Гулюкина А.М., направленная на проведение эпизоотологического мониторинга и совершенствование методов и средств контроля эффективности вакцинопрофилактики бешенства является весьма актуальной.

Достоверность результатов подтверждается изучением материала, основная часть которого собрана автором. На базе данных, полученных автором, была комплексно проанализирована, обобщена и систематизирована достаточная по объему информация, что позволило решить задачи, отвечающие целям исследования.

Научная и практическая значимость результатов исследований заключается в том, что автором впервые разработана геоинформационная система (ГИС) и осуществлен эпизоотологический мониторинг современного состояния бешенства животных на территории РФ за период с 1991 по 2015 год и отдельных регионов.

Несомненный практический интерес и значимость в лабораторной диагностике представляют разработанные иммуноферментные тест-системы для контроля эффективности вакцинации животных против бешенства, которые по чувствительности и экспрессности значительно превосходят традиционную реакцию нейтрализации.

Кроме того, автором предложен метод индикации возбудителя бешенства из патологического материала в культуре клеток невриномы Гассерова узла крысы (НГУК-1), позволяющий выявлять уличный вирус в биоматериале животных через 1-3 суток; разработан способ по выявлению РНК лиссавируса в гнездовой

обратно-транскриптазной ПЦР (ОТ-ПЦР), с возможностью установления диагноза бешенства в течение 6 часов.

Результаты проведенных Гулюкиным Алексеем Михайловичем исследований сопровождаются соответствующей нормативно-технической документацией, утвержденной на различных уровнях исполнительной власти. Основные результаты исследований прошли достаточную апробацию, представлены в квартальных информационных сводках Бюллетеня Европейского Центра ВОЗ Rabies Bulletin Europe, доложены автором, обсуждены и одобрены на ежегодных отчетных научных сессиях, научно-практических конференциях различных уровней.

По материалам диссертации опубликовано 40 научных работ, в том числе 21 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, изданы монография и учебно-методическое пособие, получено 3 патента.

Заключение

Диссертационное исследование Гулюкина А.М. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе изложены научные результаты, позволяющие классифицировать их как научно-обоснованные разработки, имеющие существенное значение в области ветеринарии.

Оценивая работу в целом, учитывая актуальность темы, значимость основных положений и полученных результатов, изложенных в выводах и предложениях, достаточный уровень и объем научного материала, имеющего научную обоснованность и практическую ценность, считаем, что диссертационная работа на тему: «Бешенство. Современная система анализа и контроля эпизоотического процесса на территории Российской Федерации» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а ее автор Гулюкин Алексей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зам. директора по НИР и биологической безопасности ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,
доктор биологических наук



А.Н. Чернов

Зав. лабораторией иммунологии ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,
доктор биологических наук



М.А. Ефимова

Подпись докт. биол. наук А.Н. Чернова и докт. биол. наук М.А. Ефимовой
заверяю: ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,
к.в.н. Владимир Иванович Степанов



Чернов Альберт Николаевич, доктор биологических наук, 420075, г. Казань, Научный городок – 2, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), тел. 8(843) 239-53-12, E-mail: rt-kazan@mail.ru

Ефимова Марина Анатольевна, доктор биологических наук, 420075, г. Казань, Научный городок – 2, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), тел. 89053770771, E-mail: marina-2004r@mail.ru