

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Пашкиной Юлии Викторовны о диссертационной работе Парошина Антона Валерьевича «Эпизоотологический мониторинг и комплекс мер по борьбе с бешенством на территории Московской области», представленной к публичной защите в диссертационный совет 36.1.002.01 при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Актуальность выбранной темы обусловлена относительно широким распространением бешенства в отдельных регионах РФ, в частности в Московской области.

Автор обоснованно утверждает, что несмотря на многочисленные публикации, многие вопросы, касающиеся региональных особенностей эпизоотического проявления данной инфекции, остаются недостаточно изученными необъясненными.

Все это создает потребность в более глубоком изучение данных вопросов для осуществления корректировки применяемых антирабических мероприятий с целью снижения рисков дальнейшего возникновения и распространения бешенства в конкретном регионе и стабилизации эпизоотической ситуации по бешенству в РФ в целом.

Все это в целом подтверждает актуальность выбранной темы и направлений исследований Парошина Антона Валерьевича.

Обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций, достоверность и новизна результатов исследований.

Научные исследования Парошина Антона Валерьевича проведены в ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» и полностью согласуются с основными задачами современной ветеринарной науки и практики.

В ходе выполнения работы автором применялись современные методы эпизоотологических, вирусологических исследований, а также другие методы лабораторных исследований (иммунохроматографические тесты, тетрациклиновая проба и др.), фотографирование (использование фотоловушек для контроля за популяцией лис и оценкой поедаемости вакцин-приманок) и статистический анализ.

В диссертационной работе Парошина А.В. в целом соблюдены основные требования ВАК Минобрнауки России, предъявляемые к оформлению

диссертационных работ, в ней последовательно представлены все разделы: введение, обзор литературы и собственные исследования, а так же заключение, включая итоги выполненных исследований, практические предложения и перспективы дальнейшей разработки темы.

В работе так же имеются список сокращений и условных обозначений, список использованной литературы и приложения.

Диссертация написана грамотно, изложена доступным научным языком с использованием специфических научных терминов на 176 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 5 таблицами и 54 рисунками. Список литературы включает 166 источников, включая 83 зарубежных автора.

В литературном обзоре автор определил степень изученности затронутой проблемы и ее отражение в отечественной и зарубежной литературе, раскрыла современные представления о диагностике, профилактике и мерах борьбы с бешенством и исторические факты изучения данной инфекции.

Все это позволило автору не только обосновать актуальность выбранной темы, но и сформулировать цель и задачи собственного научного поиска, определить методическую направленность их осуществления.

Что является не только правильным, но и заслуживает особой положительной оценки у меня, как у официального оппонента.

В разделе «Собственные исследования» автор представил подробное описание материалов и методов исследований.

В разделе «Результаты собственных исследований» автором приведено подробное описание эпизоотологических экспериментов, в т.ч. результаты анализа эпизоотического проявления бешенства на территории Московской области и соседних областей на доступный период ретроспекции 11 лет (с 2010 по 2020 г.).

Автор предложил к использованию и обосновал результативность применения иммунохроматографического метода исследования для повышения эффективности диагностики бешенства у животных.

Им проведена экспертная оценка поедаемости вакцин-приманок при оральной иммунизации диких плотоядных и предложена концепция к повышению эффективности данного мероприятия.

Автору удалось выявить основные причины возникновения и распространения бешенства в изучаемом регионе, в т.ч. аномальный рост численности безнадзорных животных, а также найти пути решения данной проблемы.

И это все не только подтверждает научную новизну проведенных исследований, но и позволяет мне, как официальному оппоненту, сделать вывод, что все поставленные на разрешения цель и задачи, соискателем ученой степени выполнены полностью.

Научная новизна, проведенных им исследований, заключается в том, что в ходе работы изучены особенности эпизоотического процесса бешенства на территории Московской области и прилегающих к ней областей за 2010-2020 гг. Установлена видовая структура животных, занимающих ведущую роль в поддержании бешенства в сопредельных с Московской областью территориях. Впервые для дистанционного контроля поедаемости оральной

антирабической вакцины предложены фотоловушки. Разработан метод оценки поедаемости оральной антирабической вакцины с помощью фотоловушек и схема его применения. Проведен мониторинг поедаемости оральной антирабической вакцины по наличию тетрациклинового биомаркера в зубной ткани диких плотоядных животных на территории Московской области за 2014-2019 гг. Испытан в условиях районной ветеринарной лаборатории новый иммунохроматографический тест для экспресс-диагностики и эпизоотологического мониторинга бешенства животных. Установлены факторы, способствующие появлению популяции безнадзорных животных, изучена ее структура. Внедрена система оценки и регулирования численности популяции безнадзорных животных.

Заключение диссертации, включая подведение итогов, предложения и перспективы дальнейшей разработки темы, в большей части аргументированы и вытекают из результатов, проведенных автором серии исследований.

Автореферат и опубликованные соискателем научные статьи отражают суть представленных в диссертации материалов

Достоверность результатов исследований, проведенных Парошиным Антоном Валерьевичем, подтверждена большим фактическим материалом, подвергнутым статистической обработке с использованием электронно-вычислительной техники, построением графических рисунков с использованием приемов современной прогностики и статистического контроля качества.

Практическая ценность результатов исследований заключается в том, что материалы авторских исследований Парошина А.В. позволили сделать углубленный анализ эпизоотического процесса бешенства в Московской области.

Испытание нового иммунохроматографического теста для диагностики бешенства показало перспективность использования тест-системы для экспресс-диагностики и эпизоотологического мониторинга бешенства.

Внедрение разработанного метода оценки поедаемости оральной антирабической вакцины с помощью фотоловушек и схемы его применения для объективного контроля при оценке поедаемости оральной антирабической вакцины позволили провести оценку и скорректировать работу по проведению кампании по оральной вакцинации от бешенства диких плотоядных животных на территории Московской области.

Разработаны и утверждены Главным управлением ветеринарии Московской области:

- «Методические рекомендации по оценке поедаемости оральной антирабической вакцины от бешенства диких плотоядных животных с помощью фотоловушек» (утверждены 21 декабря 2017 года);
- «Методические рекомендации по проведению оральной вакцинации на территории Московской области» (утверждены 31 августа 2018 года);
- «Методические рекомендации реализации мероприятий по регулированию численности безнадзорных животных в населенных пунктах Московской области» (утверждены 31 августа 2019 года).

Научные разработки диссертационных исследований внедрены в практику и используются Министерством сельского хозяйства и продовольствия Московской области.

Особыми достоинствами диссертационной работы является относительно *широкая осведомленность ветеринарной службы и научной общественности о результатах исследований автора и приоритетность результатов исследований автора.*

По материалам диссертации опубликованы 6 научных работ, в том числе 3 статьи – в издании, рекомендованном ВАК Минобрнауки России.

Все выше перечисленные достоинства, включая актуальность затронутой проблемы, направления и высокой методический уровень научных исследований, апробация и эффективность их результатов в ветеринарной практике позволяют оценить диссертационную работу Парошина А.В. весьма положительно, как отвечающую основным требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе рецензирования диссертационной работы у меня, как у официального оппонента возникло ряд вопросов:

1. Хотелось бы уточнить у автора, одинаков ли хозяйинный состав вируса бешенства для всех регионов РФ?

2. Хотелось бы уточнить у автора, консервативны ли (не изменены) территориальные границы эпизоотического проявления бешенства в Московской области, если нет, то почему?

3. Хотелось бы уточнить у автора по каким причинам введение было пронумеровано, как первый раздел, что в целом сбилось нумерацию разделов, ведь согласно архитектоники первым разделом в диссертационных работах считается «Обзор литературы», а вторым «Собственные исследования», в который входят и «Результаты собственных исследований»? Таким образом общее количество разделов, на мой взгляд, было необоснованно увеличено.

4. К сожалению, в работе имеются не выверенные печатки и неудачные стилистические выражения и обороты.

Указанные недостатки не носят принципиального значения и не отражаются на общей положительной оценке работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Парошина Антона Валерьевича «Эпизоотологический мониторинг и комплекс мер по борьбе с бешенством на территории Московской области», является завершённой, самостоятельно выполненной на высоком научно-методическом уровне, научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований решены как теоретические, так и практические задачи, имеющие важное значение для ветеринарной науки и практики современной России.

Автореферат и опубликованные автором научные работы полностью отражают положения диссертации. Диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям (п. 9-11 Положения ...), а сам автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой «Эпизоотология,
паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза»,
д. вет. н. (06.02.02), профессор,
Почетный работник ВПО РФ



Юлия Викторовна Пашкина

«03» декабря 2021 г.

Подпись *Пашкиной Ю.В.*
ЗАВЕРЯЮ: *Зав. канцелярии*



ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот.: 8 (920) 297-23-08, e-mail: pashkina_1075@mail.ru

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