

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Боброва Вадима Алексеевича** «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленной к защите в диссертационный совет Д.220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Бешенство (*rabies*) – острая вирусная зоонозная инфекция, характеризующаяся симптомами панэнцефалита со 100% летальностью в случае развития клинических признаков у человека или животного. При основном пути заражения возбудитель бешенства (*Lyssavirus, Rhabdoviridae*) передаётся со слюной больного животного через укус, или при ослюнении повреждённых участков кожи (слизистой). Основными резервуарами возбудителя бешенства в природных очагах РФ являются дикие хищники семейства псовых и насекомоядные летучие мыши. В настоящее время в Российской Федерации ежегодно выявляют очаги бешенства в дикой природе и городской среде. Профилактика заболевания – главная задача в условиях интенсивного ведения животноводства. Для борьбы с бешенством важно проводить контроль программы по оральной вакцинации диких плотоядных, а также обязательную вакцинацию домашних животных против бешенства.

Основой обеспечения эпизоотического благополучия по бешенству является проведение противоэпизоотических мероприятий с учетом климатогеографических факторов применительно к условиям конкретной территории субъекта Российской Федерации. В этой связи, диссертационная работа Боброва Вадима Алексеевича, посвященная анализу эпизоотической ситуации по бешенству и усовершенствованию профилактических мероприятий является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Автором впервые изучена эпизоотическая ситуация по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за 2010–2019

гг., усовершенствована система противозооотических мероприятий при бешенстве; впервые показана приуроченность территории Краснодарского края к природным очагам бешенства путем картографирования неблагополучных районов; изучены свойства изолятов вируса бешенства, и определены их антигенные свойства; усовершенствован метод выделения антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей в лабораторных условиях.

Вместе с тем, следует заметить, что предложенная автором постановка биопробы на гусятах требует проведения дополнительных сравнительных лабораторно-диагностических исследований методами, рекомендованными ВОЗ (биопроба на мышках и выделение вируса бешенства в культуре клеток мышинной нейробластомы).

Доказано, что заболеваемость животных бешенством в Краснодарском крае характеризуется 3–5-ти летней периодичностью, установлены главные переносчики рабической инфекции, закономерность сезонности заболевания, разработана карта территориальной приуроченности бешенства к муниципальным районам с разделением муниципальных районов на условные группы.

Результаты представленной диссертационной работы имеют большое практическое значение. Автором предложены мероприятия, которые включены в нормативную документацию (Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний животных бешенством в Краснодарском крае», утвержденный заместителем главы администрации (губернатора) Краснодарского края А.Н. Коробка, План организации мероприятий по профилактике бешенства лисиц», утвержден руководителем Департамента ветеринарии Краснодарского края Р.А.Кривонос). Результаты научных исследований вошли в Практическое руководство «Лабораторная диагностика и профилактика бешенства животных», Кубанский ГАУ, г. Краснодар, 2020 г.; Методические рекомендации по выделению антигена

вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей от 1 июня 2021 г., ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория»; Методические рекомендации по постановке биопробы для выделения антигена вируса бешенства на гусятах от 1 июня 2021 г., ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория».

Материалы исследований изложены в 16 печатных работах, в том числе в 5 изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, одна статья в международной цитатно-аналитической базе данных Web of Science.

Выводы и практические рекомендации достаточно аргументированы, вытекают из большого фактического материала, полученного с использованием современных методов, адекватных цели и задачам исследования.

На основании вышеизложенного считаю, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертация **Боброва Вадима Алексеевича**: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», отвечает требованиям пункта 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Президент Автономной некоммерческой организации
«Научно-исследовательский институт диагностики и профилактики
болезней человека и животных»,
доктор биологических наук, профессор

О.А.Верховский

Адрес организации:
123098, г. Москва, ул. Гамалеи, 16, стр. 2, 3
Тел/факс: +7 (499) 190-75-61; e-mail: info@dpri.ru



Подпись О.А.Верховского удостоверяю:
Зав. отделом кадров АНО «НИИ ДПБ»

О.О.Носова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

В Российской Федерации на протяжении последних лет не снижается опасность распространения заболеваний бешенством среди животных и возникновения случаев заболевания людей. Почти во всех регионах страны периодически отмечается активация природных очагов бешенства, растет число случаев заболевания среди диких плотоядных животных, в эпизоотический процесс вовлекаются домашние и сельскохозяйственные животные. Бешенство различных видов животных регистрируется на территории 67 субъектов Российской Федерации. Несмотря на достижения в изучении бешенства и создание методов борьбы с ним, оно продолжает наносить экономический ущерб, который определяется как затратами на оказание людям медицинской помощи, так и потерями от заболеваний, падежа и убоя сельскохозяйственных животных, расходами на борьбу с безнадзорными животными и регуляцию численности диких животных.

Диссертация Боброва В.А. посвящена изучению эпизоотического процесса по рабической инфекции в муниципальных образованиях края, определению роли разных видов животных в поддержании рабического вируса в популяции животных, свойств изолятов вируса бешенства на территории муниципальных образований Краснодарского края и их соответствие вакцинным штаммам, разработке усовершенствованной системы противоэпизоотических мероприятий при бешенстве, что в настоящее время актуально и своевременно.

Используя классические научно-обоснованные методики, автор впервые провел анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за последние 20 лет и

усовершенствовал систему противоэпизоотических мероприятий при бешенстве; показал приуроченность Краснодарского края к природным очагам бешенства путем картографирования неблагополучных районов; изучил свойства изолятов вируса бешенства, выделенных на территории Краснодарского края и определил их антигенные свойства, усовершенствовал метод выделения антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей в лабораторных условиях, предложил постановку биопробы на гусятах. Предложенные методы лабораторной диагностики бешенства являются актуальным направлением ветеринарной науки

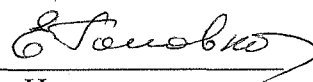
Кроме того, результаты диссертационной работы, в том числе предложенные противоэпизоотические мероприятия вошли в разработанные и внедренные в практику нормативно-технические документы: «Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний животных бешенством в Краснодарском крае», утвержденный зам. главы администрации Краснодарского края, «Организационный план борьбы с рабической инфекцией у лис», утв. руководителем Департамента ветеринарии Краснодарского края, «Рекомендации по выделению антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей» и «Рекомендации по постановке биопробы для выделения антигена вируса бешенства на гусятах», утв. ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория».

Результаты проведенных исследований статистически обработаны, обработаны достоверно и не вызывают сомнений. Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне и представляет собой законченный научный труд. Результаты исследований опубликованы в 16 печатных работах и доложены на различных конференциях.

Полученные данные имеют научное значение и представляют как научный, так и практический интерес.

Диссертация по оформлению и изложению автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор Бобров Вадим Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

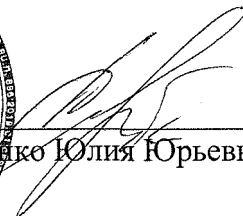
Ведущий научный сотрудник отдела токсикологии
и качества кормов Краснодарского научного центра
по зоотехнии и ветеринарии, доктор биологических наук
(03.03.01 – физиология)



Головки Елена Николаевна

350055, г. Краснодар, пос. Знаменский, ул. Первомайская, д. 4
ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

Подпись Головки Е.Н. заверяю
ученый секретарь,
кандидат сельскохозяйственных наук
2.03.2022 г.

Головки Юлия Юрьевна

ОТЗЫВ

доктора ветеринарных наук, профессора Ежкова Владимир Олеговича на автореферат кандидатской диссертации Боброва Вадима Алексеевича на тему «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.038.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

На развитие любого государства мира существенно влияют особо опасные и социально-значимые инфекционные болезни. Бешенство входит в десятку смертельно опасных инфекций. Большинство стран мира, включая Российскую Федерацию, являются неблагополучными по этой инфекции. Борьба с рабической инфекцией может иметь успех при научном системном комплексном подходе, который учитывает все вопросы краевой эпизоотологии с изучением выделенных изолятов, распространенных в определенных ареалах, которые входят в природные очаги бешенства. В этой связи результаты исследований Боброва Вадима Алексеевича на тему «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», являются актуальными и важными.

Анализируя выполненные исследования, следует отметить, что выполнены все задачи и цель достигнута.

Автором впервые проанализирована эпизоотическая ситуация по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за 2010–2019 гг. и усовершенствована система противоэпизоотических мероприятий при бешенстве; впервые показана приуроченность Краснодарского края к природным очагам бешенства путем картографирования неблагополучных районов; изучены свойства изолятов вируса бешенства, выделенных на территории Краснодарского края и определены их антигенные свойства; усовершенствован метод выделения антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей в лабораторных условиях; предложена постановка биопробы на гусятах.

Степень достоверности полученных результатов исследования определена адекватными методами статистического анализа полученных данных.

По теме диссертации соискатель имеет 8 печатных работ, из них 5 – в рецензируемых изданиях перечня ВАК Минобрнауки РФ, 1 – монография, 1 – практическое руководство, 1 - в Web of Science.

По актуальности, научной новизне и объему проведенных исследований диссертационная работа Боброва Вадима Алексеевича на тему «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий» является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., в редакции постановления Правительства РФ от 30 июля 2014 года №723, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, профессор
по специальности 06.02.01. – Диагностика болезней и терапия животных, патология, морфология и онкология животных.

главный научный сотрудник,
заведующий отделом разработки
био- и нанотехнологий
в земледелии и животноводстве
Татарский научно-исследовательский институт
агрохимии и почвоведения
– обособленное структурное подразделение
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр
Российской академии наук»
Адрес: 420111, г.Казань, а/я 261
Тел. 8(927)4036300; E-mail: rt-kazan@mail.ru

 Ежков В.О.

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора
Владимир Олеговича Ежкова заверяю
15.03.22

Подпись Ежков В.О.
ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА
И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА Владимир
« 15 » 03 2022 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича
на тему: «АНАЛИЗ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО РАБИЧЕСКОЙ
ИНФЕКЦИИ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата ветеринарных наук по специальности
06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,
микология с микотоксинологией и иммунология

Бешенство относится к числу опасных зоонозов в РФ, более того, за последние годы в ряде регионов усложнилась эпизоотическая ситуация по этому зоонозу, выявлены регионы с его территориальной приуроченностью. По данным международных ветеринарных организаций, бешенство включено в группу трансмиссивных болезней, имеющих существенное значение в области общественной экономики и здравоохранения в пределах конкретных стран, а также в организации международной торговли животными и животноводческими продуктами. В настоящее время эти зоонозы определяют эпизоотическое и эпидемическое состояние в том числе в России, а в последние годы эпизоотическая ситуация по рабической инфекции приобрела тенденцию к усложнению. Активизируются аутохтонные и антропоургические очаги этой инфекции. В странах, свободных от бешенства, существует постоянная угроза заноса бешенства из других стран. Тем не менее, во многих государствах Западной Европы бешенство успешно ликвидировано, в основном благодаря оральной вакцинации диких животных. По оценке Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), риск заражения человека бешенством особенно высок в Евразии, южной части Латинской Америки и на Африканском континенте. Несмотря на проводимые мероприятия по ограничению распространения рабической болезни, полностью ликвидировать бешенство животных на территории конкретных субъектов РФ до сих пор не удалось, а многие аспекты функционирования паразитарных систем бешенства до сих пор остаются недостаточно изученными. По данным ряда авторов, борьба с рабической инфекцией может иметь успех при научном системном комплексном подходе, который учитывает все вопросы краевой эпизоотологии с изучением выделенных изолятов, распространенных в определенных ареалах, которые входят в природные очаги бешенства.

Диссертационное исследование Боброва Вадима Алексеевича является актуальным, так как посвящено изучению характерных особенностей развития эпизоотического процесса рабической инфекции и усовершенствованию системы противоэпизоотических мероприятий при бешенстве в условиях Краснодарского края.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые проанализирована эпизоотическая ситуация по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за 2010–2019 гг. и усовершенствована система противоэпизоотических мероприятий при бешенстве; впервые показана приуроченность Краснодарского края к природным очагам бешенства путем картографирования неблагополучных районов; изучены свойства изолятов вируса бешенства, выделенных на территории Краснодарского края и определены их антигенные свойства; усовершенствован метод выделения антигена вируса бешенства в первичнотрипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей в лабораторных условиях; предложена постановка биопробы на гусятах.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что научно-исследовательская экспериментальная работа имеет выраженное прикладное значение, направленное на изучение эпизоотического процесса рабической инфекции в Краснодарском крае, сезонности бешенства, удельной заболеваемости животных, исследовании грызунов на носительство вируса бешенства, проведение эпизоотологического районирования и картографирование бешенства в Краснодарском крае, анализ проводимых в Краснодарском

крае профилактических мероприятий при бешенстве животных, проведение серологического контроля и оценка эффективности антирабической вакцинации животных, изучение биологических свойств вируса бешенства, усовершенствование метода выделения вируса бешенства и разработка усовершенствованных антирабических мероприятий на территории Краснодарского края. По результатам исследований разработаны следующие нормативно-технические документы:

1) Противоэпизоотические мероприятия при бешенстве, которые вошли в Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний животных бешенством в Краснодарском крае, утвержденный заместителем главы администрации (губернатора) Краснодарского края А. Н. Коробка.

2) Организационный план борьбы с рабической инфекцией у лис, утвержденный руководителем Департамента ветеринарии Краснодарского края Р. А. Кривонос.

3) Рекомендации по выделению антигена вируса бешенства в первичнотрипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей, утверждены 1 июня 2021 г. директором ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория» О.Ю. Черных.

4) Рекомендации по постановке биопробы для выделения антигена вируса бешенства на гусятах, утверждены 1 июня 2021 г. директором ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория» О. Ю. Черных.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. В автореферате диссертационной работы четко определены цель и задачи исследования, содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему. Выводы и предложения логически вытекают из полученного фактического материала. В рамках выполнения работы было издано: 1 – монография «Глобальные проблемы бешенства», 1 – практическое руководство «Лабораторная диагностика и профилактика бешенства животных», 5 – научных статей. В изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России – 5. В международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science – 1.

Считаю, что диссертационная работа Боброва Вадима Алексеевича на тему: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий» актуальна, имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02.-Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. кафедрой паразитологии,
ветсанэкспертизы и
эпизоотологии ФГБОУ ВО
«Донской государственный аграрный
университет» кандидат сельскохозяйственных наук.
Адрес: дом 24, ул. Кривошлыкова,
пос. Персиановский, Октябрьский район,
Ростовская область, Россия, 346493;
Тел.: 89081858575 e-mail:koschlyak@yandex.ru

Кошляк
Владимир Васильевич

Подпись доцента Кошляк В.В. заверяю,
ученый секретарь ученого совета, доцент



Г.Е. Мажуга

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленной к защите в диссертационный совет Д. 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Известно, что заболеваемость животных бешенством занимает одно из ведущих мест среди особо опасных инфекционных болезней животных. Являясь природно-очаговой вирусной инфекцией бешенство встречается повсеместно, и несмотря на фундаментальные открытия последних лет, усовершенствование методов борьбы с ним, представляет собой широко распространенную угрозу для человека и животных, а многие аспекты проблем профилактики бешенства требуют изучения. Поэтому диссертационная работа Боброва Вадима Алексеевича, посвященная анализу эпизоотической ситуации по бешенству и усовершенствованию профилактических мероприятий является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые проанализирована эпизоотическая ситуация по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за 2010–2019 гг. и усовершенствована система противоэпизоотических мероприятий при бешенстве; показана приуроченность территории Краснодарского края к природным очагам бешенства путем картографирования неблагополучных районов; изучены свойства изолятов вируса бешенства, выделенных в муниципальных образованиях Краснодарского края и определены их антигенные свойства; усовершенствован метод выделения антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей в лабораторных условиях; предложена постановка биопробы на гусятах.

Результаты представленной диссертационной работы имеют большое практическое значение. Результаты проведенных автором научных исследований и предложенные противоэпизоотические мероприятия вошли в Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний животных бешенством в Краснодарском крае», утвержденный заместителем главы администрации (губернатора) Краснодарского края А.Н. Коробка, План организации мероприятий по профилактике бешенства лисиц», утвержден руководителем Департамента ветеринарии Краснодарского края Р.А. Кривонос. Предложенные новые методы лабораторной диагностики бешенства являются актуальным направлением ветеринарной науки.

Результаты научных исследований вошли в разработанные и внедренные в практику НТД: Практическое руководство «Лабораторная

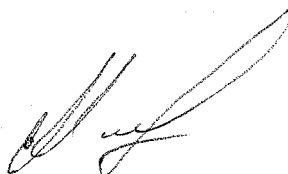
диагностика и профилактика бешенства животных», Кубанский ГАУ, г. Краснодар, 2020 г.; Методические рекомендации по выделению антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей от 1 июня 2021 г., ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория», г. Кропоткин, 2021 г.; Методические рекомендации по постановке биопробы для выделения антигена вируса бешенства на гусятах от 1 июня 2021 г., ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория», 2021 г.

Выводы и практические рекомендации достаточно аргументированы, вытекают из большого фактического материала, полученного с использованием современных методов, адекватных целям и задачам исследования.

По теме диссертации опубликовано 14 научных статей, в том числе 5 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, одна статья в международной цитатно-аналитической базе данных Web of Science. Издано: одна монография «Глобальные проблемы бешенства», одно практическое руководство «Лабораторная диагностика и профилактика бешенства животных». Результаты диссертации обсуждались на научно-практических конференциях.

На основании вышеизложенного считаю, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертация Боброва Вадима Алексеевича: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», отвечает требованиям пункта 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Кандидат ветеринарных наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории инфекционной
патологии с/х животных
Прикаспийского зонального
научно-исследовательского
ветеринарного института –
филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД»



М.М. Микаилов

Адрес: РД, 367000, г. Махачкала, ул. Дахадаева, 88,
тел. 89882670093; E-mail: mikaïlov1981@mail.ru

Подпись М.М. Микаилова удостоверяю:

Инспектор отдела кадров



Л.З. Курбанова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность избранной темы исследований обусловлена тем, что эпизоотическая ситуация по бешенству в большинстве стран мира неблагоприятна, за исключением некоторых островных государств и ряда стран Западной Европы. Эндемичными по бешенству продолжают оставаться и территории значительного количества стран, имеющих наземную границу с нашей страной, а также ряда субъектов Российской Федерацией, несмотря на постоянное совершенствование методов профилактики и борьбы с данной инфекцией. Проведение противоэпизоотических мероприятий при рабической инфекции может проводиться эффективно при научном системном комплексном подходе, с учетом особенностей краевой эпизоотологии и выделенных изолятов вируса, распространенных в определенных ареалах, которые входят в природные очаги бешенства. В этой связи диссертационная работа Боброва В.А., посвященная: анализу эпизоотической ситуации по бешенству в муниципальных образованиях Краснодарского края; изучению антигенных свойств, выделенных изолятов вируса бешенства; разработке новых методов лабораторной диагностики бешенства, ускоряющих постановку диагноза, а также усовершенствование системы профилактических мероприятий против бешенства на территории Краснодарского края и не вызывает сомнений в отношении её актуальности.

Научная и практическая значимость полученных результатов диссертантом заключается в том, что им впервые проанализирована эпизоотическая ситуация по бешенству в муниципальных образованиях Краснодарского края за период 2010-2019 годов. Усовершенствована система противоэпизоотических мероприятий при бешенстве, впервые показана взаимосвязь с природными очагами бешенства в регионе, путем картографирования территорий неблагоприятных районов; изучены свойства изолятов вируса бешенства, выделенных на территории Краснодарского края и определены их антигенные свойства; усовершенствован метод выделения антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей в лабораторных условиях; а также предложена постановка биологической пробы на гусятах. По результатам исследований был подготовлен и утвержден ряд нормативно-технических документов: «Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний животных бешенством в Краснодарском крае», утвержденный заместителем главы администрации (губернатора) Краснодарского края; «Организационный план борьбы с рабической инфекцией у лис», утвержденный руководителем Департамента ветеринарии

Краснодарского края; рекомендации: «По выделению антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей»; «По постановке биопробы для выделения антигена вируса бешенства на гусятах», утверждены директором ГБУ Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория. Достоверность и обоснованность сформулированных соискателем основных положений диссертации, ее выводов и практических предложений сомнений не вызывает.

Материалы диссертации апробированы в научной печати, по материалам диссертации опубликовано 14 научных статей, в том числе 5 работ в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России, одной включенной в международную цитатно-аналитическую базу данных Web of Science, издана 1 – монография, 1 – практическое руководство; публично обсуждены на различных научно-практических конференциях. Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, полностью соответствуют цели и задачам работы. При рассмотрении автореферата принципиальных замечаний не возникло.

Диссертационная работа Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактически мероприятий» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение. Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бобров Вадим Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий отделом эпизоотологии,
микологии и ветеринарно-санитарной экспертизы,
Краснодарского НИВИ – обособленного
структурного подразделения ФГБНУ КНЦЗВ,
кандидат ветеринарных наук

Мирошниченко
Петр Васильевич

Почтовый адрес: 350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, д. 1; тел. 8(861)221-62-20;
e-mail: krasnodarnivi@mail.ru

Подпись П.В. Мирошниченко заверяю:
директор Краснодарского НИВИ – обособленного
структурного подразделения ФГБНУ КНЦЗВ,
д-р с.-х. наук



Н.Н. Забашта

Отзыв

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича по теме: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология в диссертационный совет Д 220.038.07. на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина».

Бешенство - одно из особо опасных зооантропонозных инфекций, встречающееся во многих странах мира. По данным ВОЗ ежегодно от бешенства умирает 55-60 тысяч человек, особенно в странах Азии и Африки. В России бешенство встречается повсеместно. Источниками и носителями возбудителя бешенства чаще всего являются больные дикие животные, а в городах безнадзорные собаки. В этой связи диссертационная работа Боброва В.А. по изучению эпизоотической ситуации и усовершенствованию профилактических мероприятий актуальна и своевременна.

Автором проделана большая работа по изучению эпизоотической ситуации и распространению бешенства в Краснодарском крае в период 2010-2019 годов. За это время в крае выявлено 84 случая рабической инфекции. В 2019 году число случаев бешенства среди животных уменьшилось в 2,2 раза.

В эпизоотическом процессе бешенства ведущую роль играют собаки, кошки и лисицы, на долю которых приходится 78,6% заболевших животных. Доля сельскохозяйственных животных составляет 8,3%.

Бобров В.А. анализировал мероприятия, проводимые по бешенству в Краснодарском крае и разработал усовершенствованную систему антирабических профилактических мероприятий, согласно которой необходимо проводить не только вакцинацию, но и систематически серологически контролировать животных после иммунизации, проводить оральную вакцинацию диких животных.

Диссертационная работа представляет законченный научный труд, выполненный на высоком методическом уровне. Выводы обоснованы и вытекают из сути самой работы.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Боброва В.А. на тему: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Россия, 367032, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 180

т. 8988265 9895, E-mail 682447 @ mail. ru.

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова», специальность 06.02.02., доктор ветеринарных наук, профессор

Мусиев Джабраил Габибалаевич

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.038.07, созданный на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Бешенство остается широко распространенной глобальной угрозой, регистрируется в двух третях стран мира, половина населения Земли проживает в эндемичных районах. Ареал бешенства в Российской Федерации охватывает большую часть регионов страны, бешенство животных занимает лидирующие позиции среди зооантропонозных заболеваний животных по числу ежегодно выявляемых неблагополучных пунктов. Южный федеральный округ входит в число регионов, где регистрируются наибольшее количество эпизоотических очагов и наибольшее число заболеваний бешенством животных.

В этой связи, диссертационная работа Боброва Вадима Алексеевича, посвященная изучению характерных особенностей развития эпизоотического процесса рабической инфекции и усовершенствованию системы противоэпизоотических мероприятий при бешенстве в условиях Краснодарского края, является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Автором, в результате проведенных исследований, впервые проанализирована эпизоотическая ситуация по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за 2010–2019 гг. и усовершенствована система противоэпизоотических мероприятий при бешенстве; впервые показана приуроченность Краснодарского края к природным очагам бешенства путем картографирования неблагополучных районов; изучены свойства изолятов вируса бешенства, выделенных на территории Краснодарского края и определены их антигенные свойства.

Практическое значение выполненной автором работы заключается в том, что ветеринарной практике предложен усовершенствованный метод выделения антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, а также оптимизированная система антирабических профилактических мероприятий апробированная и внедренная в условиях Краснодарского края. Это подтверждает перечень

нормативно-технической документации, рассмотренной и утвержденной на региональном уровне администрацией Краснодарского края, Департаментом ветеринарии Краснодарского края и ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория».

Материалы исследования изложены в 16 печатных работах, в том числе пять в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

Выводы и практические рекомендации достаточно аргументированы, вытекают из большого фактического материала, полученного с использованием современных методов, адекватных цели и задачам исследования.

На основании вышеизложенного считаю, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертация Боброва Вадима Алексеевича: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой терапии
и фармакологии ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»,
доктор ветеринарных наук, профессор
355017, г. Ставрополь, пер.
Зоотехнический 12;
Тел. (8652) 28-67-38;
E-mail: orobets@yandex.ru



Оробец
Владимир
Александрович



Подпись *Оробец ВВ*
Исполнитель, начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Миталцова ЕВ
25 марта 2020

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий» предоставленной в диссертационный совет Д 220.038.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Бешенство является одной из самых опасных и тяжелых инфекционных болезней, характеризующейся поражением центральной нервной системы и остающейся до настоящего времени летальной для животных и человека.

Несмотря на проводимые мероприятия, на территории России в последний период активизировались природные очаги бешенства, увеличилась заболеваемость диких плотоядных, в эпизоотический процесс интенсивно вовлекаются домашние животные, создавая угрозу населению, что предопределяет современные особенности течения эпизоотии и видовой состав заболевших животных.

Борьба с рабической инфекцией может иметь успех только при научном системном комплексном подходе, который учитывает все вопросы краевой эпизоотологии с изучением выделенных изолятов, распространенных в определенных ареалах, которые входят в природные очаги бешенства. Основой обеспечения эпизоотического благополучия по бешенству является проведение противоэпизоотических мероприятий с учетом климатогеографических факторов.

В связи с этим поставленная автором цель исследований, а именно изучение характерных особенностей развития эпизоотического процесса рабической инфекции и усовершенствование системы противоэпизоотических мероприятий при бешенстве в условиях Краснодарского края, является весьма актуальной и представляет не только научный, но и практический интерес.

Автором впервые проанализирована эпизоотическая ситуация по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за 2010–2019 гг., проведено районирование территории края по степени распространения заболевания.

Соискателем изучены биологические свойства изолятов вируса бешенства, выделенных на территории Краснодарского края, в том числе их антигенные свойства. Усовершенствован метод выделения антигена вируса бешенства в первичнотрипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей в лабораторных условиях.

В результате проведенных исследований, с учетом полученных результатов разработаны и внедрены в практику следующие нормативно-

технические документы: «Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний животных бешенством в Краснодарском крае»; «План организации мероприятий по профилактике бешенства лисиц»; практическое руководство «Лабораторная диагностика и профилактика бешенства животных» (2020 г.); методические рекомендации по выделению антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей, (2021 г.); методические рекомендации по постановке биопробы для выделения антигена вируса бешенства на гусятах, (2021 г.).

Материалы диссертации опубликованы в 16 печатных работах, из них пять - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, одна - в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Бобровым Вадимом Алексеевичем, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией.

10.03.2022 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
e-mail: ti.lorenzel@omgau.org

Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгели
заверяю начальник отдела по Т.И. Лоренгели



И.А. Черноусова

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ)
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
тел./ факс (3532) 77-52-30
e-mail: rector@orensau.ru; http://www.orensau.ru
ОКПО 00493422, ОГРН 1025601020521
ИНН/КПП 5610042441 / 561001001

Учёному секретарю
диссертационного совета Д 220.038.07
Винокуровой Д.П.

от _____ № _____
на _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича на тему: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

В настоящее время зооантропонозы определяют эпизоотическое и эпидемическое состояние в различных регионах, в последние годы эпизоотическая ситуация по рабической инфекции приобрела тенденцию к усложнению. Бешенство является серьезной экономической и социальной проблемой, наносит материальный ущерб и, создавая, эпидемиологические проекции угрожает здоровью и жизни людей. В свете вышеизложенного заявленная цель исследования – по изучению особенностей развития эпизоотического процесса бешенства и усовершенствование противоэпизоотических мероприятий в условиях Краснодарского края является актуальной.

Представленные в автореферате В.А. Боброва материалы свидетельствуют о достаточном объёме выполненных разноплановых исследований с использованием классических и современных методов, включая эпизоотологические, микробиологические, иммунологические, бактериологические, биологические и другие, что позволило успешно решить поставленные задачи.

Практическая значимость представлена тем, что автором разработано руководство по лабораторной диагностике и профилактике бешенства животных. Утверждены: комплексный план по профилактике и ликвидации очагов бешенства в Краснодарском крае, методические рекомендации по выделению антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей и проведению биопробы с использованием гусят, что позволит повысить эффективность противоэпизоотических мероприятий.

Выводы, сделанные автором, вытекают из объёма выполненных исследований.

Диссертационные материалы в достаточной мере апробированы, основные результаты отражены в 16 научных работах, в том числе 5 в изданиях включённых в Перечень Российских рецензируемых научных журналов, 1 в журнале базы данных Web of Science, монография и практическое руководство.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций достигнуты за счёт корректной постановки экспериментальной работы, проведения достаточного количества исследований, статистической обработки результатов с применением прикладной программы Microsoft Excel 2010.

Призывая к дискуссии, хотелось уточнить:

- ✓ какое количество заболевших собак и кошек было установлено, т.к. на стр. 11 автореферата в первом абзаце указано 53 головы, а во втором 49;
- ✓ подтверждено ли результатами исследований повествование (стр. 9, 11) о участии питомцев отдыхающих, в эпизоотическом процессе? Результаты картографирования, приведённые на рисунке 2 стр. 14, свидетельствуют, о высоком уровне риска возникновения бешенства в северо-восточной части, а не южной;
- ✓ указанная динамика титров специфических антител (стр. 17) от 1:2560 до 1:20480 у крупного рогатого скота и плотоядных от 1:200 до 1:800 учитывалась ли при определении срока ревакцинации животных?
- ✓ что означает (стр. 24 п.6) рекомендация по иммунизации животных **длительностью** три года? Может быть, это коррелирует с цикличностью эпизоотий или напряжённостью иммунитета?

В целом по своей актуальности, новизне, практической значимости результатов диссертация В.А. Боброва соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор биологических наук (06.02.02),
 профессор кафедры микробиологии
 и заразных болезней, ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»
 8 (3532) 77-52-30, e-mail: ogau@esoo.ru

Ирина Сергеевна Пономарёва



22.03.2022 года

460014, Российская Федерация, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18

Подпись профессора И.С. Пономарёвой подтверждаю,
 начальник ОК ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

 М.П. Зайцева



006230

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, эпизоотология, вирусология, микология с микотоксикологией и иммунология в диссертационном совете Д 220.038.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Диссертационное исследование Боброва Вадима Алексеевича посвящено изучению характерных особенностей развития эпизоотического процесса рабической инфекции и усовершенствование системы противоэпизоотических мероприятий при бешенстве в условиях Краснодарского края.

Актуальность темы диссертационной работы Боброва В.А. определяется в том, что бешенство входит в десятку смертельно опасных инфекций человека и установлено в свыше, чем 150 государствах. По данным А. Е. Метлина, А. В. Парошина, А. В. Шишкова и соавт. (2018), эпизоотическая ситуация по бешенству в большинстве стран мира неблагоприятна, исключения составляют лишь некоторые островные государства, а также ряд стран Западной Европы. Эндемичными по бешенству являются и большинство стран, имеющих наземную границу с Российской Федерацией.

Задачи, поставленные в исследовании, решены методологически правильно. Особый интерес представляет изучение эпизоотического процесса по рабической инфекции в муниципальных образованиях края за 2010-2019 гг.: эпизоотическая цепь, распределение; времена года и сезонность проявления, относительная видовая заболеваемость, эпизоотологическая приуроченность, территориальное картографирование, оценка и анализ оценки профилактических антирабических мероприятий и др. Определение свойств изолятов вируса бешенствана территории Краснодарского края и их соответствие вакцинным штаммам.

Автором впервые проанализирована эпизоотическая ситуация по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за 2010-2019 гг. и усовершенствована система противоэпизоотических мероприятий при бешенстве; впервые показана приуроченность Краснодарского края к природным очагам бешенства путем картографирования неблагоприятных районов; изучены свойства изолятов вируса бешенства, выделенных на территории Краснодарского края и определены их антигенные свойства; усовершенствован метод выделения антигена вируса бешенства в первично-трипсинизированной глиальной культуре клеток, полученной из головного мозга белых мышей в лабораторных условиях; предложена постановка биопробы на гусятах.

Практическая значимость работы соискателя определяется изучением эпизоотического процесса рабической инфекции в Краснодарском крае, сезонности бешенства, удельной заболеваемости животных, исследовании грызунов на носительство вируса бешенства, проведение эпизоотологического районирования и картографирование бешенства в Краснодарском крае. Проведен анализ профилактических мероприятий при бешенстве животных, проведение серологического контроля и оценка эффективности антирабической вакцинации животных, изучение биологических свойств вируса бешенства, усовершенствование метода выделения вируса бешенства и разработка усовершенствованных антирабических мероприятий на территории Краснодарского края.

Материалы диссертации опубликованы в 13 научных работах, из них пять в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 8 – в сборниках научных трудов.

Рецензируемый автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук оформлен в соответствии с требованиями, содержит таблицы и графический материал. Замечаний по автореферату нет.

Считаем, что рецензируемая диссертационная работа представляет самостоятельно выполненный, законченный научный труд, имеет теоретическое и практическое значение. По объёму исследований, методическому уровню, количеству публикаций, научной новизне и практической значимости диссертационное исследование Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий» 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 Бобров Вадим Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

24.03.22 г.

Доцент кафедры эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», кандидат биологических наук, доцент

Симонов Александр Николаевич

Заведующая кафедрой эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, доцент

Ожередова Надежда Аркадьевна

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», тел: (8652) 28-67-38, e-mail: ogeredova-sgau@mail.ru

Подпись *Симонов Александр Николаевич*
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
Кравцова Т.В.
«14» марта 2022 г.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук Боброва Вадима Алексеевича на тему: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий» по специальности: 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Эффективное развитие агропромышленного комплекса и обеспечение его экспортного потенциала требует устойчивого сохранения эпизоотического благополучия территории по бешенству. Но это заболевание встречается повсеместно и, несмотря на постоянное совершенствование методов борьбы с ним, представляет собой широко распространенную угрозу. И борьба с этой инфекцией может иметь успех только при научном системном комплексном подходе, который учитывает все вопросы краевой эпизоотологии с изучением выделенных изолятов, распространенных в определенных ареалах, которые входят в природные очаги бешенства.

Диссертация Боброва Вадима Алексеевича посвящена изучению характерных особенностей развития эпизоотического процесса рабической инфекции и усовершенствование системы противоэпизоотических мероприятий при бешенстве в условиях Краснодарского края.

Автором изучен характер эпизоотического процесса по рабической инфекции в муниципальных образованиях края за определенный период: эпизоотическая цепь, сезонность проявления, относительная видовая заболеваемость, эпизоотологическая приуроченность, территориальное картографирование. Проведена оценка и анализ профилактических антирабических мероприятий. Разработана усовершенствованная система противоэпизоотических мероприятий при бешенстве.

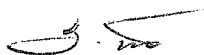
Исследования проведены автором методически правильно, соответствуют поставленным задачам и выполнены на большом фактическом материале.

Список опубликованных работ, перечень выступлений по материалам диссертации и то, что соискатель является соавтором монографии свидетельствует о том, что научная общественность, специалисты производства в достаточной мере ознакомлены с содержанием работы.


По актуальности, объему выполненных исследований, их новизне и практической значимости работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Бобров Вадим Алексеевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Владимир Карлович Тихонов
кандидат ветеринарных наук,
заслуженный ветеринарный врач ЧР
(06.02.02 - ветеринарная микробиология,

вирусология, эпизоотология, микология и
иммунология, 1999)
Доцент кафедры эпизоотологии,
паразитологии и ВСЭ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный
аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)



Галина Петровна Тихонова
кандидат ветеринарных наук
(06.02.02 - ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология и
иммунология, 2004)
доцент
Доцент кафедры эпизоотологии,
паразитологии и ВСЭ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный
аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)



428003, Чувашская Республика, г.Чебоксары,
ул. Карла Маркса, д.29
Тел.: 8(8352)62-55-92,
E-mail: main@academy21.ru
17.03.2022 г.

Подписи Тихонова В.К., Тихоновой Г.П. заверяю
Проректор по учебной и научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Чувашский
государственный аграрный университет»

« 17 » марта 2022



Корнилова Л.М.

Отзыв

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Актуальность исследований по теме диссертации Боброва В.А. обусловлена особой опасностью бешенства для здоровья человека и животных и необходимостью проведения анализа эпизоотической ситуации по заболеванию животных в Краснодарском крае и усовершенствования лабораторной диагностики и противоэпизоотических мероприятий при рабической инфекции в регионе.

Диссертантом выполнен большой объем исследований по изучению эпизоотического процесса по рабической инфекции в муниципальных образованиях Краснодарского края за 2010-2019 гг., определению роли разных видов животных в поддержании рабического вируса в популяции животных, изучению свойств изолятов вируса бешенства, их соответствия вакцинным штаммам и эффективности специфической профилактики в неблагополучных по заболеванию районах и разработке противоэпизоотических мероприятий при бешенстве в условиях региона.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных микробиологических, серологических, вирусологических, культуральных и других методов.

На основании проведенных исследований изучены особенности эпизоотического процесса и степень риска распространения бешенства у теплокровных животных, предложены новые методы лабораторной диагностики заболевания, позволяющие ускорить постановку диагноза, дано научно-теоретическое обоснование способов повышения эффективности антирабических мероприятий с учетом эпизоотической ситуации.

Разработанные противоэпизоотические мероприятия при бешенстве животных, организационный план борьбы с рабической инфекцией у лис, рекомендации по ускоренной диагностике заболевания приняты к внедрению в Краснодарском крае.

Материалы диссертации апробированы и получили положительную оценку на научно-практических конференциях и межкафедральных заседаниях в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, опубликованы в 14 научных статьях, из них 5 в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки, 1 – в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science, изданы 1 монография и 1 практическое руководство.

В связи с изложенным считаю, что диссертация Боброва В.А. «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий» по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бобров В.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Доктор ветеринарных наук, профессор,
член-корреспондент РАН,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
главный научный сотрудник
лаборатории иммунологии и серологии
ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский ветеринарный институт
патологии, фармакологии и терапии»



Алексей Гаврилович Шахов

Подпись А.Г. Шахова заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский ветеринарный институт
патологии, фармакологии и терапии»,
кандидат биологических наук, доцент



Татьяна Игоревна Ермакова

09.03.2022 г.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «Б», ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», тел.
8 (4732) 53-92-81, E-mail: vnivipat@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боброва Вадима Алексеевича «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактических мероприятий», представленную к защите в диссертационный совет Д. 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Эффективное развитие агропромышленного комплекса Краснодарского края и обеспечение его экспортного потенциала требует устойчивого сохранения эпизоотического благополучия территории по бешенству.

Эпизоотическая ситуация по бешенству во многих субъектах Российской Федерации нестабильна. Очаги заболевания регистрируются и в Краснодарском крае. Резервуаром возбудителя являются восприимчивые животные семейства псовых, кошачьих и куньих.

Основой обеспечения эпизоотического благополучия территории Краснодарского края по бешенству является проведение профилактических мероприятий с учетом климатогеографических факторов, анализа эпизоотической обстановки, именно поэтому изучение факторов, влияющих на региональные особенности эпизоотического процесса бешенства и определения роли в ней разных видов животных являются актуальными и имеют научное и практическое значение.

В этой связи, диссертационная работа Боброва Вадима Алексеевича, посвященная анализу эпизоотической ситуации по бешенству и усовершенствованию профилактических мероприятий является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Результаты представленной диссертационной работы имеют большое практическое значение для специалистов государственной ветеринарной службы.

Для практической ветеринарии автором впервые проведен научный анализ эпизоотической ситуации по бешенству в муниципальных образованиях края за 2010 - 2019 гг., осуществлено районирование территории края по степени распространения рабической инфекции, разработана карта территориальной приуроченности бешенства, изучены свойства изолятов вируса бешенства, осуществлено изучение эффективности проводимой антирабической вакцинации.

Предложенные методы лабораторной диагностики бешенства, с использованием интрацеребрального заражения гусят, а также с использованием первично-трипсинизированной глиальной культуры клеток, полученной из головного мозга белых мышей, являются актуальным направлением лабораторной диагностики бешенства, поскольку ускоряют постановку диагноза и могут использоваться в ветеринарных лабораториях.

Предложенные автором по результатам исследований усовершенствованные профилактические мероприятия против бешенства вошли в «Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний животных бешенством в Краснодарском крае», утвержденный заместителем главы администрации (губернатора) Краснодарского края А.Н. Коробка, «Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации бешенства лисиц в Краснодарском крае», утвержденный руководителем департамента ветеринарии Краснодарского края Р.А. Кривонос, а также в Практическое руководство «Лабораторная диагностика и профилактика бешенства животных».

Указанные мероприятия в настоящее время реализуются во всех муниципальных образованиях края специалистами государственной ветеринарной службы, а также органами исполнительной власти Краснодарского края и органами местного самоуправления. Данные анализа эпизоотической ситуации по бешенству за 2010 - 2019 гг., карта территориальной приуроченности бешенства, сведения об эффективности антирабической вакцинации, о свойствах выделенных изолятов вируса бешенства используются специалистами государственной ветеринарной службы при организации и проведении профилактических мероприятий против бешенства.

Выводы и практические рекомендации достаточно аргументированы, вытекают из большого фактического материала, полученного с использованием современных методов, адекватных цели и задачам исследования.

На основании вышеизложенного считаю, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертация Боброва Вадима Алексеевича: «Анализ эпизоотической ситуации по рабической инфекции и усовершенствование профилактически мероприятий», отвечает требованиям пункта 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Первый заместитель руководителя
департамента ветеринарии Краснодарского края,
кандидат ветеринарных наук



Ярош
Роман Аркадьевич

Почтовый адрес: 50000, г. Краснодар,
ул. Рашпилевская, 36, тел. (861) 262-28-69, 268-53-58,
E.mail: uv@krasnodar.ru

Подпись Р.А. Ярош заверяю:
начальник отдела по вопросам государственной
службы, кадров и противодействия коррупции
департамента ветеринарии Краснодарского края

Е.С. Фетцова

28.03.2019