

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Дружаевой Надежды Андреевны на тему: «Эпизоотологический мониторинг и микробиологическая безопасность продовольственной базы Северной зоны Нижнего Поволжья», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертационная работа Дружаевой Надежды Андреевны рассматривает вопрос усовершенствования и унификации системы эпизоотологического мониторинга.

**Актуальность темы.** Нарастающая в последнее время глобализация торговли продовольствием, которая предполагает быстрое перемещение животных и животноводческой продукции из одной страны в другую, влечет за собой тенденцию повышения риска распространения заразных болезней, в том числе и опасных для человека. Сельскохозяйственные животные и продукты животноводства предстают в роли главного источника возбудителей основных пищевых токсикоинфекций человека. На сегодняшний день, в нашей стране насчитывается несколько десятков зооантропонозов, весомая часть которых приходится на эмерджентные, что лишний раз подтверждает необходимость усовершенствования системы эпизоотологического надзора и профилактических мероприятий направленных на сдерживание основных зооантропонозов.

Обеспечение продовольственной безопасности в Российской Федерации имеет важное государственное значение и является главным приоритетом ветеринарной службы. Проведение глубокого эпизоотологического мониторинга на современном уровне, позволяет четко формулировать эпизоотологические проблемы и обеспечивать своевременное управленческое решение.

Саратовская и Пензенская области (Северная зона Нижнего Поволжья) относятся к эпизоотологически неблагополучным, в том числе по ряду опасных зооантропонозов, поэтому актуальность вопросов эпизоотологического мониторинга и микробиологической безопасности в этом регионе, не вызывает сомнения.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** В диссертационной работе обобщены и корректно

Входящий № 1548/28-1999  
4

представлены результаты исследовательской работы, проведенной Дружаевой Н.А. в течение 2008-2012 годов. Исследования проводились при поддержке ветеринарных служб Саратовской и Пензенской областей, Референтного центра (Межобластной ветеринарной лаборатории) Россельхознадзора Саратовской области, а также в сотрудничестве с Роспотребнадзором вышеназванных областей.

Значимая часть результатов диссертационного исследования была отражена в научной работе автора и апробирована на конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России в номинации «Ветеринарные науки», которая была отмечена дипломом II степени по ПФО в ФГБОУ ВПО «КГАВМ им. Н.Э. Баумана» и дипломом III степени по РФ. Материалы изложенные в диссертации обсуждены и одобрены на ежегодных научно-практических и учебно-методических конференциях, в том числе Международных. Основные положения диссертации опубликованы в 13 научных работах, из которых 5 опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Диссертантом изучен и проанализирован внушительный объем литературы по изучаемому вопросу. Список литературы содержит 231 источник, из которых 42 - зарубежных.

Научные положения, выносимые на защиту, получили достаточно глубокое и всестороннее рассмотрение, поставленные задачи решены методически правильно и в полном объеме. Основные положения автореферата диссертации соответствуют разделам и содержанию диссертационной работы.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что авторство и достоверность научных материалов, содержащихся в рассматриваемой работе Дружаевой Н.А. не вызывает сомнения. Выводы соответствуют основным положениям, выносимым на защиту, отражают суть проделанной работы.

**Оценка новизны и достоверности.** В качестве новых научных результатов диссертационной работы Дружаевой Н. А. можно отметить следующие положения:

-диссертантом впервые проведены комплексные исследования проявления паразитарных систем, регистрируемых на территории Северной зоны Нижнего Поволжья, включая зооантропонозы. Определены их временные, популяционные и территориальные границы. Представлен четкий нозологический профиль инфекционной патологии животных, птиц, а также зооантропонозов, регистрируемых в изучаемом регионе;

-впервые проведен мониторинг микробиологической безопасности продуктов животного происхождения в Северной зоне Нижнего Поволжья, на основе результатов «предпродажного» и «постпродажного» микробиологического скрининга Саратовской и Пензенской областей. При этом данные по территориальным субъектам были корректно обобщены, с учетом всех статистических требований.

Основные результаты исследований диссертации обсуждены, доложены и одобрены на Международных, Всероссийских, Межрегиональных конференциях и симпозиумах и опубликованы в 13 печатных работах. .

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. О достоверности полученных результатов, в частности, говорит экспертиза данных, проведенных экспертной комиссией.

Все вышеизложенное свидетельствует об обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации. Подобные масштабные исследования в изучаемом регионе, ранее не проводились.

**Эффективность решения научной проблемы.** Автор в диссертационной работе эффективно решил все поставленные задачи. Результаты проведенных исследований вносят определенный вклад в науку и практику. На основании полученных результатов исследований приведены следующие практические предложения:

-получены новые статистические данные отражающие эпизоотологическую обстановку в изучаемом регионе, а также установлены причинно-следственные связи по ключевым моментам, подтвержденные статистическими и математическими методами;

-выполненные диссертантом исследования и полученные результаты рекомендуются использовать в качестве методического обеспечения проведения скрининговых лабораторных исследований и ретроспективного эпизоотологического анализа инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, а также прогнозировании эпизоотических процессов на территории Северной зоны Нижнего Поволжья.

**Оценка содержания диссертации.** Диссертация изложена на 177 страницах машинописного текста и состоит из введения, 3 глав, выводов, списка сокращений, списка литературы и приложений.

Во введении грамотно обоснованы цели и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Обзор литературы состоит из 5 параграфов. В нем тщательно проанализированы и

грамотно представлены данные современной литературы. Подробно описаны существующие нерешенные проблемы по выбранной диссертантом теме, что делает возможным выделение главных неизученных моментов и позволяет обозначить основные направления необходимых исследований для достижения поставленной цели в диссертационной работе.

Наибольший объем диссертации составляет глава «Собственные исследования» - 79 страниц. В первом параграфе этой главы подробно описаны используемые в работе методы, а также материалы и место проведения исследований. Далее следует параграф «Результаты собственных исследований», в котором представленный материал четко структурирован, а фактический материал наглядно отражен в 47 иллюстрациях и 14 таблицах. Представленные в работе данные корректно обобщены с использованием статистических и математических методов. Прогностические графики и модели подкреплены математически выверенными формулами. Проведенные масштабные статистические исследования позволили Дружаевой Н.А. сделать достоверные и обоснованные выводы и ценные практические предложения.

**Замечания по оформлению работы.** В целом диссертационную работу Дружаевой Н.А. оцениваю положительно, принципиальных замечаний по ее содержанию, оформлению, сформулированным выводам и заключению не имею. Тем не менее, при ознакомлении и оппонировании данной работы возникли некоторые **вопросы и замечания:**

1. Северная зона Нижнего Поволжья является неблагополучной, по ряду особо опасных зооантропонозов, в частности по антраксу. Какими данными Вы располагаете и как, проводится мониторинг этого заболевания на данной территории?
2. Кроме показателей микробиологического несоответствия проводятся ли другие исследования по биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения в Саратовской межобластной лаборатории?
3. Исследования на лептоспироз проводили только по РМА или по выявлению лептоспир в моче? Как Вами трактуется показатель «+» реагирующие по РМА на лептоспироз? Как дифференцируют вакцинированных от инфицированных при лептоспирозе?
4. В диссертационной работе имеется ряд орфографических ошибок, опечаток, в т. ч. в пункте 3.3 выводов в диссертационной работы (стр. 105) и в таблице 10 (стр. 85).

Отмеченные выше замечания, не снижают научной и практической значимости диссертационной работы, кроме того некоторые вопросы являются дискуссионными.

**Заключение.** Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне.

В диссертационной работе изложены достаточно полно и аргументировано теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое крупное научное достижение, имеющее важное экономическое решение, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны, изложены автором в диссертационной работе.

Работа базируется на достаточном числе исходных данных, примеров и расчетов. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. По каждой главе сделаны четкие выводы.

Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Дружаева Надежда Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Официальный оппонент Галиуллин Альберт Камирович,  
заведующий кафедрой микробиологии,  
вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВПО  
"Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана",  
Заслуженный деятель науки РТ,  
доктор ветеринарных наук, профессор  
(г.Казань, Сибирский тракт,35. [Albert-954@mail.ru](mailto:Albert-954@mail.ru))

А.К. Галиуллин

Подпись профессора Галиуллина А.К. заверяю:  
Ученый секретарь академии, к.б.н.  
доцент



Р.Р. Муллахметова

26.05.2014.