

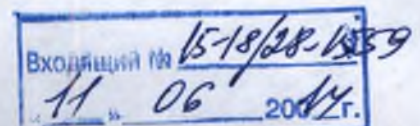
ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук Пруцакова Сергея Владимировича 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

1. Актуальность темы диссертации

В последние годы вопросы безопасности продуктов питания являются наиболее значимыми и актуальными проблемами современной ветеринарии, как на мировом уровне, так и на уровне государств и отдельных регионов. В обеспечении безопасности продовольствия ключевая роль принадлежит эпизоотологическому контролю и надзору.

В нашей стране остается неблагоприятной эпидемиологическая ситуация по зооантропонозным инфекциям. Многие регистрируемые болезни причиняют значительный экономический ущерб животноводству и представляют непосредственную опасность для здоровья человека. К основным рекомендациям Всемирной организации здравоохранения по решению проблемы зооантропонозов, является внедрение элементов эпизоотологического и эпидемиологического надзора за контролем нозологического профиля болезней общих для людей и животных. Исправление сложившейся эпизоотологической обстановки возможно с использованием систематического эпизоотологического мониторинга и своевременных профилактических мероприятий, направленных на не допущение возникновения заразных болезней, а в случае возникновения предотвращение распространения заболеваемости.



В связи с этим считаю, что диссертационная работа Дружаевой Н.А. является актуальной для ветеринарной науки и практики.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертантом изучен достаточный объем литературы (231 источник) по теме научной работы. На основании изученного материала диссертантом были определены нерешенные проблемы по теме научной работы, что позволило грамотно сформулировать цель исследований. Вытекающие из цели исследований задачи обозначены конкретно и дают четкое представление об объемах и законченности проведенных исследований. Выводы отражают суть научной работы, обоснованы полученными результатами, соответствуют целям и задачам исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации по практическому использованию результатов диссертационной работы Дружаевой Н.А. обоснованы обширным фактическим материалом, представленным в диссертации, который обобщен и сгруппирован и обработан с использованием современных методов статистики. Прогностический материал эпизоотологического исследования сформулирован на основе математических расчётов и подкреплен, использованными в работе формулами и графическими построениями.

3. Достоверность и научная новизна научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационной работе Дружаевой Н.А. представлены результаты четырехлетней работы автора. Основные научные положения исследования подкреплены обширным фактическим материалом, который статистически и математически выверен и оформлен согласно современным требованиям статистики. Исследования проводились при информационной поддержке Референтного центра Россельхознадзора Саратовской области, Управления

ветеринарии Правительства Саратовской области, Управление ветеринарии Пензенской области, а также в сотрудничестве с Управлением Россельхознадзора по Саратовской области и с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Мордовия и Пензенской области. Выводы четко соответствуют результатам исследования, цифровой материал представлен с учетом требований статистики.

Дружаевой Н.А. впервые определен полный нозологический профиль инфекционных паразитарных систем животных и птиц, в Северной зоне Нижнего Поволжья. Детально рассмотрена эпизоотолого-эпидемиологическая проблема зооантропонозов в изучаемом регионе. Впервые проведен комплексный эпизоотолого-эпидемиологический мониторинг безопасности сырья и продуктов животного происхождения, используемого для питания населения, проживающего на территории Северной зоны Нижнего Поволжья. Учитывая эпизоотологическую ситуацию, в рассматриваемом диссертантом регионе (Саратовская и Пензенская области), направление исследования, по моему мнению, является актуальным и необходимым. Научная новизна научных положений, выводов и рекомендаций по практическому применению результатов исследования не вызывает сомнения.

4. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Дружаевой Н.А. опираясь на результаты проведенного анализа доступной литературы, была обозначена научная проблема, в соответствие с которой была сформулирована цель исследования, поставлены на разрешение задачи и определен методологический ориентир дальнейших исследований. Благодаря этому автору удалось получить новые, достоверные данные, отражающие эпизоотологическую ситуацию в Северной зоне Нижнего Поволжья.

Диссертантом в работе использовались современные методы статистики, математического моделирования и научного прогнозирования. Полученный автором полномасштабный цифровой материал дает возможность проведения

комплексной оценки эпизоотолого-эпидемиологической ситуации в регионе, поскольку представляет собой статистически обработанный и математически выверенный и обобщенный результат мониторинга, проводимый независимыми региональными структурами и организациями, относящиеся к различным ведомствам.

Проведенный автором анализ причинно-следственных связей отдельных соактантов инфекционных паразитарных систем позволяет прогнозировать и своевременно предотвращать возникновение и развитие эпизоотических процессов.

Данные полученные Дружаевой Н.А. лично в ходе исследования являются новыми для ветеринарии и представляют теоретическую и практическую ценность для краевой эпизоотологии.

5. Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа Дружаевой Н.А. построена по общепринятому плану, изложена на 177 страницах машинописного текста, иллюстрирована 47 рисунками и 14 таблицами. Список литературы включает 231 источник, в том числе 42 работы иностранных авторов.

Во «Введении» (стр. 4-11) обосновываются цели и задачи исследования, теоретическая и практическая значимость работы, научная новизна работы, обозначен личный вклад диссертанта.

Обзор литературы (стр. 11-37) состоит из пяти разделов посвященных вопросам системы эпизоотологического контроля и надзора. В этой главе диссертант анализирует существующие научные достижения и выделяет спектр проблем по рассматриваемым вопросам, что позволяет автору определить состояние их изученности и наметить методологический ориентир исследований для достижения поставленной цели диссертационного исследования. Теоретический материал, представленный диссертантом, оформлен лаконично и в

тоже время информационно и грамотно, что демонстрирует умение диссертанта анализировать и обобщать литературный материал.

Во второй главе диссертации отражены собственные исследования диссертанта (стр. 37-118).

В разделе 2.1 «Материалы и методы исследований» (стр. 37-43) автор обозначает используемые в исследовании материалы, источники используемой в ходе исследования первичной цифровой информации, подробно описывает использованные методы исследования, приводит подробную схему этапов статистической обработки данных.

Раздел 2.2 «Результаты собственных исследований» (стр. 43-118) разделен диссертантом на 4 основных подраздела.

Раздел 2.2.1 (стр. 43-70) посвящен вопросам эпизоотологического контроля и надзора за формированием и безопасностью продовольственного рынка в Северной зоне Нижнего Поволжья. Автор приводит результаты микробиологического контроля безопасности продовольственного сырья и продуктов животного происхождения на территории изучаемого региона, а также приводит анализ эпидемиологического мониторинга инфекционных болезней людей, вызванных возбудителями острых кишечных инфекций.

Раздел 2.2.2 (стр. 70-94) диссертант отводит рассмотрению вопросов эпизоотологического надзора и контроля состояния здоровья продуктивных животных и птиц в Северной зоне Нижнего Поволжья. В разделе отражен ретроспективный анализ популяционных границ основных видов сельскохозяйственных животных и птиц. Автором впервые определен полный нозологический профиль инфекционных паразитарных систем животных и птиц, в Северной зоне Нижнего Поволжья.

В разделе 2.2.3 (стр. 94-115) представлен нозологический профиль зооантропонозов, регистрируемых в изучаемом регионе. Автором рассмотрен вопрос эпизоотолого-эпидемиологического надзора за конкретными зооантропонозами, регистрируемыми в Северной зоне Нижнего Поволжья. В этом

разделе автор использует методы: корреляционного анализа, анализ динамических рядов, вычисление среднеарифметической, с учетом ошибки репрезентативности, наименьших квадратов для случая линейно-регрессионной зависимости, а также математическое моделирование посредством дифференциальной аппроксимации. Этот раздел диссертации является в полной мере информативным, а поэтому наиболее ценным и демонстрирует умение Дружаевой Н.А. использовать современные статистические и математические методы обработки и анализа информации.

Раздел 2.2.4 (стр. 115-118) автор посвятил вопросам усовершенствования системы эпизоотологического мониторинга и эпизоотологического прогнозирования биологической безопасности продовольственной базы конкретного субъекта Федерации (на примере Северной зоны Нижнего Поволжья). Диссертант, опираясь на результаты исследования, выделяет наиболее уязвимые места в системе эпизоотологического мониторинга и предлагает конкретные решения ее усовершенствования.

Третья глава диссертации «Обсуждение результатов исследований» (стр. 118-133). В ней автор анализирует и обобщает полученные результаты, а также сравнивает собственные исследования с существующими на данный момент данными, полученными другими исследователями.

В заключении автор приводит 5 аргументированных выводов и 6 практических предложений.

Оценивая диссертационную работу Дружаевой Н.А., следует отметить, что работа написана грамотно, на высоком научно-методическом уровне, в работе отражен обширный фактический материал, оформленный с учетом современных требований, который подкреплён графиками и математическими расчётами, с использованием, для подобного рода исследований необходимых формул.

6. Подтверждение публикации основных результатов диссертационной работы в научной печати

Диссертантом опубликовано 13 научных работ, в которых отображены основные положения диссертации, в том числе 5 из них – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени. Дружаевой Н.А. подготовлены в соавторстве и изданы 1 рекомендация и 2 учебно-методических пособия.

7. Соответствие публикаций и автореферата основным положениям диссертации

Все публикации Дружаевой Н.А. соответствуют теме диссертационного исследования. В опубликованных работах отражены результаты основных этапов исследований. Автореферат, изложенный на 24 страницах, содержит основные разделы диссертации и раскрывает её научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате соответствуют диссертации.

8. Теоретическая значимость и практическая ценность работы

Результаты диссертационного исследования Дружаевой Н.А. достоверно отражают популяционные границы и нозологический профиль зафиксированных в Северной зоне Нижнего Поволжья инфекционных паразитарных систем животных и птиц. В работе представлены результаты микробиологического мониторинга сырья и продуктов животного происхождения, проведен ретроспективный и динамический анализ. Полученные диссертантом статистические данные, а также применённые методики могут быть использованы в учебном процессе высших учебных заведениях ветеринарного профиля, а также при составлении учебно-методических пособий и справочной литературы для специалистов ветеринарных служб. Дружаевой Н.А. в соавторстве опубликовано 2 учебно-методических пособия и 1 рекомендация.

Практическая значимость работы Дружаевой Н.А. также не вызывает сомнения. Опираясь на результаты исследований автора, возможно составление и корректировки текущих, краткосрочных и перспективных планов противоэпизоотических мероприятий на территории Северной зоны Нижнего Поволжья. Часть исследований уже внедрена в производство и используется ветеринарными специалистами Управления ветеринарии Правительства Саратовской области и подведомственными ему учреждениями. Диссертантом выявлены основные уязвимые места существующей системы эпизоотологического мониторинга региона, предложены пути ее усовершенствования. Предложения по усовершенствованию, отраженные в основных положениях диссертационной работы Дружаевой Н.А. были успешно апробированы в подведомственных учреждениях Управления ветеринарии Правительства Саратовской области.

9. Замечания, вопросы и пожелания

В работе имеются отдельные опечатки и неудачные стилистические выражения, но они не принципиальны и не касаются ключевых позиций.

На некоторые вопросы хотелось бы получить ответы.

1. Как Вы объясняете уменьшение числа проб исследований пищевых продуктов в ФБГУ "Саратовская МВЛ" с 2007 по 2012 г и уменьшением % выявляемости (таблица 2 стр. 49)
2. В связи с чем связан рост абсолютной и относительной заболеваемости ОКИ (Рисунок 13 стр. 63)

Необходимо отметить, что указанные замечания, возникшие при чтении диссертации, не снижают научной и практической значимости диссертационной работы.

10. Заключение

Диссертационная работа Дружаевой Н.А. на тему: «Эпизоотологический мониторинг и микробиологическая безопасность продовольственной базы Северной зоны Нижнего Поволжья» посвящена решению важной проблемы совершенствования системы эпизоотологического мониторинга и обеспечению микробиологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения Северной зоны Нижнего Поволжья. Диссертация Дружаевой Н.А. является законченной научно-квалификационной работой, которая выполнена автором самостоятельно на современном методическом и теоретическом уровне, содержит новые решения в реализации поставленной проблемы. Теоретическая и практическая значимость диссертации не вызывает сомнения.

Диссертация отвечает требованиям п.9 «Положения...», предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, а ее автор Дружаева Надежда Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по вышеназванной специальности.

Официальный оппонент Пруцаков Сергей Владимирович
Доктор ветеринарных наук, заведующий
лабораторией эпизоотологии
ГНУ Краснодарский научно-исследовательский
ветеринарный институт Россельхозакадемии
(350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1, e-mail enteroplus@mail
Тел. 8-861-221-54-77

Пруцаков
Пруцаков С.В.

Подпись д.в.н. Пруцакова С.В. заверяю:

завнаучеметрел кшвы



Е.В. Швачкина
05.06.2014