

О Т З Ы В

официального оппонента на диссертационную работу Нигматзанова Раиса Рауфовича: «Организация оценки качества и безопасности продукции животного происхождения и нормирование труда специалистов ветеринарных лабораторий», представленную к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность темы исследования. Серьезную озабоченность во всем мире вызывает безопасность пищевых продуктов для здоровья человека. По данным ВОЗ до 30 % населения промышленно развитых стран ежегодно страдают болезнями пищевого происхождения. В последние годы в ряде стран регистрируют вспышки токсикоинфекций у людей, вызванные потреблением пищевых продуктов. Существует также проблема необоснованного роста применения химических веществ, антибиотиков, гормональных препаратов при выращивании животных, а также использование продуктов современной биотехнологии с недостаточно изученными свойствами, что сопряжено с рисками для жизни и здоровья населения. Вступление Российской Федерации во Всемирную торговую организацию, расширение экспортно-импортных операций определяют необходимость повышения уровня контроля за состоянием здоровья животных, безопасностью продуктов животного происхождения и кормов, соблюдением требований основных положений международных договоров и соглашений.

Учитывая вышеизложенное, весьма актуальным является совершенствование организации лабораторной диагностики болезней животных и проведения оценки качества и безопасности продукции животного и растительного происхождения.

Научная новизна работы. Научная новизна выполненной работы не вызывает сомнений и состоит в том, что автором впервые изучена организация деятельности биохимических и химико-токсикологических отделов и отделов ветеринарно-санитарной экспертизы республиканских ветеринарных лабораторий; проведены исследования по нормированию труда ветеринарных специалистов этих отделов в ветеринарных лабораториях республик Татарстан,

Удмуртия, Чувашия; разработаны рекомендации по совершенствованию деятельности таких отделов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, результатов и выводов исследований. Степень обоснованности диссертационных исследований следует из результатов анализа литературных и экспериментальных данных, полученных в ходе исследований. Объем материала и методов исследований вполне достаточен для получения объективных и обоснованных результатов. Экспериментальный материал подвергнут статистической обработке. Результаты исследований не вызывают сомнений как по достоверности полученных данных, так и по выводам, сделанным на их основе. Представленные в работе научные положения обоснованы, а результаты экспериментальных работ согласуются с теоретическими и литературными данными и положениями, принятыми в области данного направления исследований. Заключение и выводы, приведенные в диссертационной работе, научно обоснованы, экспериментально подтверждены и одобрены при представлении материалов на научно-практических конференциях, итоговых кафедральных заседаниях и годовых отчетах по НИР.

Значимость для науки и производства полученных результатов исследований. В научно-практическом плане проведенные автором исследования позволяют совершенствовать организацию деятельности ветеринарных специалистов в условиях специализированных отделов ветеринарных лабораторий, лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы, объективно устанавливать потребность в ветеринарных работниках, разработать научно-обоснованные расценки на ветеринарные услуги и рекомендовать меры по совершенствованию лабораторной диагностики болезней животных.

Материалы исследований по разработке норм рабочего времени на определение биохимических и токсикологических показателей, а также осуществление ветеринарно-санитарной оценки качества продукции животного и растительного происхождения использованы при разработке «Временных расценок на платные ветеринарные услуги, оказываемых государственными ветеринарными учреждениями Республики Татарстан гражданам и юридическим лицам» и используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Общая оценка содержания и оформление диссертации. Диссертационная работа изложена на 170 страницах компьютерного текста и включает традиционные главы: введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, выводы, практические предложения, список использованной литературы (всего 214 источников отечественных исследователей, в том числе 33 зарубежных) и приложения. Диссертация содержит 25 таблиц, иллюстрирована 10 рисунками.

Во введении показана актуальность работы, подробно изложена степень изученности проблемы, сформулированы цель и задачи исследований, раскрыта ее научная новизна, значимость исследований, определены основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы, освещающем современное состояние проблемы, приведен глубокий анализ отечественных и зарубежных источников по истории развития лабораторно-диагностической службы, структуре, кадровому и финансовому обеспечению ветеринарных лабораторий, роли ветеринарно-санитарной экспертизы в обеспечении безопасности сельскохозяйственной продукции и сырья, нормированию труда ветеринарных работников. В заключении обзора диссертант указывает, что несмотря на достижения ветеринарной науки возникает необходимость научного анализа современной системы организации ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых продуктов в соответствии с действующими федеральными и международными нормативными документами (техническими регламентами, директивами), пересмотра действующих и разработки новых норм времени на лабораторные исследования в условиях государственных ветеринарных лабораторий.

В разделе «Материалы и методы исследований» автор последовательно излагает направления исследований. При разработке норм времени на выполнение ветеринарных работ применен экспериментально-аналитический (поэлементный) метод изучения затрат рабочего времени ветеринарных работников. Осуществлены фотография рабочего дня, хронометраж и фотохронометраж трудовых процессов. Структурным методом определен расчет трудовых затрат на оказание единицы ветеринарной работы (услуги). Рассчитана эффективность использования рабочего времени и установлены резервы повышения эффективности труда ветеринарных работников республиканских ветеринарных лабораторий.

Результаты собственных исследований изложены в трёх разделах.

Первый раздел посвящен изучению организации ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения в базовых ветеринарных учреждениях Приволжского федерального округа (города Казань, Чебоксары, Ижевск), кадрового обеспечения учреждений ветеринарно-санитарной экспертизы, а также организации исследований продуктов в отделах ветеринарно-санитарной экспертизы республиканских ветеринарных лабораторий.

При этом выявлено, что функционируют 22 государственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы, 47 контрольных отделов со штатом 146 ветеринарных врачей. За анализируемый период (2010-2014 гг.) в г. Казани осмотрено 64,5 тыс. тонн мяса, 2,4 тыс. тонн молока, 118,6 млн. шт. яиц, 16,5 тыс.

тонн рыбы, 600 тонн меда, 185,3 тыс. тонн продукции растениеводства, проведено 4 млн. экспертиз продуктов; г. Чебоксары – осмотрено 61,7 тыс. тонн мяса, 2,8 тыс. тонн молока, 248 млн. яиц, 3,1 тыс. тонн рыбы, 0,5 тыс. тонн меда, 175,9 тыс. тонн продуктов растениеводства, проведено 2,4 млн. экспертиз продуктов; г. Ижевске – осмотрено 15,6 тыс. тонн мяса, 250 тонн молока, 11 млн. яиц, 361 тонна рыбы, 74,3 тонны меда, 6,8 тыс. тонн продукции растениеводства, проведено 392 тыс. экспертиз продукции.

Следующим этапом исследований являлось изучение работы химико-токсикологических и биохимических отделов ветеринарных лабораторий и их кадровое обеспечение.

Отделы биохимии, токсикологии и ветеринарно-санитарной экспертизы республиканских ветеринарных лабораторий Татарской, Чувашской и Удмуртской республик и Татарской межрегиональной ветеринарной лаборатории со штатом 46 специалистов провели в пределах от 87,2 до 120,5 тыс. биохимических, химико-токсикологических, санитарно-микологических, санитарно-зоогигиенических исследований для определения качества продукции животного и растительного происхождения.

Значительным достижением автора также следует считать установление особенностей нормирования труда работников отделов биохимии, токсикологии и ветеринарно-санитарной экспертизы республиканских и межрегиональной ветеринарных лабораторий - единство, оптимальность, соответствие прогрессивной технологии и технике, передовой организации труда и обеспечение роста производительности труда. Автором диссертационной работы проведена классификация ветеринарных работ в условиях применения современной технологии лабораторных исследований и новейшего оборудования, проведено нормирование труда ветеринарных врачей и лаборантов.

Одним из существенных этапов работы является разработка научно-обоснованных норм рабочего времени ветеринарных специалистов отделов биохимии, токсикологии и ветеринарно-санитарной экспертизы республиканских и межрегиональной ветеринарных лабораторий, которые можно использовать для составления штатного расписания перечисленных отделов, определения эффективности использования трудовых ресурсов, составления расценок на лабораторные исследования, и достижения высоких показателей производительности труда.

Важное практическое значение имеет оценка эффективности использования трудовых ресурсов в отделах биохимии, токсикологии и ветеринарно-санитарной экспертизы республиканских ветеринарных лабораторий. Установлены коэффициенты использования рабочего времени

ветеринарными врачами в ГБУ «Республиканская ветлаборатория» Республики Татарстан в пределах от 0,91 до 0,96, БУ УР «Удмуртский ветеринарно-диагностический центр» от 0,98 до 0,99, БУ ЧР «Чувашская республиканская ветлаборатория» Государственной ветеринарной службы Чувашии – от 0,98 до 0,99 и ФГБУ «Татарская МВЛ» - 0,97-0,98; уровень занятости ветеринарных специалистов оперативной работой – соответственно 81,8-86,9; 82,5-84,0; 83,2-84,1; 84,3-84,8; резервы повышения производительности труда ветеринарных врачей от 1,2 до 15,2 %.

В заключении подведены итоги результатов исследований по основным разделам диссертационной работы и их оценка на предмет соответствия литературным данным. Выводы по результатам проведенных исследований сформулированы логично и вытекают из содержания диссертационной работы.

Диссертационная работа в достаточной степени апробирована на научных и научно-практических конференциях. Основное содержание диссертации опубликовано в 8 научных статьях, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Автореферат и публикации диссертанта полностью отражают содержание диссертации, а апробация на международных научных конференциях подтверждает высокий научный уровень исследований.

Отмечая актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы и положительно оценивая выполненные исследования, считаю целесообразным обсудить отдельные вопросы:

1. В состав Приволжского федерального округа Российской Федерации входят 14 субъектов с площадью от 18,3 до 160,2 тыс. кв. км, с населением от 685,8 до 4071,06 тыс. чел. Чем обусловлен выбор изучения деятельности республиканских ветеринарных лабораторий и государственных лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы административных центров трех субъектов центральной части округа – республики Татарстан, Удмуртия и Чувашия?
2. При определении научно-обоснованной потребности в ветеринарно-санитарных экспертах (стр. 32—33) Вы используете показатель годового эффективного фонда рабочего времени 1457,6 ч (с ссылкой на данные И.Н. Никитина). Поясните, пожалуйста, какие категории времени используются для расчета планового эффективного годового фонда рабочего времени?
3. Анализируя деятельность ветеринарно-санитарных экспертов (раздел 3.2.1.) используются словосочетания «служба ветеринарно-

санитарных экспертов», «учреждения ветеринарно-санитарного направления», «пункт (или контрольный отдел) ветеринарно-санитарной экспертизы». Правомочны ли эти выражения в соответствии с действующим Ветеринарным законодательством?

4. В сведениях о поступлении продуктов животного и растительного происхождения и их ветеринарно-санитарной экспертизе, например, на рынках г. Казани (таблица 1, стр. 35), указывается, что практически вся забракованная продукция уничтожается: по мясу и мясной продукции – 83,56 %, молоку и молочной продукции (непромышленной выработки) – 99,63 %, яйцу (частный сектор) – 100 %, рыбе - 77,09 %, мёду – 100 %, продукции растениеводства – 93,85 % и лишь часть продукции переработана в корм зверям зооботанического сада. Поясните, по каким показаниям бракуется и уничтожается сельскохозяйственная продукция на продовольственных рынках и на каком основании она конфискуется у владельцев?
5. Изучая эффективность использования рабочего времени ветеринарными работниками в республиканских ветеринарных лабораториях Вами установлены резервы повышения эффективности труда (стр.122 – 113) от 10,3 до 15,2 %%. Выполнением каких работ это обусловлено? Почему показатель нерегламентированных перерывов в ГБУ «Республиканская ветлаборатория» РТ почти в 5 раз выше по сравнению ФГБУ «Татарская МВЛ», БУ УР «Удмуртский ветеринарно-диагностический центр» и БУ ЧР «Чувашская республиканская лаборатория» Госветслужбы Чувашии?

В тексте диссертации имеют место отдельные неудачные выражения, сокращения слов и опечатки.

Поставленные вопросы являются уточняющими, они не затрагивают основной сути проделанной работы, и не снижают её научную и практическую значимость.

Заключение

Диссертационная работа Нигматзанова Раиса Рауфовича: «Организация оценки качества и безопасности продукции животного происхождения и нормирование труда специалистов ветеринарных лабораторий» является самостоятельно выполненной, завершённой научно-исследовательской работой, содержащей новые научные данные, вносящей реальный вклад в решение проблемы совершенствования организации лабораторной диагностики болезней

