

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Инюкиной Татьяны Андреевны на тему:
«Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней
при эхинококкозе», представленной к защите на соискание ученой степени
доктора биологических наук 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология,
зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза в диссертационный
совет Д 220.067.02 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный
аграрный университет»

Актуальность работы. Паразитарные болезни крупного рогатого скота и свиней имеют достаточно широкое распространение. Гельминтозы животных приводят не только к снижению продуктивности, но и зачастую к ухудшению качества продукции животного происхождения. Влияние гельминтов и продуктов их жизнедеятельности, вызывают глубокие деструктивные изменения в органах и тканях и оказывают непосредственное влияние на качество продуктов убоя животных, что можно определить с помощью современных методов исследования. Совершенствование научных достижений и осуществление систематического контроля для предотвращения поступления в реализацию некондиционной продукции, при гельминтозах животных, с целью исключения вредного воздействия на здоровье человека является актуальной задачей.

Цель работы, поставленная диссидентом – усовершенствование способов определения качества и безопасности продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе реализована выполнением поставленных задач, включая проведение ветеринарно-санитарного исследования туш и внутренних органов клинически здоровых и пораженных эхинококками животных, а также определения питательной ценности продуктов убоя по концентрации гликогена у клинически здоровых животных и при эхинококкозе.

Научная новизна обусловлена изучением особенностей иммунитета, установлением параметров изменения биохимических показателей мышечной ткани и внутренних органов у различных видов животных клинически здоровых и при эхинококкозе в зависимости от степени инвазии. Установлено, что с увеличением степени инвазии эхинококками в организме образуются и накапливаются летучие органические вещества и токсические белки, оказывающие негативное действие на качество продуктов убоя животных. Разработаны методы исследований для повышения точности оценки качества и безопасности пищевых продуктов убоя животных при эхинококкозе. Введены новые представления об эффективности применения высокоточных приборов – капиллярного электрофореза и газожидкостного хроматографа для выявления качества и возможности использования для пищевых целей продуктов убоя животных при эхинококкозе.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретически обоснованы особенности иммунобиологической реактивности организма

у различных видов животных клинически здоровых, а также больных эхинококкозом. Выявлены существенные отличия у крупного рогатого скота и свиней гематологических показателей, клеточного и гуморального иммунитета. Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы состоит в объективной оценке качества и безопасности продуктов убоя животных и предотвращении использования для пищевых целей пораженных эхинококками органов и тканей, независимо от степени инвазии, вследствие установления в них дегенеративных изменений на субклеточном уровне.

Практическая значимость результатов исследований: Разработаны практические рекомендации: «Усовершенствование методов определения связанных и свободных аминокислот, летучих органических компонентов в продуктах убоя животных при тканевых гельминтозах»; «Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса сельскохозяйственных животных»; «Санитарно-гигиенические требования к холодильным камерам, технологическим процессам и хранению пищевых продуктов», утвержденными секцией «Зоотехния и ветеринария» отделения сельскохозяйственных наук РАН от 31.01.2019 г. Результаты научных исследований для повышения точности оценки качества и безопасности продуктов убоя животных при гельминтозах внедрены в производственных условиях мясоперерабатывающих предприятий ОАО «Павловский мясокомбинат» Павловского района, «Мясной двор» Гульевического района, ООО «Телец» г. Армавир, подразделение ветеринарно-санитарной экспертизы «Тимашевское Ветупправление», Краснодарского края.

Основные научные положения, результаты диссертации доложены и обсуждены на IV Международном симпозиуме (Санкт-Петербург, 2008), Международных научно-практических конференциях (Троицк, 2008; Барнаул, 2009–2011; Казань, 2009, 2010; Рязань, 2009; Краснодар, СКНИИЖ, 2010; Белоруссия г. Жодино, 2011; Краснодарский НИВИ, 2011, 2012, 2016; Саратов, 2012; Уфа, 2014; Чебоксары, 2016; Витебск, 2017; Краснодарский НЦЗВ, 2018), на научных конференциях (Москва, ВИГИС, 2010; Кубанский ГАУ, 2008–2018).

По материалам диссертации изданы 69 научных работ, в том числе опубликованных в рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией 35 научных статей: в журналах Труды Кубанского государственного аграрного университета – 13, Ветеринария Кубани – 1, Вестник Тюменской ГСХА – 1, Известия Оренбургского ГАУ – 3, Мясная индустрия – 3, Ученые записки Казанской ГАВМ – 8, Ветеринарный врач – 1, Международный вестник ветеринарии – 3. В международных цитатно-аналитических базах данных Scopus – 2. В материалах международного симпозиума (Санкт-Петербург) – 1, Международные научно-практические конференции (Троицк) – 1, (Барнаул) – 4, (Рязань) – 1, (Краснодар, СКНИИЖ) – 3, (Краснодар, КНИВИ) – 5, (Саратов) – 1, (Чебоксары) – 1, (Краснодар, КНЦЗВ) – 1, (Витебск) – 1, (Уфа) – 1; на научной конференции (Москва, ВИГИС) – 1; в зарубежных изданиях (North Charleston SC, USA) – 2, O'Zbekiston Qishloq xo'jaligi (Узбекистан) – 1; (Белоруссия г. Жодино) – 1, других научно-производственных изданиях – 4, методические рекомендации – 3,

монографии – 2. Экспериментальный материал представляется весьма ценным в научном и практическом отношении, так как получен на базе современных методов биохимии, паразитологии и иммунологии. Основные научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают цели и задачам исследований, логически вытекают из полученного и представленного фактического материала, обоснованность которого подтверждена достаточным объемом клинических и лабораторных исследований, проведенных на современном уровне с использованием сертифицированного оборудования. Представленные автором материалы обработаны статистически, что гарантировало получение достоверных результатов, которые наглядно представлены в форме таблиц и рисунков. Автореферат написан обстоятельно, грамотно и даёт полное представление о выполненном диссидентом серьёзном исследовании.

Заключение. На основании материала, изложенного в автореферате, по актуальности темы, методическому уровню, научно-практической значимости результатов исследования диссертация работы Инюкиной Татьяны Андреевны «Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе» соответствует требованиям (пп. 9-11, 13, 14) «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Инюкина Татьяна Андреевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Заведующий лабораторией контроля качества
лекарственных средств ФГБУ «ВГНКИ»*

доктор биологических наук

06.02.03 (биологические науки)

 Бондаренко Владимир Олегович

*Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
тел./факс (499) 253-14-68 (91) E-mail: kanc@vgnki.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д 220.067.02 по диссертационной работе Т.А.Инюкиной

30 октября 2019 г.

Подпись Бондаренко В.О.

удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «ВГНКИ»,

доктор биологических наук,

профессор



Н.К.Букова