

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Инюкиной Татьяны Андреевны по теме: «Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе», представленную в диссертационный совет Д 220.067.02 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Одной из важных отраслей сельского хозяйства является животноводство, которое требует максимальных усилий для получения высококачественной продукции. Большую роль в достижении намеченной цели играет ветеринарная служба, деятельность которой направлена на успешное выполнение планов развития животноводства и повышение его продуктивности, на предупреждение и ликвидацию заразных болезней скота и птицы, на производство доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов и сырья животного происхождения.

Соискатель Инюкина Татьяна Андреевна выполнила важную фундаментальную работу, связанную с установлением качества продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе, с изучением иммунобиологической реактивности организма, а также с разработкой современных высокоэффективных лабораторно-диагностических методов исследований для повышения точности оценки продуктов убоя животных. Для объективной оценки качества и безопасности продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе исследования проведены на капиллярном электрофорезе и газожидкостном хроматографе.

Решение задачи было связано с освоением и применением методик определения гематологических, биохимических, иммунологических исследований, электрофореза и газожидкостной хроматографии.

Инюкиной Т. А. 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.

Полученные результаты дали возможность установить в сравнительном аспекте разных видов клинически здоровых животных и при эхинококкозе изменения общеклинических, иммунологических, биохимических показателей крови и биохимических показателей органов и тканей, а также выявить в мышечной ткани и во внутренних органах образование и накопление свободных аминокислот, летучих органических веществ, ухудшающих качество и безопасность продуктов убоя животных при эхинококкозе.

Новизна полученных материалов подтверждена четырьмя патентами Российской Федерации на изобретение.

Результаты диссертационной работы используются для подготовки аспирантами научно-исследовательской работы, к использованию в практике для контроля качества продуктов убоя животных, а также на курсах повышения квалификации, при подготовке аспирантами научно-исследовательской работы, студенческих квалификационных работ, проведении практических занятий и чтении лекций: ветеринарная микробиология и микология, методы научных исследований, ветеринарно-санитарная экспертиза, безопасность пищевых продуктов питания, биохимия сельскохозяйственной продукции.

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» Гулькевичского района, ООО «Телец» г. Армавир, подразделение ветеринарно-санитарной экспертизы «Тимашевское Ветуправление», Краснодарского края.

Научные разработки и положения диссертационного исследования внедрены в научно-исследовательскую работу ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

Основные исследования, приведенные в диссертации Инюкиной Т. А. выполнены ею лично, со знанием практического и теоретического материала, с использованием усовершенствованных методов лабораторной диагностики. По материалам диссертационной работы опубликовано 69 научных работ (в том числе 2 монографии), 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 зарубежных изданиях (North Charleston SC, USA) – 2, O'zbekiston Qishloq xo'jaligi (Узбекистан) – 1; (Белоруссия г. Жодино) – 1.

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).

Итогом проведенных масштабных экспериментов является завершенная, самостоятельно выполненная автором диссертационная работа. В целом соискателя Татьяну Андреевну Инюкину можно охарактеризовать как сформировавшегося научного сотрудника в области ветеринарной санитарии, экологии, зоогигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы, способного решать поставленные проблемы, достойного ученой степени доктора биологических наук.

Научный консультант:

доктор биологических наук, профессор
кафедры биотехнологии, биохимии и
биофизики

А. Г. Кощаев

Личную подпись тов. *Кощаева А.Г.*
Начальник отдела кадров *А. Кувшина*