



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ
И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)**

420075, г. Казань, Научный городок-2 тел. (843) 239-53-20, 239-53-11
тел./факс: (843) 239-71-73, 239-71-33. e-mail: vnivi@mail.ru ИНН – 1660022161, КПП – 166001001

« 7 » 11 2019 г. № 34

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Инюкиной Татьяны Андреевны на тему:
«Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и
свиней при эхинококкозе», представленной на соискание ученой
степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 –
ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-
санитарная экспертиза

Актуальность темы исследования. Одной из наиболее актуальных проблем современности является обеспечение населения высококачественными продуктами питания. В настоящее время при инвазии сельскохозяйственных животных вследствие их гибели или снижения продуктивности общество недополучает большое количество продуктов питания. Инвазированные гельминтами животные, в частности эхинококком, зачастую могут быть источником заражения человека, что является актуальной проблемой для своевременного проведения профилактических мероприятий, включающих правильный подбор методов исследования и идентификацию видовой принадлежности гельминтов, позволяющих осуществить постановку точного диагноза.

Научная новизна. Впервые масштабно изучены особенности иммунитета, установлены параметры 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 исследования 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.

Новизна исследований подтверждена 4 патентами Российской Федерации на изобретение (патент №2243723; №2392618; №2402763; №2416093).

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретически обоснованы особенности иммунобиологической реактивности организма у различных видов животных

клинически здоровых, а также больных эхинококкозом. Выявлены существенные различия 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 предотвращения использования для пищевых целей, пораженных эхинококками органов и тканей, независимо от степени инвазии, вследствие установления в них дегенеративных изменений на субклеточном уровне. Результаты исследований внедрены в ветеринарную практику, а также используются при проведении учебных занятий.

Степень достоверности и апробации работы. Результаты исследований, полученные автором по теме диссертации обсуждены и одобрены на международных научно-практических конференциях в гг. Санкт-Петербург (2008), 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), Москва, ВИГИС (2010), Кубанский ГАУ (2008-2018), а также на заседании ученых советов ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ» (2008-2018 гг.). Всего опубликовано 69 работ по материалам диссертации, 35 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение

Автореферат Инюкиной Татьяны Андреевны на тему: «Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза представляет собой завершенное многостороннее исследование, имеющее большую научную и практическую значимость.

По актуальности, методическому уровню, научной ценности и теоретической значимости автореферат отвечает требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.03.2013 г. №842), предъявляемым к докторским диссертациям, а автор – Инюкина Татьяна Андреевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Заведующий лабораторией тяжелых металлов
и синтетических ядов ФГБНУ «Федеральный центр
токсикологической, радиационной и
биологической безопасности»,
доктор биологических наук,

Ведущий научный сотрудник
лаборатории тяжелых металлов
и синтетических ядов ФГБНУ
«ФЦТРБ-ВНИВИ», кандидат
ветеринарных наук

Кадиков Ильнур Равилевич.

Закирова Гульназ Шагинуровна

ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», Казань, Научный городок-2,
тел. (843)239-53-33, E.mail: vnivi@mail.ru

Подпись И.Р. Кадикова и Г.Ш. Закировой
заверяю Ларина Юлия Вадимовна

Ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», к.б.н.



Ларин