

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационной работы Инюкиной Т.А. не вызывает сомнений, так как инвазированные эхинококком животные представляют серьезную опасность для здоровья и угрозу для жизни человека.

Исходя из актуальности, основной целью работы соискателя явилось усовершенствование способов определения качества и безопасности продуктов убоя животных при эхинококкозе.

Для достижения цели автор выдвинул ряд задач, где большое место отводится сравнительному анализу гематологических, биохимических и иммунологических показателей у здоровых и больных животных, а также внедрению метода капиллярного электрофореза для выявления свободных и связанных аминокислот, определению концентрации летучих органических веществ в вытяжке органов и тканей у клинически здоровых и пораженных эхинококкозом животных.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Инюкина Т.А. показала, что с увеличением степени инвазии эхинококком в организме образуются и накапливаются летучие органические вещества и токсические белки, оказывающие отрицательное влияние на качество продуктов убоя. Автор разработал новые методы исследования и доказал необходимость использования в практике новых приборов – капиллярного электрофореза и газожидкостной хроматографии. Исследования позволяют объективно оценить качество и безопасность продуктов убоя и предотвратить использование в пищевых целях пораженных эхинококкозом органов.

Теоретическая и практическая значимость отражены в трех практических рекомендациях.

В основе методологической базы лежат актуальные методы исследования. Схема научно эксперимента указывает на большой объем выполненных исследований.

Диссертантом установлена зараженность эхинококкозом в хозяйствах; гематологические, биохимические и иммунологические изменения в организме больных животных; сдвиг рН в щелочную сторону и снижение концентрации гликогена в мышцах и печени; повышение концентрации карбоновых кислот, альдегидов и сложных эфиров у крупного рогатого скота и свиней, зараженных эхинококкозом. Инюкиной Т.А. выявлены

деструктивные изменения при хранении замороженного фарша связанные с недостаточной антиферментной активностью цитозоля; степень выраженности изменений в зависимости от степени инвазии.

Выводы и практические предложения логически вытекают из исследований, проведенных соискателем.

Фрагменты диссертационного исследования изложены в 69 научных публикациях, в том числе 33 в изданиях, включенных в перечень ВАК, 2 в аналитических базах данных Scopus, и в 2 монографиях. Имеются 4 патента на изобретение.

На основании выше изложенного, считаю, что работа Инюкиной Татьяны Андреевны «Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе», представляется самостоятельно выполненным, завершенным исследованием, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а автор достоин присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор кафедры акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных Клетикова / Л.В. Клетикова
(ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия
имени Д.К. Беляева», г. Иваново, ул. Советская, 45; т. 8(4932)32-81-44;
E-mail: rektorat@ivgsha.ru).

Людмила Владимировна

Подпись Клетиковой Л.В. заверяю,
Ученый секретарь, профессор Соловьев А.А.

04.11.2019 г.

