

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Инюкиной Татьяны Андреевны «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.

Промышленное животноводство – одна из ведущих отраслей сельского хозяйства. Одной из причин снижения качества продукции животноводства являются инвазионные заболевания, в частности вызванные эхинококком, что является основанием для своевременного проведения профилактических мероприятий, включающих правильный подбор методов исследования и идентификацию видовой принадлежности гельминтов, позволяющих осуществить постановку точного диагноза. В этой связи, диссертационная работа Инюкиной Т.А., посвященная усовершенствованию способов определения качества и безопасности продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе, представляет как научный, так и практический интерес.

В представленной работе решена крупная научная проблема, имеющая важное народно-хозяйственное значение. 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 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. Новизна исследований подтверждена четырьмя патентами Российской Федерации на изобретение.

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.

Материалы исследований изложены в 69 научных работах, в том числе 35 статей, опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 4 патента, разработано 3 рекомендаций и опубликовано 2 монографии.

Диссертационная работа Инюкиной Татьяны Андреевны «Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе» является самостоятельно выполненной законченной научной работой. Высокий научный уровень проведенных исследований, методически правильное решение поставленных задач, обоснованность выводов и практических предложений позволяет признать ее полностью отвечающей требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

И.о. проректора по научной работе
ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»
(641300, Курганская обл., Кетовский р-он,
с. Лесниково, п. КГСХА,
тел.: +79125226464; e-mail: min_ksaa@mail.ru),
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Миколайчик Иван Николаевич

Декан факультета биотехнологии,
завкафедрой технологии хранения и переработки
продуктов животноводства
ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»
(641300, Курганская обл., Кетовский р-он,
с. Лесниково, п. КГСХА,
тел.: +79195897777; e-mail: morozova-la@mail.ru),
доктор биологических наук, профессор

Морозова Лариса Анатольевна

11.11.2019

