

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ИНЮКИНОЙ Татьяны Андреевны «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

Автором установлено, что независимо от видовой принадлежности животных с увеличением степени инвазии эхинококками отмечается общая закономерность повышения количества эозинофилов в 2–3 раза и палочкоядерных нейтрофилов, моноцитов в 1,3–1,6 раза, регулирующих иммунный ответ и продуцирующих гуморальные факторы защиты организма, у животных происходит подавление ферментных и неферментных систем фагоцитоза, снижение Т- и В-лимфоцитов (на 10–22 %), бактерицидной и лизоцимной активности (на 19–17 %), происходит интенсивнее подавление иммунологической реактивности организма у крупного рогатого скота, чем у свиней. Выявлено, что независимо от видовой принадлежности и степени инвазии в органах и тканях у больных животных происходит сдвиг водородного показателя в сторону щелочной реакции, первичный распад белков, повышение оптической плотности и снижение концентрации гликогена. В процессе метаболизма эхинококков с увеличением степени инвазии в органах и тканях животных относительно клинически здоровых происходит интенсивное образование и накопление альдегидов (в 3–9 раз), сложных эфиров (в 2–12 раз), а также спиртов и кетонов, которые приводят к ухудшению показателей качества и безопасности продуктов убоя. Установлено, что при эхинококкозе, особенно в пораженных органах и тканях, происходит ухудшение качества и безопасности продуктов убоя вследствие развития деструктивных процессов.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа ИНЮКИНОЙ Татьяны Андреевны «Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Зав.кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы  
и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный университет»,  
доктор биологических наук, профессор

Рамиль Шамильевич Тайгузин

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.  
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: info@mcx.ru

Подпись Р.Ш. Тайгузина заверяю  
и.о. ректора ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный университет»



Алексей Геннадьевич Гончаров

11.11.2019