

ОТЗЫВ

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

Эхинококкоз – опасное заболевание животных и человек возникновение которого сопровождается атрофическими, токсическим явлениями в организме. При поражении печени наблюдается расстройство пищеварения, рост эхинококковых пузырей всегда сопровождается нарушений функций органов, что ведет не только истощению и снижению продуктивности, но и может привести к гибели животного. Учитывая восприимчивость человека к эхинококкозу необходима разработка алгоритм действия ветеринарных врачей при ветеринарно-санитарной экспертизе туш пораженных эхинококками. В связи с этим актуальность выбранной тематики диссертационной работы Татьяны Андреевны не вызывает сомнения.

Инюкиной Т.А. установлено распространение эхинококкоза среди крупного рогатого скота и свиней. Определила изменения в функциональном состоянии у больных животных.

Исследованиями установлено, влияние интенсивности эхинококковой инвазии на активность ферментных и неферментных систем фагоцитоза: влияние на количество Т- и В-лимфоцитов, а также бактерицидной лизоцимной активности. Отмечено, что интенсивное подавление иммунобиологической реактивности организма происходит у крупного рогатого скота, чем у свиней несмотря на то, что мобилизация белков острофазы (α -глобулинов) и снижение общего белка и альбуминов происходит у свиней в большей степени, чем у крупного рогатого скота.

Автором выявлен сдвиг водородного показателя в сторону щелочного состояния, первичный распад белков, повышение оптической плотности, снижение концентрации гликогена, выявлена отрицательная качественная реакция на пероксидазу и положительная – с сернокислой медью у животных даже с незначительной интенсивностью инвазии эхинококкозом.

Кроме того, доказано, что в тушах инвазированных животных 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.

Проделанная диссидентом работа вносит значительный теоретический и практический вклад в решение актуальной проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы туш крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе. Работа выполнена при глубоком анализе имеющихся литературных сведений, использован большой экспериментальный материал, применены современные методы исследования. Полученные материалы широко апробированы на практике и имеют большое теоретическое практическое значение.

Основные результаты исследований четко сформулированы в выводах. По материалам диссертации опубликовано более чем, в 60 научных статьях, 32 из которых опубликованы в изданиях рецензируемых ВАК РФ, 2 статьи в журналах, входящих международные базы цитирования, а также сформированы 3 методических рекомендаций и 2 монографии. Значимости исследованиям придает и наличие патентов на изобретение, которых у соискателя ученой степени четыре.

Заключение. Диссертационная работа **Инюкиной Татьяны Андреевны** «Качество и безопасность продуктов убоя крупного рогатого скота и свиней при эхинококкозе», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук соответствует специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и отвечает требованиям ВАК и п. 9. Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям. Инюкина Т.А. заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор ветеринарных наук,
доцент, научный сотрудник
ВНИИВЭА - филиала ТюмНЦ
СОРАН

Лариса Александровна Глазунова



Подпись Глазуновой Л.А.
заверяю, специалист по кадрам

Нина Сергеевна Лаврентьева

Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук (ВНИИВЭА-филиал ТюмНЦ СО РАН) 625041, Тюмень, ул. Институтская, д. 2, Телефон (3452) 25-85-58, E-mail vniivea@mail.ru

05.11.2019