



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный центр охраны здоровья животных»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.  
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

Исх 01-07/11631 от «01» ноября 2019 года

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боташевой Тамары Исмельевны на тему:  
**«ВОЗРАСТНАЯ МАКРО- И МИКРОМОРФОЛОГИЯ  
ТОЩЕЙ КИШКИ И ЕЁ КРОВЕНОСНОГО РУСЛА ОВЕЦ  
СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ»**, представленную к публичной  
защите в Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный университет» на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 –  
диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и  
морфология животных

Овцеводство является одной из важных отраслей животноводства, обеспечивающих население мясом, шерстью, шкуро- меховым сырьем. Реализация генетического потенциала отрасли невозможна без знания закономерностей развития органов и их систем в онтогенезе с учетом критических периодов. Функционирование пищеварительного аппарата и кровеносной системы имеет большое значение в обеспечении жизнедеятельности организма животных. Кишечник является одним из важнейших структурных компонентов пищеварительного аппарата, в котором происходит полостное и пристеночное пищеварение, всасывание питательных веществ, макро- и микроэлементов, витаминов и воды в кровь и лимфу. Оптимальное кровоснабжение и венозная васкуляризация кишечника являются важными условиями его нормального функционирования. В связи с этим, изучение возрастной морфологии тощей кишки и ее кровеносного русла у овец северокавказской породы, чему и посвящена работа Боташевой Т.И., актуально и имеет важное научно–практическое значение.

Автором на значительном поголовье животных, с помощью современных, классических и оригинальных методик Впервые у овец северокавказской породы изучены особенности макро- и микроанатомии тощей кишки в постнатальном онтогенезе. Описаны возрастные изменения макро- и микроморфометрических показателей тощей кишки в течение 18 месяцев постнатального развития животных. Установлены особенности макроанатомии экстраорганных артерий и вен тощей кишки овец и возрастные

изменения их морфометрических показателей. Изучена макроморфология внутривеночных артерий и вен тощей кишки и установлены возрастные особенности их архитектоники в слизистой, подслизистой, мышечной и серозной оболочках у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе. Впервые изучены микроскопические особенности экстра- и интрамурального артериального и венозного русла тощей кишки овец северокавказской породы в течение 18 месяцев постнатального онтогенеза

Результаты исследований опубликованы в отечественных и зарубежных научных журналах, широко апробированы на конференциях различного уровня, что свидетельствует о высокой научной и прикладной значимости работы. Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

**Заключение.** Диссертационная работа Боташевой Т.И. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, имеющую большое научно-практическое значение, заслуживает высокой оценки, а сам диссертант достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Руководитель Центра доклинических исследований

доктор биологических наук, профессор Пронин Валерий Васильевич

Подпись Пронина В.В. заверяю

Ученый секретарь,

доктор ветеринарных наук,

профессор

01.11.2019 г.



Русалеев Владимир Сергеевич