

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боташевой Тамары Исмельевны на тему: «Возрастная макро-и микроморфология тощей кишки и её кровеносного русла овец северокавказской породы», представленной к защите в диссертационном совете Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01– диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Одной из важных отраслей животноводства, обеспечивающих население мясом и шерстью является овцеводство. Для успешного развития овцеводства необходимым условием является всестороннее изучение макро-и микроанатомии, физиологии не только всего организма овец, но и отдельных аппаратов, систем и органов. Большое значение в обеспечении жизнедеятельности органов животных является функционирование пищеварительного аппарата и кровеносной системы. Главным структурным компонентом пищеварительного аппарата, в котором происходит полостное и пристеночное пищеварение, всасывание питательных веществ, макро-и микроэлементов, витаминов, воды в кровь и лимфу является кишечник, для нормального функционирования которого необходимо оптимальное кровоснабжение и венозная васкуляризация.

Анализ отечественной и зарубежной литературы, показал, что основная часть их содержит сведения о макро-и микроанатомии желудка, кишечника и их кровеносного русла у крупного, мелкого рогатого скота, яков, пятнистых оленей, косуль, маралов. Вместе с тем научных работ, содержащих данные о возрастных особенностях макро-и микроскопического строения тощей кишки, её экстраорганных и интрамуральных артериального и венозного русла у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе в доступной отечественной и зарубежной литературе не обнаружено. В связи с этим, диссертационная работа Боташевой Тамары Исмельевны, нацеленная на проведение комплексного исследования возрастной макро- и микроморфологии тощей кишки и её кровеносного русла у овец северокавказской породы, представляет несомненную практическую ценность для актуальной для ветеринарной науки и практики.

Автором впервые изучены особенности макро-и микроанатомии тощей кишки у овец северокавказской породы 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 внутривенных 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.

Кроме того, впервые изучены микроскопические особенности экстра-и интрамурального артериального и венозного русла тощей кишки овец северокавказской породы в течение 18 месяцев постнатального онтогенеза.

Выявленные особенности макро-и микроанатомии тощей кишки и её кровеносного русла дают основание к проведению функциональных исследований кишечного пищеварения у овец и могут считаться нормативной морфологической



базой для дифференциальной диагностики заболеваний кишечника и проведения судебно-ветеринарной экспертизы.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, пошедших апробацию на научных конференциях разного уровня, в том числе 3 из них – в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, а также опубликованы методические рекомендации для аспирантов, молодых ученых и специалистов АПК.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Работа выполнена методически грамотно, с применением современных методик и оборудования, результаты исследований статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными.

Полученные результаты исследования по возрастной макро-и микроморфологии тощей кишки и её кровеносного русла у овец северокавказской породы могут быть использованы при изучении особенностей физиологии пищеварения в тонком отделе кишечника в различные возрастные периоды постнатального развития животных. А также для научно обоснованных подходов при разработке рационов кормления овец в условиях промышленного производства.

Кроме того, при совершенствовании способов хирургического вмешательства на кишечной стенке овец, и моделировании хирургических манипуляций для гуманной медицины. Материалы исследований могут быть использованы в научных целях, при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по морфологии животных в учебных заведениях биологического и ветеринарного профиля.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Боташевой Тамары Исмельевны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой анатомии и физиологии
животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
156530 Костромская обл., Костромской р-н.

п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
slp.52@mail.ru

 Соловьёва Любовь Павловна

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
156530 Костромская обл., Костромской р-н.

п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
dilmanak@mail.ru

 Горбунова Наталья Павловна

Подписи Соловьёвой Л.П., Горбуновой Н.П. удостоверяю

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

 Зудин Сергей Юрьевич