

Отзыв

на автореферат диссертации Боташевой Тамары Исмельевны на тему: «Возрастная макро- и микроморфология тощей кишки и её кровеносного русла овец северокавказской породы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Актуальность и степень разработанности темы исследования. Овцеводство является одной из важных отраслей животноводства, обеспечивающих население мясом и шерстью. Северо-Кавказский федеральный округ является главным овцеводческим регионом России, на территории которого разводятся овцы различных пород, в том числе и северокавказской мясошерстной, более приспособленной к равнинной степной местности.

Всестороннее изучение макро- и микроанатомии, физиологии не только всего организма овец, но и отдельных аппаратов, систем и органов является необходимым условием для успешного развития овцеводства.

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.

Макро- и микроанатомии желудка, кишечника жвачных животных и его кровеносного русла посвящено значительное число научных работ (Груздев П. В., 1963–2007; Тельцов Л. П., 2000–2006 и др.). Основная часть данных работ содержит сведения о макро- и микроанатомии желудка, кишечника и их кровеносного русла у крупного, мелкого рогатого скота, яков, пятнистых оленей, коз, маралов.

Вместе с тем научных работ, содержащих данные о возрастных особенностях макро- и микроскопического строения тощей кишки, ее экстраорганных и интрамуральных артериальных и венозных русел у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе в доступной отечественной и зарубежной литературе не обнаружено. Все вышесказанное послужило основанием для проведения комплексного исследования возрастной макро- и микроморфологии тощей кишки и ее кровеносного русла у овец северокавказской породы. Работа является самостоятельным разделом комплексной темы кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. Профессора С. Н. Никольского «Изучение макро- и микроморфологии пищеварительного аппарата и его сосудистого русла домашних и диких животных в сравнительном, видовом, породном аспектах в пре- и постнатальном онтогенезе».

Цель исследования – изучение возрастной макро- и микроморфологии тощей кишки и ее кровеносного русла у овец северокавказской породы.

Научная новизна. Впервые диссертантом 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 внутривенных артерий 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 особенности экстра- и интрамурального артериального и венозного русел тощей кишки овец северокавказской породы в течение 18 месяцев постнатального онтогенеза.

Теоретическая и практическая ценность работы. Полученные данные о возрастных макро- и микроанатомических особенностях тощей кишки и ее кровеносного русла у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе расширяют и дополняют имеющиеся сведения о породных, возрастных и видовых особенностях макро- и микроморфологии аппарата пищеварения и кровеносной системы овец в течение 18 месяцев постнатального развития животных. Результаты исследований рекомендуется использовать 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. Выявленные особенности макро- и микроанатомии тощей кишки и ее 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. Полученные результаты исследования могут быть использованы при совершенствовании способов хирургического вмешательства на кишечной стенке овец, а также 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.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

Личный вклад соискателя. Все анатомические и гистологические исследования, а также статистическая обработка полученных результатов проведены непосредственно автором. Доля участия соискателя при выполнении работы составляет 90 %.



По материалам диссертации опубликованы 10 научных работ, в которых изложены основные положения выполненной работы, в том числе три изданы в периодических изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени («Известия Оренбургского ГАУ», «Иппология и ветеринария»). Одна работа опубликована в журнале, входящем в Международную базу WebofScience. Опубликованы методические рекомендации для аспирантов, молодых ученых и специалистов АПК.

Диссертационная работа Боташевой Тамары Исмельевны на тему: «Возрастная макро- и микроморфология тощей кишки и её кровеносного русла овец северокавказской породы» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Боташевой Тамары Исмельевны отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние
незаразные болезни»
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

30.10.2019 г.
603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, пр.Гагарина 97.
Тел. 8(831)466-95-71;
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Подпись В.И. Великанова заверяю:

Мурашов И. К. / И. К. Мурашов
Нижгородская область

Великанов Валерий Викторович

