



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»
156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваяево, Учебный городок, Караваяевская с/а, дом 34,
ОКПО 00493296, ОГРН 1024402232513, ИНН 4414001246, КПП 441401001
Факс: (4942) 65-75-99; Тел: (4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.edu.ru; Сайт: www.kgsxa.ru

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Агаркова Николая Викторовича «Макро- и микроморфология слепой кишки и её кровеносного русла овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе», представленной в совет 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

Научное обоснование морфофункциональной перестройки стенки кишечной трубки у мелкого рогатого скота в разные периоды постнатального онтогенеза имеет большое практическое значение для разработки вопросов адаптационного плана при различных условиях содержания и рационального кормления животных, организации профилактики и диагностики различных заболеваний органов пищеварения, а также в плане дальнейшего совершенствования породы и реализации наследственных качеств организма.

В данном научном направлении остается много невыясненных вопросов, в частности, морфологов в большей мере интересуют вопросы, связанные со структурными и возрастными изменениями толстого отдела кишечника в онтогенезе. Остаются дискуссионными многие вопросы постнатального развития, мало уделяется внимания морфогенезу слепой кишки, возрастным изменениям её кровеносного русла. Практически отсутствует как сравнительный анализ послойного развития кровеносного русла в слепой кишке, так и анализ гемомикроциркуляторного русла, его морфологической перестройки в возрастном аспекте. Именно кровеносная система пищеварительного тракта играет важную роль в обмене веществ между организмом и внешней средой. Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений.

Диссертантом на большом материале, с использованием современных морфологических методов, были проведены комплексные исследования по изучению строения слепой кишки у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе на разных уровнях структурной организации: макроскопической, микроскопической, гистохимической.

Представлены новые сведения, касающиеся морфогенеза слепой кишки, а также её илеоцекального сфинктера и кровеносного русла у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе. На основании макроморфометрии автор установил и описал четыре морфологических типа



слепой кишки (цилиндрический, булавовидный, дигастрический и конусовидный) в возрастном аспекте. Диссертантом всесторонне и комплексно изучены процессы морфофункционального созревания оболочек стенки слепой кишки, на основании которых он подробно характеризует возрастные изменения структурных компонентов органа у овец по этапам развития, начиная от новорожденности до 18-месячного возраста. Представлены новые данные о закономерностях хода и ветвления как экстраорганных, так и интрамуральных артерий, вен и гемомикроциркуляторного русла в слизистой, подслизистой, мышечной серозной оболочках слепой кишки у овец в постнатальном онтогенезе.

Результаты исследований, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по видовой и возрастной анатомии пищеварительной и сосудистой системам мелкого рогатого скота.

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Практические предложения обоснованы и могут найти широкое применение при разработке методов лечения и профилактики кишечных заболеваний, а также в учебном процессе по морфологии, анатомии, гистологии, хирургии на ветеринарных, зооинженерных, биологических факультетах вузов.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в семи публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

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

Зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»,
доктор биологических наук, профессор
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: slp.52@mail.ru

Соловьёва Любовь Павловна

Доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», кандидат биологических наук
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: dilmanak@mail.ru



Горбунова Наталья Павловна

Подпись Л.П. Соловьёвой и Н.П. Горбуновой удостоверяю
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА С.Ю. Зудин