

## Отзыв

доктора биологических наук, профессора Слесаренко Н.А. на автореферат кандидатской диссертации Агаркова Николая Викторовича на тему «Макро- и микроморфология слепой кишки и её кровеносного русла овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе» представленной к защите в диссертационный 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.

### **Актуальность темы диссертации.**

Установление закономерностей и особенностей строения, а также васкуляризации органов пищеварительного аппарата у продуктивных животных, в частности, мелкого рогатого скота остается одной из актуальных проблем сравнительной анатомии и клинической гастроэнтерологии. Несмотря на обширное количество работ, посвященных изучению кишечного канала и его кровоснабжения у мелких жвачных, возрастных структурных преобразований его отделов, многие аспекты этой проблемы остаются мало изученными, что отражает актуальность данной работы.

**Целью исследования** являлось установить макро- и микроморфологические показатели слепой кишки и ее кровеносного русла у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе.

**Научная новизна** проведенных исследований заключается в выявлении автором возрастных анатомических, гистологических характеристик слепой кишки и переходной области тонкого отдела кишечника в толстый у овец северо-кавказской породы в постнатальном онтогенезе.

### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

Результаты исследований являются базой при установлении особенностей физиологии кишечного пищеварения в различные возрастные периоды постнатального развития животных и составлении рационов их



кормления. Установленную вариабельность макро- и микроморфологии слепой кишки и ее кровеносного русла важно учитывать при диагностике, разработке новых методов лечения и профилактики энтеропатий. Материалы исследований могут быть использованы при чтении лекций, написании учебников, учебных пособий и монографий в области морфологии животных.

Для **реализации поставленных задач** автором использован комплексный методический подход, включающий в себя анатомические, гистологические, гистохимические, макро- и микроморфологические методы исследования с последующей статистической обработкой полученных данных.

**Достоверность полученных результатов исследований** не вызывает сомнений, так как они проведены на достаточном количестве фактического материала, полученного от 80 голов мелкого рогатого скота.

**Результаты исследований** дополняют имеющиеся сведения в области сравнительной морфологии органов пищеварительного аппарата животных и являются базовыми для функциональной и клинической анатомии в вопросах оценки структурно-функционального состояния кишечного канала овец и обосновании факторов риска возникновения и развития энтеропатий различного генеза.

**Выводы** в количестве 13 пунктов соответствуют заявленным целям и задачам диссертации и корректно сформулированы.

#### **Апробация результатов исследования.**

По теме диссертации опубликовано 7 научных статей, 4 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Материалы диссертации широко известны научной общественности, неоднократно докладывались на научных и практических конференциях, посвященных проблемам ветеринарной медицины.

На основании анализа автореферата кандидатской диссертации Агаркова Николая Викторовича «Макро- и микроморфология слепой кишки

и её кровеносного русла овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе», можно заключить, что исследование является законченной, в плане поставленных задач, самостоятельно выполненной научной работой, результаты которой, наряду с общебиологическим, имеют важное прикладное значение в морфологии животных и практике овцеводства.

По актуальности, научной новизне и объему проведенных исследований работа Агаркова Николая Викторовича полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Слесаренко Наталья Анатольевна  
Заведующий кафедрой  
анатомии и гистологии животных  
имени профессора А.Ф. Климова  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина,  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор биологических наук,  
профессор

Н.А. Слесаренко

Адрес: 109472, г. Москва,  
ул. Академика Скрябина, д. 23  
тел.: 8 (495) 377-71-19  
e-mail: slesarenko2009@yandex.ru  
web-сайт: <http://mgavm.ru>

Подпись доктора биологических наук,  
профессора Н.А. Слесаренко заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент



С.С. Маркин

11.05.2018 г.