

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агаркова Николая Викторовича «Макро- и микро морфология слепой кишки и ее кровеносного русла овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

### Актуальность темы.

В обеспечении жизнедеятельности организма животных имеет большое значение нормальное функционирование пищеварительного аппарата и кровеносной системы. Важным структурным компонентом аппарата пищеварения является кишечник, в котором происходит не только окончательное полостное и пристеночное пищеварение, но и всасывание питательных веществ, макро- и микроэлементов, витаминов и воды в кровь и лимфу. Нормальное функционирование кишечника возможно только при условии его оптимального кровоснабжения и венозной васкуляризации. Однако научных работ, раскрывающих возрастные особенности макро- и микроскопического строения слепой кишки, ее экстраорганный и интрамуральный артериальный и венозный русла у овец северокавказской породы в онтогенезе, в доступной отечественной и зарубежной литературе не обнаружено.

**Агарковым Н.В.** были поставлены **цель и задачи:**

- изучение макро- и микроморфологии слепой кишки и ее кровеносного русла у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе

**Научная новизна исследований.** У овец северокавказской породы изучены макро- и микроанатомические особенности слепой кишки и области илеоцекального сфинктера в постнатальном онтогенезе. Описаны возрастные изменения макро- и микроморфометрических показателей слепой кишки и илеоцекального сфинктера в течение 18 месяцев постнатального развития животных. Установлены особенности топографии, хода, ветвления и слияния экстраорганных артерий и вен слепой кишки овец и возрастные изменения их морфометрических показателей. Изучено строение интрамурального артериального и венозного русла слепой кишки и установлены возрастные особенности его архитектоники в слизистой, мышечной и серозной оболочках у овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе.

**Результаты исследований** представляют теоретическую и практическую ценность. Исследования актуальны как в теоретическом отношении, так и в практическом плане.

Полученные результаты исследований статистически обработаны. Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследований.



Материалы диссертации опубликованы в 7 научных работах, в том числе 4 рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ.

При всех достоинствах выполненной работы имеются **замечания** :

-орфографические ошибки;

Однако отмеченные недостатки не являются существенными и не снижают ценности диссертационной работы. Автореферат соответствует основным материалам диссертации.

Диссертационная работа диссертации **Агаркова Николая Викторовича»Макро-и микро морфология слепой кишки и ее кровеносного русла овец северокавказской породы в постнатальном онтогенезе» на соискание** на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Доктор ветеринарных наук профессор  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии

«05 июня 2018 года»

Ольга Григорьевна Петрова

Доктор ветеринарных наук , профессор  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Декан ФВМ и Э

«05 июня 2018 года»

Михаил Иванович Барашкин

Кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

«05 июня 2018 года»

Игорь Маркович Мильштейн

620075, Россия, Свердловская область,  
Екатеринбург, ул.Карла Либкнехта,42  
Тел. (343) 371-33-63, факс: (343) 221-40-26,  
e-mail: rector@urgau.ru

Подпись О.Г. Петровой ,М.И.Барашкина,  
И.М.Мильштейна заверяю:  
секретарь Ученого совета, кандидат ветеринарных наук,  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Наталья Николаевна Семенова