

Отзыв

доктора биологических наук, профессора Слесаренко Натальи Анатольевны и кандидата биологических наук Иванцова Вячеслава Алексеевича на автореферат кандидатской диссертации Прусаковой Анны Валерьевны на тему «Морфология и васкуляризация печени козы англо-нубийской породы» представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы диссертации.

Изучение закономерностей и особенностей строения органов пищеварительного аппарата у животных различных таксономических групп является одной из фундаментальных проблем сравнительной морфологии и гастроэнтерологии. Несмотря на имеющиеся обстоятельные сведения в данном направлении, практически не изученным остается вопрос о морфофункциональном состоянии застенных желез кишечного канала и, в частности, печени у мелкого рогатого скота. Исходя из этого, избранная диссертантом для решения проблема, является актуальной и имеет важное теоретическое и практическое значение.

Цель исследования- установить закономерности постнатального морфогенеза и кровоснабжения печени и желчного пузыря у козы англо-нубийской породы, а также особенности их строения на макро- микро и ультраструктурном уровнях.

Научная новизна заключается в установлении макро- и микроморфологических показателей печени и желчного пузыря в постнатальном онтогенезе у мелкого рогатого скота. Установлены закономерности синтопии нервных стволов и сплетений, участвующих в иннервации печени и желчного пузыря у козы англо-нубийской породы, а также закономерности ультраструктурной организации клеточных и неклеточных элементов печени и желчного пузыря.

Теоретическая и практическая значимость работы

Результаты исследований вносят вклад в сравнительную и возрастную гепатологию животных. Выявленные особенности макро- и микроморфологии печени и желчного пузыря, а также ее кровеносного русла важно учитывать при диагностике, разработке новых способов лечения и профилактики ее повреждений. Материалы исследований могут быть использованы при чтении лекций, составлении учебников, учебных пособий и монографий в области морфологии животных.

Для реализации поставленных задач автор использовал комплексный методический подход, включающий в себя анатомические, гистологические, макро- и микроморфологические, рентгенографические методы, а также изготовление коррозионных препаратов.

Достоверность полученных результатов исследований не вызывает сомнений, так как диссертантом изучено достаточное количество фактического материала, полученного от 96 голов козы англо-нубийской породы.

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 печени и желчного пузыря мелкого рогатого скота в норме и патологии.

Выводы в количестве 12 пунктов соответствуют заявленным цели и задачам диссертации и хорошо сформулированы.

Апробация результатов исследования.

По теме диссертации опубликовано 9 научных статей, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК.

Материалы диссертации широко известны научной общественности, доложены на научных и практических конференциях, посвященных вопросам ветеринарной медицины и морфологии животных.

Рецензируемая работа заслуживает в целом высокой оценки. Однако в процессе знакомства с диссертацией возникли вопросы и замечания:

1. В автореферате целесообразно было представить иллюстративный материал, существенно дополняющий сведения в области морфологии органов пищеварительного аппарата жвачных животных. В рукописи диссертации он представлен в полном объеме и по технике выполнения и выразительности заслуживает наивысшей оценки.

В качестве дискуссии хотелось бы задать вопросы уточняющего характера:

1. каким образом вы осуществляли эвтаназию животных на определенных этапах эксперимента?

2. Чем обусловлен выбор 4% нейтрального формалина в качестве фиксатора экспериментального материала?


3. Охарактеризуйте подробнее тип впадения желчевыносящего протока в 12-перстную кишку у козы англо-нубийской породы?

Вместе с тем, указанные замечания в целом не снижают значимость выполненных исследований, ценность и обоснованность полученных результатов.

На основании анализа автореферата кандидатской диссертации Прусаковой Анны Валерьевны на тему «Морфология и васкуляризация печени козы англо-нубийской породы», можно считать, что исследование является законченной, в плане поставленных задач, самостоятельно выполненной научной работой, результаты которой, наряду с общебиологическим, имеют важное прикладное значение для сравнительной морфологии животных. По актуальности, научной новизне и объему проведенных исследований работа соответствует требованиям, предъявляемым п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018),
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает
присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по
специальностям 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных.

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

 Наталья Анатольевна Слесаренко

Доцент кафедры
анатомии и гистологии животных
имени профессора А.Ф. Климова
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА
имени К.И. Скрябина,
кандидат биологических наук



Вячеслав Алексеевич Иванцов

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 и
кандидата биологических наук В.А. Иванцова заверяю.

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



С.С. Маркин

26.08.2021 г.