

Отзыв

доктора биологических наук, профессора Слесаренко Натальи Анатольевны и кандидата биологических наук Иванцова Вячеслава Алексеевича на автореферат кандидатской диссертации Хватова Виктора Александровича на тему «Возрастная морфология сердца 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 сердечно-сосудистой системы у животных различных таксономических групп является одной из фундаментальных проблем сравнительной морфологии и ангиологии. Несмотря на имеющиеся обстоятельные сведения в данном направлении, практически не изученным остается вопрос о морфофункциональном состоянии сердечно-сосудистой системы у мелкого рогатого скота. Исходя из этого, избранная диссертантом для решения проблема, является актуальной и имеет как фундаментальное, так и прикладное значение.

Цель исследования – представить морфологию сердца коз англо-нубийской породы в возрастном аспекте.

Научная новизна заключается в том, что автором с помощью использования классических и современных морфологических методов исследования установлены закономерности и особенности строения внутренних структур сердца коз англо-нубийской породы в постнатальном онтогенезе, а также установлены магистральные источники артериальной и венозной васкуляризации сердца у данной породы мелкого рогатого скота.

Теоретическая и практическая значимость работы

Результаты исследований вносят вклад в сравнительную и возрастную морфологию сердечно-сосудистой системы животных. Выявленные особенности макро- и микроморфологии сердца коз англо-нубийской породы, а также его васкуляризации важно учитывать при диагностике, разработке новых способов лечения и профилактики кардиопатий. Материалы исследований могут быть использованы при чтении лекций, составлении учебников, учебных пособий и монографий в области морфологии животных.

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

Достоверность полученных результатов исследований не вызывает сомнений, так как диссертантом изучено достаточное количество

фактического материала, полученного от 144 головы коз англо-нубийской породы.

Результаты исследований оригинальны и весьма перспективны для дальнейшего использования в данном направлении. Они являются базовыми для функциональной и клинической анатомии в вопросах оценки структурно-функционального состояния сердца и его трофического обеспечения в норме и патологии.

Выводы в количестве 8 пунктов соответствуют заявленным цели и задачам диссертации и хорошо сформулированы.

Апробация результатов исследования.

По теме диссертации опубликовано 18 научных статей, 6 из которых в журналах, рекомендованных ВАК и две с индексацией в Web of Science и Scopus.

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 пожелания:

1. В автореферате целесообразно было представить иллюстративный материал, существенно дополняющий сведения в области морфологии органов сердечно-сосудистой системы у мелкого рогатого скота. В рукописи диссертации он представлен в полном объеме и по технике выполнения и документальной выразительности заслуживает наивысшей оценки.

В качестве дискуссии хотелось бы задать вопросы уточняющего характера:

1. Обнаружен ли Вами факт вариабельности в структурной организации сердца?

2. Какой вариант строения может соответствовать анатомической норме?

3. Установил ли автор возрастные особенности перикарда коз англо-нубийской породы в постнатальном онтогенезе?

На основании анализа автореферата кандидатской диссертации Хватова Виктора Александровича на тему «Возрастная морфология сердца 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

24.09.2021 г.