

Отзыв

доктора биологических наук, профессора Слесаренко Н.А. на автореферат докторской диссертации Шпыговой Валентины Михайловны на тему «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота» представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы диссертации.

Изучение особенностей строения органов пищеварительной системы жвачных является одной из актуальных проблем в области видовой морфологии домашних животных. Несмотря на обширное количество работ, посвященных изучению многокамерного желудка и его кровоснабжению у жвачных животных, вопрос о закономерностях и возрастных особенностях его структурной организации и васкуляризации, остается не до конца изученным, что определяет актуальность настоящего исследования.

Цель исследования – представить характеристику постнатального морфогенеза кровеносного русла желудка крупного рогатого скота.

Научная новизна заключается в установлении данных о макро- и микроморфологии кровеносного русла многокамерного желудка у крупного рогатого скота черно-пестрой породы в постнатальном онтогенезе. Автором научно обоснованно представлено о структурно-функциональной единице слизистой оболочки отделов многокамерного желудка, в качестве которых выступают, по его мнению, зональные микрососудисто-эпителиальные комплексы – эпителиоангионы. Выявлены органоспецифические закономерности структурно-функциональной организации гемомикроциркуляторного русла оболочек камер желудка в возрастном аспекте. Новизна полученных результатов подтверждена охраноспособными документами (Пат. № 2157247, Пат. № 2627448)



Теоретическая и практическая значимость работы.

Результаты исследований вносят вклад в расшифровку проблем особенностей физиологии желудочного пищеварения в различные возрастные периоды постнатального развития жвачных животных и составлении рационов их кормления. Представленные автором особенности макро- и микроморфологии многокамерного желудка и его кровеносного русла важно учитывать при диагностике, разработке новых способов лечения и профилактики гастропатий. Материалы исследований могут быть использованы при чтении лекций, составлении учебников, учебных пособий и монографий в области морфологии животных.

Для **реализации поставленных задач** автором использован комплексный методический подход, включающий в себя анатомические, гистологические, иммуногистохимические, морфометрические и радиологические методы исследования, с последующей статистической обработкой полученных данных, что позволило получить объективные данные о структурно-функциональных особенностях сложного желудка у крупного рогатого скота.

Достоверность полученных результатов исследований не вызывает сомнений, так как они выполнены на достаточном количестве фактического материала, полученного от 310 голов крупного рогатого скота черно-пестрой породы.

Результаты исследований дополняют имеющиеся сведения в сравнительную морфологию органов пищеварительного аппарата жвачных животных и являются базовыми для функциональной и клинической анатомии в вопросах оценки структурно-функционального состояния кишечного канала крупных жвачных в норме и патологии.

Выводы в количестве 14 пунктов соответствуют заявленным цели и задачам исследования и хорошо сформулированы.

Апробация результатов исследования.

По теме диссертации опубликовано 50 научных статей, 17 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 3 с индексацией в Web of Science и Scopus.

Материалы диссертации неоднократно изложены на научных и практических конференциях, посвященных морфологии животных и ветеринарной медицине и широко известны научной общественности.

Рецензируемая работа заслуживает в целом высокой оценки. Однако в процессе знакомства с авторефератом диссертации возникли замечания:

1. Сформулированное название темы диссертации, на наш взгляд, не раскрывает полностью того большого объема проделанной работы, который был выполнен автором.

2. В автореферате целесообразно было представить большее количество иллюстративного материала, который в рукописи диссертации имеется в полном объеме и по технике исполнения и документальной выразительности заслуживает высокой оценки.

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

Заключение

На основании анализа автореферата докторской диссертации Шпыговой Валентины Михайловны на тему «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота», можно считать, 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 крупном животноводстве. По актуальности, научной новизне и объему проведенных исследований работа Шпыговой Валентины Михайловны полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, г. Москвы в редакции постановления Правительства РФ от 30 июля 2014 года № 723, г. Москвы предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 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

 Н.А. Слесаренко

Слесаренко Наталья Анатольевна

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

26.11.2019 г.