

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Шпыговой Валентины Михайловны «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Успешное развитие животноводства возможно только при условии тщательного, всестороннего и глубокого изучения строения и функций, как всего организма крупного рогатого скота, так и отдельных аппаратов, систем и органов. В обеспечении жизнедеятельности организма животных имеет большое значение нормальное функционирование пищеварительного аппарата и кровеносной системы. Важным структурным компонентом аппарата пищеварения является многокамерный желудок, нормальное функционирование которого возможно только при условии его оптимального кровоснабжения и венозной васкуляризации. Изучению морфологии желудочно-кишечного тракта жвачных животных и его кровеносного русла посвящено много работ, однако все они носят фрагментарный характер, поэтому работа Шпыговой В.М. является научно-квалификационной и своевременной.

Автором в результате многостороннего комплексного исследования макро-микроморфологии кровеносного русла многокамерного желудка крупного рогатого скота на большом фактическом материале (310 голов семи возрастных групп). Соискатель впервые приводит данные о макро-микроморфологии кровеносного русла многокамерного желудка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе: установлены критические периоды в постнатальном развитии кровеносного русла желудка крупного рогатого скота, определен характер регенераторной пролиферации эпителиоцитов слизистой оболочки камер многокамерного желудка.

Результаты собственных исследований достаточно апробированы на этапе подготовки к защите на III, IV, X, XI, XII и XIV Конгрессах Международной Ассоциации Морфологов, 9 научных конференциях различных уровней (г. Улан-Удэ, 1998, 2018; г. Ульяновск, 2003; г. Троицк, 2009; Караваево, 2013; г. Ставрополь, 2018; г. Москва, 2018; г. Саратов, 2018 ) и в полном объеме отражены в 50 научных работах, в том числе 17 - в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получены 2 патента на изобретения РФ, изданы 2 методических пособия и 1 монография.

Автореферат написан и оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Основные результаты диссертационного исследования полностью отражены в автореферате.

Вместе с тем, хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы:

- Как Вы объясняете уменьшение соотношения толщины эпителия над сосочками собственной пластинки слизистой оболочки к толщине эпителиальных гребней межсосочковых зон в рубце?

- Почему развитие эпителиоангионов зависит от пола животных?

В целом, рецензируемая работа актуальна, имеет научную и практическую значимость и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г № 842, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор Шпыгова Валентина Михайловна заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 - патология болезней и терапия

М.БОУ ВО Ставропольский ГАУ  
Выданная 15-10/2025  
10 декабря 2025

животных, патология, онкология и морфология животных.

Профессор кафедры морфологии, физиологии и фармакологии, доктор ветеринарных наук, профессор (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ «Институт ветеринарной медицины»

Стрижиков Виктор Константинович

Доцент кафедры морфологии, физиологии и фармакологии, кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ «Институт ветеринарной медицины»

Пономарева Татьяна Анатольевна

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ «Институт ветеринарной медицины» 457100, г. Троицк Челябинской обл., ул. Гагарина 13.

e-mail kmorfugavm@inbox.ru

21.11.2019 г.

Подпись профессора Стрижикова В.К. и доцента Пономаревой Т.А. заверяю: Начальник  
Управления по кадровой политике  
ЮУрГАУ \_\_\_\_\_ Е.Н.Кузнецова

