

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпыговой Валентины Михайловны «**ПОСТНАТАЛЬНЫЙ МОРФОГЕНЕЗ КРОВЕНОСНОГО РУСЛА ЖЕЛУДКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**», представленный в диссертационный совет Д220.062.02 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

В современном животноводстве наблюдается растущий интерес к новым промышленным технологиям. Обеспечение максимальной продуктивности невозможно без глубоких знаний морфофункциональных особенностей органов и систем организма. Актуальность темы исследования не вызывает никаких сомнений, так как, посвящена выявлению возрастных закономерностей перестройки морфологических и функциональных структур стенки многокамерного желудка. Трудно переоценить роль формирования взаимосвязей сосудистого русла с эпителий-соединительнотканными образованиями в процессах структурной и адаптивной пластичности органа. Автор диссертационной работы обращается к макро- и микро- морфологии кровеносного русла, чтобы раскрыть научные предпосылки к обоснованию более глубокого понимания процесса всасывания в многокамерном желудке у крупного рогатого скота черно-пестрой породы в постнатальном онтогенезе. Особый интерес представляют органоспецифические закономерности структурно-функциональной организации гемо- и микроциркуляторного русла слизистой, мышечной и серозной оболочек рубца, сетки, книжки и сычуга. В.М. Шпыгова впервые демонстрирует особенности эволюции, определившей характер регенераторной пролиферации (по экспрессии Ki-67) эпителиоцитов слизистой оболочки многокамерного желудка крупного рогатого скота черно-пестрой породы. Полученные новые фундаментальные данные по функциональной морфологии многокамерного желудка крупного рогатого скота вносят весомый вклад в морфологию пищеварительной системы, а также в разработку рациональных подходов в кормлении этого вида животных с применением новых технологий содержания.

Выводы, представленные в автореферате в количестве 14 пунктов ёмкие, логичные, определяются проведенными на высоком научно-методическом уровне исследованиями. Цифровые данные статистически обработаны, что подтверждает объективность проведенных исследований.



Материалы диссертации неоднократно докладывались на внутривузовских, Всероссийских, Международных научных конференциях и Конгрессах Международной Ассоциации Морфологов.

Анализируя материалы диссертации в целом, учитывая научную новизну, актуальность и практическую значимость, можно заключить, что диссертационная работа Шпыговой Валентины Михайловны «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям, согласно п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а сам автор, Шпыгова Валентина Михайловна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой морфологии,  
физиологии ветеринарной патологии,  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева»  
доктор биологических наук,  
профессор

Александр Сергеевич Зенкин

Доктор ветеринарных наук (06.02.01),  
профессор кафедры морфологии, физиологии  
и ветеринарной патологии, доцент  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева»

Ольга Сергеевна Бушукина

16.10.2019 г.

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный  
университет имени Н.П. Огарёва»,  
430005, Российская Федерация, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68,  
кафедра морфологии, физиологии  
и ветеринарной патологии.

Е-mail университета: [dep-general@adm.mrsu.ru](mailto:dep-general@adm.mrsu.ru)  
Телефон университета: (8342) 24-37-32, 24-48-88

