

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпыговой Валентины Михайловны «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

Использование новых технологий в кормлении и содержании с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных вызывает определенные адаптивные реакции организма, прежде всего, со стороны органов аппарата пищеварения. Комплексное изучение Шпыговой В. М. закономерностей формирования взаимосвязей сосудистого русла желудка крупного рогатого скота с эпителиосоединительнотканными образованиями его слизистой оболочки, дающее более глубокое понимание функционирования этого отдела пищеварительного аппарата в связи возрастном и сменой типа питания своевременно и весьма актуально.

В автореферате Валентины Михайловны Шпыговой отражены основные разделы диссертации, содержание которой опубликовано в 50 научных статьях, а их материалы доложены на научно-практических конференциях различного уровня, конгрессах и съездах морфологов РФ. Автором опубликована одна монография, получены два патента (№ 2157247 от 10.10.2000 и № 2627448 от 08.08.2017).

Автор грамотно сформулировала цель и задачи исследования, работа проведена на высоком научно-методическом уровне. Результаты исследований статистически обработаны.

В работе впервые дано научное обоснование более глубокого понимания процесса всасывания в многокамерном желудке, установлены критические периоды в постнатальном развитии эпителиальных структур и кровеносного русла желудка крупного рогатого скота, а также установлено, что структурно-функциональной единицей слизистой оболочки преджелудков являются зональные микрососудисто-эпителиальные комплексы – эпителиоангионы. На основе глубоких исследований выявлены органоспецифические закономерности структурно-функциональной организации гемомикроциркуляторного русла серозной, мышечной и слизистой оболочек камер желудка и особенности его возрастной перестройки; впервые определен характер пролиферации (по экспрессии Ki-67) эпителиоцитов слизистой оболочки камер желудка; доказано, что рост и стабилизация структурных компонентов слизистой оболочки и кровеносного



русла желудка имеют продолжительный период; изучена локализация клеток мезенхимального (α -SMA) происхождения и оценена их цитоархитектоника в стенке внеорганных сосудов и эпителиосоединительнотканых образований слизистой оболочки желудка у крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе.

Анализируя содержание автореферата в целом, считаем, что диссертационная работа Шпыговой Валентины Михайловны «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота» представляет собой законченный научно-квалификационный труд, в котором решена актуальная научная проблема по возрастной и видовой морфологии пищеварительного аппарата жвачных животных, имеющая существенное теоретическое и практическое значение для биологии и ветеринарии. По научно-методическому уровню, актуальности, научной новизне и практической значимости она соответствует требованиям п. 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее 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.

Президент МОО «Международная академия аграрного образования», кандидат биологических наук, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы, Государственный советник РФ 3 класса



Трифонова Мария Федотовна

Контактная информация:

МОО «Международная академия аграрного образования»

111141 г. Москва, ул. Плеханова, д.7,

Тел.: 8 9260143757

e-mail: mtrifonova17@yandex.ru