

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шпыговой Валентины Михайловны «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06. 02. 01.- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Закономерности индивидуального развития артериального и венозного русла желудка жвачных остаются мало изученными, поэтому комплексное изучение закономерностей формирования взаимосвязей сосудистого русла с эпителиосоединительнотканными образованиями его слизистой оболочки для более глубокого понимания функционирования этого отдела пищеварительного аппарата в постнатальном онтогенезе представляет теоретический и практический интерес.

Необходимо отметить, что на достаточном фактическом материале, используя комплекс классических и современных методов морфологии, расширены фундаментальные сведения о закономерностях структурной и адаптивной пластичности слизистой оболочки и кровеносного русла желудка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе.

Автором были выявлены органоспецифические закономерности структурно-функциональной организации гемомикроциркуляторного русла серозной, мышечной и слизистой оболочек камер желудка. Впервые установлено, что структурно-функциональной единицей слизистой оболочки преджелудков являются зональные микрососудисто-эпителиальные комплексы эпителиоангионы. Научно обоснованы установленные критические периоды в постнатальном развитии эпителиальных структур и кровеносного русла желудка крупного рогатого скота. Впервые установлено, что наибольшая пролиферативная активность клеток базального слоя эпителия отмечается у телят в возрасте до трех суток жизни во всех исследуемых камерах желудка. Определен характер регенераторной пролиферации (по экспрессии Ki67) эпителиоцитов слизистой оболочки камер желудка. Доказано, что рост и стабилизация структурных компонентов слизистой оболочки и кровеносного русла желудка имеют продолжительный период. Впервые определена локализация клеток мезенхимального (α -SMA) происхождения и оценена их цитоархитектоника в стенке внеорганных сосудов желудка у крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе.

Работа производит очень благоприятное впечатление. Текст автореферата выверен. Сделанные выводы соответствуют полученным результатам. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на многочисленных научных конференциях, в том числе и международного значения. Основные положения диссертации отражены крайне представительно – в 17 статьях в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 3 стаьи – в журналах, индексируемых в

ОТЗЫВ ВО
Введен 15-18/28-3706
03 декабря 19

международных информационно-аналитических системах научного цитирования (Web of Science, Scopus). Изданы 1 монография и 2 методические рекомендации. Получены два патента на изобретения РФ.

Диссертационная работа Шпыговой Валентины Михайловны «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота», представляет содержательный научный труд с правильным методологическим подходом. Является завершенным исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость, практическую ценность и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 №842» (п.9), 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 нормальной и патологической морфологии и физиологии животных
ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»,
к.б.н., доцент

Виктор Николаевич Минченко

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: kafnmfiz@bgsha.com

