

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный
аграрный университет имени
императора Петра I»
(ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный
университет имени императора
Петра I»

В диссертационный совет
Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер.
Зоотехнический, д. 12.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпыговой Валентины Михайловны
«Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого
скота» по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия
животных, патология, онкология и морфология животных

Выполненные Шпыговой В.М. исследования содержат решение таких
актуальных задач ветеринарной медицины, как повышение молочной
продуктивности скота при современных технологиях кормления животных,
за счет детального изучения закономерностей постнатального морфогенеза
желудка крупного рогатого скота. Представлена характеристика изменений
эпителио-соединительнотканых образований и кровеносного русла
многокамерного желудка крупного рогатого скота.

Впервые описаны морфологические изменения кровеносного русла
многокамерного желудка у крупного рогатого скота в постнатальной
онтогенезе. Установлены критические периоды в постнатальном развитии
эпителиальных структур и кровеносного русла желудка крупного рогатого
скота. Выявлены органоспецифические закономерности структурно-
функциональной организации гемомикроциркуляторного русла серозной,
мышечной и слизистой оболочек камер желудка, а также особенности его
возрастной перестройки. Определены структурно-функциональные единицы
слизистой оболочки преджелудков - зональные микрососудисто-
эпителиальные комплексы - эпителиоангионы. Даны научные предпосылки к
обоснованию более глубокого понимания процесса всасывания в
многокамерном желудке.

Полученные данные могут быть использованы для комплексной
оценки состояния многокамерного желудка жвачных животных и
существенно дополняют знания по сравнительной анатомии, гистологии,
физиологии многокамерного желудка жвачных, позволят судить о



возрастных закономерностях перестройки морфологических и функциональных показателей структур многокамерного желудка крупного рогатого скота и послужат дополнительным методом оценки состояния пищеварительного аппарата у жвачных.

Эти результаты дают перспективное направление для дальнейших научных исследований в области фундаментальных исследований по закономерностям структурной и адаптивной пластичности слизистой оболочки и кровеносного русла желудка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе. Подготовлены: монография, методические рекомендации (2), получены 2 патента на изобретение РФ.

Автореферат диссертации Шпыговой Валентины Михайловны «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота» выполнен в рамках требований п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, соответствует заявленной специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология, а его автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Профессор кафедры акушерства,
анатомии и хирургии
Воронежского ГАУ,
доктор биологических наук, доцент

Павленко Ольга Борисовна

394087 г. Воронеж,
ул. Мичурина, 1
тел. (473) 253-91-98
факс: (4732) 53-86-51
e-mail: main@vsau.ru
26 ноября 2019 года
Подпись заверяю:

