

## ОТЗЫВ

Профессора, доктора сельскохозяйственных наук Зеленковой Галины Александровны на диссертационную работу Шпыговой Валентины Михайловны «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота», представленную к защите в диссертационный совет Д.220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы диссертационной работы, выбранной соискателем для научного исследования, обусловлена тем, что фундаментальное представление о строении органов столкнулось с новыми открытиями, которые невозможно интерпретировать устаревшим опытом. Морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота позволяет изучать динамику развития слизистой оболочки в онтогенезе и взглянуть на этот вопрос иным представлением.

В диссертационной работе представлены полученные соискателем данные по строению кровеносного русла многокамерного желудка у крупного рогатого скота чёрно-пестрой породы в постнатальном онтогенезе. Результаты исследования дополняют сведения по особенностям кровоснабжения желудка в онтогенезе. Определен характер регенераторной пролиферации (по экспрессии Ki-67) эпителиоцитов слизистой оболочки камер желудка. Эти данные несут общебиологическое значение в сравнительной анатомии, гистологии и, возможно, могут найти отклик в патоморфологии. Диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, в которой соискатель выполнил исследования самостоятельно,

Однако, возникают вопросы относительно клинического применения полученных данных в практике ветеринарного врача, так как представленные данные о Ki-67 не отражают дисплазии клеток многослойного плоского эпителия желудка, а лишь ее пролиферативные свойства, что является сугубо физиологичным.

Так же, представлены спорные доказательства в пользу выделения эпителиоангионов в структурно-функциональную единицу слизистой оболочки преджелудка (сычуг, рубец, книжка, сетка), так как, при удалении структурно-функциональной части или единицы органа, он перестает выполнять свою функцию, но нет достоверных данных, что при удалении преджелудков грубо нарушаются процессы пищеварения. На это, кстати, косвенно намекает и сам автор, делая вывод о том, что развитие эпителиоангионов зависит от пола, возраста, структуры, рациона и физиологического состояния животного. Хотя

15-10/28-3708  
03.10.2019

структурно-функциональные единицы могут изменяться только при патологическом процессе и не являются переменными в зависимости от заявленных условий. Помимо этого, в автореферате имеются отдельные неудачные стилистические выражения, хотя они и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Некоторые представленные данные не несут научной новизны и являются общеизвестными. Многие обнаруженные факты изменчивости строения сосудов не подаются с позиции нормы или патологии. Не устанавливается связь с вероятностью развития патологии. Полученные данные лишь сравниваются в динамике онтогенеза, что не даёт никакого практического значения. Представленные результаты соотношения толщины интимы, меди и адвентиции артерий носят изыскательный, но не референтный характер. В целом до конца не понятно, каким образом полученные данные помогут совершенствовать способы оперативного вмешательства в различных камерах желудка, при разработке новых методов лечения и профилактики желудочных заболеваний домашних животных.

Тема диссертации раскрыта полностью, и она соответствует шифру заявленной научной специальности. Исследования, проведенные автором работы, вносят вклад в теорию биологической науки. Считаю, что диссертационная работа Шпыговой Валентины Михайловны по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры «Биология и общая патология»,  
специальность: 06.02.02. кормление с.х. животных и  
технология кормов,

ДГТУ, площадь Гагарина, 1, Ростов-на-Дону;

Тел. 89613096244

e-mail: [zelenkovalex@rambler.ru](mailto:zelenkovalex@rambler.ru)

Подпись Г.А. Зеленковой удостоверяю:

Учёный секретарь Учёного совета



Г.А. Зеленкова

В.Н. Анисимов