

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шпыговой Валентины Михайловны на соискание учёной степени доктора биологических наук по теме: «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого скота», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Одной из основных задач ветеринарной науки и практики является выявление и уточнение закономерностей, породных и видовых особенностей морфофункционального состояния различных органов и тканей у животных. Такие сведения имеют не только фундаментальное, но и прикладное значение. Например, интенсификация производства продукции животноводства, использование современных технологий кормления и содержания сельскохозяйственных животных предполагают дальнейшее изучение анатомо-физиологических изменений в работе органов и систем на фоне адаптивных реакций в, т.ч. в возрастном аспекте. В частности, изучение закономерностей постнатального морфогенеза эпителиосоединительнотканых образований и кровеносного русла многокамерного желудка крупного рогатого скота позволяет определить их адаптивную пластичность, следовательно, более глубоко понять особенности функционирования этого отдела пищеварительного аппарата с учетом смены типа питания и последующей возможностью корректировки рационов и повышения продуктивности. Изложенное послужило основанием для выполнения рецензируемой работы.

Диссертационная работа Шпыговой В.М. содержит сведения о закономерностях структурной и адаптивной пластичности слизистой оболочки и кровеносного русла желудка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе. Диссертантом выявлены возрастные закономерности перестройки морфологических и функциональных показателей многокамерного желудка.

Привлечение автором большого количества экспериментального материала (310 органокомплексов желудка, взятых от крупного рогатого скота семи возрастных групп), комплексный подход к изучению проблемы и корректная интерпретация полученных данных свидетельствуют о высокой степени достоверности результатов проведённых исследований, выполненных на высоком профессиональном уровне.

Для достижения поставленной цели автором были использованы научно-обоснованные классические и современные методики, отвечающие требованиям современной науки исследования. Полученный материал был обработан статистически.

В целом, работа Шпыговой В.М. обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой законченное научное исследование, в котором четко определены цель и задачи, а выводы последовательно вытекают из результатов собственных исследований.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что впервые представлены новые данные по макро- и микроморфологии кровеносного русла многокамерного желудка у крупного рогатого скота чёрно-пёстрой породы в постнатальном онтогенезе. Даны научные предпосылки к обоснованию более глубокого понимания процессов всасывания в многокамерном желудке. Впервые



установлено, что структурно-функциональной единицей слизистой оболочки преджелудков являются зональные микрососудисто-эпителиальные комплексы – эпителиоангионы, а также, что наибольшая пролиферативная активность клеток базального слоя эпителия отмечается у телят в возрасте от трёх суток жизни во всех исследуемых камерах желудка.

Практическая значимость работы очевидна, т.к. автором получены данные, которые могут быть использованы зооветеринарными специалистами с целью влияния на процессы пищеварения, а также в качестве константных данных для оценки повреждений в этом органе пищеварительного аппарата.

Материалы диссертации отражены в 50 работах автора, в т.ч. изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ - 17 научных статьях, а также в 3 научных работах в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science и Scopus; в 1 монографии и 2 научно-методических рекомендациях. Новизна полученных данных подтверждена 2 патентами на изобретение.

Результаты исследований могут быть использованы для дальнейших научных изысканий, при разработке нормативно-технических документов и методических указаний, регламентирующих технологии кормления продуктивных животных, при написании учебников, учебных пособий и монографий в области ветеринарии зоотехнии, а также в учебном процессе на профильных факультетах высших учебных заведений.

Считаю, что научная работа Шпыговой Валентины Михайловны по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки и науки РФ от 24.09.2013г., № 824, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор В.М. Шпыгова заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Декан факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет», зав. кафедрой
морфологии, хирургии и акушерства,
доктор ветеринарных наук, доцент

Лариса Вячеславовна Медведева

ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98
т. 8 (3852) 62-80-46; т/ф. 8 (3852) 62-83-96
E-mail: agau@asau.ru

Подпись д.в.н., доцента Медведевой Л.В. заверяю:
Начальник управления персонала
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ



Е.Ю. Лейбгам