

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шпыговой Валентины Михайловны на тему: «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

С развитием современного животноводства в кормлении сельскохозяйственных животных используются новые технологии, что вызывает определенные адаптивные реакции, проявляющиеся изменением структуры, прежде всего, органов аппарата пищеварения. Изучение закономерностей постнатального морфогенеза эпителиосоединительнотканых образований и кровеносного русла многокамерного желудка крупного рогатого скота имеет важное значение с точки зрения возрастной морфологии и физиологии пищеварения. В связи с этим особый интерес представляет комплексное изучение закономерностей формирования взаимосвязей сосудистого русла с эпителиосоединительноткаными образованиями его слизистой оболочки.

Методологической основой явились системное и комплексное изучение объектов исследований, анализ и обобщение полученных данных. В результате проведенных исследований автором впервые представлены новые данные по макро- и микроморфологии кровеносного русла многокамерного желудка у крупного рогатого скота черно-пестрой породы в постнатальном онтогенезе. Даны научные предпосылки к обоснованию более глубокого понимания процесса всасывания в многокамерном желудке. Установлены критические периоды в постнатальном развитии эпителиальных структур и кровеносного русла желудка крупного рогатого скота. Определен характер регенераторной пролиферации (по экспрессии Ki-67) эпителиоцитов слизистой оболочки камер желудка.

Диссертационная работа выполнена на достаточном поголовье животных. Полученный автором цифровой материал экспериментальных данных обработан методом вариационной статистики и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения логически вытекают из материала проведенного исследования.

Основные положения диссертационной работы изложены в 50 научных трудах, в том числе 17 работ, опубликованы в изданиях, включенных в перечень, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ. По теме работы изданы методические рекомендации, монография и два патента. Все это убедительно подтверждает высокую теоретическую и практическую значимость диссертационной работы соискателя.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационный труд Шпыговой Валентины Михайловны на тему: «Постнатальный морфогенез кровеносного русла желудка крупного рогатого» является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Д.в.н., 06.02.01, профессор  
кафедры морфологии, физиологии  
и ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА

К.б.н., 06.02.01, доцент  
тел.:8-920-371-12-47, [dms-magus@mail.ru](mailto:dms-magus@mail.ru)  
153012, г. Иваново, ул. Советская, 45,  
Тел/факс: (4932)328144; [rektorat@ivgsha.ru](mailto:rektorat@ivgsha.ru)

Подпись Исаенкова Е.А. и Дюмина М.С. заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО  
Ивановская ГСХА, профессор



Исаенков Евгений Алексеевич

Дюмин Максим Сергеевич

Соловьев Алексей Александрович