

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельникова Сергея Игоревича на тему: «Морфологические основы функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В процессе эволюции многокамерный желудок жвачных животных приобретает сложное морфофункциональное строение, которое определено влиянием различных природно-экологических факторов. Актуальным является изучение аспектов, связанных с породными, возрастными особенностями многокамерного желудка жвачных. До настоящего времени не получено фундаментальных данных, касающихся морфологии многокамерного желудка эдильбаевской породы овец, не систематизированы морфологические данные, отражающие строения и васкуляризации многокамерного желудка овец данной породы на определенных этапах постнатального онтогенеза, включая критические периоды роста и развития.

Работа выполнена в период с 2019 по 2022 гг. Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на кафедре анатомии животных.

Цель исследований изучить морфологию функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза, в том числе в важнейшие критические периоды роста и развития.

Научная новизна. Впервые с использованием традиционных и современных инновационных анатомических и гистологических методов установлены закономерности анатомо-топографического развития и морфо-функционального становления всех отделов многокамерного желудка у овец эдильбаевской породы, установлены абсолютные и относительные линейные и объемные параметры рубца, сетки, книжки и сычуга на отдельных этапах постнатального онтогенеза, включающие критические периоды постнатального развития и роста организма; определены закономерности морфофункционального становления клеток и тканевых структур стенки всех отделов многокамерного желудка овец эдильбаевской породы в возрастном аспекте, установлены закономерности ангиоархитектоники артериальной и венозной васкуляризации многокамерного желудка овец эдильбаевской породы, дана им морфометрическая и анатомо-топографическая характеристика.

Теоретическая и практическая значимость. Полученные уникальные сведения, отражающие закономерности пространственной ангиоархитектоники и синтопии магистральных кровеносных коллекторов многокамерного желудка у овец эдильбаевской породы в период постнатального онтогенеза, включая критические периоды роста и развития организма, создают базу данных для дальнейшего изучения физиологических процессов пищеварения жвачных животных, значительно обогащают и дополняют сведения по видовой, породной и возрастной морфологии овец эдильбаевской породы, наиболее перспективного для выращивания в условиях животноводческих комплексов и фермерских хозяйств Северо-Западного и Центрального регионов России. Полученные сведения, несомненно, будут востребованы при дальнейшем изучении породной морфофизиологии и патоморфологии многокамерного желудка жвачных животных; оценке морфофункционального состояния аппарата пищеварения жвачных; изучении морфофизиологических механизмов пищеварения, патогенеза различных заболеваний, связанных с нарушением пищеварения; проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий; составлении атласов, справочных руководств и написании учебников по анатомии аппарата пищеварения жвачных. Установление принципов кормления и нормирования рационов по питательным веществам невозможно без

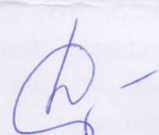
фундаментальных сведений о морфологии становления многокамерного желудка как центрального органа аппарата пищеварения жвачных.

Материалы и методы отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования, применялись современные уникальные методы морфологических исследований: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенография контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрия линейных и объемных параметров; светооптическая микроскопия гистологических объектов; компьютерная и магнитно-резонансная томография. Полученные морфометрические данные подвергнуты статистической обработке с определением уровня достоверности возрастных различий смежных показателей.

Материалы диссертации в 15 публикациях, 4 из которых изданы в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК РФ и в региональной печати - 11.

Заключение: диссертационная работа на тему: «Морфологические основы функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Мельников Сергей Игоревич заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

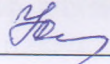
Заведующая кафедрой «Морфологии,
физиологии и патологии животных»
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ульяновский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина,
доктор биологических наук, профессор


Дежаткина Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,
тел. 89022455410, e-mail: dsw1710@yandex.ru

Подпись Дежаткиной СВ заверяю

Учёный секретарь учёного совета Университета



Н.Н.Аксенов

«16» 08 2016

