

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Мельникова Сергея Игоревича на тему: «Морфологические основы функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных**

Диссертационная работа Мельникова Сергея Игоревича, посвященная изучению морфологии функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза, в том числе в важнейшие критические периоды роста и развития, весьма актуальна.

Автором были разработаны соответствующие задачи, для решения которых Сергей Игоревич применил адекватный комплекс методов исследования включающих: анатомические, гистологические, морфометрические, вазорентгенографию, компьютерную и магнитно-резонансную томографию, на достаточном по объему материале с последующей обработкой полученных данных методами вариационной статистики.

Научная новизна и ценность результатов исследования соискателя заключаются в том, что впервые установлены закономерности анатомо-топографического развития и морфофункционального 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.

На основании проведенных исследований полученные соискателем уникальные сведения, отражающие закономерности пространственной ангио-архитектоники 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. Представленные соискателем данные составляют несомненный научный и практический интерес и могут быть использованы: при изучении породной морфофизиологии и патоморфологии многокамерного желудка; оценке морфофункционального состояния аппарата пищеварения жвачных; изучении морфофизиологических механизмов пищеварения; патогенеза различных заболеваний, связанных с нарушением пищеварения; проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, связанных с проблематикой желудочно-кишечного тракта; составлении атласов, справочных руководств и написании учебников по морфологии аппарата пищеварения жвачных. Установление принципов кормления и нормирование рационов по питательным веществам невозможно без

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

Поставленные автором цель и три задачи соответствуют полученным семи выводам, которые основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений, документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в 15 научных публикациях, 4 из которых – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций; прошедшими широкую апробацию на научно-практических конференциях различного уровня.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Мельникова Сергея Игоревича на тему: «Морфологические основы функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2015 г.) доцент, заведующая кафедрой морфологии, физиологии и патологии, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

 Вишневская Татьяна Яковлевна

Подпись Т.Я. Вишневской заверяю:

Ректор  
ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный  
университет»



 Гончаров Алексей Геннадьевич

09.08.2022 г.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»  
Россия  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18  
Телефон: 8 (3532) 77-54-61  
E-mail: Anatom.OSAU@mail.ru