

ОТЗЫВ

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

Ветеринарная наука располагает огромным количеством видов и пород животных, изучены их индивидуальные особенности в пре- и постнатальном периодах онтогенеза и филогенеза. Установлена высокая степень корреляции морфологии некоторых органов средней кишки млекопитающих с закономерностями их физиологии. До настоящего времени остаются не раскрытыми некоторые аспекты морфофункционального становления отдельных органов на определенных этапах постнатального онтогенеза, не получено фундаментальных данных, касающихся морфологии многокамерного желудка эдильбаевской породы овец. В связи с этим, диссертационная работа Мельникова Сергея Игоревича является актуальной и практически значимой для ветеринарной медицины.

Автором 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.

Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение, 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. Данные исследования востребованы при дальнейшем изучении породной морфофизиологии и патоморфологии многокамерного желудка жвачных животных; оценке морфофункционального состояния аппарата пищеварения; 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.

Достоверность полученных результатов подтверждена использованием комплексного методологического подхода, включающего традиционные и современные уникальные методы морфологических исследований: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; вазорентгенографию контрастированного сосудистого русла объемных органов; морфометрию линейных и объемных параметров; светооптическую микроскопию гистологических объектов; компьютерную и магнитно-резонансную томографию.

Выводы и предложения вытекают из достоверных результатов и согласуются с аналогичными данными исследований в области морфологии. По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, 4 из них в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Результаты представлены, доложены и одобрены на национальных и международных научно-практических конференциях.

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа «Морфологические основы функционального становления многокамерного желудка овец эдильбаевской породы» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Мельников Сергей Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат ветеринарных наук
(06.02.01 Диагностика болезней и терапия
животных, патология, онкология
и морфология животных), доцент

В.И. Теленков

Теленков Владимир Николаевич
644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. +73812238041, vn.telenkov@omgau.org

Подпись В.И. Теленкова заверяю

ПОДПИСЬ	<u>Теленков</u> <u>Владимир</u> <u>Николаевич</u>
ЗАВЕРЯЮ:	<u>Иванов</u> <u>Иван</u> <u>Иванович</u>
подпись	расшифровка
13	07
дата	20