

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мамедкулиева Андрея Константиновича «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла тазовой конечности овец породы дорпер», представленной в совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изыскание и разработка биологических тестов, направленных на интенсивное использование организма сельскохозяйственных животных, позволит существенно ускорить решение многих проблем, возникающих как в практической деятельности, так и при решении теоретических задач в регуляции физиологических систем организма. Имеющиеся данные в области видовой, возрастной, сравнительной и породной морфологии домашних животных не в полной мере отражают вопросы морфогенеза и васкуляризации органов тазовой конечности у овец на ранних этапах постнатального онтогенеза. В сельскохозяйственном производстве невозможно достичь положительных результатов в повышении количества и качества продукции, получаемой от животных, если морфофункциональные закономерности развития органов организма не будут раскрыты полностью

Изучение закономерностей и видовых особенностей структурной организации костного аппарата и сосудистого русла тазовой конечности овец является одной из фундаментальных проблем видовой, сравнительной, породной и клинической морфологии. До настоящего времени особенности строения опорно-двигательного аппарата овец в связи с их породной принадлежностью в постнатальном онтогенезе изучены в недостаточной степени, большинство работ ограничивается поверхностным описанием морфологии костно-мышечного аппарата и его васкуляризации.

В данном научном направлении остается много невыясненных вопросов, прежде всего заинтересованность вызывают вопросы, связанные с закономерностями морфогенеза и васкуляризации органов тазовой конечности у овец мясных пород по этапам, стадиям и периодам онтогенеза. Дискуссионными остаются многие вопросы постнатального развития, мало уделяется внимания развитию и возрастным изменениям костей и мышц тазовой конечности у овец разных пород, в т.ч. у овец породы дорпер, несмотря на то, что эти животные обладают уникальными биологическими особенностями: скороспелостью, многоплодностью, неприхотливы к кормлению и др. Практически отсутствует как сравнительный анализ закономерностей роста, развития и васкуляризации органов тазовой конечности у овец в постнатальном онтогенезе, так и анализ их морфологической перестройки в возрастном аспекте. Нет полной картины и о пространственной организации, скелето- и синтопатии кровеносных сосудов тазовой конечности овец породы дорпер на этапе формирования половой зрелости.

Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования очень важна, отличается современным подходом, актуальность ее очевидна, не вызывает сомнений и представляет как научный, так и практический интерес.

Диссертантом на большом материале, с использованием современных морфологических методов, были проведены комплексные исследования по выяснению возрастных, породных и сравнительных закономерностей строения и васкуляризации органов и сосудистого русла тазовой конечности овцы породы дорпер, начиная от 1-7-

суточного и до 12-месячного возраста и старше. На основе широкого спектра исследований автором раскрыты и описаны закономерности роста и развития костей пояса тазовой конечности, а также стило-, зейго- и автоподия в возрастном аспекте. Впервые представлены новые данные, характеризующие как видовые, так и возрастные породные закономерности преобразований костного остова тазовой конечности овцы породы дорпер на этапах постнатального онтогенеза. Представлены интересные сведения по динамике линейных параметров и индексов роста костей, на основании которых автором установлены закономерности роста и развития костей тазового пояса, стило-, зейго- и автоподия. Автор подробно описывает морфометрическую характеристику мышц, действующих на суставы тазовой конечности. Впервые описаны возрастные и породные закономерности артериальной и венозной васкуляризации тазовой конечности овец мясной породы дорпер в возрастном аспекте.

Экспериментальные исследования, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по морфологии аппарата движения у овец мясного направления продуктивности.

Работа выполнена методически правильно с использованием соответствующих методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате.

Полученные результаты могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по сравнительной анатомии, физиологии, морфологии животных и патологической анатомии, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным врачам использовать их как «норму» при определении возрастных особенностей органов тазовой конечности и выяснении патогенеза заболеваний, совершенствовании способов оперативного вмешательства на тазовой полости и тазовой конечности, а также при разработке новых методов лечения и профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата у овец.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в шести публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Мамедкулиева Андрея Константиновича является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой  
анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромской ГСХА  
156530 Костромская обл., Костромской р-н.  
п. Каравасово, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679  
[slp.52@mail.ru](mailto:slp.52@mail.ru)

Соловьёва Любовь Павловна

20.01.2021

Подпись Соловьёвой Л.П. удостоверяю  
Врио ректора ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

Волхонин Михаил Станиславович

