

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Глушенок Софии Сергеевны «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер», представленной в совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, 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 грудной полости 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. Однако морфологи обращают пристальное внимание на необходимость проведения комплексных исследований развития, строения и васкуляризацию всех органов и систем у домашних животных с учетом видовых, половых, породных, возрастных особенностей, а также в зависимости от условий их содержания и кормления, которые имеют теоретическое и практическое значение в сравнительной морфологии и физиологии.

В данном научном направлении остается ряд невыясненных вопросов, прежде всего заинтересованность вызывают вопросы, связанные с закономерностями морфогенеза и васкуляризации органов грудной полости у овец мясных пород по этапам, стадиям и периодом онтогенеза. Дискуссионными остаются многие вопросы постнатального развития, мало уделяется внимания развитию и возрастным изменениям органов грудной полости у овец разных пород, в т.ч. у овец породы дорпер, т.к. эти животные обладают уникальными биологическими особенностями: скороспелостью, многоплодностью, неприхотливостью к кормлению и др. Практически отсутствует сравнительный анализ закономерностей роста, развития и васкуляризации органов грудной полости (сердце, легкие, тимус) у овец в постнатальном онтогенезе и анализ их морфологической перестройки в возрастном аспекте. Именно органы грудной полости, т.е. сердце и легкие, играют важную роль в жизнедеятельности и взаимодействии организма с внешней средой.

Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений.

Диссертантом на большом материале с использованием современных морфологических методов были проведены комплексные исследования по выяснению закономерностей морфогенеза и строения, а также васкуляризации органов грудной полости у овец породы дорпер, начиная от рождения и до годовалого возраста, на разных уровнях структурной организации органа: макроскопическом и микроскопическом. Автор подробно описывает топографию органов, динамику абсолютной и относительной массы сердца, легких, тимуса, а также линейные параметры органов у овец породы дорпер в возрастном аспекте.



На основе широкого спектра исследований впервые представлена морфологическая характеристика сердца, легких и тимуса, на основании которой охарактеризованы видовые, породные и возрастные закономерности органов у овец породы дорпер. Автор подробно описывает морфологию воздухоносных путей и респираторного отдела легких. Заслугой диссертанта является то, что он изучил и показал органоспецифические закономерности структурно-функциональной организации артериального и венозного русла сердца, легких, тимуса, а также особенности их возрастной, видовой и породной перестройки.

Подробно представлена архитектура артериального и венозного русла органов грудной полости и сделан морфометрический анализ у сравниваемых животных, а также определены закономерности как внеорганных, так и интраорганных сосудов органов грудной полости у овец мясной породы дорпер от рождения до годовалого возраста.

Экспериментальные исследования, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по морфологии органов грудной полости у овец.

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 и морфологии животных, 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 грудной полости и выяснении патогенеза заболеваний, совершенствовании способов оперативного вмешательства в сердце, легкое и тимус, а также при разработке новых методов лечения и профилактики заболеваний дыхательной системы у овец.

Основные теоретические положения и результаты исследований по теме диссертационной работы достаточно полно отражены в семи публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Глушенок Софии Сергеевны 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. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679

[slp.52@mail.ru](mailto:slp.52@mail.ru)

Соловьёва Любовь Павловна

Подпись Соловьёвой Л.П. удостоверяю  
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

Зудин Сергей Юрьевич

