

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тарасовой Полины Витальевны «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла грудной 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

Изучение закономерностей и видовых особенностей структурной организации костного аппарата и сосудистого русла грудной конечности овец является одной из фундаментальных проблем видовой, сравнительной, породной и клинической морфологии. До настоящего времени особенности строения периферического скелета 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, в частности, морфологов в большей мере интересуют вопросы, связанные со структурными, видовыми и породными изменениями костного аппарата по фазам, стадиям, этапам и периодам онтогенеза. Остаются дискуссионными многие вопросы как пренатального, так и постнатального развития конечностей, мало уделяется внимания морфологии органов и сосудистого русла грудной конечности, их возрастным, видовым и породным изменениям. Практически отсутствуют сведения о закономерностях синтопии экстра- и интрамурального кровеносного русла мышц грудной конечности у овцы мясной породы дорпер на этапе формирования половой зрелости. Нет полной картины о закономерностях оттока венозной крови и лимфы от органов грудной конечности у животных данной породы.

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 грудной конечности овцы породы дорпер, начиная от 5-месячного возраста плода (пренатальный период) и до 12-месячного возраста овец (постнатальный период). На основе широкого спектра исследований автором раскрыты и описаны закономерности роста и развития скелета грудной конечности овцы в онтогенезе. Впервые представлены новые данные, характеризующие как видовые, так и возрастные породные закономерности преобразований костного остова и органов грудной конечности

овцы породы дорпер на этапах пре- и постнатального онтогенеза. Представлены интересные сведения по динамике линейных параметров и индексов роста костей, на основании которых автором установлены закономерности роста и развития плечевого пояса, стило-, зейго- и автоподия. Впервые описаны возрастные и породные закономерности артериальной и венозной васкуляризации грудной конечности овец мясной породы дорпер в возрастном аспекте, а также отток лимфы в области грудной конечности овцы породы долпер в онтогенезе.

Экспериментальные исследования, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по морфологии органов 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 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 оказании лечебных хирургических и терапевтических манипуляций.

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

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Тарасовой Полины Витальевны 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

Соловьёва Любовь Павловна

Подпись Соловьёвой Л.П. удостоверяю
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Зудин Сергей Юрьевич



04.06.2010