

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО «Брянский
государственный аграрный университет»
доктор сельскохозяйственных наук, профессор




Белоус Н.М.
«12» января 2021 год

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» по кандидатской диссертации Мамедкулиева Андрея Константиновича на тему: «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла тазовой конечности овец породы дорпер», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «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

Актуальность избранной темы. Возрастные и породные закономерности развития организма млекопитающих в постнатальном онтогенезе вызывают большой интерес у морфологов. В частности, это относится к периферическому отделу скелета, так как конечности млекопитающих имеют видовые особенности строения, что соответствует их функциональной адаптации, а также приспособляемости к биотопам, где они могут специфически реагировать на изменения ареала обитания и образа жизни. От состояния и развития органов локомоторного аппарата во многом зависит здоровье и продуктивность овец. Изучение закономерностей костной составляющей и сосудистого русла конечностей имеет важное значение для оценки состояния жизнедеятельности организма.

Познание закономерностей роста и развития скелета, а также ангиоархитектоники опорно-двигательного аппарата имеет важное значение для зоотехнических и ветеринарных специалистов. Кроме того, это поможет разобраться в вопросах ветеринарно-санитарной и судебной экспертизы продуктов убоя этих животных. Невозможно осуществление различных терапевтических и хирургических манипуляций без базовых знаний о топографии, особенностях хода и ветвления кровеносных сосудов.

Степень разработанности темы. В настоящее время недостаточно освещены вопросы, связанные с анатомо-топографическими особенностями строения опорно-двигательного аппарата на этапах постнатального онтогенеза у животных, адаптированных к климатическим условиям Северо-Западного региона Российской Федерации. Имеется немногочисленный

материал по видовым, породным, возрастным особенностям жвачных по локомоторному аппарату и его кровоснабжению.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что впервые с использованием классических и современных морфологических методов получены сведения о морфологии костей пояса тазовой конечности, стило-, зейго- и автоподия в возрастном аспекте, определены точки прикрепления мышц с определением массы, установлены изменения абсолютных и относительных размеров костей тазовой конечности в постнатальном онтогенезе, а также установлены особенности хода и ветвления магистральных артерий и вен тазовой конечности у овец породы дорпер с полным описанием их анатомо-топографической характеристики.

Достоверность проведенных исследований обусловлена значительным объемом исследований, проведенных на достаточном количестве материала с использованием современных макро- и микроморфологических методов и применением специального оборудования с последующей статистической обработкой полученных результатов, а также подтверждена таблицами, рисунками и математической обработкой цифровых данных. Все научные положения, заключения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, логичны и основаны на комплексном анализе фактического материала, полученного соискателем в процессе выполнения исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные данные о возрастных и породных закономерностях морфологии органов и сосудистого русла тазовой конечности овец породы дорпер рекомендуется использовать при оперативных вмешательствах на тазовой полости и тазовой конечности, для обозначения рациональных доступов; учитывать видовую принадлежность костей при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя; при проведении научно-исследовательской работы следует учитывать видовую, породную, возрастную анатомию, гистологию и патоморфологию опорно-двигательного аппарата; в учебном процессе в сельскохозяйственных вузах при чтении лекций, практических занятий; написании учебников, монографий, методических пособий и указаний, справочных руководств по морфологии животных.

Апробация полученных результатов. Материалы диссертации доложены на конференциях, где получили признание и одобрение ведущих морфологов Российской Федерации: Научная международная конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, аспирантов СПбГАВМ (г. Санкт-Петербург, 2019); Международная научно-практическая конференция «Аграрное образование и наука – в развитии отраслей животноводства», посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора

сельскохозяйственных наук, профессора Любимова Александра Ивановича (г. Ижевск, 2020).

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе и научно-исследовательской деятельности на кафедре нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», на кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С. Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», на кафедре анатомии и физиологии животных Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», на кафедре анатомии, гистологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джембулатова», на кафедре морфологии, микробиологии, фармакологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия».

Оценка и качество содержания диссертации, её завершенность.

Диссертационная работа изложена на 137 компьютерного текста. Состоит из обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, практических предложений, рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы, включающего 146 источников, в том числе 121 отечественных и 25 иностранных. Диссертация содержит 12 таблиц и 22 рисунка. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В разделе «Введение» представлено обоснование выбранной темы, обозначен предмет, сформулирована цель и задачи исследования, раскрыта новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы проведенных исследований, определены основные положения, выносимые на защиту, представлена степень достоверности и апробация результатов.

В разделе «Обзор литературы», включающий в себя три подраздела дано описание анатомо-топографических особенностей строения и постнатального онтогенеза органов локомоторного аппарата млекопитающих; характеристика анатомо-топографических особенностей мышц тазовой конечности млекопитающих; источники артериального и венозного кровоснабжения органов и тканей тазовой конечности млекопитающих. Обзор литературы демонстрирует детальный анализ научных источников, что позволил диссертанту определить цель и задачи предстоящего исследования.

В разделе «Основная часть» даны результаты научных исследований, полученные в ходе проведенного Мамедкулиевым А.К. эксперимента. В подразделе «Материал и методы исследования» приводятся сведения о месте и годах выполнения работы, дается характеристика материала и методов исследования. В подразделе «Результаты собственных исследований» включают в себя данные по изучению морфологии костей и мышц тазовой

конечности у овец породы дорпер, а также возрастные закономерности артериальной и венозной васкуляризации тазовой конечности у овец породы дорпер. Все подразделы иллюстрированы и сведены в таблицы, что является подтверждением полученных результатов и облегчающих восприятие текста.

В разделе «Заключение» автор анализирует результаты собственных исследований с литературными данными, что позволяет представить работу как законченное исследование, посвященное актуальной цели и решению научных задач. Соискатель приводит девять выводов, которые логично вытекают из полученных результатов собственных исследований и не вызывают сомнения.

В разделе «Практические предложения» отображены основные положения диссертационной работы.

В разделе «Рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы» созданы предпосылки для исследования возрастных и породных закономерностей морфологии органов и сосудистого русла тазовой конечности у других видов животных.

В разделе «Список литературы» даны литературные источники по исследуемой проблеме, которые оформлены в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы. Научное исследование выполнено самостоятельно соискателем ученой степени, в ходе которого проведен анализ научной литературы по теме диссертации, поставлена цель и определены задачи, осуществлен отбор материала, освоены современные и классические методики исследования с последующей математической и статистической обработкой полученных числовых данных, сформулированы основные положения и выводы диссертации. Опубликованные результаты исследования подтверждают значительный вклад диссертанта в решение поставленных задач. В статьях, опубликованных совместно с Щипакиным, М. В. основная часть работы выполнена диссертантом. Соавтор не возражает в использовании данных результатов. Личный вклад составляет 90%.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертационной работы опубликовано шесть работ: в сборниках материалов всероссийских и международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях. Из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук – три работы (Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии – 1; Международный вестник ветеринарии – 2); в региональной печати – три.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат изложен на 22 страницах включает в себя общую характеристику работы, основную часть, заключение, выводы, практические

предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список научных работ, опубликованных по теме диссертации. Выводы и практические предложения идентичны в автореферате и диссертации. Автореферат соответствует положениям диссертации и отражает основное ее содержание.

Замечания и вопросы по диссертационной работе. При тщательном анализе диссертационной работы Мамедкулиева Андрея Константиновича на тему: «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла тазовой конечности овец породы дорпер», к соискателю возникли замечания:

1. В работе встречаются опечатки, неудачные обороты.
2. Не везде проставлены знаки препинания или наоборот их излишек.

В процессе рецензирования диссертационной работы возникли некоторые вопросы, ответы на которые желательно услышать в ходе публичной защиты:

1. Какие породы овец разводятся в Северо-Западном регионе Российской Федерации и почему и чем Вами обусловлен выбор данной породы овец?

2. В выводе №3 Вы указываете, что на долю разгибателей тазобедренного сустава приходится в 5 раз больше мышечной массы, чем на долю сгибателей. Объясняете это функцией тазовой конечности при локомоции парнокопытных, поясните данный факт?

3. Наблюдается ли корреляция изменения диаметра магистральных сосудов с изменением массы мышц и длины костей у исследованных пород овец?

4. В выводе №6 Вы предлагаете осуществлять оперативный доступ к органам голени дорперов с медиальной поверхности, чем это обусловлено?

5. В практических предложениях Вы рекомендуете использовать свои данные при оперативных вмешательствах, ветеринарно-санитарной экспертизе, при научно-исследовательской работе, а также в учебном процессе. Имеют ли Ваши исследования практическую значимость для овцеводческих хозяйств?

Указанные замечания и имеющиеся вопросы ни в коей мере не снижают научную и практическую ценность рецензируемой работы, а носят, в основном дискуссионный характер и не влияют на ее общую положительную оценку.

Заключение

Диссертационная работа Мамедкулиева Андрея Константиновича на тему: «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла тазовой конечности овец породы дорпер» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение

научной задачи, имеющей значение для развития в области ветеринарной морфологии, имеющей существенное научное и практическое значение для возрастной и видовой морфологии млекопитающих, выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных анатомических, морфометрических, и статистических методов. Диссертационное исследование по научно-методическому уровню, своему содержанию соответствует специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 года №842 ВАК Минобрнауки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор **Мамедкулиев Андрей Константинович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Отзыв рассмотрен и одобрен на расширенном заседании кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных (протокол № 6 от 12.01.2021г).

Заведующий кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»



Минченко
Виктор Николаевич

243365, Россия, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Тел/факс: +7(48341) 24-721
E-mail: cit@bgsha.com