

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» Сулейманова Фархата Исмаиловича на диссертацию Глушенок Софии Сергеевны «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе 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, онкология и морфология животных

1. Актуальность избранной темы

Для дальнейшего удовлетворения потребностей населения в мясных продуктах необходимо развивать животных мясного направления продуктивности. Перспективной и новой для России мясной породой овец является дорпер, поэтому изучение возрастных и породных особенностей морфологии этих животных является актуальной проблемой, в том числе и исследование органов и сосудистого русла грудной клетки и полости. Известно, что овцы данной породы предрасположены к таким болезням органов грудной полости, как например бронхопневмония. Морфологические сведения, полученные в ходе исследований необходимы для диагностики и терапии болезней незаразной, заразной, онкологической и хирургической этиологии грудной клетки и повреждений ее внутренних органов. Следовательно, полученные в ходе исследований знания имеют важное практическое значение, так как многие патологические процессы (инфекции, интоксикации и тд.) распространяются по сердечнососудистой системе. Изучение особенностей строения и синтопии аорты и легочного ствола крайне важны, так как они подвержены врожденным патологиям.

При бронхопневмонии овец часто возникает воспаление бронхов и отдельных долек легкого, с накоплением в альвеолах экссудата. Бронхопневмония овец регистрируется практически повсеместно, и часто в Северо-Западном регионе. По удельному весу она занимает второе место после заболеваний желудочно-кишечного тракта. На возникновение болезней

органов грудной клетки оказывают влияние анатомо-топографические видовые и породные особенности. Знания о возрастных и породных закономерностях морфологии органов и сосудистого русла грудной полости, в особенности легких, необходимы для успешного лечения их заболеваний и получения высокого терапевтического эффекта. Помимо этого, расширенные знания о строении сосудистого русла легких и органов грудной полости необходимы для поиска путей моделирования, необходимых при изучении многих патологических состояний. В связи с вышеизложенным, представленное к защите диссертационное исследование, посвященное изучению возрастных и породных закономерностей морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер является актуальным.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Глушонок С.С. провела глубокий анализ отечественной и иностранной научной литературы по вопросам онтогенеза, морфологии и породным особенностям строения и васкуляризации грудной полости жвачных животных и человека.

В соответствии с поставленной целью Глушонок С.С. сформулировала семь задач, позволяющих провести комплексное изучение вопроса с помощью современных и разносторонних методов морфологических исследований: тонкое анатомическое препарирование, вазорентгенография, методика изготовления коррозионных препаратов с применением безусадочных пластических масс акрилового ряда, микро- и макроморфометрия, гистологический метод, а также статистическая обработка полученных цифровых показателей.

Анализ результатов исследования показал, что научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе по изучению возрастных и породных закономерностей морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер

обоснованы достаточным количеством фактического материала, включающего в себя исследования проведенные в условиях кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

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.

Автором впервые установлены у овец породы дорпер: особенности роста и развития следующих органов: легких, сердца, тимуса, включая входящие в их состав кровеносные сосуды; закономерности развития источников кровоснабжения легких; закономерности оттока венозной крови от легких; возрастной гистогенез легких овцы породы дорпер.

Достоверность полученного фактического материала, представленного в диссертационной работе Глушенок Софии Сергеевны подтверждена: таблицами, рисунками, а также математической обработкой цифровых данных. Все научные положения, заключения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе, логичны и основаны на глубоком, всестороннем анализе фактического материала, полученного соискателем в процессе выполнения исследования.

4. Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям

«Положения о присуждении ученых степеней»

Автореферат оформлен методически правильно, содержит основные разделы диссертации и раскрывает её научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней». По материалам диссертации опубликовано

семь научных статей, в которых отражены основные положения и выводы по теме исследования, в том числе три в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

5. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Научное исследование выполнено соискателем ученой степени самостоятельно, 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.

6. Оценка содержания диссертации, её завершенность

Представленная на оппонирование диссертация Глушенок Софии Сергеевны, является завершенным научным трудом. Она изложена на 147 страницах компьютерного текста и включает в себя: введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список используемой литературы, который включает 168 источников, в том числе 42 иностранных авторов. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа иллюстрирована восьмью таблицами и 46 рисунками, отражающими основное содержание результатов проведенных исследований, что значительно облегчает восприятие материала.

В разделе «Введение» объемом 6 страниц, диссертантом приведено обоснование выбранной темы, обозначен предмет, четко 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.

Раздел «Обзор литературы» – объемом 35 страниц, включает в себя три подраздела. В первом подразделе дано описание особенностей строения стенок грудной полости млекопитающих. Во втором подразделе дана характеристика скелетотопии и синтопии сосудистых стволов грудной полости млекопитающих. Третий подраздел посвящен описанию морфологии органов грудной полости млекопитающих. Обзор литературы демонстрирует детальный анализ научных источников, что позволил диссертанту определить цель и задачи предстоящего исследования.

Раздел «Собственные исследования» – объемом 61 страницу, в которых изложены результаты научных исследований, полученные в ходе проведенного соискателем эксперимента.

В первом подразделе «Материал и методы исследования» соискатель Глушенок София Сергеевна, приводит сведения о месте и годах выполнения работы, дает характеристику материала исследованных животных. Для достижения поставленной цели и задач исследования, автор использовал комплексный подход, включающий ряд морфологических методов. Важно подчеркнуть, что экспериментальные исследования имеют не только описательный, но и достоверный морфометрический характер. В данном подразделе соискатель дает подробное описание использованных методик и этапы подготовки материала для морфологических исследований экспериментальных животных.

Во второй и третьем подразделе изучения посвящены морфологии и кровеносному руслу легких овец породы дорпер на этапах постнатального онтогенеза. Четвертый подраздел посвящен гистологическим особенностям организации легких овцы породы дорпер на этапах постнатального онтогенеза.

В пятом и шестом подразделе представлены данные по морфологии сердца и тимуса овец породы дорпер на этапах постнатального онтогенеза.

Седьмой подраздел посвящен ходу и ветвлению основных сосудистых стволов грудной полости овец породы дорпер на этапах постнатального онтогенеза.

Все подразделы содержат большое число рисунков и таблиц, являющихся фактическим подтверждением полученных результатов исследования и облегчающих восприятие текста подраздела.

В разделе «Обсуждение полученных результатов» – объемом 22 страницы, автор систематизирует результаты собственных исследований, сопоставляя их с литературными данными, что позволяет представить работу как законченное исследование, посвященное актуальной цели и решению научных задач, поставленных автором.

В разделе «Заключение» – объемом 3 страницы, автор приводит восемь выводов, которые логично вытекают из полученных результатов собственных исследований и не вызывают сомнения.

В разделе «Практические предложения» – объемом 0,5 страницы, представленные автором практические предложения актуальны, отражают основные положения диссертационной работы.

В разделе «Рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы» – объемом 0,5 страницы, автором создаются предпосылки для исследования возрастных и породных закономерностей морфологии органов и сосудистого русла грудной полости у других видов и пород животных.

В разделе «Список литературы» – объемом 16 страниц, список оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

7. Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные данные о возрастных и породных закономерностях морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер автор рекомендует использовать: в терапевтической практике, при

выявлении заболеваний органов грудной полости; при выявлении заболеваний дыхательной системы в производственных условиях, а также с целью организации мероприятий по профилактике бронхитов, пневмоний; при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя, определении видовой принадлежности легких и сердца; при проведении научно-исследовательской работы, касающейся как органов грудной полости в целом, так и органов дыхания в частности; в учебном процессе при чтении лекций, практических занятий; написанию учебников, монографий, методических пособий и указаний, а также справочных руководств по морфологии животных.

8. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные положения диссертационной работы Глушенок С.С. нашли свое отражение в семи научных статьях, в том числе три изданы в периодических изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ («Иппология и Ветеринария», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Международный вестник ветеринарии»).

9. Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат изложен на 19 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.

10. Замечания и вопросы по диссертации

При анализе диссертации Глушенок Софии Сергеевны «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла грудной полости овец породы дорпер», к соискателю возникли замечания и некоторые вопросы, ответы на которые желательно услышать в ходе публичной защиты.

Замечания:

- при оформлении диссертации не везде проставлены знаки препинания, отсутствуют в некоторых местах пробелы между словами. В работе встречаются опечатки, неудачные в литературном отношении словосочетания;
- в оглавлении разделы: 2.2; 2.3; 2.4; 2.5 и 2.6 разбиты на две части;
- мясная порода овец – дорпер новая для России, поэтому или в «Обзоре литературы» или в «Материалах и методах» нужно было дать подробную характеристику данной породы;
- «бронхиальное дерево» по всей работе упоминается как «бронхиальное древо»;
- в тексте диссертации часто автор пишет «онтогенез» вместо «постнатальный онтогенез»;
- автор, очень подробно в обзоре литературы, описывает анатомическое строение органов грудной клетки разных видов животных и человека, взятые из учебников, наверное, можно дать описание строения у мелкого рогатого скота, а у остальных дать кратко их особенности. Там же, например, мало известное животное дегу, в скобках надо было написать – кустарниковая белка, иначе приходится искать в интернете кто это;
- в обзоре литературы, ссылки на авторов приводятся полностью из 5-6 авторов, ведь можно сослаться на первого из них и далее написать с соавторами или поставить порядковый номер в квадратных скобках;

- в диссертациях нежелательно использовать термин «закономерности», «уникальные закономерности» относительно собственных исследований (стр. 5 и 9)»;

- на рисунке 22 нет обозначений для цифр 8 и 9.

Вопросы:

- может ли из-за плохой адаптации к Российскому климату, или короткой шерсти у овец данной породы быть предрасположенность к бронхопневмонии?

- почему в задачи исследований не включили исследование серозных оболочек грудной полости, хотя у вас они описаны в собственных исследованиях?

- какие трупы овец брались вами – павшие или убитые, и если павшие, то от какой патологии? Через какое время брали материал для гистологических исследований?

- почему заключения в обзоре литературы делаются после каждого параграфа, а не общее для всего обзора?

- дорсальная добавочная доля в диафрагмальной доле обеих легких у семимесячных овец, возможно, она является долькой каудальной доли, или вы настаиваете на ее самостоятельности? Тогда почему данная доля отсутствует на рисунках легких у ягнят и взрослых овец? Почему на коррозионных препаратах и вазорентгеновских снимках нет её долевых бронхов и сосудов?

- на табл. 7 исследования указаны в «мм», а масса сердца в чем измерены?

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.

11. Заключение

Диссертация Глушонок Софии Сергеевны «Возрастные и породные закономерности морфологии органов и сосудистого русла грудной полости 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 **Глушонок София Сергеевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:
доктор ветеринарных наук, профессор,
профессор кафедры ветеринарии
ФГБОУ ВО «Великолукская
государственная сельскохозяйственная
академия»



Сулейманов
Фархат Исмаилович

182112, Россия, Псковская область, г. Великие Луки, проспект Ленина, 2
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»
Тел.: (81153) 7-52-82.
e-mail: vgsha@mart.ru

Дата – 19.05.2020 год