

## Отзыв

доктора биологических наук, профессора Слесаренко Натальи Анатольевны и кандидата биологических наук Иванцова Вячеслава Алексеевича на автореферат кандидатской диссертации Масловой Екатерины Сергеевны на тему «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза» представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 при 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 темы диссертации**

Изучение закономерностей строения органов дыхательного аппарата у животных различных таксономических групп является одной из фундаментальных проблем сравнительной морфологии. Особую значимость приобретает вскрытие его породных особенностей на определенных этапах постнатального онтогенеза. Несмотря на имеющиеся обстоятельные сведения в данном направлении, практически неизученным остается вопрос о морфофункциональном состоянии органов дыхательной системы у свиньи, как известно, обеспечивающий практически все метаболические процессы в организме животных. Исходя из этого, избранная диссертантом для решения проблема, является актуальной и имеет важное теоретическое и практическое значение.

**Цель исследования** – представить закономерности роста, развития и формирования структурных компонентов носа, носовой полости, трахеи и легких на разных этапах постнатального онтогенеза, а также закономерности распределения сосудов и звеньев гемомикроциркуляторного русла в органах дыхательной системы у свиней мясных пород.

### **Научная новизна**

На основании использованного комплексного методического подхода представлены оригинальные данные о динамике возрастных преобразований органов дыхания, а также закономерностях их сосудистого обеспечения у мясных пород свиней.

### **Теоретическая и практическая значимость работы**

Результаты исследований вносят вклад в сравнительную и возрастную морфологию органов дыхательного аппарата животных. Выявленные особенности макро- и микроморфологии дыхательной системы свиней, а также ее кровеносного русла важно учитывать при диагностике, разработке новых способов лечения и профилактики повреждений ее органов. Материалы исследований могут быть использованы при чтении лекций, составлении учебников, учебных пособий и монографий в области морфологии животных.

**Достоверность полученных результатов исследований** не вызывает сомнений, так как диссертантом изучено достаточное количество фактического материала, полученного от 144 головы свиней мясных породы с использованием комплекса макро- и микроморфологических методов.

**Результаты исследований** дополняют имеющиеся сведения в области сравнительной морфологии органов дыхательного аппарата животных и являются базовыми для функциональной и клинической анатомии в вопросах оценки структурно-функционального состояния дыхательных путей и легких в норме и патологии.

**Выводы** в количестве 9 пунктов соответствуют заявленным цели и задачам диссертации и хорошо сформулированы.

**Апробация результатов исследования.**

По теме диссертации опубликовано 9 научных статей, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК.

Материалы диссертации широко известны научной общественности, доложены на научных и практических конференциях, посвященных вопросам ветеринарной медицины и морфологии животных.

Рецензируемая работа заслуживает в целом высокой оценки. Однако в процессе знакомства с диссертацией возникли вопросы и замечания:

1. В автореферате целесообразно было представить иллюстративный материал, существенно дополняющий сведения в области морфологии органов дыхательного аппарата свиней. В рукописи диссертации он представлен в полном объеме и по технике выполнения и выразительности заслуживает наивысшей оценки.


В качестве дискуссии хотелось бы задать вопросы уточняющего характера:


1. Каким образом вы осуществляли эвтаназию животных на определенных этапах эксперимента?

2. Установил ли автор породные и возрастные особенности околоносовых пазух у свиней мясных пород?

На основании анализа автореферата кандидатской диссертации Масловой Екатерины Сергеевны на тему «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», можно считать, что исследование является законченной, в плане поставленных задач, самостоятельно выполненной научной работой, результаты которой, наряду с общебиологическим, имеют важное прикладное значение для сравнительной морфологии животных. По актуальности, научной новизне и объему проведенных исследований работа соответствует требованиям, предъявляемым п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.01 –

Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой  
анатомии и гистологии животных  
имени профессора А.Ф. Климова  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина,  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор биологических наук,  
профессор  Наталья Анатольевна Слесаренко

Доцент кафедры  
анатомии и гистологии животных  
имени профессора А.Ф. Климова  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА  
имени К.И. Скрябина,  
кандидат биологических наук  Вячеслав Алексеевич Иванцов

Адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23  
тел.: 8 (495) 377-71-19 e-mail: slesarenko2009@yandex.ru  
web-сайт: <http://mgavm.ru>

Подпись доктора биологических наук, профессора Н.А. Слесаренко и кандидата биологических наук В.А. Иванцова заверяю.

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент  С.С. Маркин

22.09.2021 г.

