

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Масловой Екатерины Сергеевны на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по теме: «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изучение породных особенностей и морфофункциональных различий органов и тканей у продуктивных животных необходимо для планирования и прогнозирования ветеринарно-зоотехнических мероприятий, т.к на сегодняшний день породный состав сельскохозяйственных животных отличается большим разнообразием. В частности в свиноводстве широкое распространение приобрело разведение привезённых из других регионов или новых пород свиней. Поэтому детальное изучение морфофункционального состояния систем и органов таких животных, их устойчивость к стрессу адаптации и различным заболеваниям в определённых условиях технологического цикла направлено на усовершенствование методов лечения и профилактики, следовательно, на снижение экономического ущерба в свиноводстве. Изложенное послужило основанием для выполнения рецензируемой работы.

Диссертационная работа Масловой Е.С. содержит сведения о закономерностях строения верхних и нижних дыхательных путей, их гистологических отличиях и особенностях гемоциркуляторного русла у свиней мясных пород в возрастном аспекте.

Привлечение автором большого количества экспериментального материала (144 поросят в возрасте от 1 до 30 дней после рождения), комплексный подход к изучению проблемы и корректная интерпретация полученных данных свидетельствуют о высокой степени достоверности результатов проведённых исследований, выполненных на высоком профессиональном уровне.

Для достижения поставленной цели автором были использованы научно-обоснованные классические и современные методики, отвечающие требованиям современной науки исследования. Полученный материал был обработан статистически.

Диссертационная работа Масловой Е.С. обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой законченное научное исследование, в котором четко определены цель и задачи, а выводы последовательно вытекают из результатов собственных исследований.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что автором впервые установлены закономерности возрастной морфологии органов дыхания и определены основные и дополнительные источники васкуляризации бронхов и лёгких у свиней пород ландрас и дюрок.

Практическая значимость работы очевидна, т.к. автором получены данные, которые могут быть использованы зооветеринарными специалистами при выращивании свиней мясных пород в условиях промышленных животноводческих комплексов и фермерских хозяйств и позволяющие определять видовую принадлежность лёгких при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя.

Диссертантом установлены закономерности строения гемомикроциркуляторного русла органов дыхания у свиней мясных пород в различные сроки новорожденности, что даёт возможность использовать их в дальнейших научных исследованиях, при написании соответствующих разделов учебных и справочных пособий, а также при чтении лекций и проведении лабораторных занятий на профильных кафедрах.

Материалы диссертации отражены в 9 работах автора, в т.ч. изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ - 3 научных статьях.

В ходе изучения материалов диссертации, представленных в автореферате, возник вопрос, который является дискуссионным и не влияет на общую положительную оценку работы:

1. Уточните, пожалуйста, какие статистически значимые морфологические отличия органов дыхания существуют у поросят мясных пород ландрас и дюрок в возрасте от 1 до 30 дней и сохраняются ли такие отличия у половозрелых свиней?

В целом считаю, что научная работа Масловой Екатерины Сергеевны по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки и науки РФ от 24.09.2013г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Е.С. Маслова заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

18.10.2021 г.

Доктор ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;

06.02.04 – ветеринарная хирургия, 2007 г.), доцент,  
декан факультета ветеринарной медицины,  
заведующая кафедрой морфологии, хирургии и акушерства  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
аграрный университет»

Лариса Вячеславовна Медведева

ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»  
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98,  
т. (3852) 628-046,  
т./ф. (3852) 628-396,  
E-mail: [agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru)

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента Медведевой Л.В. заверяю:

Начальник управления персонала  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
аграрный университет»



Е.Ю. Лейбгам