

## 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-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Выявление и уточнение закономерностей, породных и видовых особенностей морфофункционального состояния различных органов и тканей у животных является фундаментальной основой ветеринарной науки и практики. Такие сведения имеют не только основополагающее, но и прикладное значение. Например, интенсификация производства продукции животноводства, использование современных технологий кормления и содержания сельскохозяйственных животных предполагают дальнейшее изучение анатомо-физиологических изменений в работе органов и систем на фоне адаптивных реакций в, т.ч. в возрастном аспекте. В частности, изучение закономерностей постнатального морфогенеза органов дыхания у свиней мясных пород позволяет определить их адаптивную пластичность, следовательно, более глубоко понять особенности функционирования дыхательной системы с учетом содержания, кормления и продуктивности этого вида животных, что не маловажно для планирования лечебных и профилактических мероприятий. Кроме того, полученные данные могут быть использованы при проведении ветеринарно-санитарной и судебной экспертизы продуктов убоя свиней. Изложенное послужило основанием для выполнения рецензируемой работы.

Диссертационная работа Масловой Е.С. содержит сведения о закономерностях роста, развития и формирования органов дыхания у свиней мясных пород на разных этапах постнатального онтогенеза.

Привлечение автором большого количества экспериментального материала (144 поросёнка из трёх возрастных групп), 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.

В целом, 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 впервые представлены новые данные о закономерностях возрастной и морфодинамики развития органов дыхания; установлены основные и дополнительные источники ваккуляризации и закономерности оттока венозной крови от бронхов и легких; изучена структура звеньев гемомикроциркуляторного русла у исследованных пород свиней.

Практическая значимость работы очевидна, т.к. автором получены данные, которые могут быть использованы зооветеринарными специалистами с целью выявления причин нарушения функционирования дыхательной системы и организации мероприятий по профилактике и лечению заболеваний органов дыхания у животных в мясном свиноводстве.

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

Результаты исследований могут быть использованы для дальнейших научных изысканий, при разработке нормативно-технических документов и методических указаний, регламентирующих технологии выращивания мясных пород свиней, а также при написании учебников, учебных пособий и монографий в области ветеринарии и зоотехнии; в учебном процессе на профильных факультетах высших учебных заведений.

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 Минобразования и науки РФ от 24.09.2013г., № 842, предъявлляемым 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.

Декан факультета ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
аграрный университет», зав. кафедрой  
морфологии, хирургии и акушерства,  
доктор ветеринарных наук, доцент

20.04.2020г.

Лариса Вячеславовна Медведева

ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ  
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98  
т. 8 (3852) 62-80-46; т/ф. 8 (3852) 62-83-96  
E-mail: [agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru)

Подпись д.в.н., доцента Медведевой Л.В. заверяю:

Начальник управления персонала  
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

Е.Ю. Лейбгам

