

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Масловой Екатерины Сергеевны на тему: «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Тема исследований Масловой Е. С. актуальна в связи с тем, что вопросы сравнительной морфологии органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза недостаточно изучен и нуждается в уточнении.

Соискателем изучены закономерности строения верхних и нижних дыхательных путей свиней мясных пород в возрастном аспекте, гистологические закономерности возрастных изменений легких у свиней. А также показаны особенности синтопии экстатра- и интрамуральной васкуляризации, включая звенья гемомикроциркуляторного русла органов дыхания.

По результатам исследований установлено, что морфология органов дыхания поросят пород ландрас и дюрок на ранних этапах постнатального онтогенеза характеризуются выраженными породными и возрастными закономерностями строения. Линейные параметры носовой полости превосходят этот показатель у поросят породы дюрок соответствующих возрастов, а длина трахеи достоверно больше у породы ландрас. Васкуляризация верхних дыхательных путей изучаемых пород свиней осуществляется клинонебной артерией, легкие имеют двойную афферентную васкуляризацию, а отток артериальной крови от легких осуществляется по легочным венам. Бокаловидные клетки слизистой оболочки бронхов у поросят пород ландрас и дюрок в возрасте 10-14 дней содержали глюкозаминогликаны, что свидетельствовало об их функциональной активности.

Результаты представленной работы имеют важное как практическое, так и теоретическое значение.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ.

Сведения, полученные Масловой Е. С., доложены на международных, всероссийских, межвузовских научно-практических конференциях.

Таким образом, работа, выполненная Масловой Е. С., отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

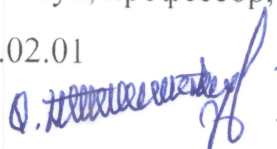
Зав. кафедрой анатомии, патанатомии и гистологии

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия

ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»,

доктор ветеринарных наук, профессор, Заслуженный

деятель науки РТ, 06.02.01



- Муллакаев Оразали Турманович

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, корп.3, кв.77,

сот.тел:8-90-93-066-727, e-mail: irina.const@mail.ru

