

Отзыв

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

В современных условиях интенсивного ведения животноводства большое значение придается производству мяса. Особая роль в решении мясной проблемы отводится свиноводству. Дыхательная система является одной из важнейших систем организма, обеспечивающей поступление кислорода из атмосферного воздуха в дыхательные пути, осуществляющие газообмен и выведение углекислого газа обратно в окружающую среду. При планировании диагностических, профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний, при оказании лечебной помощи животным следует принимать во внимание видовые и породные особенности морфологии и функционального состояния органов дыхания. А также, знания породных особенностей дыхательной системы сельскохозяйственных животных помогут разобраться в вопросах ветеринарно-санитарной и судебной экспертизы продуктов их убоя.

Исследования соискателя направлены на установление закономерностей роста, развития и формирования структурных компонентов носа, носовой полости, трахеи и легких на разных этапах постнатального онтогенеза, а также уточнение закономерности распределения топографии сосудов и звеньев гемомикроциркуляторного русла дыхательной системы у свиней мясных пород, что является актуальным.

Автором была проведена большая работа, в которой использовались классические и современные методы включающие: микро- и макроморфологию, вазорентгенографию, тонкое анатомическое препарирование, изготовление коррозионных препаратов, компьютерную и магниторезонансную томографию.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые с использованием классических и современных морфологических методов исследования получен ряд уникальных закономерностей: установлены закономерности возрастной морфодинамики развития органов дыхания, установлены основные и дополнительные источники васкуляризации и закономерности оттока венозной крови от бронхов и легких, изучена структура звеньев гемомикроциркуляторного русла у исследованных пород свиней.

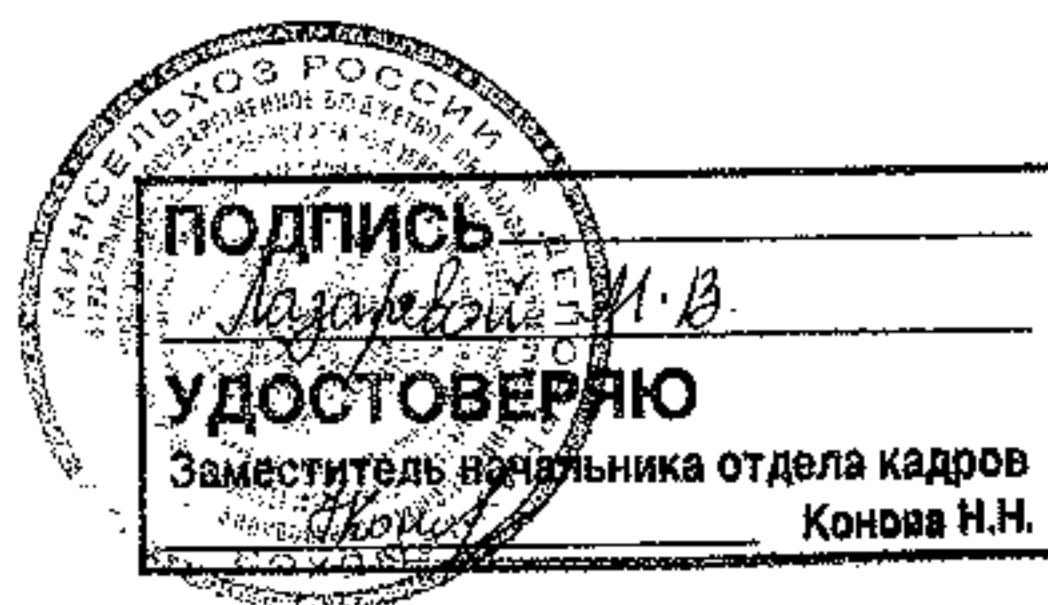
Теоретическая и практическая значимость. Полученные данные о пространственной организации и синтопии кровеносных сосудов и звеньев гемомикроциркуляторного русла органов дыхания у свиней мясных пород в различные периоды новорожденности значительно обогащают и дополняют

сведения по породной, возрастной и сравнительной морфологии у представителей всеядных. Они важны для терапевтической и хирургической практики, выявлении причин нарушения функционирования дыхательной системы и организации мероприятий по профилактике ее болезней, так же они являются базовыми при: изучении сравнительной, породной и возрастной морфофизиологии и патоморфологии органов дыхания животных, чтении лекций, проведении лабораторных практикумов, написании учебников, учебных пособий и справочных руководств по морфологии.

Диссертационная работа Масловой Екатерины Сергеевны на тему «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук
(06.02.02; 2015г.),
доцент,
и.о. зав. кафедрой акушерства,
анатомии и гистологии
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
630039 г. Новосибирск, ул. Никитина, 155
8-913-908-9551
Lazareva7@mail.ru

Марина Викторовна Лазарева



07.10.2021 г.