

## Отзыв

на автореферат диссертации Трофименко Светланы Олеговны на тему: «Сравнительная морфология органов головы и их васкуляризация свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленной в диссертационный совет Д 220.059.01 при ФГБОУ ВО «Санкт - Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

Автор Трофименко С.О. представила комплексную возрастную и сравнительную породную характеристику закономерностей роста и развития скелета и некоторых органов головы свиней мясных пород ландрас и дюрок, их артериальную и венозную васкуляризацию, включая лимфатическое экстраорганное русло, на ранних этапах постнатального онтогенеза, что является актуальным для ветеринарной науки и практики.

Комплексные научные исследования проводились на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». Автором всего исследовано 167 животных. В диссертационной работе применялся комплекс методов, в том числе статистическая обработка полученных данных.

Для достижения поставленной цели автором было поставлено четыре основных задачи, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Научная новизна в том, что впервые с использованием современных и классических морфологических методов исследований установлены породные возрастные закономерности постнатального онтогенеза на ранних этапах развития органов головы поросят пород ландрас и дюрок, выращиваемых в условиях промышленного животноводческого комплекса закрытого типа Северо-Западного региона Российской Федерации; определены угловые параметры и индексы краниометрических показателей поросят пород ландрас и дюрок на ранних этапах постнатального онтогенеза; установлены рентгенографические и компьютерные томографические показатели оценки закономерностей породных возрастных изменений скелета головы свиней пород ландрас и дюрок на ранних этапах постнатального онтогенеза; установлены возрастные и породные закономерности артериальной васкуляризации, оттока венозной крови и экстрамуральные пути транспорта лимфы от органов головы свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза; определены закономерности синтопии экстрамурального кровеносного русла некоторых органов головы мясных пород свиней на ранних этапах постнатального развития.



Теоретическая и практическая значимость работы в том, что проведённые исследования и полученные результаты вносят определённый вклад в теорию онтогенеза и развитие адаптационных породных изменений органов головы поросят мясных пород в зависимости от экологических факторов содержания животных в условиях промышленного свиноводческого комплекса закрытого типа. Установлены общие видовые и породные закономерности роста и развития скелета головы свиней породы ландрас и дюрок на ранних этапах постнатального развития. Определены краниометрические угловые параметры и индексы, характеризующие закономерности роста и развития черепа в целом поросят этих пород. Определены закономерности экстра- и интрамурального кровоснабжения, а также внеорганный транспорт лимфы в области головы поросят пород ландрас и дюрок в течение 23 дней постнатальной жизни.

Полученные данные представляют определённый практический интерес для ветеринарных специалистов при выращивании поросят в условиях свиноводческого комплекса закрытого типа. Они являются базовыми при проведении патологоанатомического вскрытия и постановки посмертного диагноза. Установленные закономерности возрастных изменений органов головной кишки должны учитываться при разработке зоогигиенических условий содержания поросят в подсосный период в условиях свиноводческого комплекса закрытого типа.

Материалы комплексных научных исследований доложены, обсуждены и одобрены на пяти внутривузовских, Международных научно-практических конференциях, а так же на заседании Санкт-Петербургского отделения Всероссийского Научного Общества анатомов, гистологов и эмбриологов. По материалам исследований опубликовано пять печатных работ, в том числе четыре в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки.

Работа выполнена методически грамотно, содержание автореферата полностью соответствует выводам диссертации.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Трофименко Светланы Олеговны на тему: «Сравнительная морфология органов головы и их васкуляризация свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных выполнена на 90% самостоятельно и является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы



