

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трофименко Светланы Олеговны «Сравнительная морфология органов головы и их васкуляризация 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

На сегодняшний день свиноводство является приоритетным направлением развития животноводства и мясной промышленности. Главная задача этой области состоит в том, чтобы получить максимальное количество продукции и сохранить здоровье животных.

Большое значение для ветеринарной медицины имеет изучение закономерностей строения скелета, васкуляризации и иннервации внутренних органов. Исследования строения скелета головы и органов, расположенных в этой области являются актуальными, так как их нормальное функционирование обеспечивает жизнь животного, его высокую продуктивность, возможность адаптироваться к меняющимся экологическим условиям.

Поставленная автором цель – предоставление комплексной возрастной и сравнительной породной характеристики закономерностей роста и развития скелета и некоторых органов головы свиней мясных пород ландрас и дюрок, их артериальную и венозную васкуляризацию на ранних этапах постнатального онтогенеза, подчеркивает не только теоретическую значимость, но и практическую направленность исследования.

Научная новизна заключается в том, что установлены породные возрастные закономерности постнатального онтогенеза на ранних этапах развития органов головы поросят пород ландрас и дюрок. Автором определены угловые параметры и индексы краниометрических показателей поросят, установлены рентгенографические и компьютерные томографические показатели оценки закономерностей породных возрастных изменений скелета головы свиней. Трофименко С.О. выявлены закономерности артериальной васкуляризации, оттока венозной крови и экстрамуральные пути транспорта лимфы от органов головы свиней мясных пород. Диссертантом на датированном материале обнаружены особенности изменений конфигурации черепа в целом у поросят на ранних этапах постнатального онтогенеза.

На основании экспериментальных данных показано, что возрастные изменения линейных параметров костей головы поросят пород ландрас и дюрок на ранних этапах постнатального развития характеризуются неравномерностью и асинхронностью. В то же время приоритет в артериальном кровоснабжении лицевой части головы поросят имеют правая и левая верхнечелюстные артерии. Также отмечено, что возрастные

изменения диаметров артериальных и венозных сосудов головы пороят протекают неравномерно и постоянно. Отток лимфы от органов головы осуществляется через нижнечелюстные, околоушные и заглоточные лимфатические узлы. Клапанный аппарат экстрамуральных лимфатических сосудов головы пороят функционально несовершенен.

Результаты этих исследований обобщают и дополняют имеющиеся сведения об онтогенезе и развитии адаптационных породных изменений органов головы пороят мясных пород в зависимости от экологических факторов в условиях промышленного свиноводческого комплекса закрытого типа. Данные о топографии, закономерностях роста и развития черепа, кровоснабжении органов головы позволят проводить патологоанатомическое вскрытие и будут являться основанием для постановки посмертного диагноза.


Материалы диссертации опубликованы в 5 печатных работах, в том числе в 4 журналах, внесенных в перечень рецензируемых изданий ВАК РФ.

Методика исследований является научно-обоснованной и отвечает требованиям современной науки. Выводы соответствуют результатам собственных исследований, логичны и убедительны.

В целом работа заслуживает положительной оценки. Однако, хотелось бы узнать: Каковы причины наиболее интенсивного увеличения длины костей лицевой части головы у пороят породы ландрас?

На основании данных, изложенных в автореферате, считаем, что диссертационная работа Трофименко Светланы Олеговны «Сравнительная морфология органов головы и их васкуляризация свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» 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.

Заведующий кафедрой биологии и гигиены
животных, доктор ветеринарных наук
(06.02.01, 2012 год присвоения ученой степени),
доцент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23;
т. 8 (342) 212-53-94
E-mail: anatomii.kafedra@yandex.ru

 Надежда Борисовна Никулина

Людмила Никулина
уверено
Специалист по персоналу
С.В. Н.В. В.В. В.В.

