

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
на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 06.02.01 –
диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и
морфология животных

Свиноводство развито практически на всей территории нашей страны. Продукция свиноводства востребована как на внутреннем рынке, так и является объектом экспорта. Рентабельность свиноводства по сравнению с другими отраслями животноводства неоспорима. Свиньи пород ландрас и дюрок распространены достаточно широко на предприятиях России.

Научная новизна данного исследования заключается в установлении породных возрастных особенностях постнатального онтогенеза на ранних этапах развития органов головы поросят пород дюрок и ландрас; определены угловые параметры и индексы краниометрических показателей поросят изучаемых пород; установлены рентгенографические и компьютерные томографические показатели оценки закономерностей породных возрастных изменений скелета головы, возрастные и породные закономерности артериальной, венозной и лимфатической васкуляризации свиней изучаемых пород; определены закономерности синтопии экстрамурального кровеносного русла некоторых органов головы мясных пород свиней на ранних этапах постнатального развития.

Положительной стороной работы является комплексный подход автора, так как использованы разнообразные методы исследования, как традиционные, так и современные – тонкое анатомическое препарирование, изготовление костных препаратов при ускоренной мацерации, морфометрический, гистологический, метод тотальной инфузии сосудистого кровеносного русла пластмассами акрилового ряда и контрастными массами, ангиорентгенография, метод изготовления коррозионных сосудисто-костных препаратов, просветленных ангиологических препаратов по усовершенствованной технологии, компьютерная и магнитно-резонансная томография, компьютерное моделирование.

Достоверность полученных результатов подтверждена статистической обработкой. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 5 научных статей, в том числе 4 публикации в изданиях, рецензируемых ВАК РФ.

Диссертация изложена на 152 страницах машинописного текста, включает основные разделы, иллюстрирована 47 рисунками и 7 таблицами.

При анализе автореферата возник ряд вопросов:

1. Почему для исследования выбраны свиньи породы дюрок и ландрас?
2. Каким образом усовершенствована методика изготовления просветленных ангиологических препаратов?

На основании материалов, представленных в автореферате, считаем, что диссертационная работа Трофименко Светланы Олеговны на тему: «Сравнительная морфология органов головы и их васкуляризация свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доцент кафедры анатомии и физиологии

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, к.в.н.

(06.02.06, год присвоения ученой

степени – 2016)

Мария Владимировна Князева

Доцент кафедры анатомии и физиологии

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, к.в.н.

(06.02.01, год присвоения ученой

степени – 2006)

Надежда Владимировна Исупова

426069, Удмуртская Республика,

г. Ижевск, ул. Студенческая, 11

тел./факс (3412)589947

E-mail: info.izhgsha.ru

Подпись доцента кафедры анатомии и физиологии к.в.н. Князевой М.В. и доцента кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, к.в.н. Исуповой Н.В. заведующей кафедрой по анатомии и физиологии на основании работы ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА Воробьева С.Л. С.И. Воробьев