

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Полянской Анастасии Игоревны на тему: «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Диссертационная работа Полянской Анастасии Игоревны, целью которой являлось - изучить морфологию и васкуляризацию желудка свиньи породы йоркшир на этапах постнатального онтогенеза в критические стадии их развития и роста, весьма актуальна.

Автором были разработаны соответствующие задачи, для решения которых Анастасия Игоревна применила адекватный комплекс современных методов исследования включающих: тонкое анатомическое препарирование, макроморфометрию, вазорентгенографию, гистологические исследования, изготовление коррозионных препаратов, прижизненную компьютерную томографическую ангиографию, статистическую обработку полученных цифровых данных.

Научная новизна и ценность результатов исследования соискателя заключаются в том, что впервые изучена морфология и функциональное становление тканевых структур стенки желудка свиней породы йоркшир, содержащихся в условиях крупного животноводческого комплекса закрытого типа Северно-Западного региона Российской Федерации. Определены закономерности скелето- и синтопической топографии желудка свиней породы йоркшир на этапах постнатального онтогенеза, установлена возрастная динамика развития и роста линейных и весовых показателей органа, изучены закономерности тканевой организации стенки желудка, в связи с типом кормления, определены породные закономерности хода и ветвления экстра- и интрамуральных источников васкуляризации стенки желудка.

Полученные диссертантом данные составляют несомненный научный и практический интерес, соискателем на примере свиньи домашней породы йоркшир установлены возрастные закономерности топографии, аллометрического роста и развития анатомических структур однокамерного желудка пищеводно-кишечного типа и его васкуляризации у всеядных животных в критические фазы раннего неонатального онтогенеза. Доказаны возрастная детерминированность клеточно-тканевого состава оболочек, слоёв и желёз желудка; определены морфометрические показатели экстрамуральных кровеносных сосудов. Установлены закономерности адаптационных трансформаций клеточно-тканевых структур оболочек стенки желудка свиньи домашней в связи с особенностями питания поросят в течение раннего неонатального онтогенеза. Результаты проведенных исследований, могут быть использованы при изучении породной и возрастной морфофизиологии и патоморфологии желудка домашней свиньи; установление норм кормления и сбалансированности рационов по питательным веществам; проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий; разработке оптимальных оперативных доступов при хирургических вмешательствах ветеринарными специалистами; написании учебников, учебных пособий, монографий, составлении атласов, а также в учебном процессе при чтении лекций и проведении практических занятий по морфологии аппарата пищеварения всеядных.

Поставленные автором цель и четыре задачи соответствуют полученным семи выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в 14 публикациях, четыре из которых – в изданиях, включенных в перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Полянско́й Анастасии Игоревны на тему: «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2015г.) доцент, заведующая кафедрой морфологии, физиологии и патологии, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Вишневская Татьяна Яковлевна

09 июля 2024 г.

Адрес организации: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18;  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»;  
Телефон: 8 (3532) 77-54-61;  
E-mail: [Anatom.OSAU@mail.ru](mailto:Anatom.OSAU@mail.ru)

Подлинность подписи Вишневской Т.Я. заверяю:

Ректор  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



Гончаров Алексей Геннадьевич