

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полянской Анастасии Игоревны «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Ключевой проблемой интенсификации свиноводства является сохранность молодняка, при одновременном сокращении подсосного периода. Морфофункциональные особенности желудка у свиней в раннем постнатальном онтогенезе являются основополагающими при корректировке зоотехнических норм кормления и технологических карт содержания. В связи с этим, диссертационная работа А.И. Полянской, посвященная морфологии желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза, является актуальной и практически значимой для ветеринарии и зоотехнии.

Автором впервые изучена морфология и функциональное становление тканевых структур стенки желудка свиней породы йоркшир, содержащихся в условиях крупного животноводческого комплекса закрытого типа Северо-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.

Данные исследований имеют теоретическое и практическое значение. Автором приведены оригинальные сведения, отражающие 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.

Достоверность полученных результатов подтверждена использованием комплексного методического подхода, включающего тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов, макроморфометрию, вазорентгенографию, гистологическое исследование образцов тканей с последующей селективной окраской, изготовление коррозионных препаратов, прижизненную компьютерную томографическую ангиографию. Выводы и предложения вытекают из достоверных результатов и согласуются с аналогичными данными исследований в области морфологии. По результатам исследований опубликовано 14 научных работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при

Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук - 4 статьи, а также представлены, доложены и одобрены на национальных и международных научно-практических конференциях. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023624551 «Морфометрические показатели желудка свиней породы йоркшир в неонатальном онтогенезе».

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Полянская Анастасия Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (4.2.1 Патология животных,
морфология, физиология, фармакология и
токсикология), доцент

В.Н. Теленков

Теленков Владимир Николаевич
644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. +73812238041, vn.telenkov@omgau.org

Подпись В.Н. Теленков
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Омский ГАУ


05.07.2024

Н.А. Дмитриева