

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 специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Животноводство – это важнейшая отрасль сельского хозяйства России, которая обеспечивает население ценными продуктами питания, а перерабатывающие отрасли – сырьем. Свиноводство одно из наиболее рентабельных отраслей животноводства. Вопрос постнатального онтогенеза желудочно-кишечного тракта свиней не теряет своей актуальности, так как морфофункциональные основы становления желудка у свиней в раннем постнатальном онтогенезе являются основополагающими при корректировке зоотехнических норм кормления и технологических карт содержания.

Исследования соискателя направлены на изучение морфологии и васкуляризации желудка свиньи породы йоркшир на этапах постнатального онтогенеза в критические стадии их развития и роста, что является актуальным. Автором был проведен комплекс мероприятий, включающий различные методы исследования: тонкое анатомическое препарирование под контролем светооптических приборов; макроморфометрия; вазорентгенография с последующим определением морфометрических параметров; гистологическое исследование образцов тканей с последующей селективной окраской; изготовление коррозионных препаратов; прижизненная компьютерная томографическая ангиография.

Научная новизна работы заключается 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.

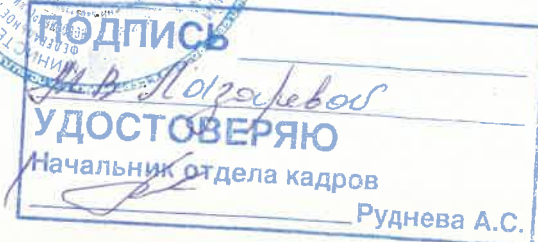
Теоретическая и практическая значимость. В диссертации на примере свиньи домашней породы йоркшир установлены оригинальные сведения, отражающие возрастные закономерности топографии, аллометрического роста и развития анатомических структур однокамерного желудка пищеводно-кишечного типа и его васкуляризации у всеядных животных в критические фазы раннего неонатального онтогенеза. Результаты проведенных

исследований будут востребованы при изучении породной и возрастной морфофизиологии и патоморфологии желудка; установлении норм кормления и сбалансированности рационов по питательным веществам; планировании технологической карты поточного производства свинины; изучении морфофизиологических механизмов пищеварения, патогенеза заболеваний, связанных с их нарушением; проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий; написании учебников, учебных пособий, монографий, составлении атласов, чтении лекций и проведении практических занятий по морфологии аппарата пищеварения всеядных.

Диссертационная работа Полянской Анастасии Игоревны на тему «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук
(06.02.02 – ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксинологией и иммунология; 2015г.),
доцент,
зав. кафедрой анатомии и физиологии
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Новосибирский
государственный аграрный университет»
(ФГБСУ ВО Новосибирский ГАУ)
630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
8-913-908-9551
Lazareva7@mail.ru

Марина Викторовна Лазарева



05.07.2024 г.