

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Полянской Анастасии Игоревны «Морфология желудка свиньи домашней на ранних этапах постнатального онтогенеза» представленную в диссертационный совет 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО «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.

Развитие агропромышленного комплекса Российской Федерации – одна из приоритетных задач в сельском хозяйстве. Свиноводство является одной из наиболее рентабельных отраслей животноводства. С интенсификацией свиноводства особое внимание уделяется научным подходам в вопросах совершенствования кормления свиней. У свиней, также как и у всех млекопитающих, в раннем постнатальном периоде жизни происходит адаптация органов пищеварения к изменяющимся условиям содержания и кормления. Морфофункциональные основы становления желудка у свиней в раннем постнатальном периоде являются основополагающими при корректировке зоотехнических норм кормления и технологических карт содержания. Одним из не маловажных критериев оценки способностей организма адаптироваться к окружающей антропогенно-смоделированной среде является изучение тканевых структур органов пищеварения, в частности желудка.

Полянской А.И. 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.

Автором установлены закономерности адаптационных трансформаций клеточно-тканевых структур оболочек стенки желудка свиньи домашней в связи с особенностями питания поросят в течение неонатального онтогенеза.

Полянская А.И. определила закономерности скелето- и синтопической топографии желудка свиней породы йоркшир на этапах постнатального онтогенеза. А также установила возрастную динамику развития и роста линейных и весовых показателей органа в связи с типом кормления. Автором определены породные закономерности хода и ветвления экстра- и интрамуральных источников васкуляризации стенки желудка у свиней породы йоркшир в раннем постнатальном онтогенезе.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. С чем связано неравномерное развитие мышечной оболочки разных отделов желудка у свиней разных возрастных групп?
2. В чем возрастные особенности топографии желудка свиней породы йоркшир от свиней крупной белой породы?

Работа выполнена методически правильно, с использованием морфометрических, гистологических, морфологических, рентгенографических, КТ ангиографических и статистических методов

