

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Анисимовой Ксении Алексеевны «Сравнительная морфология печени и поджелудочной железы свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленной в совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изучение морфофункциональных закономерностей и адаптивных изменений органов пищеварения, в частности пищеварительных желез, в онтогенезе представляет особый интерес в плане дальнейшего совершенствования породы, увеличения продуктивности и реализации наследственных качеств организма свиней. В отрасли свиноводства, как и в любом другом сельскохозяйственном производстве, невозможно достичь положительных результатов в повышении количества и качества продукции, получаемой от животных, если морфофункциональные закономерности развития органов пищеварительной системы не будут раскрыты полностью. Так как именно в этой системе происходит трансформация кормов в питательные вещества, необходимые для управления жизненными процессами.

Имеющиеся сведения в области функциональной, экологической, возрастной, сравнительной, видовой и породной морфологии свиней не в полной мере отражают вопросы, раскрывающие морфофункциональную характеристику крупных застенных пищеварительных желез (печень, поджелудочная железа) как органов, выполняющих важную роль в пищеварительных и обменных процессах, обеспечивающих максимальную продуктивность животных.

В данном научном направлении ведутся многочисленные изыскания. Исследования печени и поджелудочной железы у свиней, как важных многофункциональных органов пищеварительной системы организма, имеют большое значение для ветеринарно-биологической науки.

Однако существует ряд невыясненных вопросов, в частности, морфологов в большей мере интересуют вопросы морфофункционального развития по фазам, этапам и периодам онтогенеза. Мало уделяется внимания изучению анатомо-топографической характеристики застенных пищеварительных желез у свиней мясных пород в сравнительном аспекте. Остаются дискуссионными вопросы о закономерностях васкуляризации печени и поджелудочной железы у свиней таких пород, как ландрас и йоркшир на ранних этапах постнатального онтогенеза.

В связи с этим диссертационная работа Анисимовой К.А., посвященная изучению закономерностей роста, развития, васкуляризации печени и поджелудочной железы у свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза, отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений, и представляет как научный, так и практический интерес.

Диссертантом на большом материале, с использованием современных морфологических методов, были проведены комплексные исследования по изучению морфогенеза печени и поджелудочной железы свиней породы ландрас и йоркшир мясного направления продуктивности, начиная от одно- до 20-суточного возраста на разных уровнях структурной организации: макроскопической и микроскопической. Подробно описана архитектоника и приведена морфометрическая характеристика внеорганных и органических артерий печени и поджелудочной железы, а также выявлены органоспецифические закономерности васкуляризации данных органов животных в возрастном аспекте.

Впервые представлены новые сведения о незавершенности структурной организации паренхимы печени у односуточных поросят.

Экспериментальные исследования, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по морфологии пищеварительных желез у свиней.

Работа выполнена методически правильно с использованием соответствующих методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате.

Полученные результаты могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по сравнительной анатомии и морфологии животных, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным врачам использовать их на свиноводческих комплексах при профилактике, диагностике, лечении болезней печени и поджелудочной железы, а также в ветеринарной хирургической практике.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в шести публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Анисимовой Ксении Алексеевны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

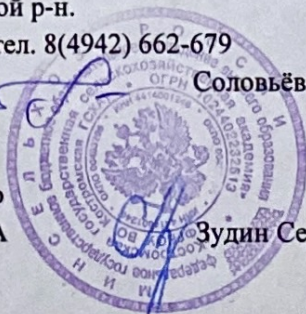
Доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

156530 Костромская обл., Костромской р-н.

п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679

slp.52@mail.ru


Соловьёва Любовь Павловна


Зудин Сергей Юрьевич

Подпись Соловьёвой Л.П. удостоверяю
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА