

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Корзенникова Сергея Юрьевича «Морфофункциональные особенности молочной железы свиньи домашней (*Sus scrofa domesticus*)», 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, морфология животных

На современном этапе развития сельского хозяйства свиноводство является высокодоходной отраслью животноводства, что в значительной степени объясняется биологическими особенностями свиней. К основам рентабельного воспроизводства свиней относятся многоплодность, раннее созревание потомства и высокая скорость роста поросят, а полученная продукция имеет высокую энергетическую ценность. Однако в данной отрасли существуют факторы, влияющие на получение продукции, и одной из проблем свиноводства являются заболевания, связанные с патологией молочной железы у свиноматок, в связи с этим предприятия несут экономические убытки из-за высокой заболеваемости и летальности новорожденных поросят. Эффективное выращивание свиней в условиях как промышленного свиноводства, так и частных фермерских хозяйствах требуют знаний морфологических основ, закономерностей развития и строения молочной железы самок. Поскольку молочная железа является вторичным половым признаком, то ее развитие и секреторная функция взаимосвязаны с функцией половых органов самки.

Невозможно достичь положительных результатов в повышении продуктивности животных, если морфофункциональные закономерности молочной железы плотоядных не будут в полной мере раскрыты. Интенсивность формирования новорожденного организма находится в прямой зависимости от морфофункционального состояния молочной железы самки. Именно биологический секрет этого органа обеспечивает рост, развитие, сохранность и состояние здоровья животных на ранних этапах постнатального онтогенеза.

Имеющиеся сведения в области биологии развития плотоядных не в полной мере отражают закономерности морфофункционального развития и васкуляризации множественной железы у свиноматок мясных пород во все периоды онтогенеза. Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений, и представляет как научный, так и практический интерес.

Диссидентом на большом материале с применением традиционных и современных морфологических методов были проведены комплексные исследования по изучению закономерностей роста и развития структурных элементов множественной железы у домашней свиньи в онтогенезе на разных уровнях структурной организации: макроскопической и микроскопической. На основе широкого спектра исследований автор впервые описал породные закономерности морфогенеза у свиней мясных пород (ландрас и дюрок) в сравнительном аспекте и в зависимости от физиологического состояния животных.

Заслугой диссидентта является то, что он изучил и показал органоспецифические закономерности структурно-функциональной организации

артериального кровоснабжения, венозного и лимфатического оттока от молочных холмов в множественной железе, а также особенности их возрастной перестройки у сравниваемых животных. Автор приводит интересные сравнительные данные по уровню молочности, а также по физико-химическим свойствам молозива и молока в период функциональной активности молочной железы у свиноматок, содержащихся в условиях промышленного животноводства. Впервые представлены сведения об испытании антимаститного препарата (АМП) с целью профилактики болезней молочной железы свиноматок. Автором впервые получено целостное представление о строении и васкуляризации множественной железы у свиньи домашней по стадиям, этапам постнатального периода онтогенеза.

Экспериментальные исследования, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по морфологии множественной железы плотоядных.

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, гистологии, физиологии и морфологии животных, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, зоотехнических и биологических факультетах вузов.

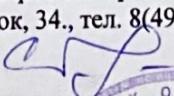
Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным врачам использовать их как «норму» при определении возрастных особенностей молочной железы плотоядных и выяснении патогенеза заболеваний, совершенствовании кормления, а также при разработке новых методов лечения и профилактики маститов у свиней.

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 Корзенникова Сергея Юрьевича 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

 Солов'ёва Любовь Павловна

Подпись Солов'ёвой Л.П. удостоверяю
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

 Зудин Сергей Юрьевич