

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Корзенникова Сергея Юрьевича «Морфофункциональные особенности молочной железы свиньи домашней (*Sus scrofa domesticus*) в постнатальном онтогенезе», представленную к защите в диссертационный 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

**Актуальность темы.** В современном мире основной проблемой является производство продовольствия. В настоящее время мировое и отечественное свиноводство является динамично развивающейся отраслью агропромышленного комплекса, обеспечивающей продуктами животного происхождения.

Развитие свиноводства на промышленной основе дает возможность получать продукцию высокого качества в короткие сроки с эффективной оплатой корма и продукции.

Снижение материального обеспечения хозяйств, погрешности в рационе, некачественные корма, нарушение зоогигиенических требований, увеличение поголовья свиней могут привести к росту заболеваний молочной железы и репродуктивной системы у свиноматок, которые проявляются нарушением половой цикличности, оплодотворяемости, бесплодием, маститами, эндометритами.

На крупных промышленных комплексах часто встречающейся патологией у свиноматок является синдром «метрит-мастит-агалактия». В результате нарушения образования и отдачи молока у свиноматок не обеспечивается потребность поросят в питательных веществах, что приводит к их заболеваемости и гибели и наносит большой экономический ущерб свиноводству.

В связи с этим, изучение морфологических и функциональных особенностей молочной железы у свиней и изыскание средств профилактики маститов и повышение иммунитета у поросят является актуальным.

**Научная новизна работы.** Автором представлены закономерности морфологии и физиологии множественного вымени свиньи домашней породы на примере породы ландрас и дюрок в период относительного физиологического покоя (поздний период супоросности) и наибольшей физиологической нагрузки (интенсивный период лактации) в условиях интенсивного ведения свиноводства, определены источники васкуляризации множественного вымени свиноматок.

Диссертантом предложено новый комплексный антимаститный препарат, состоящий из стафилококкового анатоксина, диметилсульфоксида и ланолина. Установлено, что использование антимаститного препарата не только предотвращает развитие воспаления множественного вымени свиньи домашней, но и приводит к повышению уровня иммуноглобулинов в молозиве свиноматок, что несомненно положительно скажется на сохранности молодняка свиней.

**Теоретическая и практическая значимость.** Диссертантом раскрыта закономерность морфофизиологических особенностей множественного вымени свиньи домашней на примере породы ландрас и дюрок в период относительного физиологического покоя и наибольшей физиологической нагрузки с учетом васкуляризации органа. Установлены биохимические показатели молозива свиньи домашней пород ландрас и дюрок. Определена профилактическая

эффективность антимаститного препарата при нанесении на молочные холмы и на лимфатические узлы. Установлено, что применение АМП приводит к достоверному повышению уровня иммуноглобунов в молозиве свиноматок, что позволяет профилактировать болезни поросят.

Полученные данные по морфофизиологическим особенностям множественного вымени свиноматки в разные периоды физиологической активности, данные о биохимическом составе молозива могут служить справочным материалом.

Диссертантом на основе всестороннего анализа полученных данных сформулированы научно обоснованные выводы и сформулированы практические рекомендации производству.

**Степень достоверности и апробация результатов.** По теме диссертации опубликовано 6 научных статей, в том числе 5 в журналах, рекомендованных высшей аттестационной комиссией (ВАК), в которых отражены основные положения и выводы по диссертационной работе.

Работа выполнена с использованием общепринятых и современных методов исследований в производственных условиях и на достаточном количестве экспериментального материала, результаты исследований статистически обработаны, поэтому полученные результаты работы не вызывают сомнения.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Корзенникова Сергея Юрьевича является законченным научным исследованием, которое по актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Сергей Юрьевич Корзенников, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Сулайманова Гульнара Владимировна,  
ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»  
660049, г. Красноярск, ул. Мира 90  
кандидат ветеринарных наук  
(16.00.02, 16.00.01), доцент кафедры  
внутренних незаразных болезней,  
акушерства и физиологии с.-х. животных  
адрес электронной почты: sulaimanova5@yandex.ru

