

ОТЗЫВ

на диссертацию по автореферату Погодаевой Полины Сергеевны «Формирование локального иммунного ответа в тканях молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет 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 диссертации. В настоящее время все больше лечебных и профилактических методик направлено на активацию эндогенных защитных механизмов у животных. Однако многие звенья механизма формирования локального иммунного ответа, в частности при болезнях молочной железы, на данный момент изучены недостаточно. В связи с этим исследование формирования локального иммунитета в молочной железе при маститах является одним из перспективных направлений для теоретической и практической ветеринарной медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Целью работы Погодаевой П.С. явилось изучение механизмов формирования локального иммунитета в молочной железе.

Исследованиями автора установлено, что наибольшее число клеток макрофагальной природы наблюдается в молочной железе у всех мышей на второй неделе лактации, но при этом у животных, подвергнутых иммунизации стафилококковой вакциной, отмечались более высокие показатели иммуноглобулинов классов А, G и M, а также эффективности миграции макрофагальных клеток в ткани молочной железы. Погодаева П.С. указывает, что обработка до родов самок фабричными вакцинами способствовало активности макрофагальных клеток, причем более выраженные показатели были при иммунизации вакциной СТАРТВАК – 97,5% в сравнении с контролем.

Научные положения, заключение, выводы, предложения для практики, сформулированные в работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, соответствуют поставленным целям и задачам. Полученные данные согласуются между собой, выводы обоснованы и вытекают из результатов исследования.

Достоверность и научная новизна выводов и практических предложений. Достоверность исследований подтверждается тем, что работа выполнена методически правильно с использованием современных средств и методов исследования на сертифицированном оборудовании при достаточной выборке животных. Полученный материал подвергнут биометрической обработке с использованием метода вариационной статистики, адаптированного к проведению биологических исследований.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые была доказана роль антигенпрезентирующих клеток в формировании локального иммунного ответа в молочной железе на локальную антигенную стимуляцию термостабильными антигенами. Впервые была выявлена корреляционная

зависимость между количеством антигенпрезентирующих клеток макрофагальной природы и изменениями концентрации иммуноглобулинов различных классов в сыворотке крови подопытных животных.

Результаты исследования апробированы на международных научных и научно-практических конференциях в г. Санкт-Петербурге (2019-2021); опубликованы в 4-х рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, в международных библиографических базах цитирования Scopus - 1, Web of science – 1.

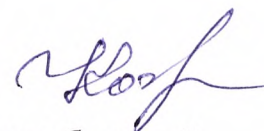
Ценность для науки и практики проведенной диссертантом работы.

Основные положения диссертации могут быть использованы в ветеринарной практике для лечения и профилактики маститов у животных, при проведении научно-исследовательских работ по изучению иммунобиологических и морфологических свойств молочной железы, в учебном процессе при осуществлении подготовки специалистов по направлению 36.05.01 Ветеринария.

Стиль диссертации корректный с научной точки зрения, изложение в содержательной части объективное, целостное, заключение обосновано и соответствует представленному материалу.

Диссертационная работа Погодаевой Полины Сергеевны по актуальности, научной новизне, практической значимости и современному методическому подходу соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кочуева Наталья Анатольевна
доктор биологических наук,
профессор, профессор кафедры внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромская ГСХА



Адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Караваяево, Учебный городок, д. 34, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», kafvnb@yandex.ru.

Тел.: 8 (4942) 629130-1521

Подпись доктора биологических наук Кочуевой Натальи Анатольевны заверяю.

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
доктор технических наук
профессор



Михаил Станиславович Волхонов

12 августа 2022 г.