

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Погодаевой Полины Сергеевны на тему: «Формирование локального иммунного ответа в тканях молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Современная ветеринарная наука и практика предлагает широкий спектр приемов и средств для обеспечения здоровья продуктивных животных. Серьезным препятствием для получения качественной молочной продукции становится высокий процент заболеваемости маститами, но проблема сохранения их здоровья остается и на сегодняшний день актуальной и нерешенной.

Научный интерес в области иммунологической терапии мастита вызывает изучение механизма формирования локального иммунного ответа молочной железы с использованием метода локальной антигенной стимуляции.

Работа выполнена в период с 2017 по 2022 гг. Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на кафедре биохимии и физиологии, а также на базе ветеринарного центра «Ягуар» и ветеринарной лаборатории «Барс-диагностикс».

Цель исследований изучить механизмы формирования локального иммунитета в молочной железе.

Научная новизна. В представленном исследовании впервые на опытной модели 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.

Теоретическая и практическая значимость. Значимость выбранной темы определяется отсутствием теоретической проработанности методов локальной антигенной стимуляции молочной железы, а также потребностью в применении альтернативных методик профилактики маститов бактериальной этиологии у сельскохозяйственных животных. Более глубокое понимание физиологических механизмов формирования локального иммунитета молочной железы позволит в дальнейшем применять на практике различные комбинации термостабильных антигенов или аутовакцины, а также предлагать более эффективные схемы их использования в рамках локальной антигенной стимуляции, для комплексной защиты животных от всех основных возбудителей мастита.

Материалы и методы отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования, применялись клинические, патоморфологические, иммунологические, цитологические и гистологические методы, а также статистические методы исследования, включающие использование современного программного обеспечения.

Материалы диссертации в 12 публикациях, 4 из которых изданы в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК РФ и в изданиях международных реферативных баз и систем цитирования: Scopus - 1, Web of science - 1, в региональной печати - 6.

Заключение: диссертационная работа на тему: «Формирование локального иммунного ответа в тканях молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Погодаева Полина Сергеевна заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.


Заведующая кафедрой «Морфологии, физиологии и патологии животных» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, доктор биологических наук, профессор


Дежаткина Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,
тел. 89022455410, e-mail: dsw1710@yandex.ru

Подпись Дежаткина С.В. заверяю

Учёный секретарь учёного совета Университета


Н.Н. Аксенов
«16» 08 2022

