

ОТЗЫВ

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

Патологии молочной железы, а именно маститы различной этиологии, занимают ведущее место и являются наиболее часто встречающейся нозологической единицей. В настоящее время молочное скотоводство в Российской Федерации, является одной из основных отраслей сельского хозяйства, однако, болезни вымени, наносят значительный экономический ущерб в виде снижения удоев и качества молока, упитанности, ухудшения качества животноводческой продукции, преждевременной выбраковки коров, зачастую наиболее ценных и высокопродуктивных, а также затрат на лечение. Таким образом, разработка альтернативных методов лечения и профилактики болезней молочной железы является актуальной для ветеринарии и животноводства.

Диссертантом в своей научной работе впервые на опытной модели была доказана роль антигенпрезентирующих клеток в формировании локального иммунного ответа в молочной железе на локальную антигенную стимуляцию термостабильными антигенами, так же впервые была выявлена корреляционная зависимость между количеством антигенпрезентирующих клеток макрофагальной природы и изменениями концентрации иммуноглобулинов различных классов в сыворотке крови подопытных животных.

Подгаевой П.С. впервые представлены результаты исследований, дающие более глубокое понимание физиологических механизмов формирования локального иммунитета в молочной железе, позволяющие в дальнейшем применять более эффективные схемы в рамках локальной антигенной стимуляции, для комплексной защиты животных от основных возбудителей мастита.

Также впервые была доказана возможность иммунологического взаимодействия молочной железы с различными термостабильными антигенами, что открывает перспективы для применения методики локальной антигенной стимуляции как для защиты от возбудителей мастита, так и для формирования пассивного иммунитета молодняка.

В процессе выполнения работы диссертантом были использованы клинико-морфологические, биохимические, цитологические и гистологические методы исследования.

Исследования были проведены на сертифицированном оборудовании в научных лабораториях с государственной аккредитацией и не вызывают сомнений. Полученные результаты доложены и одобрены на научных конференциях различных уровней отечественными и зарубежными учеными.

Основные положения и выводы диссертационной работы изложены в 12 публикациях, 4 из которых изданы в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 – в международной библиографической базе цитирования Scopus, 1 – в Web of science, а так же 6 публикаций в региональной печати.

В заключение считаю, что диссертационная работа Подгаевой Полины Сергеевны на тему: «Формирование локального иммунного ответа в тканях молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)», представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, которая по актуальности, научной и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой клинической диагностики учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент

Александр Валерьевич Богомольцев

Тел. (80212) 48-17-20. Адрес: ул. 1-я Доватора, 7/11,

г. Витебск, Республика Беларусь, 210026. Эл: почта: klindiag@vsavm.by

17.08.2022 г.



А.А. Белко