

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Погодаевой 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.

Перспективным методом лечения и профилактики острых лактационных маститов является интерцистернальное применение бактериальных анатоксинов. Однако, несмотря на доказанную эффективность таких терапевтических приемов, механизм формирования локального иммунного ответа остается малоизученным. Более глубокое понимание развития местного иммунитета при использовании альтернативных методов лечения маститов позволит в дальнейшем применять на практике различные комбинации термостабильных антигенов или аутовакцины.

Работа Погодаевой П.С. посвящена установлению механизмов формирования локального иммунного ответа в молочной железе нелинейных мышей. Диссертантом впервые на опытной модели выявлена роль макрофагов в формировании иммунитета путем их количественного анализа после воздействия термостабильными антигенами, входящими в состав фабричной стафилококковой вакцины. Определена взаимосвязь количества антигенпрезентирующих клеток и содержания иммуноглобулинов в сыворотке крови. Полученные результаты исследований могут быть использованы при разработке более эффективных схем локальной антигенной стимуляции молочной железы, создании многокомпонентных антимаститных вакцин и аутовакцин.

В процессе выполнения работы автором диссертационного исследования были использованы клинический, патологоанатомический, гистологический, иммунологический и статистический методы исследования. В ходе проведения исследований применялись современное стандартизированное оборудование и реактивы.

По теме диссертации опубликованы 8 научных работ, 2 из которых – в изданиях, включенных в международные базы цитирования Scopus и Web of Science. Научные результаты диссертационного исследования прошли апробацию в виде докладов на ряде конференций.

В заключении считаю, что диссертационная работа Погодаевой Полины Сергеевны на тему: *«Формирование локального иммунного ответа в тканях*

молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)» представляет собой завершённую 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 патологической анатомии и гистологии учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор

Игорь Николаевич Громов

Тел.: +375 212 33 16 35. Адрес: ул. 1-я Доватора, 36, г. Витебск,

Республика Беларусь, 210026. Эл. почта: patanat@vsavm.by

14.07.2022 г.

ПОДПИСЬ (-И) ЗАВЕРЯЮ	
Должность	<i>в.н.ч. д.к.</i>
Ф.И.О.	<i>Громов Игорь Николаевич</i>
Подпись	<i>Игорь Николаевич Громов</i>
	20 <i>дл</i> г.