

## Отзыв

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

Разработка, исследование и внедрение в ветеринарную практику новых методов лечения и профилактики маститов является актуальной задачей для современных ветеринарных специалистов. В патогенезе маститов основополагающую роль играет воздействие патогенных и условно патогенных бактерий групп стафилококков, стрептококков и кишечной палочки. Учитывая наличие сложных механизмов реализации патогенности и вирулентности у этих групп возбудителей, а также постоянное увеличение количества антибиотикорезистентных штаммов, наиболее перспективными в вопросах лечения и профилактики маститов бактериальной этиологии представляются методы антигенной стимуляции.

В данной работе автор изучила физиологические механизмы действия термостабильных антигенов при локальной антигенной стимуляции молочной железы. Выбранная тема актуальна и значима, так как иммунобиологические свойства молочной железы раскрыты недостаточно, отсутствует теоретическая проработанность методов локальной антигенной стимуляции молочной железы.

**Научная новизна** заключается в том, что впервые на опытной модели была доказана роль антигенпрезентирующих клеток в формировании локального иммунного ответа молочной железы в ответ 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 основных возбудителей мастита.

Диссертационная работа Погодаевой Полины Сергеевны «Формирование локального иммунного ответа в тканях молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук  
(06.02.02; 2015г.),  
доцент,  
зав. кафедрой акушерства,  
анатомии и гистологии  
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
630039 г. Новосибирск, ул. Никитин  
8-913-908-9551  
Lazareva7@mail.ru

Марина Викторовна Лазарева



**ПОДПИСЬ**  
*М. В. Лазарева*  
**ДУДОСТОВЕРЯЮ**  
Начальник отдела кадров  
*А. С. Руднева*  
Руднева А.С.

26.07.2022 г.