

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 в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В настоящее время молочное скотоводство является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей АПК России. На развитие этой отрасли, безусловно, оказывает влияние много факторов: экономическая ситуация на рынке, прибыль хозяйств, цены на молоко, качество производимой продукции и заболевания молочных коров, в том числе с воспалением молочной железы. Дисфункция молочной железы (мастит) коров в хозяйствах встречается очень часто. При этом заболевании снижается качество производимой продукции, повышается количество выбракованных больных животных и недополученных телят, тем самым наносится значительный экономический ущерб производителю. Ранняя диагностика, своевременное эффективное лечение и результативная профилактика способны снизить уровень заболеваемости и влиять на причины возникновения данной патологии. В настоящее время, хоть и существует большое количество средств диагностики, комплексных противомаститных препаратов и способов профилактики, вопрос борьбы с маститом остаётся открытым. В связи с этим, выявление и характеристика первичного звена, индуцирующего реакцию иммунной системы в ответ на воздействие термостабильных антигенов, раскрытие роли антигенпрезентирующих клеток макрофагальной природы в формировании локального иммунного ответа молочной железы является актуальным и имеет большое научное и практическое значение.

Диссертантом была поставлена задача - изучить механизмы формирования локального иммунитета в молочной железе.

Научная новизна исследований Погодаевой П.С. заключается в том, что впервые на опытной модели была доказана роль антигенпрезентирующих клеток в формировании локального иммунного ответа в молочной железе на локальную антигенную стимуляцию термостабильными антигенами. Автором была выявлена корреляционная зависимость между количеством антигенпрезентирующих клеток макрофагальной природы и изменениями концентрации иммуноглобулинов различных классов в сыворотке крови подопытных животных.

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.

В своей работе Погодаева П.С. использовала современное оборудование, цифровой материал, полученный в результате исследования подвергался вариационно-статистической обработке.

Цель и задачи исследований диссертант выполнил в полной мере. Выводы, практические предложения и рекомендации вытекают из результатов собственных исследований.

Результаты научных исследований опубликованы в 12 печатных работах, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа Погодаевой П.С. является научно-квалификационной работой, изложена профессиональным языком, выводы логически связаны с полученными результатами.

На основании изложенного материала изложенного в автореферате считаю, что диссертационная работа Погодаевой Полины Сергеевны на тему «Формирование локального иммунного ответа в тканях молочной железы лабораторных животных на антигенную стимуляцию (экспериментальное исследование)» является решением актуальной научной проблемы и имеет важное значение в области ветеринарии и животноводства. Работа отвечает всем требованиям и положениям о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой биологии и гигиены животных, доктор ветеринарных наук, доцент, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2012 год присвоения ученой степени)
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23;
т.+ 7 (342) 217-96-17
E-mail: uralskay114@yandex.ru

Надежда Борисовна Никулина



Подпись: *Никулина Н.Б.*
05.07.2022

