

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Агаркова Александра Викторовича, выполненной на тему: «Иммунологический статус функциональной системы «мать – плацента – потомство» и жизнеспособность приплода» и представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Для иммунологических взаимоотношений между организмом матери и плода характерны многочисленные противоречия, а степень антигенных различий материнского организма и плода является фактором, благоприятствующим протеканию беременности и рождению жизнеспособного потомства. Все это представляет особый интерес в исследовании иммунологического статуса функциональной системы «мать – плацента – потомство» состоящей из принципов и механизмов, обеспечивающих, как правило, бесконфликтное формирование плода в организме матери с объяснением принципов аллогенной стимуляции при беременности, поэтому теоретическое и практическое значение установленной автором проблемы требует разрешения для научного определения эффективных аспектов полноценного иммунного ответа при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии у животных.

Агарков А.В. в своей работе разработал и апробировал способы определения жизнеспособности новорожденных животных, приготовления кормовой смеси для профилактики гипотрофии в плодный период повышения иммунобиологического статуса новорожденных поросят, определения жизнеспособности новорожденных животных, повышения репродуктивной способности беременных свиноматок и жизнеспособности новорожденного потомства и др., которые позволяют произвести оценку иммунологических взаимоотношений в функциональной системе «мать – плацента – потомство».

Впервые автором выполнена оценка аллогенной стимуляции при многоплодной беременности у свиней, что позволило раскрыть фундаментальные механизмы формирования иммунологической толерантности при беременности, осложненной изоиммунизацией. Доказана взаимосвязь эффекта изоиммунизации материнского организма во время беременности и патоморфологических изменений у полученного потомства в период пренатального и раннего постнатального развития.

Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в 50 научных работах, в том числе 15 статей в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, 15 статей опубликованы в журналах, индексируемых в международной информационно аналитической системе научного цитирования (Web of Science, Scopus). Получены 11 патентов на изобретения РФ, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. Изданы 1 монография, 3 учебно-методических пособия, 3 методические рекомендации.

В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Автором самостоятельно установлена проблема, определены гипотеза, область, объект, предмет, цель и задачи исследований, самостоятельно проведен ретроспективный



анализ научной литературы по теме диссертации, осуществлен отбор материала и его фиксация, освоены современные и классические гематологические, иммунологические, гистологические, морфометрические методики исследования, проведена статистическая обработка цифровых данных и подготовлен иллюстративный материал. Доля участия соискателя при выполнении работы составляет 85 %.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертационная работа Агаркова Александра Викторовича на тему: «Иммунологический статус функциональной системы «мать – плацента –потомство» и жизнеспособность приплода» является целостной, завершенной научно-исследовательской работой и по актуальности, научной новизне, значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 N 824, а его автор, Агарков Александр Викторович, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

26 октября 2021 г

Профессор кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО СПбГАУ,
доктор биологических наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Георгий Юрьевич Лаптев

Контактная информация:

адрес:196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, ФГБОУ ВО СПбГАУ. Телефон: 8 (812) 322-85-50. E-mail: georg-laptev@rambler.ru

Доцент, кафедрой крупного
животноводства ФГБОУ ВО СПбГАУ,
кандидат ветеринарных наук

Алексей Николаевич Черников

Контактная информация:

адрес:196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, ФГБОУ ВО СПбГАУ. Телефон: +7(905) 448-16-33. E-mail: alexei_chernikov92@bk.ru

Подпись Г.Ю. Лаптева и А.Н. Черникова заверяю:

Врио проректора по научной
и инновационной работе



Р.О. Колесников

Почтовый адрес:

196601, Россия, г. Санкт-Петербург,
г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2
Телефон : (812) 470-04-22
E-mail: agro@spbgau.ru