

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ АГАРКОВА АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВИЧА НА ТЕМУ: «ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ «МАТЬ-ПЛАЦЕНТА-ПОТОМСТВО» И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПРИПЛОДА», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ К ЗАЩИТЕ НА ЗАСЕДАНИИ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.062.02 НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 06.02.01 – ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ, ПАТОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ.

До настоящего времени перед ветеринарной наукой и практикой стоят вопросы зависимости здоровья новорожденных животных от состояния иммунной системы материнского организма, не раскрыты все тонкости механизмов изоиммунизации существует необходимость разработки новых методик определения жизнеспособности новорожденных животных. Специфика иммунологических взаимоотношений, которые формируются в процессе развития функциональной системы «мать-плацента-потомство» связана с основными формами иммунного реагирования. В процессе внутриутробного развития между организмом матери и плодом в норме складываются взаимоотношения, препятствующие иммунизации организма матери антигенами плода, которые значительно отличаются от материнских. Не наблюдается в этот период и передачи антител от матери к плоду, что связано со строением плаценты свиней (эпителиохориальный тип плацентации).

Целью данной работы явилось изучение механизмов становления иммунологических взаимоотношений функциональной системы «мать-плацента-потомство» при физиологической и осложненной изоиммунизацией беременности у свиней.

Автор в своем диссертационном исследовании изучил закономерности формирования иммуноопосредованных реакций функциональной системы «мать-плацента-потомство» при беременности. Установил критерии оценки нарушения иммунорегуляции и иммунологической толерантности свинок при беременности, осложненной изоиммунизацией. Определил механизмы формирования иммунного статуса у новорожденных, полученных от матерей с признаками изоиммунизации. Разработал способ повышения иммунобиологического статуса новорожденных животных. Разработать способ повышения репродуктивной способности беременных свинок и жизнеспособности их новорожденного потомства. Доказал взаимосвязь между процессом ранней адаптации у новорожденного потомства и параметрами иммунобиологического статуса материнского организма при физиологической и патологически протекающей беременности. Разработал способы оценки функциональных резервов новорожденного организма и определения иммунологической реактивности животных. Разработал способы диагностики изоиммунизации, определения и тестирова-



ния иммунологической толерантности животных. Разработал способ определения изоантигенной нагрузки в функциональной системе «мать-плацента-потомство» у свиней. Установил прогностические критерии осложненного иммунизацией течения беременности и неонатального периода новорожденности.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», от 24.09.2013 года №842 предъявляемым к докторским диссертациям. Считаю, что автор работы, 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.

Заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии,
доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

В.А. Ермолаев

Доктор ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.М. Марьин

Ермолаев Валерий Аркадьевич
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор
Адрес электронной почты: ermwa@mail.ru
тел.: 884231559534

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru
тел.: 884231559534

Подпись ф.и.о.

Ученый секретарь Ученого совета
Н.Н.Аксенова

« 7 » 10 20 11 г.