

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Онищенко Артема Романовича «Оценка иммунологической реактивности в функциональной системе «мать-плод-новорожденный» в зависимости от степени сенсibilизации матерей антигенами плода», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.036.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

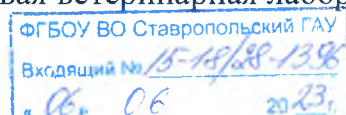
Актуальность темы не вызывает сомнений. Получение здорового потомства с наибольшей экономической эффективностью в условиях интенсификации промышленного свиноводства является важнейшей составляющей продовольственной безопасности Российской Федерации. В связи с этим, всестороннее изучение действия повреждающих агентов на плод в раннем онтогенезе в системе «мать-плод-новорожденный», а также разработка критериев и алгоритмов для проведения оценки и мониторинга иммунологической реактивности физиологической системы «мать-плод-новорожденный», позволяющих прогнозировать продуктивные и племенные качества потомства и профилактику болезней новорожденных приобретает особую значимость.

Автором была поставлена цель – изучить морфологические и функциональные изменения иммунологических реакций материнского организма под воздействием антигенов плода и разработать научно обоснованные критерии оценки жизнеспособности аллоиммунизированного потомства в ранний постнатальный онтогенез для достижения которой, были поставлены соответствующие задачи.

Диссертантом с использованием гистологического, иммунологического, биохимического, гематологического методов исследования было проведено комплексное изучение морфофункциональных изменений органов новорожденных поросят и фетоплацентарного комплекса при сенсibilизации в период беременности свиноматок, дана оценка иммунологического статуса поросят и свиноматок при различной степени сенсibilизации антигенами плода. Разработаны методики проведения иммунологического мониторинга у продуктивных сельскохозяйственных животных в период беременности, методики определения и оценки иммунологической реактивности организма животных при аллогенной стимуляции эмбриональными антигенами.

Результаты исследований диссертанта являются достоверными, имеют научную новизну и практическую значимость, поскольку получены при помощи современных методов исследований и оборудования, проведены на достаточном количестве материала.

Основные результаты диссертации представлены в 24 научных работах, в том числе: 4 работы в периодических изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК, 1 в издании, индексируемом в Scopus, Web of Science, 3 патента на изобретения, 9 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 1 методические рекомендации, а также на международных научно-практических конференциях. Результаты исследований апробированы в условиях Московской испытательной лаборатории ФГБОУ ЦНМВЛ, Научно-диагностическом и лечебном ветеринарном центре Ставропольского ГАУ, ФГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория»,



ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ветеринарных лабораторий, подведомственных Управлению ветеринарии по Ставропольскому краю, свиноводческого комплекса ООО «СВК», ООО «Агроальянс Инвест», ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг», КФК и ветеринарных клиник.

Необходимо указать на некоторые замечания. На странице 17 автореферата при описании показателей крови не соответствует сноска с данными таблицы 4, не отражена достоверность по представленным показателям крови в таблице 4 и нет информации по количеству исследованных животных в пункте 2.2.4. В таблице 5 автореферата поясните, как рассчитывалась достоверность показателей у животных под № 0378 и № 0401?

Диссертационная работа Онищенко Артема Романовича «Оценка иммунологической реактивности в функциональной системе «мать-плод-новорожденный» в зависимости от степени сенсбилизации матерей антигенами плода», представляет законченный научный труд, по своему содержанию, методическим подходам, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук, профессор

В.И. Плешакова

Доцент кафедры анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук

М.В. Кошкарев

Плешакова Валентина Ивановна, профессор кафедры микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор
ветеринарных наук, профессор; г. Омск, ул. Октябрьская, 92;
vi.pleshakova@omgau.org, 8 (3812) 250519

Кошкарев Максим Васильевич, доцент кафедры анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат
ветеринарных наук; г. Омск, ул. Октябрьская, 92; mv.koshkarev@omgau.org,
8 (3812) 230340

Подписи Плешаковой В.И. и Кошкарева М.В. заверяю

Назарькина Ольга Ур
Черноусова И.А.
26.05.2023 г.

