

## ОТЗЫВ

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

Сегодня свиноводство является одной из самых технологичных отраслей сельского хозяйства России. Высокий уровень ведения свиноводческих предприятий позволяют не только обеспечивать внутренние потребности, но и выстраивать агрессивные стратегии развития с выходом на внешние рынки. Необходимость изучения становления иммунобиологических параметров у сельскохозяйственных животных связана с повышенной стрессовой нагрузкой на их организм после рождения. В сравнении с другими сельскохозяйственными животными поросята относятся к самым функционально незрелым. Их иммунный ответ наиболее несовершенный, так как активность и количество иммунокомпетентных клеток низкая, уровень синтеза антител ниже, чем у взрослых, а значит и восприимчивость к патогенным факторам выше. Наиболее развитые новорожденные поросята быстрее нормализуют становление естественной резистентности, которая проявляется на высоком уровне иммунобиологического статуса. Воздействие факторов среды обитания закономерно видоизменяет адаптационные возможности новорожденного организма. Поэтому одной из актуальных задач современной ветеринарной науки и практики является выявление неонатальных особенностей становления иммунобиологической защиты для поиска алгоритма предупреждения вероятного перехода организма из состояния здоровья на грань патологии.

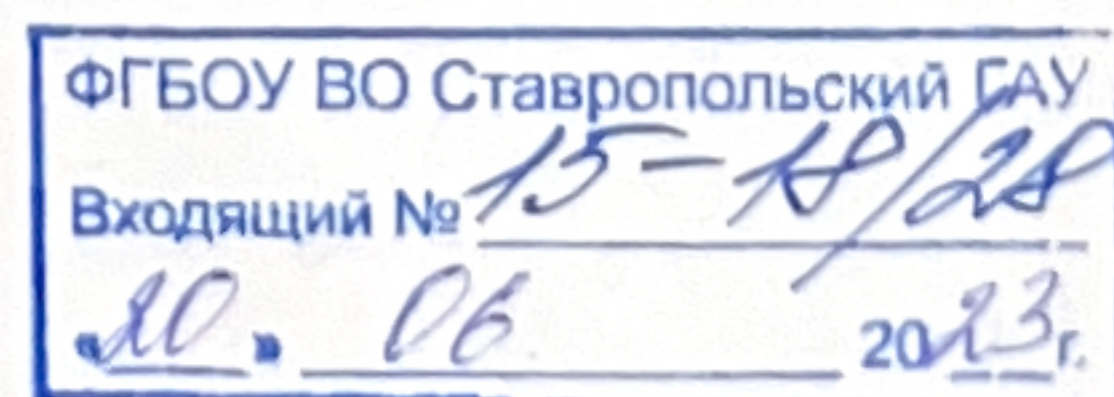
Автором впервые изучены морфологические и функциональные изменения иммунологических реакций материнского организма под воздействием антигенов плода и научно обоснованы критерии оценки жизнеспособности аллоиммунизированного потомства в ранний постнатальный период.

В результате проведенных экспериментальных исследований разработаны критерии оценки иммунологической реактивности новорожденных поросят, способ тестирования иммунологической толерантностью у животных, способ диагностики изоиммунизации животных. Доказана эффективность применения методологической оценки иммунологической реактивности новорожденных поросят на ранних сроках постнатального развития в зависимости от степени сенсibilизации свиноматок антигенами плода. На основе современных комплексных теоретических и практических результатов исследований можно прогнозировать реализацию племенных качеств приплода, повышать сохранность новорожденных поросят и профилактировать заболевания в ранний постнатальный период.

Результаты производственных опытов внедрены на федеральном уровне и могут быть использованы в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов, в научной работе.

Несомненным достоинством работы является комплексный подход к изучению проблемы, чистота выполнения экспериментов, обоснованность и достоверность результатов, логичность выводов и практических предложений.

Диссертационная работа Онищенко Артема Романовича на высоком научно – методическом уровне с использованием современных и информативных методов исследований, оформлена в соответствии с требованиями «Положения» ВАК.



Разработки, сделанные на основе результатов исследований, приведены в методических рекомендациях, получено 3 патента на изобретения, 9 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Основные материалы были доложены на конференциях различного уровня, по материалам диссертации опубликовано 24 научных работ, в том числе 4 статей – в изданиях, рекомендованных ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ,

Учитывая актуальность диссертационной работы, её значимость и научную новизну основных положений, изложенных в выводах и практических предложениях, достаточный уровень публикаций и апробации научного материала считаем, что диссертационная работа диссертации Онищенко Артема Романовича «Оценка иммунологической реактивности в функциональной системе «мать-плод-новорожденный» в зависимости от степени сенсибилизации матерей антигенами плода» соответствует является самостоятельной и завершённой научно-исследовательской работой, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1– патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Стекольников Анатолий Александрович  
доктор ветеринарных наук  
академик РАН  
профессор  
Федеральное государственное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
университет ветеринарной медицины»  
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д.5,  
тел.8(812)388-36-31,  
e-mail:secretary@spbgavm.ru

Краскова Елена Валерьевна  
Кандидат ветеринарных наук  
доцент кафедры  
общей и частной хирургии  
Федеральное государственное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
университет ветеринарной медицины»  
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д.5,  
тел.8(812)388-36-31,  
e-mail:secretary@spbgavm.ru

