

Отзыв

на автореферат докторской диссертации Агаркова Александра Викторовича «Иммунологический статус функциональной системы «мать – плацента – потомство» и жизнеспособность приплода» представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

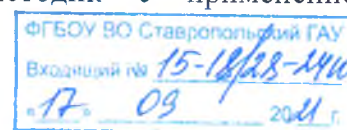
Значительный экономический ущерб животноводству наносят болезни различной этиологии. Наиболее восприимчивыми к болезням и чувствительными к условиям среды обитания являются новорожденные животные. Иммунобиологический статус новорожденных животных в большей степени зависит от материнского организма. Зачастую их гибель или рождение молодняка с признаками пониженной жизнеспособности наблюдается в связи с особыми иммунологическими взаимоотношениями организма матери и плода в течении беременности. Изучение теоретических основ иммунологических взаимоотношений в функциональной системе «мать – плацента – потомство» составляет важную основу для разработки практических мероприятий по получению здорового молодняка и научно обоснованных методов повышения сохранности поголовья. В связи с вышесказанным считаем, что тема диссертационной работы Агаркова А.В. является актуальной.

Также следует упомянуть, что выполненная диссертационная работа получила поощрение в конкурсном отборе для государственной поддержки молодых российских ученых грантом Президента Российской Федерации в номинации «Биология и наука о жизни».

Автором впервые для оценки иммунологических взаимоотношений в функциональной системе «мать – плацента – потомство» разработаны и апробированы высокоэффективные 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; оценки функциональных резервов новорожденного организма; определения иммунологической реактивности организма; тестирования иммунологической толерантности животных; диагностики изоиммунизации животных; определения изоантигенной нагрузки в функциональной системе «мать – плод – новорожденный»; определения иммунологической толерантности у животных; определения антигенной нагрузки животных; иммунологического мониторинга животных; оценки адаптивного потенциала новорожденного организма; оценки функционального состояния лимфоцитов периферической крови; определения степени толерантного состояния у животных.

На основе экспериментальных данных автором получено 11 патентов на изобретение, 2 свидетельства для программы ЭВМ, а также подано пяти заявок на патент. Полученные автором результаты используются для успешной профилактики болезней молодняка в животноводческих хозяйствах и являются новым направлением проведения иммунологического мониторинга для определения функциональной системы «мать – плацента – потомство». Также полученные данные используются в учебном процессе для проведения лекций, лабораторно-практических занятий по дисциплинам «Иммунология», «Гистология с основами эмбриологии», «Акушерство», «Клиническая диагностика», «Внутренние незаразные болезни», «Лабораторная диагностика» в ряде вузов РФ.

Достоверность проведенных исследований не вызывает сомнений, так как исследования проведены на достаточно большом по численности поголовье животных и количестве отобранного материала с использованием апробированных иммунологических, морфометрических, гистологических методик с применением



специального оборудования в сертифицированных лабораториях. Весь полученный фактический материал был подвергнут обработке методом вариационной статистики, адаптированным к проведению биологических исследований.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 50 научных работах, в том числе в 15 статьях в российских журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Таким образом, на основании анализа автореферата докторской диссертации Агаркова Александра Викторовича «Иммунологический статус функциональной системы «мать – плацента – потомство» и жизнеспособность приплода», можно считать, что проведенное исследование является законченной в плане поставленных задач, самостоятельно выполненной научной работой. По актуальности, уровню экспериментальных исследований, ценности полученных данных, научной новизне и практической значимости рассматриваемую работу можно расценивать как новое научное достижение в области ветеринарной медицины. Представленная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, г. Москвы в редакции постановления Правительства РФ от 30 июля 2014 года №723, г. Москвы предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Агарков Александр Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой внутренних болезней животных им. Синева А.В. ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», доктор ветеринарных наук, доцент

Прусаков Алексей Викторович

Профессор кафедры внутренних болезней животных им. Синева А.В. ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», доктор ветеринарных наук, профессор

Яшин Анатолий Викторович

08.09.2021

196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
тел/факс (812)388-36-31; e-mail: prusakovv-av@mail.ru

