

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агаркова Александра Викторовича на тему "Иммунологический статус функциональной системы "Мать-плацента-потомство" и жизнеспособность приплода", представленной к публичной защите на заседании диссертационного совета Д 220.062.02 на базе 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.

Диссертация Агаркова А.В. актуальна, так как впервые для оценки жизнеспособности плода в функциональной системе "Мать-плацента-потомство" разработаны эффективные методики, включающие определение иммунологического статуса и адаптивных свойств новорожденных животных. Разработанные автором программы мониторинга и прогнозирования жизнеспособности потомства сельскохозяйственных животных позволяет снизить пренатальные потери и повысить эффективность животноводства.

Кроме того, впервые выявлена взаимосвязь между эффектами изоиммунизации материнского организма во время беременности и патоморфологических изменений у полученного потомства в период пренатального и раннего постнатального развития.

На научную новизну исследований в данном направлении указывают полученные патенты на изобретения и свидетельства на программы ЭВМ.

Результаты исследований широко апробированы. Они используются в учебном процессе и научных разработках ведущих профильных образовательных учреждений России. Материалы диссертации доложены и одобрены в период с 2014 по 2021 годы и послужили основой для создания научного проекта.

По теме диссертации опубликовано 50 научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 15 из них в ведущих научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 12 в изданиях, индексируемых в Scopus, Web of Science, 11 патентов РФ на изобретения.

Исследования проводились на большом поголовье поросят, свиноматок и хряков-производителей, и включали диагностику изоиммунизации у животных, определение иммунологической реактивности организма животных, определение иммунологической толерантности организма животных, определение изоантигенной нагрузки в функциональной "системе мать-плацента-потомство". Полученные материалы обработаны методом вариационной статистики и сведены в 59 таблиц. Работа иллюстрирована 33 рисунками и 11 формулами. Список использованной литературы содержит 475 источников, в том числе 274 зарубежных авторов. Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований.



Считаю, что по актуальности, научной ценности и практической значимости представленная диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложены решения по эффективному ведению животноводства в РФ, соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Агарков Александр Викторович достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва", 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Леткин
Александр Ильич

15 октября 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва", ул. Большевистская, д. 68, г. Саранск, Республика Мордовия, 430005. Тел.: 8(8342)25-41-85, e-mail: kafedra_mfzh@agro.mrsu.ru.

Подпись Леткина А.И. заверяю:
Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. Огарёва"
профессор



М.М. Гудов